

## Clickable table of content:

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| en_MS MegaDes VIR_EU  | 2   |
| en_MS MegaDes VIR_MLT | 12  |
| en_MS MegaDes VIR_IRL | 22  |
| nl_MS MegaDes VIR_NLD | 33  |
| nl_MS MegaDes VIR_BEL | 44  |
| de_MS MegaDes VIR_DEU | 55  |
| de_MS MegaDes VIR_AUT | 66  |
| fr_MS MegaDes VIR_FRA | 77  |
| es_MS MegaDes VIR_ESP | 89  |
| it_MS MegaDes VIR_ITA | 100 |
| da_MS MegaDes VIR_DNK | 112 |
| bg_MS MegaDes VIR_BGR | 123 |
| cs_MS MegaDes VIR_CZE | 134 |
| el_MS MegaDes VIR_GRC | 145 |
| et_MS MegaDes VIR_EST | 156 |
| fi_MS MegaDes VIR_FIN | 167 |
| hr_MS MegaDes VIR_HRV | 178 |
| hu_MS MegaDes VIR_HUN | 189 |
| lt_MS MegaDes VIR_LTU | 200 |
| lv_MS MegaDes VIR_LVA | 211 |
| no_MS MegaDes VIR_NOR | 221 |
| pl_MS MegaDes VIR_POL | 231 |
| pt_MS MegaDes VIR_PRT | 242 |
| ro_MS MegaDes VIR_ROU | 253 |
| sk_MS MegaDes VIR_SVK | 264 |
| sl_MS MegaDes VIR_SVN | 275 |
| sv_MS MegaDes VIR_SWE | 286 |

## MS MegaDes VIR

|               |                  |         |     |
|---------------|------------------|---------|-----|
| Creation date | 01st August 2024 | Version | 1.0 |
|---------------|------------------|---------|-----|

**SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking**

- 1.1. Product identifier**  
Substance / mixture MS MegaDes VIR  
UFI mixture  
P110-N0PW-U000-MYF8
- 1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**  
**Mixture's intended use**  
Biocide  
  
Concentration in use: /  
**Main intended use**  
PP-BIO-3 Biocidal products for veterinary hygiene  
**Mixture uses advised against**  
The product should not be used in ways other than those referred in Section 1.
- 1.3. Details of the supplier of the safety data sheet**  
**Supplier**  
Name or trade name Schippers Europe BV  
Address Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB  
Netherlands  
VAT number NL004022361B01  
Phone +31497382017  
Email contact.nl@schippers.eu  
Web address https://www.schippers.eu/
- 1.4. Emergency telephone number**  
European emergency number: 112

**SECTION 2: Hazards identification**

- 2.1. Classification of the substance or mixture**  
**Classification of the mixture in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008**  
The mixture is classified as dangerous.  
  
Acute Tox. 4, H302+H332  
Skin Corr. 1B, H314  
Skin Sens. 1, H317  
Eye Dam. 1, H318  
Resp. Sens. 1, H334  
Aquatic Chronic 1, H410  
**Most serious adverse effects on human health and the environment**  
Causes severe skin burns and eye damage. Harmful if swallowed. Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
- 2.2. Label elements**  
**Hazard pictogram**  

- Signal word**  
Danger
- Hazardous substances**  
1,5-pentanedial  
Dimethylalkylbenzylammoniumchloride
- Hazard statements**  
H302+H332 Harmful if swallowed or if inhaled.  
H314 Causes severe skin burns and eye damage.  
H317 May cause an allergic skin reaction.  
H318 Causes serious eye damage.  
H334 May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled.

## MS MegaDes VIR

Creation date 01st August 2024 Version 1.0

H410 Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

**Precautionary statements**

P260 Do not breathe mist/vapours/spray.  
 P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.  
 P284 In case of inadequate ventilation wear respiratory protection.  
 P303+P361+P353 IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water or shower.  
 P304+P340 IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.  
 P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.  
 P310 Immediately call a doctor.  
 P342+P311 If experiencing respiratory symptoms: Call a POISON CENTER/doctor.

**Supplemental information**

EUH071 Corrosive to the respiratory tract.

**Requirements for child-resistant fastenings and tactile warning of danger**

Container must carry a tactile warning of danger. Container must be fitted with child-resistant fastening.

**2.3. Other hazards**

The mixture does not contain substances with endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605. Mixture does not contain any substance meet the criteria for PBT or vPvB in accordance with Annex XIII of Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) as amended.

**SECTION 3: Composition/information on ingredients****3.2. Mixtures**

**Mixture contains these hazardous substances and substances with the highest permissible concentration in the working environment**

| Identification numbers                                                       | Substance name                      | Content in % weight | Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Note |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| CAS: 111-30-8<br>EC: 203-856-5<br>Registration number:<br>01-2119455549-26   | 1,5-pentanedial                     | ≤20                 | Acute Tox. 3, H301<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 1, H330<br>Resp. Sens. 1, H334<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH071<br>Specific concentration limit:<br>Skin Corr. 1B, H314: C > 10 %<br>Eye Dam. 1, H318: 2 % ≤ C ≤ 10 %<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319: 0.5 % ≤ C ≤ 2 % | 1    |
| CAS: 68391-01-5<br>EC: 269-919-4<br>Registration number:<br>01-2119965180-41 | Dimethylalkylbenzylammoniumchloride | ≤10                 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                                                                                                                                                                                                                                                             |      |

**Notes**

1 Substance of very high concern - SVHC.

Full text of all classifications and hazard statements is given in the section 16.

## MS MegaDes VIR

|               |                  |         |     |
|---------------|------------------|---------|-----|
| Creation date | 01st August 2024 | Version | 1.0 |
|---------------|------------------|---------|-----|

### SECTION 4: First aid measures

#### 4.1. Description of first aid measures

Take care of your own safety. If any health problems are manifested or if in doubt, inform a doctor and show him information from this safety data sheet. If unconscious, put the person in the stabilized (recovery) position on his side with his head slightly bent backwards and make sure that airways are free; never induce vomiting. If the person vomits by himself, make sure that the vomit is not inhaled. In life threatening conditions first of all provide resuscitation of the affected person and ensure medical assistance. Respiratory arrest - provide artificial respiration immediately. Cardiac arrest - provide indirect cardiac massage immediately.

##### If inhaled

Terminate the exposure immediately; move the affected person to fresh air. Take care of your own safety, do not let the affected person walk! Beware of the contaminated clothes. Depending on the situation, call the medical rescue service and ensure medical treatment considering the frequent need of further observation for at least 24 hours.

##### If on skin

Take off contaminated clothing. Take off any rings, watches, bracelets before or during washing if worn in the contaminated areas of the skin. Rinse contaminated areas with a flow of water, lukewarm at best, for 10-30 minutes; do not use any brush, soap or neutralizers. Depending on the situation, call the medical rescue service and always ensure medical treatment. Rinse cautiously with water for several minutes. Rinse skin with water or shower.

##### If in eyes

Rinse eyes immediately with a flow of running water, open the eyelids (also using force if needed); remove contact lenses immediately if worn by the affected person. No neutralization should be performed in any case! Rinsing should be continued for 10-30 minutes from the inner to the outer eye corner to make sure that the other eye is not involved. Depending on the situation, call medical rescue service or ensure medical treatment as promptly as possible. Everyone must be referred for treatment even if affected only a little.

##### If swallowed

RINSE THE MOUTH WITH WATER IMMEDIATELY AND LET THE PERSON DRINK 2-5 dl of cold water to reduce the heating effect of the corrosive substance. Consuming larger amounts of liquid is not advisable as it may induce vomiting and potential inhaling of the corrosive substances in the lungs. The affected person must not be forced to drink, particularly if already feeling pain in the mouth or throat. In this case let the affected person only rinse the mouth with water. DO NOT PROVIDE ACTIVATED CARBON! Depending on the situation, call medical rescue service or ensure medical treatment as promptly as possible.

#### 4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

##### If inhaled

headache, dizziness, nausea, drowsiness, unconsciousness

##### If on skin

Corrosive, redness, pain, severe burns

##### If in eyes

Corrosiveness, redness, poor vision, pain

##### If swallowed

Biting, shortness of breath, vomiting, blisters on lips and tongue, burning pain in mouth and throat, esophagus and stomach

#### 4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

none

### SECTION 5: Firefighting measures

#### 5.1. Extinguishing media

##### Suitable extinguishing media

Alcohol-resistant foam, carbon dioxide, powder, water spray jet, water mist.

##### Unsuitable extinguishing media

Water - full jet.

#### 5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

In the event of fire, carbon monoxide, carbon dioxide and other toxic gases may arise. Inhalation of hazardous degradation (pyrolysis) products may cause serious health damage.

#### 5.3. Advice for firefighters

Self-Contained Breathing Apparatus (SCBA) with a chemical protection suit only where personal (close) contact is likely. Use a self-contained breathing apparatus and full-body protective clothing. Do not allow run-off of contaminated fire extinguishing material to enter drains or surface and ground water.

## MS MegaDes VIR

Creation date 01st August 2024 Version 1.0

### SECTION 6: Accidental release measures

#### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Use personal protective equipment for work. Follow the instructions in the Sections 7 and 8. Do not inhale mist/vapours/spray. Prevent contact with skin and eyes.

#### 6.2. Environmental precautions

Prevent contamination of the soil and entering surface or ground water. Do not allow to enter drains.

#### 6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Spilled product should be covered with suitable (non-flammable) absorbing material (sand, diatomaceous earth, earth and other suitable absorption materials); to be contained in well closed containers and removed as per the Section 13. In the event of leakage of the substantial amount of the product, inform fire brigade and other competent bodies. After removal of the product, wash the contaminated site with plenty of water. Do not use solvents.

#### 6.4. Reference to other sections

See the Section 7, 8 and 13.

### SECTION 7: Handling and storage

#### 7.1. Precautions for safe handling

Do not inhale mist/vapours/spray. Prevent contact with skin and eyes. Wash hands and exposed parts of the body thoroughly after handling. Do not eat, drink or smoke when using this product. Use personal protective equipment as per Section 8. Observe valid legal regulations on safety and health protection. Avoid release to the environment.

#### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Store in tightly closed containers in cold, dry and well ventilated areas designated for this purpose. Store locked up.

| Content | Packaging type                    | Material of package |
|---------|-----------------------------------|---------------------|
| 1 kg    | phial                             |                     |
| 5 kg    | jerry can                         |                     |
| 10 kg   | jerry can                         |                     |
| 20 kg   | jerry can                         |                     |
| 60 kg   | jerry can                         |                     |
| 200 kg  | barrel / drum                     |                     |
| 1000 kg | IBC (intermediate bulk container) |                     |

#### 7.3. Specific end use(s)

Biocide

### SECTION 8: Exposure controls/personal protection

#### 8.1. Control parameters

The mixture contains no substances for which occupational exposure limits are set.

#### 8.2. Exposure controls

Take off contaminated clothing and wash before reuse. Follow the usual measures intended for health protection at work and especially for good ventilation. This can be achieved only by local suction or efficient general ventilation. Do not eat, drink and smoke during work. Wash your hands thoroughly with water and soap after work and before breaks for a meal and rest.

##### Eye/face protection

Keep an eyewash bottle with clean water within reach. Use a tight fitting one safety glasses (EN 166). A full face shield and protective suit contribute exceptional processing problems.

##### Skin protection

Handle with Viton gloves (EN 374). Minimum breakthrough time of > 480 minutes, thickness 0.70mm. Inspect gloves before use. Remove gloves carefully without touching the outside with bare hands. The suitability for a specific workplace should be discussed with the manufacturer of the protective gloves. Wash and dry hands.

##### Respiratory protection

Use with sufficient exhaust ventilation. If necessary, use an air-purifying face mask in case of respiratory hazards. Use the ABEK type as protection against these troublesome levels.

##### Thermal hazard

Not available.

##### Environmental exposure controls

Observe usual measures for protection of the environment, see Section 6.2. Collect spillage.

## MS MegaDes VIR

|               |                  |         |     |
|---------------|------------------|---------|-----|
| Creation date | 01st August 2024 | Version | 1.0 |
|---------------|------------------|---------|-----|

## SECTION 9: Physical and chemical properties

## 9.1. Information on basic physical and chemical properties

|                                                          |                                  |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Physical state                                           | liquid                           |
| Colour                                                   | blue                             |
| Odour                                                    | characteristic                   |
| Melting point/freezing point                             | 0 °C                             |
| Boiling point or initial boiling point and boiling range | 100-101 °C                       |
| Flammability                                             | data not available               |
| Lower and upper explosion limit                          | data not available               |
| Flash point                                              | data not available               |
| Auto-ignition temperature                                | data not available               |
| Decomposition temperature                                | data not available               |
| pH                                                       | 4.7 (undiluted)                  |
| Kinematic viscosity                                      | 1 mm <sup>2</sup> /s at 40 °C    |
| Solubility in water                                      | completely soluble               |
| Partition coefficient n-octanol/water (log value)        | data not available               |
| Vapour pressure                                          | 2.332 at 20 °C                   |
| Density and/or relative density                          |                                  |
| Density                                                  | 1.036 g/cm <sup>3</sup> at 20 °C |
| Relative vapour density                                  | data not available               |
| Particle characteristics                                 | data not available               |

## 9.2. Other information

Dynamic viscosity at 20°C: 1 mPa.s  
Flammability test: /  
Evaporation rate (n-BuAc = 1): 0.300  
Volatile organic compound (VOC): 14.70%  
Volatile organic compound (VOC): 152.269 g/l

## SECTION 10: Stability and reactivity

## 10.1. Reactivity

The product is stable under normal conditions.

## 10.2. Chemical stability

Avoid extremely high or low temperatures.

## 10.3. Possibility of hazardous reactions

none

## 10.4. Conditions to avoid

Protect from sunlight and do not expose to temperatures exceeding + 50°C.

## 10.5. Incompatible materials

Acids, bases, oxidizing agents, and reducing agents.

## 10.6. Hazardous decomposition products

Not developed under normal uses. Dangerous outcomes such as carbon monoxide and carbon dioxide are formed at high temperature and in fire.

## SECTION 11: Toxicological information

## 11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

No toxicological data is available for the mixture.

## Acute toxicity

Harmful if swallowed or if inhaled.

| MS MegaDes VIR    |           |               |               |         |     |
|-------------------|-----------|---------------|---------------|---------|-----|
| Route of exposure | Parameter | Value         | Exposure time | Species | Sex |
| Oral              | ATE       | 573.312 mg/kg |               |         |     |
| Dermal            | ATE       | >2000 mg/kg   |               |         |     |

## MS MegaDes VIR

Creation date 01st August 2024 Version 1.0

**1,5-pentanedial**

| Route of exposure | Parameter        | Value       | Exposure time | Species | Sex |
|-------------------|------------------|-------------|---------------|---------|-----|
| Oral              | LD <sub>50</sub> | 100 mg/kg   |               | Rat     |     |
| Dermal            | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |               | Rabbit  |     |
| Inhalation        | LC <sub>50</sub> | 3 mg/l      | 4 hours       |         |     |

**Dimethylalkylbenzylammoniumchloride**

| Route of exposure  | Parameter        | Value       | Exposure time | Species | Sex |
|--------------------|------------------|-------------|---------------|---------|-----|
| Oral               | LD <sub>50</sub> | 795 mg/kg   |               | Rat     |     |
| Dermal             | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |               | Rabbit  |     |
| Inhalation (vapor) | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 hours       |         |     |

**Skin corrosion/irritation**

Causes severe skin burns and eye damage.

**Serious eye damage/irritation**

Causes severe skin burns and eye damage.

**Respiratory or skin sensitisation**

May cause an allergic skin reaction. May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled.

**Germ cell mutagenicity**

No data are available for either the mixture or the components. Based on the available data, the criteria for classification of the mixture are not met.

**Carcinogenicity**

No data are available for either the mixture or the components. Based on the available data, the criteria for classification of the mixture are not met.

**Reproductive toxicity**

No data are available for either the mixture or the components. Based on the available data, the criteria for classification of the mixture are not met.

**Toxicity for specific target organ - single exposure**

No data are available for either the mixture or the components. Based on the available data, the criteria for classification of the mixture are not met.

**Toxicity for specific target organ - repeated exposure**

No data are available for either the mixture or the components. Based on the available data, the criteria for classification of the mixture are not met.

**Aspiration hazard**

No data are available for either the mixture or the components. Based on the available data, the criteria for classification of the mixture are not met.

**11.2. Information on other hazards****Endocrine disrupting properties**

The mixture does not contain substances with endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605.

**Other information**

not available

## MS MegaDes VIR

Creation date 01st August 2024 Version 1.0

## SECTION 12: Ecological information

## 12.1. Toxicity

Very toxic to aquatic life with long lasting effects. Data for the components of the mixture are not available.

## Acute toxicity

| 1,5-pentanedial  |                  |               |         |             |
|------------------|------------------|---------------|---------|-------------|
| Parameter        | Value            | Exposure time | Species | Environment |
| LC <sub>50</sub> | 10-39 mg/l       | 4 days        | Fish    |             |
| EC <sub>50</sub> | 750 µg/l         | 4 days        | Daphnia |             |
| EC <sub>50</sub> | 14.87-29.73 mg/l | 45 hours      | Daphnia |             |
| NOEC             | 5 mg/l           | 21 days       | Daphnia |             |
| EC <sub>50</sub> | 375-1200 µg/l    | 72 hours      | Algae   |             |

| Dimethylalkylbenzylammoniumchloride |                |               |                                   |             |
|-------------------------------------|----------------|---------------|-----------------------------------|-------------|
| Parameter                           | Value          | Exposure time | Species                           | Environment |
| LC <sub>50</sub>                    | >0.1-1 mg/l    | 96 hours      | Fish (Oncorhynchus mykiss)        |             |
| EC <sub>50</sub>                    | >0.01-0.1 mg/l | 48 hours      | Daphnia (Daphnia magna)           |             |
| IC <sub>50</sub>                    | >0.01-0.1 mg/l | 72 hours      | Algae (Selenastrum capricornutum) |             |

## Chronic toxicity

| Dimethylalkylbenzylammoniumchloride |          |                  |               |                                   |             |
|-------------------------------------|----------|------------------|---------------|-----------------------------------|-------------|
| Parameter                           | Method   | Value            | Exposure time | Species                           | Environment |
| NOEC                                | OECD 201 | >0.001-0.01 mg/l |               | Algae (Selenastrum capricornutum) |             |

## 12.2. Persistence and degradability

No data are available for either the mixture or the components.

## 12.3. Bioaccumulative potential

Glutaraldehyde Log Pow = -0.36

## 12.4. Mobility in soil

Water hazard class, WGK (AwSV): 3

Solubility in water: Completely soluble

## 12.5. Results of PBT and vPvB assessment

Product does not contain any substance meeting the criteria for PBT or vPvB in accordance with the Annex XIII of Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) as amended.

## 12.6. Endocrine disrupting properties

The mixture does not contain substances with endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605.

## 12.7. Other adverse effects

Not available.

## SECTION 13: Disposal considerations

## 13.1. Waste treatment methods

Hazard of environmental contamination; dispose of the waste in accordance with the local and/or national regulations. Proceed in accordance with valid regulations on waste disposal. Any unused product and contaminated packaging should be put in labelled containers for waste collection and submitted for disposal to a person authorised for waste removal (a specialized company) that is entitled for such activity. Do not empty unused product in drainage systems. The product must not be disposed of with municipal waste. Empty containers may be used at waste incinerators to produce energy or deposited in a dump with appropriate classification. Perfectly cleaned containers can be submitted for recycling.

## MS MegaDes VIR

|               |                  |         |     |
|---------------|------------------|---------|-----|
| Creation date | 01st August 2024 | Version | 1.0 |
|---------------|------------------|---------|-----|

**Waste management legislation**

Directive 2008/98/EC of the European Parliament and of the Council of 19 November 2008 on waste, as amended.  
Decision 2000/532/EC establishing a list of wastes, as amended.

**SECTION 14: Transport information****14.1. UN number or ID number**

UN 1760

**14.2. UN proper shipping name**

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (mixture with Dimethylalkylbenzylammonium chloride; Glutaraldehyde),8,III,(E)

**14.3. Transport hazard class(es)**

8 Corrosive substances

**14.4. Packing group**

III

**14.5. Environmental hazards**

environmentally hazardous

**14.6. Special precautions for user**

Reference in the Sections 4 to 8.

**14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

not relevant

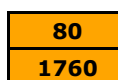
**Additional information**

Hazard identification No.

UN number

Classification code

Safety signs



C9

8+ hazardous for the environment



Tunnel restriction code

(E)

**Air transport - ICAO/IATA**

Packaging instructions passenger

852

Cargo packaging instructions

856

**Marine transport - IMDG**

EmS (emergency plan)

F-A, S-B

MFAG

760

**SECTION 15: Regulatory information****15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**

Regulation (EC) No. 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18th December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing the European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No. 793/93 and Commission Regulation (EC) No. 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC, as amended. REGULATION (EC) No. 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL as amended. Commission Regulation (EU) 2020/878 of 18 June 2020 amending Annex II to Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH).

**15.2. Chemical safety assessment**

not available

**SECTION 16: Other information****A list of standard risk phrases used in the safety data sheet**

EUH071

Corrosive to the respiratory tract.

H301

Toxic if swallowed.

## MS MegaDes VIR

|               |                  |         |     |
|---------------|------------------|---------|-----|
| Creation date | 01st August 2024 | Version | 1.0 |
|---------------|------------------|---------|-----|

|           |                                                                            |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------|
| H302      | Harmful if swallowed.                                                      |
| H302+H332 | Harmful if swallowed or if inhaled.                                        |
| H314      | Causes severe skin burns and eye damage.                                   |
| H315      | Causes skin irritation.                                                    |
| H317      | May cause an allergic skin reaction.                                       |
| H318      | Causes serious eye damage.                                                 |
| H319      | Causes serious eye irritation.                                             |
| H330      | Fatal if inhaled.                                                          |
| H334      | May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled. |
| H335      | May cause respiratory irritation.                                          |
| H400      | Very toxic to aquatic life.                                                |
| H410      | Very toxic to aquatic life with long lasting effects.                      |
| H411      | Toxic to aquatic life with long lasting effects.                           |

### Guidelines for safe handling used in the safety data sheet

|                |                                                                                                                                  |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P260           | Do not breathe mist/vapours/spray.                                                                                               |
| P280           | Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.                                                       |
| P284           | In case of inadequate ventilation wear respiratory protection.                                                                   |
| P303+P361+P353 | IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water or shower.                           |
| P304+P340      | IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.                                                       |
| P305+P351+P338 | IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. |
| P310           | Immediately call a doctor.                                                                                                       |
| P342+P311      | If experiencing respiratory symptoms: Call a POISON CENTER/doctor.                                                               |

### Other important information about human health protection

The product must not be - unless specifically approved by the manufacturer/importer - used for purposes other than as per the Section 1. The user is responsible for adherence to all related health protection regulations.

### Key to abbreviations and acronyms used in the safety data sheet

|                  |                                                                                                   |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.       | Acute toxicity                                                                                    |
| ADR              | Agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road                        |
| Aquatic Acute    | Hazardous to the aquatic environment                                                              |
| Aquatic Chronic  | Hazardous to the aquatic environment (chronic)                                                    |
| ATE              | Acute toxicity estimate                                                                           |
| BCF              | Bioconcentration Factor                                                                           |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                        |
| CLP              | Regulation (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substance and mixtures |
| EC               | Identification code for each substance listed in EINECS                                           |
| EC <sub>50</sub> | Concentration of a substance when it is affected 50 % of the population                           |
| EINECS           | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances                                     |
| EmS              | Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods                                  |
| EU               | European Union                                                                                    |
| EuPCS            | European Product Categorisation System                                                            |
| Eye Dam.         | Serious eye damage                                                                                |
| Eye Irrit.       | Eye irritation                                                                                    |
| IATA             | International Air Transport Association                                                           |
| IBC              | International Code For The Construction And Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals       |
| IC <sub>50</sub> | Concentration causing 50% blockade                                                                |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                         |
| IMDG             | International Maritime Dangerous Goods                                                            |
| IMO              | International Maritime Organization                                                               |
| INCI             | International Nomenclature of Cosmetic Ingredients                                                |
| ISO              | International Organization for Standardization                                                    |
| IUPAC            | International Union of Pure and Applied Chemistry                                                 |
| LC <sub>50</sub> | Lethal concentration of a substance in which it can be expected death of 50% of the population    |

## MS MegaDes VIR

|               |                  |         |     |
|---------------|------------------|---------|-----|
| Creation date | 01st August 2024 | Version | 1.0 |
|---------------|------------------|---------|-----|

|                     |                                                                                                   |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD <sub>50</sub>    | Lethal dose of a substance in which it can be expected death of 50% of the population             |
| log K <sub>ow</sub> | Octanol-water partition coefficient                                                               |
| NOEC                | No observed effect concentration                                                                  |
| OEL                 | Occupational Exposure Limits                                                                      |
| PBT                 | Persistent, bioaccumulative and toxic                                                             |
| PMT                 | Persistent, mobile and toxic                                                                      |
| ppm                 | Parts per million                                                                                 |
| REACH               | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals                              |
| Resp. Sens.         | Respiratory sensitization                                                                         |
| RID                 | Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail                       |
| Skin Corr.          | Skin corrosion                                                                                    |
| Skin Irrit.         | Skin irritation                                                                                   |
| Skin Sens.          | Skin sensitization                                                                                |
| STOT SE             | Specific target organ toxicity - single exposure                                                  |
| UN number           | Four-figure identification number of the substance or article taken from the UN Model Regulations |
| UVCB                | Substances of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials  |
| VOC                 | Volatile organic compounds                                                                        |
| vPvB                | Very persistent and very bioaccumulative                                                          |
| vPvM                | Very persistent and very mobile                                                                   |

**Training guidelines**

Inform the personnel about the recommended ways of use, mandatory protective equipment, first aid and prohibited ways of handling the product.

**Recommended restrictions of use**

not available

**Information about data sources used to compile the Safety Data Sheet**

REGULATION (EC) No. 1907/2006 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL (REACH) as amended.  
REGULATION (EC) No. 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL as amended. Data from the manufacturer of the substance / mixture, if available - information from registration dossiers.

**More information**

Classification procedure - calculation method.

**Statement**

The safety data sheet provides information aimed at ensuring safety and health protection at work and environmental protection. The provided information corresponds to the current status of knowledge and experience and complies with valid legal regulations. The information should not be understood as guaranteeing the suitability and usability of the product for a particular application.

## MS MegaDes VIR

|               |                  |         |     |
|---------------|------------------|---------|-----|
| Creation date | 01st August 2024 | Version | 1.0 |
|---------------|------------------|---------|-----|

**SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking**

- 1.1. Product identifier** MS MegaDes VIR  
Substance / mixture mixture  
UFI P110-N0PW-U000-MYF8
- 1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**  
**Mixture's intended use**  
Biocide  
  
Concentration in use: /  
**Main intended use**  
PP-BIO-3 Biocidal products for veterinary hygiene  
**Mixture uses advised against**  
The product should not be used in ways other than those referred in Section 1.
- 1.3. Details of the supplier of the safety data sheet**  
**Supplier**  
Name or trade name Schippers Europe BV  
Address Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB  
Netherlands  
VAT number NL004022361B01  
Phone +31497382017  
Email contact.nl@schippers.eu  
Web address https://www.schippers.eu/
- 1.4. Emergency telephone number**  
not available

**SECTION 2: Hazards identification**

- 2.1. Classification of the substance or mixture**  
**Classification of the mixture in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008**  
The mixture is classified as dangerous.  
  
Acute Tox. 4, H302+H332  
Skin Corr. 1B, H314  
Skin Sens. 1, H317  
Eye Dam. 1, H318  
Resp. Sens. 1, H334  
Aquatic Chronic 1, H410  
**Most serious adverse effects on human health and the environment**  
Causes severe skin burns and eye damage. Harmful if swallowed. Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
- 2.2. Label elements**  
**Hazard pictogram**  

- Signal word**  
Danger
- Hazardous substances**  
1,5-pentanedial  
Dimethylalkylbenzylammoniumchloride
- Hazard statements**  
H302+H332 Harmful if swallowed or if inhaled.  
H314 Causes severe skin burns and eye damage.  
H317 May cause an allergic skin reaction.  
H318 Causes serious eye damage.  
H334 May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled.

## MS MegaDes VIR

Creation date 01st August 2024 Version 1.0

H410 Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

**Precautionary statements**

P260 Do not breathe mist/vapours/spray.  
 P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.  
 P284 In case of inadequate ventilation wear respiratory protection.  
 P303+P361+P353 IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water or shower.  
 P304+P340 IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.  
 P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.  
 P310 Immediately call a doctor.  
 P342+P311 If experiencing respiratory symptoms: Call a POISON CENTER/doctor.

**Supplemental information**

EUH071 Corrosive to the respiratory tract.

**Requirements for child-resistant fastenings and tactile warning of danger**

Container must carry a tactile warning of danger. Container must be fitted with child-resistant fastening.

**2.3. Other hazards**

The mixture does not contain substances with endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605. Mixture does not contain any substance meet the criteria for PBT or vPvB in accordance with Annex XIII of Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) as amended.

**SECTION 3: Composition/information on ingredients****3.2. Mixtures**

**Mixture contains these hazardous substances and substances with the highest permissible concentration in the working environment**

| Identification numbers                                                       | Substance name                      | Content in % weight | Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Note |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| CAS: 111-30-8<br>EC: 203-856-5<br>Registration number:<br>01-2119455549-26   | 1,5-pentanedial                     | ≤20                 | Acute Tox. 3, H301<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 1, H330<br>Resp. Sens. 1, H334<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH071<br>Specific concentration limit:<br>Skin Corr. 1B, H314: C > 10 %<br>Eye Dam. 1, H318: 2 % ≤ C ≤ 10 %<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319: 0.5 % ≤ C ≤ 2 % | 1    |
| CAS: 68391-01-5<br>EC: 269-919-4<br>Registration number:<br>01-2119965180-41 | Dimethylalkylbenzylammoniumchloride | ≤10                 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                                                                                                                                                                                                                                                             |      |

**Notes**

1 Substance of very high concern - SVHC.

Full text of all classifications and hazard statements is given in the section 16.

## MS MegaDes VIR

|               |                  |         |     |
|---------------|------------------|---------|-----|
| Creation date | 01st August 2024 | Version | 1.0 |
|---------------|------------------|---------|-----|

### SECTION 4: First aid measures

#### 4.1. Description of first aid measures

Take care of your own safety. If any health problems are manifested or if in doubt, inform a doctor and show him information from this safety data sheet. If unconscious, put the person in the stabilized (recovery) position on his side with his head slightly bent backwards and make sure that airways are free; never induce vomiting. If the person vomits by himself, make sure that the vomit is not inhaled. In life threatening conditions first of all provide resuscitation of the affected person and ensure medical assistance. Respiratory arrest - provide artificial respiration immediately. Cardiac arrest - provide indirect cardiac massage immediately.

##### If inhaled

Terminate the exposure immediately; move the affected person to fresh air. Take care of your own safety, do not let the affected person walk! Beware of the contaminated clothes. Depending on the situation, call the medical rescue service and ensure medical treatment considering the frequent need of further observation for at least 24 hours.

##### If on skin

Take off contaminated clothing. Take off any rings, watches, bracelets before or during washing if worn in the contaminated areas of the skin. Rinse contaminated areas with a flow of water, lukewarm at best, for 10-30 minutes; do not use any brush, soap or neutralizers. Depending on the situation, call the medical rescue service and always ensure medical treatment. Rinse cautiously with water for several minutes. Rinse skin with water or shower.

##### If in eyes

Rinse eyes immediately with a flow of running water, open the eyelids (also using force if needed); remove contact lenses immediately if worn by the affected person. No neutralization should be performed in any case! Rinsing should be continued for 10-30 minutes from the inner to the outer eye corner to make sure that the other eye is not involved. Depending on the situation, call medical rescue service or ensure medical treatment as promptly as possible. Everyone must be referred for treatment even if affected only a little.

##### If swallowed

RINSE THE MOUTH WITH WATER IMMEDIATELY AND LET THE PERSON DRINK 2-5 dl of cold water to reduce the heating effect of the corrosive substance. Consuming larger amounts of liquid is not advisable as it may induce vomiting and potential inhaling of the corrosive substances in the lungs. The affected person must not be forced to drink, particularly if already feeling pain in the mouth or throat. In this case let the affected person only rinse the mouth with water. DO NOT PROVIDE ACTIVATED CARBON! Depending on the situation, call medical rescue service or ensure medical treatment as promptly as possible.

#### 4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

##### If inhaled

headache, dizziness, nausea, drowsiness, unconsciousness

##### If on skin

Corrosive, redness, pain, severe burns

##### If in eyes

Corrosiveness, redness, poor vision, pain

##### If swallowed

Biting, shortness of breath, vomiting, blisters on lips and tongue, burning pain in mouth and throat, esophagus and stomach

#### 4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

none

### SECTION 5: Firefighting measures

#### 5.1. Extinguishing media

##### Suitable extinguishing media

Alcohol-resistant foam, carbon dioxide, powder, water spray jet, water mist.

##### Unsuitable extinguishing media

Water - full jet.

#### 5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

In the event of fire, carbon monoxide, carbon dioxide and other toxic gases may arise. Inhalation of hazardous degradation (pyrolysis) products may cause serious health damage.

#### 5.3. Advice for firefighters

Self-Contained Breathing Apparatus (SCBA) with a chemical protection suit only where personal (close) contact is likely. Use a self-contained breathing apparatus and full-body protective clothing. Do not allow run-off of contaminated fire extinguishing material to enter drains or surface and ground water.

## MS MegaDes VIR

Creation date 01st August 2024 Version 1.0

### SECTION 6: Accidental release measures

#### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Use personal protective equipment for work. Follow the instructions in the Sections 7 and 8. Do not inhale mist/vapours/spray. Prevent contact with skin and eyes.

#### 6.2. Environmental precautions

Prevent contamination of the soil and entering surface or ground water. Do not allow to enter drains.

#### 6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Spilled product should be covered with suitable (non-flammable) absorbing material (sand, diatomaceous earth, earth and other suitable absorption materials); to be contained in well closed containers and removed as per the Section 13. In the event of leakage of the substantial amount of the product, inform fire brigade and other competent bodies. After removal of the product, wash the contaminated site with plenty of water. Do not use solvents.

#### 6.4. Reference to other sections

See the Section 7, 8 and 13.

### SECTION 7: Handling and storage

#### 7.1. Precautions for safe handling

Do not inhale mist/vapours/spray. Prevent contact with skin and eyes. Wash hands and exposed parts of the body thoroughly after handling. Do not eat, drink or smoke when using this product. Use personal protective equipment as per Section 8. Observe valid legal regulations on safety and health protection. Avoid release to the environment.

#### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Store in tightly closed containers in cold, dry and well ventilated areas designated for this purpose. Store locked up.

| Content | Packaging type                    | Material of package |
|---------|-----------------------------------|---------------------|
| 1 kg    | phial                             |                     |
| 5 kg    | jerry can                         |                     |
| 10 kg   | jerry can                         |                     |
| 20 kg   | jerry can                         |                     |
| 60 kg   | jerry can                         |                     |
| 200 kg  | barrel / drum                     |                     |
| 1000 kg | IBC (intermediate bulk container) |                     |

#### 7.3. Specific end use(s)

Biocide

### SECTION 8: Exposure controls/personal protection

#### 8.1. Control parameters

The mixture contains no substances for which occupational exposure limits are set.

#### 8.2. Exposure controls

Take off contaminated clothing and wash before reuse. Follow the usual measures intended for health protection at work and especially for good ventilation. This can be achieved only by local suction or efficient general ventilation. Do not eat, drink and smoke during work. Wash your hands thoroughly with water and soap after work and before breaks for a meal and rest.

##### Eye/face protection

Keep an eyewash bottle with clean water within reach. Use a tight fitting one safety glasses (EN 166). A full face shield and protective suit contribute exceptional processing problems.

##### Skin protection

Handle with Viton gloves (EN 374). Minimum breakthrough time of > 480 minutes, thickness 0.70mm. Inspect gloves before use. Remove gloves carefully without touching the outside with bare hands. The suitability for a specific workplace should be discussed with the manufacturer of the protective gloves. Wash and dry hands.

##### Respiratory protection

Use with sufficient exhaust ventilation. If necessary, use an air-purifying face mask in case of respiratory hazards. Use the ABEK type as protection against these troublesome levels.

##### Thermal hazard

Not available.

##### Environmental exposure controls

Observe usual measures for protection of the environment, see Section 6.2. Collect spillage.

## MS MegaDes VIR

|               |                  |         |     |
|---------------|------------------|---------|-----|
| Creation date | 01st August 2024 | Version | 1.0 |
|---------------|------------------|---------|-----|

## SECTION 9: Physical and chemical properties

## 9.1. Information on basic physical and chemical properties

|                                                          |                                  |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Physical state                                           | liquid                           |
| Colour                                                   | blue                             |
| Odour                                                    | characteristic                   |
| Melting point/freezing point                             | 0 °C                             |
| Boiling point or initial boiling point and boiling range | 100-101 °C                       |
| Flammability                                             | data not available               |
| Lower and upper explosion limit                          | data not available               |
| Flash point                                              | data not available               |
| Auto-ignition temperature                                | data not available               |
| Decomposition temperature                                | data not available               |
| pH                                                       | 4.7 (undiluted)                  |
| Kinematic viscosity                                      | 1 mm <sup>2</sup> /s at 40 °C    |
| Solubility in water                                      | completely soluble               |
| Partition coefficient n-octanol/water (log value)        | data not available               |
| Vapour pressure                                          | 2.332 at 20 °C                   |
| Density and/or relative density                          |                                  |
| Density                                                  | 1.036 g/cm <sup>3</sup> at 20 °C |
| Relative vapour density                                  | data not available               |
| Particle characteristics                                 | data not available               |

## 9.2. Other information

Dynamic viscosity at 20°C: 1 mPa.s  
Flammability test: /  
Evaporation rate (n-BuAc = 1): 0.300  
Volatile organic compound (VOC): 14.70%  
Volatile organic compound (VOC): 152.269 g/l

## SECTION 10: Stability and reactivity

## 10.1. Reactivity

The product is stable under normal conditions.

## 10.2. Chemical stability

Avoid extremely high or low temperatures.

## 10.3. Possibility of hazardous reactions

none

## 10.4. Conditions to avoid

Protect from sunlight and do not expose to temperatures exceeding + 50°C.

## 10.5. Incompatible materials

Acids, bases, oxidizing agents, and reducing agents.

## 10.6. Hazardous decomposition products

Not developed under normal uses. Dangerous outcomes such as carbon monoxide and carbon dioxide are formed at high temperature and in fire.

## SECTION 11: Toxicological information

## 11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

No toxicological data is available for the mixture.

## Acute toxicity

Harmful if swallowed or if inhaled.

| MS MegaDes VIR    |           |               |               |         |     |
|-------------------|-----------|---------------|---------------|---------|-----|
| Route of exposure | Parameter | Value         | Exposure time | Species | Sex |
| Oral              | ATE       | 573.312 mg/kg |               |         |     |
| Dermal            | ATE       | >2000 mg/kg   |               |         |     |

## MS MegaDes VIR

Creation date 01st August 2024 Version 1.0

| 1,5-pentanedial   |                  |             |               |         |     |
|-------------------|------------------|-------------|---------------|---------|-----|
| Route of exposure | Parameter        | Value       | Exposure time | Species | Sex |
| Oral              | LD <sub>50</sub> | 100 mg/kg   |               | Rat     |     |
| Dermal            | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |               | Rabbit  |     |
| Inhalation        | LC <sub>50</sub> | 3 mg/l      | 4 hours       |         |     |

| Dimethylalkylbenzylammoniumchloride |                  |             |               |         |     |
|-------------------------------------|------------------|-------------|---------------|---------|-----|
| Route of exposure                   | Parameter        | Value       | Exposure time | Species | Sex |
| Oral                                | LD <sub>50</sub> | 795 mg/kg   |               | Rat     |     |
| Dermal                              | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |               | Rabbit  |     |
| Inhalation (vapor)                  | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 hours       |         |     |

### Skin corrosion/irritation

Causes severe skin burns and eye damage.

### Serious eye damage/irritation

Causes severe skin burns and eye damage.

### Respiratory or skin sensitisation

May cause an allergic skin reaction. May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled.

### Germ cell mutagenicity

No data are available for either the mixture or the components. Based on the available data, the criteria for classification of the mixture are not met.

### Carcinogenicity

No data are available for either the mixture or the components. Based on the available data, the criteria for classification of the mixture are not met.

### Reproductive toxicity

No data are available for either the mixture or the components. Based on the available data, the criteria for classification of the mixture are not met.

### Toxicity for specific target organ - single exposure

No data are available for either the mixture or the components. Based on the available data, the criteria for classification of the mixture are not met.

### Toxicity for specific target organ - repeated exposure

No data are available for either the mixture or the components. Based on the available data, the criteria for classification of the mixture are not met.

### Aspiration hazard

No data are available for either the mixture or the components. Based on the available data, the criteria for classification of the mixture are not met.

## 11.2. Information on other hazards

### Endocrine disrupting properties

The mixture does not contain substances with endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605.

### Other information

not available

## MS MegaDes VIR

Creation date

01st August 2024

Version

1.0

## SECTION 12: Ecological information

## 12.1. Toxicity

Very toxic to aquatic life with long lasting effects. Data for the components of the mixture are not available.

## Acute toxicity

| 1,5-pentanedial  |                  |               |         |             |
|------------------|------------------|---------------|---------|-------------|
| Parameter        | Value            | Exposure time | Species | Environment |
| LC <sub>50</sub> | 10-39 mg/l       | 4 days        | Fish    |             |
| EC <sub>50</sub> | 750 µg/l         | 4 days        | Daphnia |             |
| EC <sub>50</sub> | 14.87-29.73 mg/l | 45 hours      | Daphnia |             |
| NOEC             | 5 mg/l           | 21 days       | Daphnia |             |
| EC <sub>50</sub> | 375-1200 µg/l    | 72 hours      | Algae   |             |

| Dimethylalkylbenzylammoniumchloride |                |               |                                   |             |
|-------------------------------------|----------------|---------------|-----------------------------------|-------------|
| Parameter                           | Value          | Exposure time | Species                           | Environment |
| LC <sub>50</sub>                    | >0.1-1 mg/l    | 96 hours      | Fish (Oncorhynchus mykiss)        |             |
| EC <sub>50</sub>                    | >0.01-0.1 mg/l | 48 hours      | Daphnia (Daphnia magna)           |             |
| IC <sub>50</sub>                    | >0.01-0.1 mg/l | 72 hours      | Algae (Selenastrum capricornutum) |             |

## Chronic toxicity

| Dimethylalkylbenzylammoniumchloride |          |                  |               |                                   |             |
|-------------------------------------|----------|------------------|---------------|-----------------------------------|-------------|
| Parameter                           | Method   | Value            | Exposure time | Species                           | Environment |
| NOEC                                | OECD 201 | >0.001-0.01 mg/l |               | Algae (Selenastrum capricornutum) |             |

## 12.2. Persistence and degradability

No data are available for either the mixture or the components.

## 12.3. Bioaccumulative potential

Glutaraldehyde Log Pow = -0.36

## 12.4. Mobility in soil

Water hazard class, WGK (AwSV): 3

Solubility in water: Completely soluble

## 12.5. Results of PBT and vPvB assessment

Product does not contain any substance meeting the criteria for PBT or vPvB in accordance with the Annex XIII of Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) as amended.

## 12.6. Endocrine disrupting properties

The mixture does not contain substances with endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605.

## 12.7. Other adverse effects

Not available.

## SECTION 13: Disposal considerations

## 13.1. Waste treatment methods

Hazard of environmental contamination; dispose of the waste in accordance with the local and/or national regulations. Proceed in accordance with valid regulations on waste disposal. Any unused product and contaminated packaging should be put in labelled containers for waste collection and submitted for disposal to a person authorised for waste removal (a specialized company) that is entitled for such activity. Do not empty unused product in drainage systems. The product must not be disposed of with municipal waste. Empty containers may be used at waste incinerators to produce energy or deposited in a dump with appropriate classification. Perfectly cleaned containers can be submitted for recycling.

## MS MegaDes VIR

|               |                  |         |     |
|---------------|------------------|---------|-----|
| Creation date | 01st August 2024 | Version | 1.0 |
|---------------|------------------|---------|-----|

**Waste management legislation**

LEGAL NOTICE 184 of 2011 Waste Regulations. Directive 2008/98/EC of the European Parliament and of the Council of 19 November 2008 on waste, as amended. Decision 2000/532/EC establishing a list of wastes, as amended.

**SECTION 14: Transport information****14.1. UN number or ID number**

UN 1760

**14.2. UN proper shipping name**

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (mixture with Dimethylalkylbenzylammonium chloride; Glutaraldehyde),8,III,(E)

**14.3. Transport hazard class(es)**

8 Corrosive substances

**14.4. Packing group**

III

**14.5. Environmental hazards**

environmentally hazardous

**14.6. Special precautions for user**

Reference in the Sections 4 to 8.

**14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

not relevant

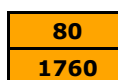
**Additional information**

Hazard identification No.

UN number

Classification code

Safety signs



C9

8+ hazardous for the environment



Tunnel restriction code

(E)

**Air transport - ICAO/IATA**

Packaging instructions passenger

852

Cargo packaging instructions

856

**Marine transport - IMDG**

EmS (emergency plan)

F-A, S-B

MFAG

760

**SECTION 15: Regulatory information****15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**

LEGAL NOTICE 227 of 2003, as amended by Legal Notices 353 of 2007, 53 of 2012, 198 of 2015 and 57 of 2018. Protection of the Health and Safety of Workers from the Risks related to Chemical Agents at Work Regulations. Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH) (Implementation) Regulations, 2008 (L.N. 61 of 2008). Public health act (Act XIII of 2003) (Cap. 465). Regulation (EC) No. 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18th December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing the European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No. 793/93 and Commission Regulation (EC) No. 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC, as amended. REGULATION (EC) No. 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL as amended. Commission Regulation (EU) 2020/878 of 18 June 2020 amending Annex II to Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH).

**15.2. Chemical safety assessment**

not available

### SECTION 16: Other information

#### A list of standard risk phrases used in the safety data sheet

|           |                                                                            |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------|
| EUH071    | Corrosive to the respiratory tract.                                        |
| H301      | Toxic if swallowed.                                                        |
| H302      | Harmful if swallowed.                                                      |
| H302+H332 | Harmful if swallowed or if inhaled.                                        |
| H314      | Causes severe skin burns and eye damage.                                   |
| H315      | Causes skin irritation.                                                    |
| H317      | May cause an allergic skin reaction.                                       |
| H318      | Causes serious eye damage.                                                 |
| H319      | Causes serious eye irritation.                                             |
| H330      | Fatal if inhaled.                                                          |
| H334      | May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled. |
| H335      | May cause respiratory irritation.                                          |
| H400      | Very toxic to aquatic life.                                                |
| H410      | Very toxic to aquatic life with long lasting effects.                      |
| H411      | Toxic to aquatic life with long lasting effects.                           |

#### Guidelines for safe handling used in the safety data sheet

|                |                                                                                                                                  |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P260           | Do not breathe mist/vapours/spray.                                                                                               |
| P280           | Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.                                                       |
| P284           | In case of inadequate ventilation wear respiratory protection.                                                                   |
| P303+P361+P353 | IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water or shower.                           |
| P304+P340      | IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.                                                       |
| P305+P351+P338 | IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. |
| P310           | Immediately call a doctor.                                                                                                       |
| P342+P311      | If experiencing respiratory symptoms: Call a POISON CENTER/doctor.                                                               |

#### Other important information about human health protection

The product must not be - unless specifically approved by the manufacturer/importer - used for purposes other than as per the Section 1. The user is responsible for adherence to all related health protection regulations.

#### Key to abbreviations and acronyms used in the safety data sheet

|                  |                                                                                                   |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.       | Acute toxicity                                                                                    |
| ADR              | Agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road                        |
| Aquatic Acute    | Hazardous to the aquatic environment                                                              |
| Aquatic Chronic  | Hazardous to the aquatic environment (chronic)                                                    |
| ATE              | Acute toxicity estimate                                                                           |
| BCF              | Bioconcentration Factor                                                                           |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                        |
| CLP              | Regulation (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substance and mixtures |
| EC               | Identification code for each substance listed in EINECS                                           |
| EC <sub>50</sub> | Concentration of a substance when it is affected 50 % of the population                           |
| EINECS           | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances                                     |
| EmS              | Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods                                  |
| EU               | European Union                                                                                    |
| EuPCS            | European Product Categorisation System                                                            |
| Eye Dam.         | Serious eye damage                                                                                |
| Eye Irrit.       | Eye irritation                                                                                    |
| IATA             | International Air Transport Association                                                           |
| IBC              | International Code For The Construction And Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals       |
| IC <sub>50</sub> | Concentration causing 50% blockade                                                                |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                         |
| IMDG             | International Maritime Dangerous Goods                                                            |
| IMO              | International Maritime Organization                                                               |
| INCI             | International Nomenclature of Cosmetic Ingredients                                                |

## MS MegaDes VIR

|               |                  |         |     |
|---------------|------------------|---------|-----|
| Creation date | 01st August 2024 | Version | 1.0 |
|---------------|------------------|---------|-----|

|                     |                                                                                                   |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ISO                 | International Organization for Standardization                                                    |
| IUPAC               | International Union of Pure and Applied Chemistry                                                 |
| LC <sub>50</sub>    | Lethal concentration of a substance in which it can be expected death of 50% of the population    |
| LD <sub>50</sub>    | Lethal dose of a substance in which it can be expected death of 50% of the population             |
| log K <sub>ow</sub> | Octanol-water partition coefficient                                                               |
| NOEC                | No observed effect concentration                                                                  |
| OEL                 | Occupational Exposure Limits                                                                      |
| PBT                 | Persistent, bioaccumulative and toxic                                                             |
| PMT                 | Persistent, mobile and toxic                                                                      |
| ppm                 | Parts per million                                                                                 |
| REACH               | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals                              |
| Resp. Sens.         | Respiratory sensitization                                                                         |
| RID                 | Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail                       |
| Skin Corr.          | Skin corrosion                                                                                    |
| Skin Irrit.         | Skin irritation                                                                                   |
| Skin Sens.          | Skin sensitization                                                                                |
| STOT SE             | Specific target organ toxicity - single exposure                                                  |
| UN number           | Four-figure identification number of the substance or article taken from the UN Model Regulations |
| UVCB                | Substances of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials  |
| VOC                 | Volatile organic compounds                                                                        |
| vPvB                | Very persistent and very bioaccumulative                                                          |
| vPvM                | Very persistent and very mobile                                                                   |

**Training guidelines**

Inform the personnel about the recommended ways of use, mandatory protective equipment, first aid and prohibited ways of handling the product.

**Recommended restrictions of use**

not available

**Information about data sources used to compile the Safety Data Sheet**

REGULATION (EC) No. 1907/2006 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL (REACH) as amended.  
REGULATION (EC) No. 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL as amended. Data from the manufacturer of the substance / mixture, if available - information from registration dossiers.

**More information**

Classification procedure - calculation method.

**Statement**

The safety data sheet provides information aimed at ensuring safety and health protection at work and environmental protection. The provided information corresponds to the current status of knowledge and experience and complies with valid legal regulations. The information should not be understood as guaranteeing the suitability and usability of the product for a particular application.

## MS MegaDes VIR

|               |                  |         |     |
|---------------|------------------|---------|-----|
| Creation date | 01st August 2024 | Version | 1.0 |
|---------------|------------------|---------|-----|

**SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking**

- 1.1. Product identifier** MS MegaDes VIR  
Substance / mixture mixture  
UFI P110-N0PW-U000-MYF8
- 1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**  
**Mixture's intended use**  
Biocide

Concentration in use: /

**Main intended use**

PP-BIO-3 Biocidal products for veterinary hygiene

**Mixture uses advised against**

The product should not be used in ways other than those referred in Section 1.

**1.3. Details of the supplier of the safety data sheet****Supplier**

|                    |                                                                   |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Name or trade name | Schippers Europe BV                                               |
| Address            | Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB<br>Netherlands                     |
| VAT number         | NL004022361B01                                                    |
| Phone              | +31497382017                                                      |
| Email              | contact.nl@schippers.eu                                           |
| Web address        | <a href="https://www.schippers.eu/">https://www.schippers.eu/</a> |

**1.4. Emergency telephone number**

National poisoning information centre, Beaumont Hospital, PO Box 1297, Beaumont Road Dublin 9, tel: healthcare professionals: +353 (01) 809 2566 (24 hour service), members of public: +353 (01) 809 2166 (8.00 a.m. to 10.00 p.m. 7 days a week).

**SECTION 2: Hazards identification****2.1. Classification of the substance or mixture****Classification of the mixture in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008**

The mixture is classified as dangerous.

Acute Tox. 4, H302+H332

Skin Corr. 1B, H314

Skin Sens. 1, H317

Eye Dam. 1, H318

Resp. Sens. 1, H334

Aquatic Chronic 1, H410

**Most serious adverse effects on human health and the environment**

Causes severe skin burns and eye damage. Harmful if swallowed. Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

**2.2. Label elements****Hazard pictogram****Signal word**

Danger

**Hazardous substances**

1,5-pentanedial

Dimethylalkylbenzylammoniumchloride

**Hazard statements**

H302+H332

Harmful if swallowed or if inhaled.

H314

Causes severe skin burns and eye damage.

H317

May cause an allergic skin reaction.

H318

Causes serious eye damage.

## MS MegaDes VIR

|               |                  |         |     |
|---------------|------------------|---------|-----|
| Creation date | 01st August 2024 | Version | 1.0 |
|---------------|------------------|---------|-----|

H334 May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled.  
H410 Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

**Precautionary statements**

P260 Do not breathe mist/vapours/spray.  
P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.  
P284 In case of inadequate ventilation wear respiratory protection.  
P303+P361+P353 IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water or shower.  
P304+P340 IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.  
P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.  
P310 Immediately call a doctor.  
P342+P311 If experiencing respiratory symptoms: Call a POISON CENTER/doctor.

**Supplemental information**

EUH071 Corrosive to the respiratory tract.

**Requirements for child-resistant fastenings and tactile warning of danger**

Container must carry a tactile warning of danger. Container must be fitted with child-resistant fastening.

**2.3. Other hazards**

The mixture does not contain substances with endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605. Mixture does not contain any substance meet the criteria for PBT or vPvB in accordance with Annex XIII of Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) as amended.

**SECTION 3: Composition/information on ingredients****3.2. Mixtures**

**Mixture contains these hazardous substances and substances with the highest permissible concentration in the working environment**

| Identification numbers                                                       | Substance name                      | Content in % weight | Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Note |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| CAS: 111-30-8<br>EC: 203-856-5<br>Registration number:<br>01-2119455549-26   | 1,5-pentanedial                     | ≤20                 | Acute Tox. 3, H301<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 1, H330<br>Resp. Sens. 1, H334<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH071<br>Specific concentration limit:<br>Skin Corr. 1B, H314: C > 10 %<br>Eye Dam. 1, H318: 2 % ≤ C ≤ 10 %<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319: 0.5 % ≤ C ≤ 2 % | 1, 2 |
| CAS: 68391-01-5<br>EC: 269-919-4<br>Registration number:<br>01-2119965180-41 | Dimethylalkylbenzylammoniumchloride | ≤10                 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                                                                                                                                                                                                                                                             |      |

**Notes**

- 1 A substance for which exposure limits are set.
- 2 Substance of very high concern - SVHC.

Full text of all classifications and hazard statements is given in the section 16.

## MS MegaDes VIR

|               |                  |         |     |
|---------------|------------------|---------|-----|
| Creation date | 01st August 2024 | Version | 1.0 |
|---------------|------------------|---------|-----|

### SECTION 4: First aid measures

#### 4.1. Description of first aid measures

Take care of your own safety. If any health problems are manifested or if in doubt, inform a doctor and show him information from this safety data sheet. If unconscious, put the person in the stabilized (recovery) position on his side with his head slightly bent backwards and make sure that airways are free; never induce vomiting. If the person vomits by himself, make sure that the vomit is not inhaled. In life threatening conditions first of all provide resuscitation of the affected person and ensure medical assistance. Respiratory arrest - provide artificial respiration immediately. Cardiac arrest - provide indirect cardiac massage immediately.

##### If inhaled

Terminate the exposure immediately; move the affected person to fresh air. Take care of your own safety, do not let the affected person walk! Beware of the contaminated clothes. Depending on the situation, call the medical rescue service and ensure medical treatment considering the frequent need of further observation for at least 24 hours.

##### If on skin

Take off contaminated clothing. Take off any rings, watches, bracelets before or during washing if worn in the contaminated areas of the skin. Rinse contaminated areas with a flow of water, lukewarm at best, for 10-30 minutes; do not use any brush, soap or neutralizers. Depending on the situation, call the medical rescue service and always ensure medical treatment. Rinse cautiously with water for several minutes. Rinse skin with water or shower.

##### If in eyes

Rinse eyes immediately with a flow of running water, open the eyelids (also using force if needed); remove contact lenses immediately if worn by the affected person. No neutralization should be performed in any case! Rinsing should be continued for 10-30 minutes from the inner to the outer eye corner to make sure that the other eye is not involved. Depending on the situation, call medical rescue service or ensure medical treatment as promptly as possible. Everyone must be referred for treatment even if affected only a little.

##### If swallowed

RINSE THE MOUTH WITH WATER IMMEDIATELY AND LET THE PERSON DRINK 2-5 dl of cold water to reduce the heating effect of the corrosive substance. Consuming larger amounts of liquid is not advisable as it may induce vomiting and potential inhaling of the corrosive substances in the lungs. The affected person must not be forced to drink, particularly if already feeling pain in the mouth or throat. In this case let the affected person only rinse the mouth with water. DO NOT PROVIDE ACTIVATED CARBON! Depending on the situation, call medical rescue service or ensure medical treatment as promptly as possible.

#### 4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

##### If inhaled

headache, dizziness, nausea, drowsiness, unconsciousness

##### If on skin

Corrosive, redness, pain, severe burns

##### If in eyes

Corrosiveness, redness, poor vision, pain

##### If swallowed

Biting, shortness of breath, vomiting, blisters on lips and tongue, burning pain in mouth and throat, esophagus and stomach

#### 4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

none

### SECTION 5: Firefighting measures

#### 5.1. Extinguishing media

##### Suitable extinguishing media

Alcohol-resistant foam, carbon dioxide, powder, water spray jet, water mist.

##### Unsuitable extinguishing media

Water - full jet.

#### 5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

In the event of fire, carbon monoxide, carbon dioxide and other toxic gases may arise. Inhalation of hazardous degradation (pyrolysis) products may cause serious health damage.

#### 5.3. Advice for firefighters

Self-Contained Breathing Apparatus (SCBA) with a chemical protection suit only where personal (close) contact is likely. Use a self-contained breathing apparatus and full-body protective clothing. Do not allow run-off of contaminated fire extinguishing material to enter drains or surface and ground water.

## MS MegaDes VIR

Creation date

01st August 2024

Version

1.0

## SECTION 6: Accidental release measures

## 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Use personal protective equipment for work. Follow the instructions in the Sections 7 and 8. Do not inhale mist/vapours/spray. Prevent contact with skin and eyes.

## 6.2. Environmental precautions

Prevent contamination of the soil and entering surface or ground water. Do not allow to enter drains.

## 6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Spilled product should be covered with suitable (non-flammable) absorbing material (sand, diatomaceous earth, earth and other suitable absorption materials); to be contained in well closed containers and removed as per the Section 13. In the event of leakage of the substantial amount of the product, inform fire brigade and other competent bodies. After removal of the product, wash the contaminated site with plenty of water. Do not use solvents.

## 6.4. Reference to other sections

See the Section 7, 8 and 13.

## SECTION 7: Handling and storage

## 7.1. Precautions for safe handling

Do not inhale mist/vapours/spray. Prevent contact with skin and eyes. Wash hands and exposed parts of the body thoroughly after handling. Do not eat, drink or smoke when using this product. Use personal protective equipment as per Section 8. Observe valid legal regulations on safety and health protection. Avoid release to the environment.

## 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Store in tightly closed containers in cold, dry and well ventilated areas designated for this purpose. Store locked up.

| Content | Packaging type                    | Material of package |
|---------|-----------------------------------|---------------------|
| 1 kg    | phial                             |                     |
| 5 kg    | jerry can                         |                     |
| 10 kg   | jerry can                         |                     |
| 20 kg   | jerry can                         |                     |
| 60 kg   | jerry can                         |                     |
| 200 kg  | barrel / drum                     |                     |
| 1000 kg | IBC (intermediate bulk container) |                     |

## 7.3. Specific end use(s)

Biocide

## SECTION 8: Exposure controls/personal protection

## 8.1. Control parameters

The mixture contains no substances for which occupational exposure limits are set.

## Ireland

## 2021 Chemical Agents and Carcinogens Code of Practice

| Substance name (component)      | Type            | Value                 |
|---------------------------------|-----------------|-----------------------|
| 1,5-pentanedial (CAS: 111-30-8) | OELV 15 minutes | 0,2 mg/m <sup>3</sup> |
|                                 | OELV 15 minutes | 0,05 ppm              |

## Notes

*In the workplace respiratory or dermal exposures to sensitising agents may occur. Sensitizers may evoke respiratory or dermal reactions, e.g. asthma, rhinitis and allergic contact dermatitis. The notation does not distinguish between respiratory or dermal sensitisation. Chemical agents that are sensitizers present special problems in the workplace. Should an employee become sensitised, subsequent exposure may cause intense responses, even at low exposure concentrations well below the OELV. Exposure should be eliminated or significantly reduced through control measures such as engineering and process controls and use of personal protective equipment (PPE).*

## MS MegaDes VIR

Creation date 01st August 2024 Version 1.0

### 8.2. Exposure controls

Take off contaminated clothing and wash before reuse. Follow the usual measures intended for health protection at work and especially for good ventilation. This can be achieved only by local suction or efficient general ventilation. Do not eat, drink and smoke during work. Wash your hands thoroughly with water and soap after work and before breaks for a meal and rest.

#### Eye/face protection

Keep an eyewash bottle with clean water within reach. Use a tight fitting one safety glasses (EN 166). A full face shield and protective suit contribute exceptional processing problems.

#### Skin protection

Handle with Viton gloves (EN 374). Minimum breakthrough time of > 480 minutes, thickness 0.70mm. Inspect gloves before use. Remove gloves carefully without touching the outside with bare hands. The suitability for a specific workplace should be discussed with the manufacturer of the protective gloves. Wash and dry hands.

#### Respiratory protection

Use with sufficient exhaust ventilation. If necessary, use an air-purifying face mask in case of respiratory hazards. Use the ABEK type as protection against these troublesome levels.

#### Thermal hazard

Not available.

#### Environmental exposure controls

Observe usual measures for protection of the environment, see Section 6.2. Collect spillage.

## SECTION 9: Physical and chemical properties

### 9.1. Information on basic physical and chemical properties

|                                                          |                                  |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Physical state                                           | liquid                           |
| Colour                                                   | blue                             |
| Odour                                                    | characteristic                   |
| Melting point/freezing point                             | 0 °C                             |
| Boiling point or initial boiling point and boiling range | 100-101 °C                       |
| Flammability                                             | data not available               |
| Lower and upper explosion limit                          | data not available               |
| Flash point                                              | data not available               |
| Auto-ignition temperature                                | data not available               |
| Decomposition temperature                                | data not available               |
| pH                                                       | 4.7 (undiluted)                  |
| Kinematic viscosity                                      | 1 mm <sup>2</sup> /s at 40 °C    |
| Solubility in water                                      | completely soluble               |
| Partition coefficient n-octanol/water (log value)        | data not available               |
| Vapour pressure                                          | 2.332 at 20 °C                   |
| Density and/or relative density                          |                                  |
| Density                                                  | 1.036 g/cm <sup>3</sup> at 20 °C |
| Relative vapour density                                  | data not available               |
| Particle characteristics                                 | data not available               |

### 9.2. Other information

Dynamic viscosity at 20°C: 1 mPa.s  
 Flammability test: /  
 Evaporation rate (n-BuAc = 1): 0.300  
 Volatile organic compound (VOC): 14.70%  
 Volatile organic compound (VOC): 152.269 g/l

## SECTION 10: Stability and reactivity

### 10.1. Reactivity

The product is stable under normal conditions.

### 10.2. Chemical stability

Avoid extremely high or low temperatures.

### 10.3. Possibility of hazardous reactions

none

## MS MegaDes VIR

Creation date 01st August 2024 Version 1.0

**10.4. Conditions to avoid**

Protect from sunlight and do not expose to temperatures exceeding + 50°C.

**10.5. Incompatible materials**

Acids, bases, oxidizing agents, and reducing agents.

**10.6. Hazardous decomposition products**

Not developed under normal uses. Dangerous outcomes such as carbon monoxide and carbon dioxide are formed at high temperature and in fire.

**SECTION 11: Toxicological information****11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008**

No toxicological data is available for the mixture.

**Acute toxicity**

Harmful if swallowed or if inhaled.

| MS MegaDes VIR    |           |               |               |         |     |
|-------------------|-----------|---------------|---------------|---------|-----|
| Route of exposure | Parameter | Value         | Exposure time | Species | Sex |
| Oral              | ATE       | 573.312 mg/kg |               |         |     |
| Dermal            | ATE       | >2000 mg/kg   |               |         |     |

| 1,5-pentanedial   |                  |             |               |         |     |
|-------------------|------------------|-------------|---------------|---------|-----|
| Route of exposure | Parameter        | Value       | Exposure time | Species | Sex |
| Oral              | LD <sub>50</sub> | 100 mg/kg   |               | Rat     |     |
| Dermal            | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |               | Rabbit  |     |
| Inhalation        | LC <sub>50</sub> | 3 mg/l      | 4 hours       |         |     |

| Dimethylalkylbenzylammoniumchloride |                  |             |               |         |     |
|-------------------------------------|------------------|-------------|---------------|---------|-----|
| Route of exposure                   | Parameter        | Value       | Exposure time | Species | Sex |
| Oral                                | LD <sub>50</sub> | 795 mg/kg   |               | Rat     |     |
| Dermal                              | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |               | Rabbit  |     |
| Inhalation (vapor)                  | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 hours       |         |     |

**Skin corrosion/irritation**

Causes severe skin burns and eye damage.

**Serious eye damage/irritation**

Causes severe skin burns and eye damage.

**Respiratory or skin sensitisation**

May cause an allergic skin reaction. May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled.

**Germ cell mutagenicity**

No data are available for either the mixture or the components. Based on the available data, the criteria for classification of the mixture are not met.

**Carcinogenicity**

No data are available for either the mixture or the components. Based on the available data, the criteria for classification of the mixture are not met.

**Reproductive toxicity**

No data are available for either the mixture or the components. Based on the available data, the criteria for classification of the mixture are not met.

## MS MegaDes VIR

Creation date 01st August 2024 Version 1.0

**Toxicity for specific target organ - single exposure**

No data are available for either the mixture or the components. Based on the available data, the criteria for classification of the mixture are not met.

**Toxicity for specific target organ - repeated exposure**

No data are available for either the mixture or the components. Based on the available data, the criteria for classification of the mixture are not met.

**Aspiration hazard**

No data are available for either the mixture or the components. Based on the available data, the criteria for classification of the mixture are not met.

**11.2. Information on other hazards****Endocrine disrupting properties**

The mixture does not contain substances with endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605.

**Other information**

not available

**SECTION 12: Ecological information****12.1. Toxicity**

Very toxic to aquatic life with long lasting effects. Data for the components of the mixture are not available.

**Acute toxicity**

| 1,5-pentanedial  |                  |               |         |             |
|------------------|------------------|---------------|---------|-------------|
| Parameter        | Value            | Exposure time | Species | Environment |
| LC <sub>50</sub> | 10-39 mg/l       | 4 days        | Fish    |             |
| EC <sub>50</sub> | 750 µg/l         | 4 days        | Daphnia |             |
| EC <sub>50</sub> | 14.87-29.73 mg/l | 45 hours      | Daphnia |             |
| NOEC             | 5 mg/l           | 21 days       | Daphnia |             |
| EC <sub>50</sub> | 375-1200 µg/l    | 72 hours      | Algae   |             |

**Dimethylalkylbenzylammoniumchloride**

| Parameter        | Value          | Exposure time | Species                           | Environment |
|------------------|----------------|---------------|-----------------------------------|-------------|
| LC <sub>50</sub> | >0.1-1 mg/l    | 96 hours      | Fish (Oncorhynchus mykiss)        |             |
| EC <sub>50</sub> | >0.01-0.1 mg/l | 48 hours      | Daphnia (Daphnia magna)           |             |
| IC <sub>50</sub> | >0.01-0.1 mg/l | 72 hours      | Algae (Selenastrum capricornutum) |             |

**Chronic toxicity****Dimethylalkylbenzylammoniumchloride**

| Parameter | Method   | Value            | Exposure time | Species                           | Environment |
|-----------|----------|------------------|---------------|-----------------------------------|-------------|
| NOEC      | OECD 201 | >0.001-0.01 mg/l |               | Algae (Selenastrum capricornutum) |             |

**12.2. Persistence and degradability**

No data are available for either the mixture or the components.

**12.3. Bioaccumulative potential**

Glutaraldehyde Log Pow = -0.36

**12.4. Mobility in soil**

Water hazard class, WGK (AwSV): 3

Solubility in water: Completely soluble

## MS MegaDes VIR

|               |                  |         |     |
|---------------|------------------|---------|-----|
| Creation date | 01st August 2024 | Version | 1.0 |
|---------------|------------------|---------|-----|

**12.5. Results of PBT and vPvB assessment**

Product does not contain any substance meeting the criteria for PBT or vPvB in accordance with the Annex XIII of Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) as amended.

**12.6. Endocrine disrupting properties**

The mixture does not contain substances with endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605.

**12.7. Other adverse effects**

Not available.

**SECTION 13: Disposal considerations****13.1. Waste treatment methods**

Hazard of environmental contamination; dispose of the waste in accordance with the local and/or national regulations. Proceed in accordance with valid regulations on waste disposal. Any unused product and contaminated packaging should be put in labelled containers for waste collection and submitted for disposal to a person authorised for waste removal (a specialized company) that is entitled for such activity. Do not empty unused product in drainage systems. The product must not be disposed of with municipal waste. Empty containers may be used at waste incinerators to produce energy or deposited in a dump with appropriate classification. Perfectly cleaned containers can be submitted for recycling.

**Waste management legislation**

Waste Management (Amendment) Act, No. 36/2001. European Union (Packaging) Regulations 2014 (S.I. No. 282 of 2014). Directive 2008/98/EC of the European Parliament and of the Council of 19 November 2008 on waste, as amended. Decision 2000/532/EC establishing a list of wastes, as amended.

**SECTION 14: Transport information****14.1. UN number or ID number**

UN 1760

**14.2. UN proper shipping name**

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (mixture with Dimethylalkylbenzylammonium chloride; Glutaraldehyde),8,III,(E)

**14.3. Transport hazard class(es)**

8 Corrosive substances

**14.4. Packing group**

III

**14.5. Environmental hazards**

environmentally hazardous

**14.6. Special precautions for user**

Reference in the Sections 4 to 8.

**14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

not relevant

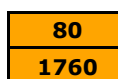
**Additional information**

Hazard identification No.

UN number

Classification code

Safety signs



C9

8+ hazardous for the environment



Tunnel restriction code

(E)

## MS MegaDes VIR

|               |                  |         |     |
|---------------|------------------|---------|-----|
| Creation date | 01st August 2024 | Version | 1.0 |
|---------------|------------------|---------|-----|

### Air transport - ICAO/IATA

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Packaging instructions passenger | 852 |
| Cargo packaging instructions     | 856 |

### Marine transport - IMDG

|                      |          |
|----------------------|----------|
| EmS (emergency plan) | F-A, S-B |
| MFAG                 | 760      |

## SECTION 15: Regulatory information

### 15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

The Safety, Health and Welfare at Work (Chemical Agents) (Amendment) Regulations 2021. Health act, 1947. Regulation (EC) No. 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18th December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing the European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No. 793/93 and Commission Regulation (EC) No. 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC, as amended. REGULATION (EC) No. 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL as amended. Commission Regulation (EU) 2020/878 of 18 June 2020 amending Annex II to Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH).

### 15.2. Chemical safety assessment

not available

## SECTION 16: Other information

### A list of standard risk phrases used in the safety data sheet

|           |                                                                            |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------|
| EUH071    | Corrosive to the respiratory tract.                                        |
| H301      | Toxic if swallowed.                                                        |
| H302      | Harmful if swallowed.                                                      |
| H302+H332 | Harmful if swallowed or if inhaled.                                        |
| H314      | Causes severe skin burns and eye damage.                                   |
| H315      | Causes skin irritation.                                                    |
| H317      | May cause an allergic skin reaction.                                       |
| H318      | Causes serious eye damage.                                                 |
| H319      | Causes serious eye irritation.                                             |
| H330      | Fatal if inhaled.                                                          |
| H334      | May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled. |
| H335      | May cause respiratory irritation.                                          |
| H400      | Very toxic to aquatic life.                                                |
| H410      | Very toxic to aquatic life with long lasting effects.                      |
| H411      | Toxic to aquatic life with long lasting effects.                           |

### Guidelines for safe handling used in the safety data sheet

|                |                                                                                                                                  |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P260           | Do not breathe mist/vapours/spray.                                                                                               |
| P280           | Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.                                                       |
| P284           | In case of inadequate ventilation wear respiratory protection.                                                                   |
| P303+P361+P353 | IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water or shower.                           |
| P304+P340      | IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.                                                       |
| P305+P351+P338 | IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. |
| P310           | Immediately call a doctor.                                                                                                       |
| P342+P311      | If experiencing respiratory symptoms: Call a POISON CENTER/doctor.                                                               |

### Other important information about human health protection

The product must not be - unless specifically approved by the manufacturer/importer - used for purposes other than as per the Section 1. The user is responsible for adherence to all related health protection regulations.

### Key to abbreviations and acronyms used in the safety data sheet

|                 |                                                                            |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | Acute toxicity                                                             |
| ADR             | Agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road |
| Aquatic Acute   | Hazardous to the aquatic environment                                       |
| Aquatic Chronic | Hazardous to the aquatic environment (chronic)                             |

## MS MegaDes VIR

|               |                  |         |     |
|---------------|------------------|---------|-----|
| Creation date | 01st August 2024 | Version | 1.0 |
|---------------|------------------|---------|-----|

|                     |                                                                                                   |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ATE                 | Acute toxicity estimate                                                                           |
| BCF                 | Bioconcentration Factor                                                                           |
| CAS                 | Chemical Abstracts Service                                                                        |
| CLP                 | Regulation (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substance and mixtures |
| EC                  | Identification code for each substance listed in EINECS                                           |
| EC <sub>50</sub>    | Concentration of a substance when it is affected 50 % of the population                           |
| EINECS              | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances                                     |
| EmS                 | Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods                                  |
| EU                  | European Union                                                                                    |
| EuPCS               | European Product Categorisation System                                                            |
| Eye Dam.            | Serious eye damage                                                                                |
| Eye Irrit.          | Eye irritation                                                                                    |
| IATA                | International Air Transport Association                                                           |
| IBC                 | International Code For The Construction And Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals       |
| IC <sub>50</sub>    | Concentration causing 50% blockade                                                                |
| ICAO                | International Civil Aviation Organization                                                         |
| IMDG                | International Maritime Dangerous Goods                                                            |
| IMO                 | International Maritime Organization                                                               |
| INCI                | International Nomenclature of Cosmetic Ingredients                                                |
| ISO                 | International Organization for Standardization                                                    |
| IUPAC               | International Union of Pure and Applied Chemistry                                                 |
| LC <sub>50</sub>    | Lethal concentration of a substance in which it can be expected death of 50% of the population    |
| LD <sub>50</sub>    | Lethal dose of a substance in which it can be expected death of 50% of the population             |
| log K <sub>ow</sub> | Octanol-water partition coefficient                                                               |
| NOEC                | No observed effect concentration                                                                  |
| OEL                 | Occupational Exposure Limits                                                                      |
| PBT                 | Persistent, bioaccumulative and toxic                                                             |
| PMT                 | Persistent, mobile and toxic                                                                      |
| ppm                 | Parts per million                                                                                 |
| REACH               | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals                              |
| Resp. Sens.         | Respiratory sensitization                                                                         |
| RID                 | Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail                       |
| Skin Corr.          | Skin corrosion                                                                                    |
| Skin Irrit.         | Skin irritation                                                                                   |
| Skin Sens.          | Skin sensitization                                                                                |
| STOT SE             | Specific target organ toxicity - single exposure                                                  |
| UN number           | Four-figure identification number of the substance or article taken from the UN Model Regulations |
| UVCB                | Substances of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials  |
| VOC                 | Volatile organic compounds                                                                        |
| vPvB                | Very persistent and very bioaccumulative                                                          |
| vPvM                | Very persistent and very mobile                                                                   |

### Training guidelines

Inform the personnel about the recommended ways of use, mandatory protective equipment, first aid and prohibited ways of handling the product.

### Recommended restrictions of use

not available

### Information about data sources used to compile the Safety Data Sheet

REGULATION (EC) No. 1907/2006 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL (REACH) as amended.  
REGULATION (EC) No. 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL as amended. Data from the manufacturer of the substance / mixture, if available - information from registration dossiers.

### More information

Classification procedure - calculation method.



## SAFETY DATA SHEET

according to Commission Regulation (EU) 2020/878 as amended

### MS MegaDes VIR

|               |                  |         |     |
|---------------|------------------|---------|-----|
| Creation date | 01st August 2024 | Version | 1.0 |
|---------------|------------------|---------|-----|

#### Statement

The safety data sheet provides information aimed at ensuring safety and health protection at work and environmental protection. The provided information corresponds to the current status of knowledge and experience and complies with valid legal regulations. The information should not be understood as guaranteeing the suitability and usability of the product for a particular application.

## MS MegaDes VIR

|                  |            |              |     |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Aanmaakdatum     | 22-02-2024 | Versienummer | 2.0 |
| Herzieningsdatum | 30-09-2025 |              |     |

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Stof / mengsel MS MegaDes VIR  
UFI mengsel P110-NOPW-U000-MYF8

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**  
**Geïdentificeerd gebruik van het mengsel**

Biocide

Gebruiksconcentraties: zie label

**Belangrijkste beoogde gebruik**

PP-BIO-3 Biociden voor veterinaire hygiëne

**Ontraden gebruik van het mengsel**

Het product mag niet op andere wijzen worden gebruikt dan vermeld in rubriek 1.

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Leverancier**

|                     |                                                                   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Naam of handelsnaam | Schippers Europe BV                                               |
| Adres               | Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB<br>Nederland                       |
| BTW-nummer          | NL004022361B01                                                    |
| Telefoon            | +31497382017                                                      |
| E-mail              | contact.nl@schippers.eu                                           |
| Website             | <a href="https://www.schippers.eu/">https://www.schippers.eu/</a> |

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

NVIC +31 (0)88 755 8000 (24 uur per dag en 7 dagen in de week), Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling van het mengsel overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het mengsel is ingedeeld als gevaarlijk.

Acute Tox. 4, H302+H332

Skin Corr. 1B, H314

Skin Sens. 1, H317

Eye Dam. 1, H318

Resp. Sens. 1, H334

Aquatic Chronic 1, H410

**Ernstigste schadelijke effecten voor de gezondheid en het milieu**

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Schadelijk bij inslikken. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**2.2. Etiketteringselementen****Gevarenpictogram****Signaalwoord**

Gevaar

**Gevaarlijke stoffen**

Glutaaraldehyde

Dimethylalkylbenzylammoniumchloride

**Gevarenaanduidingen**

H302+H332

Schadelijk bij inslikken en bij inademing.

H314

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

## MS MegaDes VIR

|                  |            |              |     |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Aanmaakdatum     | 22-02-2024 | Versienummer | 2.0 |
| Herzieningsdatum | 30-09-2025 |              |     |

|                                 |                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H317                            | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                                                                                        |
| H318                            | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                                                                                                      |
| H334                            | Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.                                                              |
| H410                            | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                                                                          |
| <b>Veiligheidsaanbevelingen</b> |                                                                                                                                                     |
| P260                            | Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.                                                                                                                |
| P280                            | Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.                                                            |
| P284                            | Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.                                                                                                |
| P303+P361+P353                  | BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.                       |
| P304+P340                       | NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.                                               |
| P305+P351+P338                  | BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |
| P310                            | Onmiddellijk een arts raadplegen.                                                                                                                   |
| P342+P311                       | Bij ademhalings symptomen: Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.                                                                                      |

**Aanvullende informatie**

EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.

**Eisen voor een kindveilige sluiting en een tastbare gevarenaanduiding**

De verpakking moet zijn voorzien van een tastbare gevarenaanduiding. De verpakking moet zijn voorzien van een kindvriendelijke sluiting.

**2.3. Andere gevaren**

Het mengsel bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen overeenkomstig de criteria gesteld in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of in Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie. Het mengsel bevat geen stoffen die voldoen aan de criteria voor PBT of zPzB overeenkomstig bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), zoals gewijzigd. Bevat geen PMT/zPzM-bestanddelen.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2. Mengsels**

**Het mengsel bevat de volgende gevaarlijke stoffen en stoffen waarvoor een maximaal aanvaardbare concentratie op het werk is vastgesteld**

| Identificatienummers                                                       | Stofnaam                            | Gehalte in % van het gewicht | Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                               | Opm. |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| CAS: 111-30-8<br>EG: 203-856-5<br>Registratienummer:<br>01-2119455549-26   | Glutaaraldehyde                     | ≤20                          | Acute Tox. 3, H301<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 2, H330<br>Resp. Sens. 1, H334<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH071<br>Specifieke concentratiegrens:<br>STOT SE 3, H335: 0,5 % ≤ C < 5 % | 1, 2 |
| CAS: 68424-85-1<br>EG: 270-325-2<br>Registratienummer:<br>01-2119965180-41 | Dimethylalkylbenzylammoniumchloride | ≤10                          | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                                                                                                                                                                |      |

**Opmerkingen**

- 1 Stof waarvoor blootstellingslimieten zijn vastgesteld.
- 2 Zeer zorgwekkende stof - SVHC.

De volledige tekst van alle classificaties en gevarenaanduidingen vindt u in rubriek 16.

**MS MegaDes VIR**

|                  |            |              |     |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Aanmaakdatum     | 22-02-2024 | Versienummer | 2.0 |
| Herzieningsdatum | 30-09-2025 |              |     |

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Eigen veiligheid in acht nemen. Bij gezondheidsproblemen of in geval van twijfel, een arts raadplegen en hem/haar de gegevens uit dit veiligheidsinformatieblad verstrekken. Bewusteloos slachtoffer in de stabiele zijligging leggen en zorgen dat het slachtoffer vrij kan ademen, geen braken opwekken. Indien het slachtoffer uit zichzelf braakt, ervoor zorgen dat het braaksel niet wordt ingeademd. Bij levensbedreigende situaties het slachtoffer eerst reanimeren en medische hulp inschakelen. Ademhalingsstilstand – onmiddellijk kunstmatige beademing toepassen. Hartstilstand – onmiddellijk indirecte hartmassage toepassen.

**Na inademing**

Onmiddellijk blootstelling stopzetten, slachtoffer in frisse lucht brengen. Eigen veiligheid in acht nemen, slachtoffer niet laten lopen! Pas op voor besmette kleding. Afhankelijk van de situatie een ambulance bellen of voor medische behandeling zorgen vanwege de frequente noodzaak van verdere observatie voor ten minste 24 uur.

**Bij contact met de huid**

Verontreinigde kleding uittrekken. Voor of tijdens het wassen ringen, horloges en armbanden verwijderen, indien deze zich op plaatsen van de getroffen huid bevinden. De aangetaste gebieden spoelen met een stroom water, bij voorkeur lauw, gedurende 10 tot 30 minuten; geen borstel, zeep of neutralisatie gebruiken. Afhankelijk van de situatie een ambulance bellen en altijd voor medische behandeling zorgen. Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Huid met water afspoelen of afdouchen.

**Bij contact met de ogen**

De ogen onmiddellijk spoelen met stromend water, de oogleden openen (indien nodig met geweld); als het slachtoffer contactlenzen draagt, deze onmiddellijk verwijderen. In geen geval neutraliseren! Blijf 10-30 minuten spoelen van de binnen- naar de buitenhoek, om te voorkomen dat het andere oog aangetast wordt. Afhankelijk van de situatie een ambulance bellen of zo spoedig mogelijk voor medische behandeling zorgen. Ook in geval van gering contact dient een ieder te worden onderzocht.

**Na inslikken**

ONMIDDELIJK DE MOND SPOELEN MET WATER EN 0,2-0,5 l KOUD WATER LATEN DRINKEN om het thermische effect van de bijtende stof te verminderen. Grottere hoeveelheden ingenomen vloeistof zijn niet gewenst, omdat deze braken en mogelijke inhalatie van de corrosieve stoffen in de longen kunnen veroorzaken. Het slachtoffer mag niet worden gedwongen te drinken, vooral als hij/zij een pijnlijke mond of keel heeft. Het slachtoffer in dat geval alleen de mond laten spoelen met water. GEEN ACTIEVE KOOL TOEDIENEN! Afhankelijk van de situatie een ambulance bellen of zo spoedig mogelijk voor medische behandeling zorgen.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten****Na inademing**

hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid, sufheid, bewusteloosheid

**Bij contact met de huid**

Bijtend, roodheid, pijn, ernstige brandwonden

**Bij contact met de ogen**

Bijtend, roodheid, slecht zien, pijn

**Na inslikken**

Bijtend, ademnood, braken, blaren op lippen en tong, brandende pijn in mond en keel, slokdarm en maag

**4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**  
geen**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Alcoholbestendig schuim, kooldioxide, poeder, waterstroom, waternevel.

**Ongeschikte blusmiddelen**

Water – volle straal.

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Bij brand kunnen koolmonoxide, kooldioxide en andere giftige gassen vrijkomen. Het inademen van gevaarlijke ontledings- (pyrolyse-) producten kan ernstige schade aan de gezondheid veroorzaken.

## MS MegaDes VIR

|                  |            |              |     |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Aanmaakdatum     | 22-02-2024 | Versienummer | 2.0 |
| Herzieningsdatum | 30-09-2025 |              |     |

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Zelfstandig ademhalingstoestel en chemisch bestendig pak, alleen indien persoonlijk (nauw) contact met de chemische stof waarschijnlijk is. Ademhalingstoestel en volledig beschermende kleding dragen. Besmette blusmiddel niet in de riolering, het oppervlakte- en grondwater laten terechtkomen.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen. Volg de instructies in rubriek 7 en 8. Nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met de huid en ogen vermijden.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de bodem, het oppervlaktewater en het grondwater laten terechtkomen. Niet in de riolering laten terechtkomen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Het gemorste product bedekken met geschikt (niet-brandbaar) absorptiemateriaal (zand, diatomeeënaarde, grond of andere geschikte absorberende materialen), verzamelen in goed gesloten houders en verwijderen volgens rubriek 13. Bij lekkage van grote hoeveelheden van het product de brandweer en andere bevoegde autoriteiten informeren. Na verwijdering van het product, het verontreinigde gebied met veel water wassen. Geen oplosmiddelen gebruiken.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie rubriek 7, 8 en 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met de huid en ogen vermijden. Na hantering de handen en getroffen lichaamsdelen grondig wassen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen volgens rubriek 8. De geldende wetgeving inzake gezondheid en veiligheid in acht nemen. Voorkom lozing in het milieu.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

Opslaan in goed gesloten houders op een daartoe aangewezen koele, droge en goed geventileerde plaats. Achter slot bewaren.

| Inhoud  | Soort verpakking                  | Verpakkingsmateriaal |
|---------|-----------------------------------|----------------------|
| 1 kg    | flesje / ampul                    |                      |
| 5 kg    | jerrycan                          |                      |
| 10 kg   | jerrycan                          |                      |
| 20 kg   | jerrycan                          |                      |
| 60 kg   | jerrycan                          |                      |
| 200 kg  | vat / drum                        |                      |
| 1000 kg | IBC (Intermediate Bulk Container) |                      |

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Biocide

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters**

Het mengsel bevat geen stoffen waarvoor beroepsmatige blootstellingslimieten zijn vastgesteld.

**Nederland****Regeling van de Staatssecretaris van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 6 december 2006, nr. ARBO/A&V/2006/99971**

| Naam stof (component)           | Type         | Waarde                 |
|---------------------------------|--------------|------------------------|
| Glutaaraldehyde (CAS: 111-30-8) | TGG (8 uur)  | 5 mg/m <sup>3</sup>    |
|                                 | TGG (15 min) | 0,21 mg/m <sup>3</sup> |
|                                 | TGG (15 min) | 0,05 ppm               |

## MS MegaDes VIR

|                  |            |              |     |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Aanmaakdatum     | 22-02-2024 | Versienummer | 2.0 |
| Herzieningsdatum | 30-09-2025 |              |     |

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen voor de bescherming van de gezondheid op de werkvloer in acht nemen en met name zorgen voor goede ventilatie. Dit kan worden bereikt door lokale afzuiging of doeltreffende algemene ventilatie. Niet eten, drinken of roken tijdens het werk. Na het werk en vóór maaltijd- en rustpauzes de handen grondig wassen met water en zeep.

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Oogspoelfles met zuiver water binnen bereik houden. Gebruik een nauw aansluitende veiligheidsbril (EN 166). Een volgelaatsscherm en beschermend pak dragen bij uitzonderlijke verwerkingsproblemen.

**Bescherming van de huid**

Met Viton-handschoenen (EN 374) hanteren. Minimale doorbraaktijd van > 480 minuten, dikte 0,70mm. Handschoenen voor gebruik goed controleren. Handschoenen netjes uittrekken zonder de buitenkant aan te raken met de blote hand. De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen. Was en droog de handen.

**Bescherming van de ademhalingswegen**

Gebruiken met voldoende afzuigventilatie. Indien nodig, gebruik een luchtzuiverend gezichtsmasker in geval van ademhalingsrisico's. Als bescherming tegen deze belastende niveaus, gebruik ABEK.

**Thermisch gevaar**

Niet vermeld.

**Beheersing van milieublootstelling**

De gebruikelijke maatregelen ter bescherming van het milieu in acht nemen, zie rubriek 6.2. Gelekte/gemorste stof opruimen.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

|                                                   |                                   |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Fysische toestand                                 | vloeibaar                         |
| Kleur                                             | blauw                             |
| Geur                                              | kenmerkend                        |
| Smeltpunt/vriespunt                               | 0 °C                              |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject          | 100-101 °C                        |
| Ontvlambaarheid                                   | gegeven niet beschikbaar          |
| Onderste en bovenste explosiegrens                | gegeven niet beschikbaar          |
| Vlampunt                                          | gegeven niet beschikbaar          |
| Zelfontbrandingstemperatuur                       | gegeven niet beschikbaar          |
| Ontledingstemperatuur                             | gegeven niet beschikbaar          |
| pH                                                | 4,7 (onverdund)                   |
| Kinematische viscositeit                          | 1 mm <sup>2</sup> /s bij 40 °C    |
| Oplosbaarheid in water                            | volledig oplosbaar                |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) | gegeven niet beschikbaar          |
| Dampspanning                                      | 2,332 bij 20 °C                   |
| Dichtheid en/of relatieve dichtheid               |                                   |
| dichtheid                                         | 1,036 g/cm <sup>3</sup> bij 20 °C |
| Relatieve dampdichtheid                           | gegeven niet beschikbaar          |
| Deeltjeskenmerken                                 | gegeven niet beschikbaar          |

**9.2. Overige informatie**

Dynamische viscositeit bij 20 °C : 1 mPa.s  
 Brandbaarheidstest : /  
 Verdampingsnelheid (n-BuAc=1): 0,300  
 Vluchtige organische stof (VOS) : 14,70 %  
 Vluchtige organische stof (VOS) : 152,269 g/l

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Onder normale omstandigheden is het product stabiel.

## MS MegaDes VIR

|                  |            |              |     |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Aanmaakdatum     | 22-02-2024 | Versienummer | 2.0 |
| Herzieningsdatum | 30-09-2025 |              |     |

**10.2. Chemische stabiliteit**

Extreem hoge of lage temperaturen vermijden.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

geen

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Zuren, basen, oxidatiemiddelen en reductiemiddelen

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Ontstaan niet bij normaal gebruik. Bij hoge temperaturen en bij brand komen gevaarlijke producten vrij, bijv. koolmonoxide en kooldioxide.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Voor het mengsel zijn geen toxicologische gegevens beschikbaar.

**Acute toxiciteit**

Schadelijk bij inslikken en bij inademing.

| MS MegaDes VIR      |           |               |                    |       |          |
|---------------------|-----------|---------------|--------------------|-------|----------|
| Blootstellingsroute | Parameter | Waarde        | Blootstellingsduur | Soort | Geslacht |
| Orale               | ATE       | 573,312 mg/kg |                    |       |          |
| Dermale             | ATE       | >2000 mg/kg   |                    |       |          |

| Dimethylalkylbenzylammoniumchloride |                  |             |                    |        |          |
|-------------------------------------|------------------|-------------|--------------------|--------|----------|
| Blootstellingsroute                 | Parameter        | Waarde      | Blootstellingsduur | Soort  | Geslacht |
| Orale                               | LD <sub>50</sub> | 795 mg/kg   |                    | Rat    |          |
| Dermale                             | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                    | Konijn |          |
| Inademing (dampen)                  | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 uur              |        |          |

| Glutaaraldehyde     |                  |             |                    |                         |          |
|---------------------|------------------|-------------|--------------------|-------------------------|----------|
| Blootstellingsroute | Parameter        | Waarde      | Blootstellingsduur | Soort                   | Geslacht |
| Orale               | LD <sub>50</sub> | 100 mg/kg   |                    | Rat                     |          |
| Dermale             | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                    | Konijn                  |          |
| Inademing (aerosol) | ATE              | 0,28 mg/l   | 4 uur              | Rat (Rattus norvegicus) | F        |

**Huidcorrosie/-irritatie**

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

**Ernstig oogletsel / oogirritatie**

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

**Mutageniteit in geslachtscellen**

Gegevens voor het mengsel en zijn bestanddelen zijn niet beschikbaar. Op grond van de beschikbare gegevens is niet voldaan aan de criteria voor indeling van het mengsel.

## MS MegaDes VIR

|                  |            |              |     |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Aanmaakdatum     | 22-02-2024 | Versienummer | 2.0 |
| Herzieningsdatum | 30-09-2025 |              |     |

**Carcinogeniteit**

Gegevens voor het mengsel en zijn bestanddelen zijn niet beschikbaar. Op grond van de beschikbare gegevens is niet voldaan aan de criteria voor indeling van het mengsel.

**Giftigheid voor de voortplanting**

Gegevens voor het mengsel en zijn bestanddelen zijn niet beschikbaar. Op grond van de beschikbare gegevens is niet voldaan aan de criteria voor indeling van het mengsel.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Gegevens voor het mengsel en zijn bestanddelen zijn niet beschikbaar. Op grond van de beschikbare gegevens is niet voldaan aan de criteria voor indeling van het mengsel.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Gegevens voor het mengsel en zijn bestanddelen zijn niet beschikbaar. Op grond van de beschikbare gegevens is niet voldaan aan de criteria voor indeling van het mengsel.

**Gevaar bij inademing**

Gegevens voor het mengsel en zijn bestanddelen zijn niet beschikbaar. Op grond van de beschikbare gegevens is niet voldaan aan de criteria voor indeling van het mengsel.

**11.2. Informatie over andere gevaren****Hormoonontregelende eigenschappen**

Op grond van de beschikbare gegevens is niet voldaan aan de criteria voor indeling van het mengsel. Bevat geen bestanddelen die verstoring van het endocriene systeem van de mens kunnen veroorzaken.

**Overige informatie**

onbekend

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit**

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Gegevens voor de bestanddelen van het mengsel zijn niet beschikbaar.

**Acute toxiciteit**

| Dimethylalkylbenzylammoniumchloride |                |                    |                                   |          |
|-------------------------------------|----------------|--------------------|-----------------------------------|----------|
| Parameter                           | Waarde         | Blootstellingsduur | Soort                             | Omgeving |
| LC <sub>50</sub>                    | >0,1-1 mg/l    | 96 uur             | Vissen (Oncorhynchus mykiss)      |          |
| EC <sub>50</sub>                    | >0,01-0,1 mg/l | 48 uur             | Daphnia (Daphnia magna)           |          |
| IC <sub>50</sub>                    | >0,01-0,1 mg/l | 72 uur             | Algen (Selenastrum capricornutum) |          |

| Glutaaraldehyde  |                  |                    |         |          |
|------------------|------------------|--------------------|---------|----------|
| Parameter        | Waarde           | Blootstellingsduur | Soort   | Omgeving |
| LC <sub>50</sub> | 10-39 mg/l       | 4 dagen            | Vissen  |          |
| EC <sub>50</sub> | 750 µg/l         | 4 dagen            | Daphnia |          |
| EC <sub>50</sub> | 14,87-29,73 mg/l | 45 uur             | Daphnia |          |
| NOEC             | 5 mg/l           | 21 dagen           | Daphnia |          |
| EC <sub>50</sub> | 375-1200 µg/l    | 72 uur             | Algen   |          |

## MS MegaDes VIR

|                  |            |              |     |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Aanmaakdatum     | 22-02-2024 | Versienummer | 2.0 |
| Herzieningsdatum | 30-09-2025 |              |     |

## Chronische toxiciteit

| Dimethylalkylbenzylammoniumchloride |          |                  |                    |                                   |          |
|-------------------------------------|----------|------------------|--------------------|-----------------------------------|----------|
| Parameter                           | Methode  | Waarde           | Blootstellingsduur | Soort                             | Omgeving |
| NOEC                                | OECD 201 | >0,001-0,01 mg/l |                    | Algen (Selenastrum capricornutum) |          |

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Gegevens voor het mengsel en zijn bestanddelen zijn niet beschikbaar.

## 12.3. Bioaccumulatie

Glutaaraldehyde Log Pow = -0,36

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

WGK klasse (AwSV): 3

Wateroplosbaarheid: volledig oplosbaar

## 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Op grond van de beschikbare gegevens is niet voldaan aan de criteria voor indeling van het mengsel. Bevat geen PBT/zPzB-bestanddelen.

## 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Op grond van de beschikbare gegevens is niet voldaan aan de criteria voor indeling van het mengsel. Bevat geen bestanddelen die verstoring van het endocriene systeem van het milieu kunnen veroorzaken.

## 12.7. Andere schadelijke effecten

Niet vermeld.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

## 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Risico van milieuverontreiniging, afvalstoffen verwijderen overeenkomstig de plaatselijk en/of nationale voorschriften. Deponeer ongebruikte producten en verontreinigde verpakkingen in gemarkeerde houders voor afvalinzameling en lever deze in bij een bevoegde organisatie voor afvalverwijdering (gespecialiseerd bedrijf), die een vergunning voor deze activiteit heeft. Gebruikt product niet in de riolering laten terechtkomen. Mag niet samen met huishoudelijk afval worden verwijderd. Lege houders kunnen worden gebruikt in verbrandingsovens voor de productie van energie of worden gestort op de daartoe aangewezen vuilstortplaats. Volledig gereinigde verpakking

## Afvalstoffenwetgeving

Besluit beheer verpakkingen 2014. Richtlijn 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen, zoals gewijzigd. Beschikking 2000/532/EG, tot vaststelling van een lijst van gevaarlijke afvalstoffen, zoals gewijzigd.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

## 14.1. VN-nummer of ID-nummer

UN 1760

## 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (mengsel met Dimethylalkylbenzylammoniumchloride ; Glutaaraldehyde),8,III,(E))

## 14.3. Transportgevarenklasse(n)

8 Bijtende stoffen

## 14.4. Verpakkingsgroep

III

## 14.5. Milieugevaren

milieugevaarlijk

## 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Verwijzing in rubriek 4 t/m 8.

## 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet relevant

## MS MegaDes VIR

|                  |            |              |     |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Aanmaakdatum     | 22-02-2024 | Versienummer | 2.0 |
| Herzieningsdatum | 30-09-2025 |              |     |

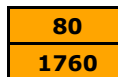
## Aanvullende informatie

Identificatienummer van het gevaar

UN-nr

Classificatiecode

Gevaarsetiketten



C9

8+ die het milieu in gevaar brengt



Tunnelbeperkingscode

(E)

## Luchtvervoer – ICAO / IATA

Verpakkingsinstructies passagier

852

Verpakkingsinstructies cargo

856

## Vervoer over zee – IMDG

EmS (rampenplan)

F-A, S-B

MFAG

760

## RUBRIEK 15: Regelgeving

## 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie, zoals gewijzigd. Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het parlement en de Raad, zoals gewijzigd. Wet milieubeheer (Geldend van 01-01-2019 t/m heden). Wet publieke gezondheid (geldend van 04-12-2021 t/m heden). Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie van 18 juni 2020 tot wijziging van bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach).

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

onbekend

## RUBRIEK 16: Overige informatie

## Lijst van gevarenaanduidingen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad

|           |                                                                                        |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH071    | Bijtend voor de luchtwegen.                                                            |
| H301      | Giftig bij inslikken.                                                                  |
| H302      | Schadelijk bij inslikken.                                                              |
| H302+H332 | Schadelijk bij inslikken en bij inademing.                                             |
| H314      | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                                         |
| H317      | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                           |
| H318      | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                                         |
| H330      | Dodelijk bij inademing.                                                                |
| H334      | Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. |
| H335      | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                           |
| H400      | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                                      |
| H410      | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.             |
| H411      | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                  |

## Lijst van voorzorgsmaatregelen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad

|      |                                                                                          |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| P260 | Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.                                                     |
| P280 | Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. |

## MS MegaDes VIR

|                  |            |              |     |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Aanmaakdatum     | 22-02-2024 | Versienummer | 2.0 |
| Herzieningsdatum | 30-09-2025 |              |     |

|                |                                                                                                                                                     |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P284           | Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.                                                                                                |
| P303+P361+P353 | BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.                       |
| P304+P340      | NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.                                               |
| P305+P351+P338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |
| P310           | Onmiddellijk een arts raadplegen.                                                                                                                   |
| P342+P311      | Bij ademhalings symptomen: Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.                                                                                      |

### Andere belangrijke informatie over de veiligheid en de bescherming van de menselijke gezondheid

Het product mag – zonder de speciale toestemming van de fabrikant/importeur – niet worden gebruikt voor andere doeleinden dan vermeld in rubriek 1. De gebruiker is verantwoordelijk voor de naleving van alle regelgeving met betrekking tot de gezondheid.

### Sleutel tot afkortingen en acroniemen gebruikt op dit veiligheidsinformatieblad

|                  |                                                                                                            |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.       | Acute toxiciteit                                                                                           |
| ADR              | Verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg                        |
| Aquatic Acute    | Gevaar voor het aquatisch milieu (acute)                                                                   |
| Aquatic Chronic  | Gevaar voor het aquatisch milieu (chronisch)                                                               |
| ATE              | Acute toxiciteitsschatting                                                                                 |
| BCF              | Bioconcentratiefactor                                                                                      |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                 |
| CLP              | Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels |
| EC <sub>50</sub> | Concentratie van de stof waarbij 50 % van de populatie wordt getroffen                                     |
| EG               | EG-nummer is de numerieke identificatie van stoffen op de EG-lijst                                         |
| EINECS           | Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen                                                 |
| EmS              | Noodprocedures voor schepen die gevaarlijke goederen vervoeren                                             |
| EU               | Europese Unie                                                                                              |
| EuPCS            | Europees productindelingssysteem                                                                           |
| Eye Dam.         | Ernstig oogletsel                                                                                          |
| IATA             | International Air Transport Association                                                                    |
| IBC              | Internationale code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren   |
| IC <sub>50</sub> | Concentratie die 50% blokkade veroorzaakt                                                                  |
| ICAO             | Internationale Burgerluchtvaartorganisatie                                                                 |
| IMDG             | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee                                      |
| IMO              | Internationale Maritieme Organisatie                                                                       |
| INCI             | International Nomenclature of Cosmetic Ingredients                                                         |
| ISO              | International Organization for Standardization                                                             |
| IUPAC            | International Union of Pure and Applied Chemistry                                                          |
| LC <sub>50</sub> | Dodelijke concentratie van de stof, waarbij kan worden verwacht dat 50% van de populatie sterft            |
| LD <sub>50</sub> | Dodelijke dosis van de stof, waarbij kan worden verwacht dat 50% van de populatie sterft                   |
| log Kow          | Octanol/water-verdelingscoëfficiënt                                                                        |
| NOEC             | Concentratie zonder waargenomen effecten                                                                   |
| OEL              | Beroepsblootstellingsgrenzen                                                                               |
| PBT              | Persistente, bioaccumulerende en toxische                                                                  |
| PMT              | Persistente, mobiele en toxische                                                                           |
| ppm              | Deeltje per miljoen                                                                                        |
| REACH            | Registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen            |
| Resp. Sens.      | Sensibilisatie van de luchtwegen                                                                           |
| RID              | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen                          |

## MS MegaDes VIR

|                  |            |              |     |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Aanmaakdatum     | 22-02-2024 | Versienummer | 2.0 |
| Herzieningsdatum | 30-09-2025 |              |     |

|            |                                                                                                        |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skin Corr. | Huidcorrosie                                                                                           |
| Skin Sens. | Sensibilisatie de huid                                                                                 |
| STOT SE    | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm.                                 |
| UVCB       | Stof met een onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten en biologische materialen |
| VN-nummer  | Viercijferig identificatienummer van de stof of het voorwerp uit de modelreglementen van de VN         |
| VOS        | Vluchtige organische verbindingen                                                                      |
| zPzB       | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend                                                                |
| zPzM       | Zeer persistent en zeer mobiel                                                                         |

### Instructies voor training

Werknemers op de hoogte stellen van het aanbevolen gebruik, verplichte beschermingsmiddelen, eerstehulpmaatregelen en verboden hantering van het product.

### Aanbevolen gebruiksbependingen

onbekend

### Informatie over de gegevensbronnen gebruikt bij het samenstellen van dit veiligheidsinformatieblad

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het parlement en de Raad (REACH), zoals gewijzigd. Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het parlement en de Raad, zoals gewijzigd. Informatie van de fabrikant van de stof/het mengsel indien beschikbaar – informatie uit registratiedossiers.

### Doorgevoerde wijzigingen (welke informatie is toegevoegd, weggelaten of bewerkt)

Versie 2.0 vervangt de VIB-versie van 22-02-2024. Wijzigingen doorgevoerd in rubriek 1, 2, 11, 12, 13 en 16.

### Overige gegevens

Indelingsprocedure - berekeningsmethode.

### Verklaring

Het veiligheidsinformatieblad bevat informatie voor het waarborgen van de veiligheid en gezondheid op het werk en de bescherming van het milieu. Deze gegevens komen overeen met de huidige stand van kennis en ervaring en zijn in overeenstemming met de geldende wet- en regelgeving. Kan niet worden beschouwd als een garantie voor de geschiktheid en bruikbaarheid voor een specifieke toepassing.

## MS MegaDes VIR

|              |            |              |     |
|--------------|------------|--------------|-----|
| Aanmaakdatum | 01-08-2024 | Versienummer | 1.0 |
|--------------|------------|--------------|-----|

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

MS MegaDes VIR

Stof / mengsel

mengsel

UFI

P110-NOPW-U000-MYF8

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Geïdentificeerd gebruik van het mengsel**

Biocide

Gebruiksconcentraties: zie label

**Belangrijkste beoogde gebruik**

PP-BIO-3 Biociden voor veterinaire hygiëne

**Ontraden gebruik van het mengsel**

Het product mag niet op andere wijzen worden gebruikt dan vermeld in rubriek 1.

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Leverancier**

Naam of handelsnaam

Schipppers Europe BV

Adres

Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB

Nederland

BTW-nummer

NL004022361B01

Telefoon

+31497382017

E-mail

contact.nl@schippers.eu

Website

<https://www.schippers.eu/>**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Vergiftigingen Informatie Centrum, c/o Hôpital Militaire Reine Astrid, Rue Bruyn 1, 1120 Bruxelles, Tel. 24/7: +32 070 245 245.

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling van het mengsel overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het mengsel is ingedeeld als gevaarlijk.

Acute Tox. 4, H302+H332

Skin Corr. 1B, H314

Skin Sens. 1, H317

Eye Dam. 1, H318

Resp. Sens. 1, H334

Aquatic Chronic 1, H410

**Ernstigste schadelijke effecten voor de gezondheid en het milieu**

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Schadelijk bij inslikken. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**2.2. Etiketteringselementen****Gevarenpictogram****Signaalwoord**

Gevaar

**Gevaarlijke stoffen**

Glutaaraldehyde

Dimethylalkylbenzylammoniumchloride

**Gevarenaanduidingen**

H302+H332

Schadelijk bij inslikken en bij inademing.

H314

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H317

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

## MS MegaDes VIR

|              |            |              |     |
|--------------|------------|--------------|-----|
| Aanmaakdatum | 01-08-2024 | Versienummer | 1.0 |
|--------------|------------|--------------|-----|

|                                 |                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H318                            | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                                                                                                      |
| H334                            | Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.                                                              |
| H410                            | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                                                                          |
| <b>Veiligheidsaanbevelingen</b> |                                                                                                                                                     |
| P260                            | Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.                                                                                                                |
| P280                            | Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.                                                            |
| P284                            | Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.                                                                                                |
| P303+P361+P353                  | BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.                       |
| P304+P340                       | NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.                                               |
| P305+P351+P338                  | BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |
| P310                            | Onmiddellijk een arts raadplegen.                                                                                                                   |
| P342+P311                       | Bij ademhalings symptomen: Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.                                                                                      |

**Aanvullende informatie**

EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.

**Eisen voor een kindveilige sluiting en een tastbare gevarenaanduiding**

De verpakking moet zijn voorzien van een tastbare gevarenaanduiding. De verpakking moet zijn voorzien van een kindvriendelijke sluiting.

**2.3. Andere gevaren**

Het mengsel bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen overeenkomstig de criteria gesteld in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of in Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie. Het mengsel bevat geen stoffen die voldoen aan de criteria voor PBT of zPzB overeenkomstig bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), zoals gewijzigd.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2. Mengsels**

**Het mengsel bevat de volgende gevaarlijke stoffen en stoffen waarvoor een maximaal aanvaardbare concentratie op het werk is vastgesteld**

| Identificatienummers                                                       | Stofnaam                            | Gehalte in % van het gewicht | Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Opm. |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| CAS: 111-30-8<br>EG: 203-856-5<br>Registratienummer:<br>01-2119455549-26   | Glutaaraldehyde                     | ≤20                          | Acute Tox. 3, H301<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 1, H330<br>Resp. Sens. 1, H334<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH071<br>Specifieke concentratiegrens:<br>Skin Corr. 1B, H314: C > 10 %<br>Eye Dam. 1, H318: 2 % ≤ C ≤ 10 %<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C ≤ 2 % | 1, 2 |
| CAS: 68391-01-5<br>EG: 269-919-4<br>Registratienummer:<br>01-2119965180-41 | Dimethylalkylbenzylammoniumchloride | ≤10                          | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                                                                                                                                                                                                                                                             |      |

**Opmerkingen**

- 1 Stof waarvoor blootstellingslimieten zijn vastgesteld.
- 2 Zeer zorgwekkende stof - SVHC.

De volledige tekst van alle classificaties en gevarenaanduidingen vindt u in rubriek 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Eigen veiligheid in acht nemen. Bij gezondheidsproblemen of in geval van twijfel, een arts raadplegen en hem/haar de gegevens uit dit veiligheidsinformatieblad verstrekken. Bewusteloos slachtoffer in de stabiele zijligging leggen en zorgen dat het slachtoffer vrij kan ademen, geen braken opwekken. Indien het slachtoffer uit zichzelf braakt, ervoor zorgen dat het braaksel niet wordt ingeademd. Bij levensbedreigende situaties het slachtoffer eerst reanimeren en medische hulp inschakelen. Ademhalingsstilstand – onmiddellijk kunstmatige beademing toepassen. Hartstilstand – onmiddellijk indirecte hartmassage toepassen.

**Na inademing**

Onmiddellijk blootstelling stopzetten, slachtoffer in frisse lucht brengen. Eigen veiligheid in acht nemen, slachtoffer niet laten lopen! Pas op voor besmette kleding. Afhankelijk van de situatie een ambulance bellen of voor medische behandeling zorgen vanwege de frequente noodzaak van verdere observatie voor ten minste 24 uur.

**Bij contact met de huid**

Verontreinigde kleding uittrekken. Voor of tijdens het wassen ringen, horloges en armbanden verwijderen, indien deze zich op plaatsen van de getroffen huid bevinden. De aangetaste gebieden spoelen met een stroom water, bij voorkeur lauw, gedurende 10 tot 30 minuten; geen borstel, zeep of neutralisatie gebruiken. Afhankelijk van de situatie een ambulance bellen en altijd voor medische behandeling zorgen. Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Huid met water afspoelen of afdouchen.

**Bij contact met de ogen**

De ogen onmiddellijk spoelen met stromend water, de oogleden openen (indien nodig met geweld); als het slachtoffer contactlenzen draagt, deze onmiddellijk verwijderen. In geen geval neutraliseren! Blijf 10-30 minuten spoelen van de binnen- naar de buitenhoek, om te voorkomen dat het andere oog aangetast wordt. Afhankelijk van de situatie een ambulance bellen of zo spoedig mogelijk voor medische behandeling zorgen. Ook in geval van gering contact dient een ieder te worden onderzocht.

**Na inslikken**

ONMIDDELIJK DE MOND SPOELEN MET WATER EN 0,2-0,5 l KOUD WATER LATEN DRINKEN om het thermische effect van de bijtende stof te verminderen. Grotere hoeveelheden ingenomen vloeistof zijn niet gewenst, omdat deze braken en mogelijke inhalatie van de corrosieve stoffen in de longen kunnen veroorzaken. Het slachtoffer mag niet worden gedwongen te drinken, vooral als hij/zij een pijnlijke mond of keel heeft. Het slachtoffer in dat geval alleen de mond laten spoelen met water. GEEN ACTIEVE KOOL TOEDIENEN! Afhankelijk van de situatie een ambulance bellen of zo spoedig mogelijk voor medische behandeling zorgen.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten****Na inademing**

hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid, sufheid, bewusteloosheid

**Bij contact met de huid**

Bijtend, roodheid, pijn, ernstige brandwonden

**Bij contact met de ogen**

Bijtend, roodheid, slecht zien, pijn

**Na inslikken**

Bijtend, ademnood, braken, blaren op lippen en tong, brandende pijn in mond en keel, slokdarm en maag

**4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**  
geen**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Alcoholbestendig schuim, kooldioxide, poeder, waterstroom, waternevel.

**Ongeschikte blusmiddelen**

Water – volle straal.

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Bij brand kunnen koolmonoxide, kooldioxide en andere giftige gassen vrijkomen. Het inademen van gevaarlijke ontledings- (pyrolyse-) producten kan ernstige schade aan de gezondheid veroorzaken.

## MS MegaDes VIR

Aanmaakdatum

01-08-2024

Versienummer

1.0

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Zelfstandig ademhalingstoestel en chemisch bestendig pak, alleen indien persoonlijk (nauw) contact met de chemische stof waarschijnlijk is. Ademhalingstoestel en volledig beschermende kleding dragen. Besmette blusmiddel niet in de riolering, het oppervlakte- en grondwater laten terechtkomen.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen. Volg de instructies in rubriek 7 en 8. Nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met de huid en ogen vermijden.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de bodem, het oppervlaktewater en het grondwater laten terechtkomen. Niet in de riolering laten terechtkomen.

**6.3. Insluitions- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Het gemorste product bedekken met geschikt (niet-brandbaar) absorptiemateriaal (zand, diatomeeënaarde, grond of andere geschikte absorberende materialen), verzamelen in goed gesloten houders en verwijderen volgens rubriek 13. Bij lekkage van grote hoeveelheden van het product de brandweer en andere bevoegde autoriteiten informeren. Na verwijdering van het product, het verontreinigde gebied met veel water wassen. Geen oplosmiddelen gebruiken.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie rubriek 7, 8 en 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met de huid en ogen vermijden. Na hantering de handen en getroffen lichaamsdelen grondig wassen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen volgens rubriek 8. De geldende wetgeving inzake gezondheid en veiligheid in acht nemen. Voorkom lozing in het milieu.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

Opslaan in goed gesloten houders op een daartoe aangewezen koele, droge en goed geventileerde plaats. Achter slot bewaren.

| Inhoud  | Soort verpakking                  | Verpakkingsmateriaal |
|---------|-----------------------------------|----------------------|
| 1 kg    | flesje / ampul                    |                      |
| 5 kg    | jerrycan                          |                      |
| 10 kg   | jerrycan                          |                      |
| 20 kg   | jerrycan                          |                      |
| 60 kg   | jerrycan                          |                      |
| 200 kg  | vat / drum                        |                      |
| 1000 kg | IBC (Intermediate Bulk Container) |                      |

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Biocide

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters**

Het mengsel bevat geen stoffen waarvoor beroepsmatige blootstellingslimieten zijn vastgesteld.

**België****Koninklijk besluit van 12 JANUARI 2020**

| Naam stof (component)           | Type              | Waarde                 |
|---------------------------------|-------------------|------------------------|
| Glutaaraldehyde (CAS: 111-30-8) | Korte-tijdswaarde | 0,21 mg/m <sup>3</sup> |
|                                 | Korte-tijdswaarde | 0,05 ppm               |

**Opmerkingen**

Bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkproces moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. Het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode.

## MS MegaDes VIR

Aanmaakdatum

01-08-2024

Versienummer

1.0

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen voor de bescherming van de gezondheid op de werkvloer in acht nemen en met name zorgen voor goede ventilatie. Dit kan worden bereikt door lokale afzuiging of doeltreffende algemene ventilatie. Niet eten, drinken of roken tijdens het werk. Na het werk en vóór maaltijd- en rustpauzes de handen grondig wassen met water en zeep.

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Oogspoelfles met zuiver water binnen bereik houden. Gebruik een nauw aansluitende veiligheidsbril (EN 166). Een volgelaatsscherm en beschermend pak dragen bij uitzonderlijke verwerkingsproblemen.

**Bescherming van de huid**

Met Viton-handschoenen (EN 374) hanteren. Minimale doorbraaktijd van > 480 minuten, dikte 0,70mm. Handschoenen voor gebruik goed controleren. Handschoenen netjes uittrekken zonder de buitenkant aan te raken met de blote hand. De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen. Was en droog de handen.

**Bescherming van de ademhalingswegen**

Gebruiken met voldoende afzuigventilatie. Indien nodig, gebruik een luchtzuiverend gezichtsmasker in geval van ademhalingsrisico's. Als bescherming tegen deze belastende niveaus, gebruik ABEK.

**Thermisch gevaar**

Niet vermeld.

**Beheersing van milieublootstelling**

De gebruikelijke maatregelen ter bescherming van het milieu in acht nemen, zie rubriek 6.2. Gelekte/gemorste stof opruimen.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

|                                                   |                                   |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Fysische toestand                                 | vloeibaar                         |
| Kleur                                             | blauw                             |
| Geur                                              | kenmerkend                        |
| Smeltpunt/vriespunt                               | 0 °C                              |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject          | 100-101 °C                        |
| Ontvlambaarheid                                   | gegeven niet beschikbaar          |
| Onderste en bovenste explosiegrens                | gegeven niet beschikbaar          |
| Vlampunt                                          | gegeven niet beschikbaar          |
| Zelfontbrandingstemperatuur                       | gegeven niet beschikbaar          |
| Ontledingstemperatuur                             | gegeven niet beschikbaar          |
| pH                                                | 4,7 (onverdund)                   |
| Kinematische viscositeit                          | 1 mm <sup>2</sup> /s bij 40 °C    |
| Oplosbaarheid in water                            | volledig oplosbaar                |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) | gegeven niet beschikbaar          |
| Dampspanning                                      | 2,332 bij 20 °C                   |
| Dichtheid en/of relatieve dichtheid               |                                   |
| dichtheid                                         | 1,036 g/cm <sup>3</sup> bij 20 °C |
| Relatieve dampdichtheid                           | gegeven niet beschikbaar          |
| Deeltjeskenmerken                                 | gegeven niet beschikbaar          |

**9.2. Overige informatie**

Dynamische viscositeit bij 20 °C : 1 mPa.s  
 Brandbaarheidstest : /  
 Verdampingsnelheid (n-BuAc=1): 0,300  
 Vluchtige organische stof (VOS) : 14,70 %  
 Vluchtige organische stof (VOS) : 152,269 g/l

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Onder normale omstandigheden is het product stabiel.

## MS MegaDes VIR

|              |            |              |     |
|--------------|------------|--------------|-----|
| Aanmaakdatum | 01-08-2024 | Versienummer | 1.0 |
|--------------|------------|--------------|-----|

**10.2. Chemische stabiliteit**

Extreem hoge of lage temperaturen vermijden.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

geen

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Zuren, basen, oxidatiemiddelen en reductiemiddelen

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Ontstaan niet bij normaal gebruik. Bij hoge temperaturen en bij brand komen gevaarlijke producten vrij, bijv. koolmonoxide en kooldioxide.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Voor het mengsel zijn geen toxicologische gegevens beschikbaar.

**Acute toxiciteit**

Schadelijk bij inslikken en bij inademing.

| MS MegaDes VIR      |           |               |                    |       |          |
|---------------------|-----------|---------------|--------------------|-------|----------|
| Blootstellingsroute | Parameter | Waarde        | Blootstellingsduur | Soort | Geslacht |
| Orale               | ATE       | 573,312 mg/kg |                    |       |          |
| Dermale             | ATE       | >2000 mg/kg   |                    |       |          |

| Dimethylalkylbenzylammoniumchloride |                  |             |                    |        |          |
|-------------------------------------|------------------|-------------|--------------------|--------|----------|
| Blootstellingsroute                 | Parameter        | Waarde      | Blootstellingsduur | Soort  | Geslacht |
| Orale                               | LD <sub>50</sub> | 795 mg/kg   |                    | Rat    |          |
| Dermale                             | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                    | Konijn |          |
| Inademing (dampen)                  | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 uur              |        |          |

| Glutaaraldehyde     |                  |             |                    |        |          |
|---------------------|------------------|-------------|--------------------|--------|----------|
| Blootstellingsroute | Parameter        | Waarde      | Blootstellingsduur | Soort  | Geslacht |
| Orale               | LD <sub>50</sub> | 100 mg/kg   |                    | Rat    |          |
| Dermale             | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                    | Konijn |          |
| Inademing           | LC <sub>50</sub> | 3 mg/l      | 4 uur              |        |          |

**Huidcorrosie/-irritatie**

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

**Ernstig oogletsel / oogirritatie**

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

**Mutageniteit in geslachtscellen**

Gegevens voor het mengsel en zijn bestanddelen zijn niet beschikbaar. Op grond van de beschikbare gegevens is niet voldaan aan de criteria voor indeling van het mengsel.

**Carcinogeniteit**

Gegevens voor het mengsel en zijn bestanddelen zijn niet beschikbaar. Op grond van de beschikbare gegevens is niet voldaan aan de criteria voor indeling van het mengsel.

## MS MegaDes VIR

Aanmaakdatum

01-08-2024

Versienummer

1.0

**Giftigheid voor de voortplanting**

Gegevens voor het mengsel en zijn bestanddelen zijn niet beschikbaar. Op grond van de beschikbare gegevens is niet voldaan aan de criteria voor indeling van het mengsel.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Gegevens voor het mengsel en zijn bestanddelen zijn niet beschikbaar. Op grond van de beschikbare gegevens is niet voldaan aan de criteria voor indeling van het mengsel.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Gegevens voor het mengsel en zijn bestanddelen zijn niet beschikbaar. Op grond van de beschikbare gegevens is niet voldaan aan de criteria voor indeling van het mengsel.

**Gevaar bij inademing**

Gegevens voor het mengsel en zijn bestanddelen zijn niet beschikbaar. Op grond van de beschikbare gegevens is niet voldaan aan de criteria voor indeling van het mengsel.

**11.2. Informatie over andere gevaren****Hormoonontregelende eigenschappen**

Het mengsel bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen overeenkomstig de criteria gesteld in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of in Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

**Overige informatie**

onbekend

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit**

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Gegevens voor de bestanddelen van het mengsel zijn niet beschikbaar.

**Acute toxiciteit**

| Dimethylalkylbenzylammoniumchloride |                |                    |                                   |          |
|-------------------------------------|----------------|--------------------|-----------------------------------|----------|
| Parameter                           | Waarde         | Blootstellingsduur | Soort                             | Omgeving |
| LC <sub>50</sub>                    | >0,1-1 mg/l    | 96 uur             | Vissen (Oncorhynchus mykiss)      |          |
| EC <sub>50</sub>                    | >0,01-0,1 mg/l | 48 uur             | Daphnia (Daphnia magna)           |          |
| IC <sub>50</sub>                    | >0,01-0,1 mg/l | 72 uur             | Algen (Selenastrum capricornutum) |          |

| Glutaaraldehyde  |                  |                    |         |          |
|------------------|------------------|--------------------|---------|----------|
| Parameter        | Waarde           | Blootstellingsduur | Soort   | Omgeving |
| LC <sub>50</sub> | 10-39 mg/l       | 4 dagen            | Vissen  |          |
| EC <sub>50</sub> | 750 µg/l         | 4 dagen            | Daphnia |          |
| EC <sub>50</sub> | 14,87-29,73 mg/l | 45 uur             | Daphnia |          |
| NOEC             | 5 mg/l           | 21 dagen           | Daphnia |          |
| EC <sub>50</sub> | 375-1200 µg/l    | 72 uur             | Algen   |          |

**Chronische toxiciteit**

| Dimethylalkylbenzylammoniumchloride |          |                  |                    |                                   |          |
|-------------------------------------|----------|------------------|--------------------|-----------------------------------|----------|
| Parameter                           | Methode  | Waarde           | Blootstellingsduur | Soort                             | Omgeving |
| NOEC                                | OECD 201 | >0,001-0,01 mg/l |                    | Algen (Selenastrum capricornutum) |          |

**MS MegaDes VIR**

|              |            |              |     |
|--------------|------------|--------------|-----|
| Aanmaakdatum | 01-08-2024 | Versienummer | 1.0 |
|--------------|------------|--------------|-----|

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Gegevens voor het mengsel en zijn bestanddelen zijn niet beschikbaar.

**12.3. Bioaccumulatie**

Glutaaraldehyde Log Pow = -0,36

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

WGK klasse (AwSV): 3

Wateroplosbaarheid: volledig oplosbaar

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Het product bevat geen stoffen die voldoen aan de criteria voor PBT of zPzB overeenkomstig bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), zoals gewijzigd.

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Het mengsel bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen overeenkomstig de criteria gesteld in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of in Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Niet vermeld.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Risico van milieuverontreiniging, afvalstoffen verwijderen overeenkomstig de plaatselijk en/of nationale voorschriften. Volg de geldende voorschriften voor afvalverwerking. Deponeer ongebruikte producten en verontreinigde verpakkingen in gemarkeerde houders voor afvalinzameling en lever deze in bij een bevoegde organisatie voor afvalverwijdering (gespecialiseerd bedrijf), die een vergunning voor deze activiteit heeft. Gebruikt product niet in de riolering laten terechtkomen. Mag niet samen met huishoudelijk afval worden verwijderd. Lege houders kunnen worden gebruikt in verbrandingsovens voor de productie van energie of worden gestort op de daartoe aangewezen vuilstortplaats. Volledig gereinigde verpakking kan worden gerecycled.

**Afvalstoffenwetgeving**

10 juillet 1997. - Besluit van de Waalse Regering tot vaststelling van een afvalcatalogus. 14 JUNI 2012. - Ordonnantie betreffende afvalstoffen. Richtlijn 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen, zoals gewijzigd. Beschikking 2000/532/EG, tot vaststelling van een lijst van gevaarlijke afvalstoffen, zoals gewijzigd.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1. VN-nummer of ID-nummer**

UN 1760

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (mengsel met Dimethylalkylbenzylammoniumchloride ; Glutaaraldehyde),8,III,(E))

**14.3. Transportgevaarklasse(n)**

8 Bijtende stoffen

**14.4. Verpakkingsgroep**

III

**14.5. Milieugevaren**

milieugevaarlijk

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Verwijzing in rubriek 4 t/m 8.

**14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

niet relevant

## MS MegaDes VIR

Aanmaakdatum

01-08-2024

Versienummer

1.0

## Aanvullende informatie

Identificatienummer van het gevaar

80

UN-nr

1760

Classificatiecode

C9

Gevaarsetiketten

8+die het milieu in gevaar brengt



Tunnelbeperkingscode

(E)

## Luchtvervoer – ICAO / IATA

Verpakkingsinstructies passagier

852

Verpakkingsinstructies cargo

856

## Vervoer over zee – IMDG

EmS (rampenplan)

F-A, S-B

MFAG

760

## RUBRIEK 15: Regelgeving

## 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

11 Augustus 2017. - Wet houdende diverse bepalingen inzake gezondheid. 18 JANUARI 2018. - Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering betreffende de beperking van de emissies van bepaalde verontreinigende stoffen in de lucht door middelgrote stookinstallaties. 28 APRIL 2017. - Codex over het welzijn op het werk. Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie, zoals gewijzigd. Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het parlement en de Raad, zoals gewijzigd. Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie van 18 juni 2020 tot wijziging van bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach).

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

onbekend

## RUBRIEK 16: Overige informatie

## Lijst van gevarenaanduidingen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad

|           |                                                                                        |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH071    | Bijtend voor de luchtwegen.                                                            |
| H301      | Giftig bij inslikken.                                                                  |
| H302      | Schadelijk bij inslikken.                                                              |
| H302+H332 | Schadelijk bij inslikken en bij inademing.                                             |
| H314      | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                                         |
| H315      | Veroorzaakt huidirritatie.                                                             |
| H317      | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                           |
| H318      | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                                         |
| H319      | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                                     |
| H330      | Dodelijk bij inademing.                                                                |
| H334      | Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. |
| H335      | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                           |
| H400      | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                                      |
| H410      | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.             |
| H411      | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                  |

## MS MegaDes VIR

|              |            |              |     |
|--------------|------------|--------------|-----|
| Aanmaakdatum | 01-08-2024 | Versienummer | 1.0 |
|--------------|------------|--------------|-----|

### Lijst van voorzorgsmaatregelen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad

|                |                                                                                                                                                     |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P260           | Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.                                                                                                                |
| P280           | Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.                                                            |
| P284           | Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.                                                                                                |
| P303+P361+P353 | BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.                       |
| P304+P340      | NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.                                               |
| P305+P351+P338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |
| P310           | Onmiddellijk een arts raadplegen.                                                                                                                   |
| P342+P311      | Bij ademhalings symptomen: Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.                                                                                      |

### Andere belangrijke informatie over de veiligheid en de bescherming van de menselijke gezondheid

Het product mag – zonder de speciale toestemming van de fabrikant/importeur – niet worden gebruikt voor andere doeleinden dan vermeld in rubriek 1. De gebruiker is verantwoordelijk voor de naleving van alle regelgeving met betrekking tot de gezondheid.

### Sleutel tot afkortingen en acroniemen gebruikt op dit veiligheidsinformatieblad

|                     |                                                                                                            |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.          | Acute toxiciteit                                                                                           |
| ADR                 | Verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg                        |
| Aquatic Acute       | Gevaar voor het aquatisch milieu (acute)                                                                   |
| Aquatic Chronic     | Gevaar voor het aquatisch milieu (chronisch)                                                               |
| ATE                 | Acute toxiciteitsschatting                                                                                 |
| BCF                 | Bioconcentratiefactor                                                                                      |
| CAS                 | Chemical Abstracts Service                                                                                 |
| CLP                 | Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels |
| EC <sub>50</sub>    | Concentratie van de stof waarbij 50 % van de populatie wordt getroffen                                     |
| EG                  | EG-nummer is de numerieke identificatie van stoffen op de EG-lijst                                         |
| EINECS              | Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen                                                 |
| EmS                 | Noodprocedures voor schepen die gevaarlijke goederen vervoeren                                             |
| EU                  | Europese Unie                                                                                              |
| EuPCS               | Europees productindelingssysteem                                                                           |
| Eye Dam.            | Ernstig oogletsel                                                                                          |
| Eye Irrit.          | Oogirritatie                                                                                               |
| IATA                | International Air Transport Association                                                                    |
| IBC                 | Internationale code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren   |
| IC <sub>50</sub>    | Concentratie die 50% blokkade veroorzaakt                                                                  |
| ICAO                | Internationale Burgerluchtvaartorganisatie                                                                 |
| IMDG                | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee                                      |
| IMO                 | Internationale Maritieme Organisatie                                                                       |
| INCI                | International Nomenclature of Cosmetic Ingredients                                                         |
| ISO                 | International Organization for Standardization                                                             |
| IUPAC               | International Union of Pure and Applied Chemistry                                                          |
| LC <sub>50</sub>    | Dodelijke concentratie van de stof, waarbij kan worden verwacht dat 50% van de populatie sterft            |
| LD <sub>50</sub>    | Dodelijke dosis van de stof, waarbij kan worden verwacht dat 50% van de populatie sterft                   |
| log K <sub>ow</sub> | Octanol/water-verdelingscoëfficiënt                                                                        |
| NOEC                | Concentratie zonder waargenomen effecten                                                                   |
| OEL                 | Beroepsblootstellingsgrenzen                                                                               |
| PBT                 | Persistente, bioaccumulerende en toxische                                                                  |
| PMT                 | Persistente, mobiele en toxische                                                                           |
| ppm                 | Deeltje per miljoen                                                                                        |

**MS MegaDes VIR**

|              |            |              |     |
|--------------|------------|--------------|-----|
| Aanmaakdatum | 01-08-2024 | Versienummer | 1.0 |
|--------------|------------|--------------|-----|

|             |                                                                                                        |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH       | Registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen        |
| Resp. Sens. | Sensibilisatie van de luchtwegen                                                                       |
| RID         | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen                      |
| Skin Corr.  | Huidcorrosie                                                                                           |
| Skin Irrit. | Huidirritatie                                                                                          |
| Skin Sens.  | Sensibilisatie de huid                                                                                 |
| STOT SE     | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm.                                 |
| UVCB        | Stof met een onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten en biologische materialen |
| VN-nummer   | Viercijferig identificatienummer van de stof of het voorwerp uit de modelreglementen van de VN         |
| VOS         | Vluchtige organische verbindingen                                                                      |
| zPzB        | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend                                                                |
| zPzM        | Zeer persistent en zeer mobiel                                                                         |

**Instructies voor training**

Werknemers op de hoogte stellen van het aanbevolen gebruik, verplichte beschermingsmiddelen, eerstehulpmaatregelen en verboden hantering van het product.

**Aanbevolen gebruiksbeperkingen**

onbekend

**Informatie over de gegevensbronnen gebruikt bij het samenstellen van dit veiligheidsinformatieblad**

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het parlement en de Raad (REACH), zoals gewijzigd. Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het parlement en de Raad, zoals gewijzigd. Informatie van de fabrikant van de stof/het mengsel indien beschikbaar – informatie uit registratiedossiers.

**Overige gegevens**

Indelingsprocedure - berekeningsmethode.

**Verklaring**

Het veiligheidsinformatieblad bevat informatie voor het waarborgen van de veiligheid en gezondheid op het werk en de bescherming van het milieu. Deze gegevens komen overeen met de huidige stand van kennis en ervaring en zijn in overeenstemming met de geldende wet- en regelgeving. Kan niet worden beschouwd als een garantie voor de geschiktheid en bruikbaarheid voor een specifieke toepassing.

## MS MegaDes VIR

Erstellungsdatum 01.08.2024 Nummer der Fassung 1.0

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

- 1.1. Produktidentifikator** MS MegaDes VIR  
Stoff / Gemisch Gemisch  
UFI P110-N0PW-U000-MYF8
- 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
**Bestimmte Verwendung der Mischung**  
Biozid

Gebrauchskonzentration: /

#### Beabsichtigte Hauptnutzung

PP-BIO-3 Biozidprodukte für die Hygiene im Veterinärbereich

#### Nicht empfohlene Verwendung der Mischung

Das Produkt darf nicht in anderer Weise, als im Absatz 1 aufgeführt, verwendet werden.

- 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

#### Lieferant

|                       |                                                                   |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Name oder Handelsname | Schippers Europe BV                                               |
| Adresse               | Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB<br>Niederlande                     |
| USt-IdNr.             | NL004022361B01                                                    |
| Telefon               | +31497382017                                                      |
| E-Mail                | contact.nl@schippers.eu                                           |
| Web-Adresse           | <a href="https://www.schippers.eu/">https://www.schippers.eu/</a> |

- 1.4. Notrufnummer**

Giftinformationszentrum Berlin, Charité-Universitätsmedizin, Campus Benjamin Franklin, Hindenburgdamm 30, 12203 Berlin, Telefon: +49 30 19240.

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**  
**Einstufung des Gemischs gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft.

Acute Tox. 4, H302+H332  
Skin Corr. 1B, H314  
Skin Sens. 1, H317  
Eye Dam. 1, H318  
Resp. Sens. 1, H334  
Aquatic Chronic 1, H410

#### Die wichtigsten schädlichen Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

- 2.2. Kennzeichnungselemente**

#### Gefahrenpiktogramm



#### Signalwort

Gefahr

#### Gefährliche Stoffe

Glutaral  
Dimethylalkylbenzylammoniumchloride

#### Gefahrenhinweise

|           |                                                                   |
|-----------|-------------------------------------------------------------------|
| H302+H332 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen.              |
| H314      | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |

## MS MegaDes VIR

|                  |            |                    |     |
|------------------|------------|--------------------|-----|
| Erstellungsdatum | 01.08.2024 | Nummer der Fassung | 1.0 |
|------------------|------------|--------------------|-----|

|                            |                                                                                                                                                          |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H317                       | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                                                                                             |
| H318                       | Verursacht schwere Augenschäden.                                                                                                                         |
| H334                       | Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.                                                                      |
| H410                       | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.                                                                                              |
| <b>Sicherheitshinweise</b> |                                                                                                                                                          |
| P260                       | Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.                                                                                                                      |
| P280                       | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                                                                       |
| P284                       | Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.                                                                                                          |
| P303+P361+P353             | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.                |
| P304+P340                  | BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.                                                                 |
| P305+P351+P338             | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310                       | Sofort Arzt anrufen.                                                                                                                                     |
| P342+P311                  | Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.                                                                                        |

**Weitere Informationen**

EUH071 Wirkt ätzend auf die Atemwege.

**Anforderungen an kindergesicherte Verschlüsse und tastbare Gefahrenhinweise**

Verpackung muss mit einem tastbaren Gefahrenhinweis versehen sein. Die Verpackung muss widerstandsfähig gegen Eröffnung von Kindern.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Das Gemisch darf gemäß den in der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder in der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgelegten Kriterien keine Stoffe enthalten, deren Eigenschaften die endokrine Wirkung stören. Das Gemisch enthält keine Stoffe, die nicht die Kriterien für PBT oder vPvB gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung erfüllen.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2. Gemische**

**Mischung enthält folgende Gefahrenstoffe und Stoffe mit festgelegter zulässiger Höchstkonzentration in der Arbeitsluft**

| Identifikationsnummern                                                        | Stoffbezeichnung                    | Gehalt in Gewichtsprozent | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Anm. |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| CAS: 111-30-8<br>EG: 203-856-5<br>Registrierungsnummer:<br>01-2119455549-26   | Glutaral                            | ≤20                       | Acute Tox. 3, H301<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 1, H330<br>Resp. Sens. 1, H334<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH071<br>Spezifischer Konzentrationsgrenzwert:<br>Skin Corr. 1B, H314: C > 10 %<br>Eye Dam. 1, H318: 2 % ≤ C ≤ 10 %<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C ≤ 2 % | 1, 2 |
| CAS: 68391-01-5<br>EG: 269-919-4<br>Registrierungsnummer:<br>01-2119965180-41 | Dimethylalkylbenzylammoniumchloride | ≤10                       | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |

**Anmerkungen**

1 Stoff, für die Expositionsgrenzwerte festgelegt sind.

**MS MegaDes VIR**

|                  |            |                    |     |
|------------------|------------|--------------------|-----|
| Erstellungsdatum | 01.08.2024 | Nummer der Fassung | 1.0 |
|------------------|------------|--------------------|-----|

2 *Besonders besorgniserregender Stoff - SVHC.*

Der vollständige Text aller Klassifizierungen und Standardsätze über die Gefahren ist in Abschnitt 16 angeführt.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Achten Sie auf die eigene Sicherheit. Wenn gesundheitliche Probleme auftreten oder im Zweifelsfall, informieren Sie den Arzt und geben Sie ihm Informationen aus diesem Sicherheitsdatenblatt. Platzieren Sie bei Bewusstlosigkeit den Betroffenen in eine stabilisierte Seitenlage mit leicht geneigtem Kopf und achten Sie auf eine Durchgängigkeit der Atemwege, rufen Sie keineswegs ein Erbrechen hervor. Wenn der Betroffene selbst erbricht, achten Sie auf ein Verschlucken des Erbrochenen. Führen Sie bei lebensgefährlichen Zuständen zuerst einen Wiederbelebungsversuch des Betroffenen durch und sichern Sie ärztliche Hilfe ab. Bei Atemstillstand - sofort eine künstliche Beatmung einleiten. Bei Herzstillstand - sofort indirekte Herzmassage durchführen.

**Bei Einatmen**

Sofort Exposition unterbrechen, Betroffenen an die frische Luft bringen. Achten Sie auf die eigene Sicherheit, lassen Sie den Betroffenen gehen! Achtung auf kontaminierte Kleidung. Rufen Sie je nach Situation den Rettungsdienst oder sichern Sie eine ärztliche Untersuchung hinsichtlich zur Notwendigkeit einer weiteren Überwachung während eines Zeitraums von mindestens 24 Stunden ab.

**Bei Berührung mit der Haut**

Kontaminierte Kleidung ausziehen. Vor oder während des Waschens Ringe, Uhren, Armbänder ausziehen, falls sie sich in betroffenen Bereichen befinden. Spülen Sie betroffene Stellen mit einem Strahl wenn möglich lauwarmen Wassers während eines Zeitraums von 10 - 30 Minuten ab; verwenden Sie keine Bürste, Seife und auch keine Neutralisation. Je nach der Situation einen Krankenwagen rufen und immer eine ärztliche Behandlung absichern. Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.

**Beim Kontakt mit den Augen**

Spülen Sie sofort die Augen mit einem Strahl fließenden Wassers, öffnen Sie die Augenlider (wenn nötig auch mit Gewalt); wenn der Betroffene Kontaktlinsen hat, entfernen Sie sie unverzüglich. Führen Sie in keinem Fall eine Neutralisation durch! Führen Sie die Ausspülung 10-30 Minuten von der inneren zur äußeren Ecke durch, damit das andere Auge nicht betroffen wird. Rufen Sie je nach Situation einen Krankenwagen oder sichern Sie schnellstmöglich eine ärztliche Untersuchung ab. Zu einer Untersuchung muss jeder auch im Fall eines geringen Kontakts entsandt werden.

**Beim Verschlucken**

MUND SOFORT MIT WASSER AUSSPÜLEN und danach 2-5 dl kaltes Wasser ZUM TRINKEN GEBEN um die thermische Wirkung von Laugen zu reduzieren. Größere Mengen der aufgenommenen Flüssigkeit sind nicht vorteilhaft, es könnte Erbrechen hervorgerufen und ein eventuelles Einatmen von Ätzmitteln in die Lungen verursacht werden. Den Betroffenen nicht zum Trinken zwingen, insbesondere wenn er bereits Schmerzen im Mund oder Hals hat. Lassen Sie in diesem Fall den Betroffenen nur die Mundhöhle mit Wasser ausspülen. VERABREICHEN SIE KEINE AKTIVKOHLE! Rufen Sie je nach Situation einen Krankenwagen oder sichern Sie schnellstmöglich eine ärztliche Untersuchung ab.

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen****Bei Einatmen**

Kopfschmerzen, Schwindel, Übelkeit, Schläfrigkeit, Bewusstlosigkeit

**Bei Berührung mit der Haut**

Ätzend, Rötung, Schmerzen, schwere Verbrennungen

**Beim Kontakt mit den Augen**

Ätzwirkung, Rötung, Sehstörungen, Schmerzen

**Beim Verschlucken**

Brennend, Atemnot, Erbrechen, Blasen auf Lippen und Zunge, brennender Schmerz im Mund und Hals, Speiseröhre und Magen

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

keine

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid, Pulver, Wassersprühstrahl, Wasserdampf.

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasser - voller Strahl.

## MS MegaDes VIR

Erstellungsdatum 01.08.2024 Nummer der Fassung 1.0

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei einem Brand kann es zur Entstehung von Kohlenoxid und Kohlendioxid und weiteren giftigen Gasen kommen. Das Einatmen von gefährlichen zersetzenden (pyrolysierenden) Produkten kann eine ernsthafte Gesundheitsschädigung verursachen.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät (SCBA) mit einem Chemikalienschutzanzug, wenn (enger) Personenkontakt. Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Vollschutzanzug tragen. Kontaminiertes Löschmittel nicht in die Kanalisation, in Oberflächengewässer und Grundwasser gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Verwenden Sie persönliche Arbeitsschuttmittel. Befolgen Sie die in den Abschnitten 7 und 8 enthaltenen Anweisungen. Atmen Sie die Nebel/Dampf/Aerosol nicht ein. Vermeiden Sie einen Kontakt mit der Haut und den Augen.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Verhindern Sie eine Kontamination des Bodens und eine Freisetzung in Oberflächengewässer und Grundwasser. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Decken Sie ein ausgelaufenes Produkt mit einem geeigneten (nicht brennbaren) Absorptionsmaterial (Sand, Kieselgur, Erde und andere geeignete absorbierende Materialien) ab, sammeln Sie es in einem gut verschlossenen Behälter, und entsorgen Sie es nach Abschnitt 13. Bei einer Leckage von großen Mengen des Produkts die Feuerwehr und weitere kompetente Organe informieren. Nach dem Entfernen des Produkts kontaminierte Fläche mit viel Wasser abwaschen. Verwenden Sie keine Lösungsmittel.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 7., 8. und 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Atmen Sie die Nebel/Dampf/Aerosol nicht ein. Vermeiden Sie einen Kontakt mit der Haut und den Augen. Nach Gebrauch Hände und betroffene Körperteile gründlich waschen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Benutzen Sie persönliche Arbeitsschuttmittel gemäß Abschnitt 8. Achten Sie auf die gültigen Rechtsvorschriften über die Sicherheit und den Gesundheitsschutz. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Nur in dicht geschlossenen Verpackungen an kühlen, trockenen und gut belüftbaren, dazu bestimmten Stellen lagern. Unter Verschluss aufbewahren.

| Inhalt  | Verpackungssorte                  | Verpackungswerkstoff |
|---------|-----------------------------------|----------------------|
| 1 kg    | Phiole                            |                      |
| 5 kg    | Kanister                          |                      |
| 10 kg   | Kanister                          |                      |
| 20 kg   | Kanister                          |                      |
| 60 kg   | Kanister                          |                      |
| 200 kg  | Fass / Tonne                      |                      |
| 1000 kg | IBC (Intermediate Bulk Container) |                      |

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Biozid

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Das Gemisch enthält keine Stoffe, für die Expositionsgrenzwerte für die Arbeitsumgebung festgelegt sind.

#### Deutschland

#### TRGS 900

| Stoffbezeichnung (Komponent) | Typ | Wert                  |
|------------------------------|-----|-----------------------|
| Glutaral (CAS: 111-30-8)     | 8h  | 0,2 mg/m <sup>3</sup> |
|                              | 8h  | 0,05 ppm              |

### Deutschland

### TRGS 900

| Stoffbezeichnung (Komponent) | Typ                       | Wert                  |
|------------------------------|---------------------------|-----------------------|
| Glutaral (CAS: 111–30–8)     | Kurzzeitwertkonzentration | 0,4 mg/m <sup>3</sup> |
|                              | Kurzzeitwertkonzentration | 0,1 ppm               |

#### Anmerkungen

Sensibilisierung der Atemwege und der Haut.

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Beachten Sie die üblichen Maßnahmen zum Gesundheitsschutz und insbesondere auf eine gute Belüftung. Dies lässt nur durch eine örtliche Absaugung oder eine wirksame Komplettlüftung erreichen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken und rauchen. Nach der Arbeit und vor Pausen zum Essen und zur Erholung gründlich die Hände mit Wasser und Seife waschen.

#### Augen- / Gesichtsschutz

Halten Sie eine Augenspülflasche mit sauberem Wasser bereit. Verwenden Sie ein eng anliegendes Modell Schutzbrille (EN 166). Ein Vollgesichtsschutz und ein Schutzanzug tragen dazu bei außergewöhnliche Verarbeitungsprobleme.

#### Hautschutz

Handhabung mit Viton-Handschuhen (EN 374). Mindestens > 480 Minuten Durchbruchzeit, Dicke 0,70 mm. Handschuhe vor Gebrauch sorgfältig überprüfen. Handschuhe vorsichtig ausziehen, ohne die Außenseite mit bloßen Händen zu berühren. Die Eignung für einen bestimmten Arbeitsplatz sollte mit dem Hersteller der Schutzhandschuhe besprochen werden. Hände waschen und trocknen.

#### Atemschutz

Mit ausreichender Absaugventilation verwenden. Wenn Atmungsrisiken vorliegen, verwenden Sie nötigenfalls eine luftreinigende Gesichtsmaske. Als Schutz gegen diese belastenden Niveaus verwenden Sie Typ ABEK.

#### Thermische Gefahren

Nicht aufgeführt.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Beachten Sie die gewöhnlichen Umweltschutzmaßnahmen, siehe Punkt 6.2. Verschüttete Mengen aufnehmen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|                                                    |                                   |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Aggregatzustand                                    | flüssig                           |
| Farbe                                              | blau                              |
| Geruch                                             | charakteristisch                  |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt                          | 0 °C                              |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich       | 100-101 °C                        |
| Entzündbarkeit                                     | die Angabe ist nicht verfügbar    |
| Untere und obere Explosionsgrenze                  | die Angabe ist nicht verfügbar    |
| Flammpunkt                                         | die Angabe ist nicht verfügbar    |
| Zündtemperatur                                     | die Angabe ist nicht verfügbar    |
| Zersetzungstemperatur                              | die Angabe ist nicht verfügbar    |
| pH-Wert                                            | 4,7 (unverdünnt)                  |
| Kinematische Viskosität                            | 1 mm <sup>2</sup> /s bei 40 °C    |
| Wasserlöslichkeit                                  | vollständig löslich               |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | die Angabe ist nicht verfügbar    |
| Dampfdruck                                         | 2,332 bei 20 °C                   |
| Dichte und/oder relative Dichte                    |                                   |
| Dichte                                             | 1,036 g/cm <sup>3</sup> bei 20 °C |
| Relative Dampfdichte                               | die Angabe ist nicht verfügbar    |
| Partikeleigenschaften                              | die Angabe ist nicht verfügbar    |

### 9.2. Sonstige Angaben

## MS MegaDes VIR

|                  |            |                    |     |
|------------------|------------|--------------------|-----|
| Erstellungsdatum | 01.08.2024 | Nummer der Fassung | 1.0 |
|------------------|------------|--------------------|-----|

Dynamische Viskosität bei 20°C: 1 mPa.s  
Brennbarkeitstest: /  
Verdampfungsgeschwindigkeit (n-BuAc = 1): 0,300  
Flüchtige organische Verbindung (VOC): 14,70%  
Flüchtige organische Verbindung (VOC): 152,269 g/l

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

## 10.1. Reaktivität

Bei normalen Bedingungen ist das Produkt stabil.

## 10.2. Chemische Stabilität

Vermeiden Sie extrem hohe oder niedrige Temperaturen.

## 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

keine

## 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

vor Sonneneinstrahlung schützen und nicht Temperaturen über + 50 °C aussetzen.

## 10.5. Unverträgliche Materialien

Säuren, Basen, Oxidationsmittel und Reduktionsmittel

## 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Entstehen bei normaler Anwendungsweise nicht. Bei hohen Temperaturen und bei einem Brand entstehen gefährliche Produkte, wie zum Beispiel Kohlenoxid und Kohlendioxid.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

## 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Für das Gemisch stehen keine toxikologischen Angaben zur Verfügung.

## Akute Toxizität

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen.

| MS MegaDes VIR     |           |               |                 |     |            |
|--------------------|-----------|---------------|-----------------|-----|------------|
| Weg der Exposition | Parameter | Wert          | Expositionszeit | Art | Geschlecht |
| Oral               | ATE       | 573,312 mg/kg |                 |     |            |
| Dermal             | ATE       | >2000 mg/kg   |                 |     |            |

| Dimethylalkylbenzylammoniumchloride |                  |             |                 |           |            |
|-------------------------------------|------------------|-------------|-----------------|-----------|------------|
| Weg der Exposition                  | Parameter        | Wert        | Expositionszeit | Art       | Geschlecht |
| Oral                                | LD <sub>50</sub> | 795 mg/kg   |                 | Ratte     |            |
| Dermal                              | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                 | Kaninchen |            |
| Inhalation (Dämpfe)                 | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 Stunden       |           |            |

| Glutaral           |                  |             |                 |           |            |
|--------------------|------------------|-------------|-----------------|-----------|------------|
| Weg der Exposition | Parameter        | Wert        | Expositionszeit | Art       | Geschlecht |
| Oral               | LD <sub>50</sub> | 100 mg/kg   |                 | Ratte     |            |
| Dermal             | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                 | Kaninchen |            |
| Inhalation         | LC <sub>50</sub> | 3 mg/l      | 4 Stunden       |           |            |

## Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

## Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

### Keimzell-Mutagenität

Es liegen keine Daten für das Gemisch oder die Komponenten vor. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Kriterien für die Einstufung des Gemischs nicht erfüllt.

### Karzinogenität

Es liegen keine Daten für das Gemisch oder die Komponenten vor. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Kriterien für die Einstufung des Gemischs nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität

Es liegen keine Daten für das Gemisch oder die Komponenten vor. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Kriterien für die Einstufung des Gemischs nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Es liegen keine Daten für das Gemisch oder die Komponenten vor. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Kriterien für die Einstufung des Gemischs nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Es liegen keine Daten für das Gemisch oder die Komponenten vor. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Kriterien für die Einstufung des Gemischs nicht erfüllt.

### Aspirationsgefahr

Es liegen keine Daten für das Gemisch oder die Komponenten vor. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Kriterien für die Einstufung des Gemischs nicht erfüllt.

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Gemisch darf gemäß den in der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder in der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgelegten Kriterien keine Stoffe enthalten, deren Eigenschaften die endokrine Wirkung stören.

### Sonstige Angaben

unerwähnt

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. Daten für Gemischkomponenten sind nicht verfügbar.

#### Akute Toxizität

| Dimethylalkylbenzylammoniumchloride |                |                 |                                   |        |
|-------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------------------------|--------|
| Parameter                           | Wert           | Expositionszeit | Art                               | Umwelt |
| LC <sub>50</sub>                    | >0,1-1 mg/l    | 96 Stunden      | Fische (Oncorhynchus mykiss)      |        |
| EC <sub>50</sub>                    | >0,01-0,1 mg/l | 48 Stunden      | Daphnia (Daphnia magna)           |        |
| IC <sub>50</sub>                    | >0,01-0,1 mg/l | 72 Stunden      | Algen (Selenastrum capricornutum) |        |

| Glutaral         |                  |                 |         |        |
|------------------|------------------|-----------------|---------|--------|
| Parameter        | Wert             | Expositionszeit | Art     | Umwelt |
| LC <sub>50</sub> | 10-39 mg/l       | 4 Tage          | Fische  |        |
| EC <sub>50</sub> | 750 µg/l         | 4 Tage          | Daphnia |        |
| EC <sub>50</sub> | 14,87-29,73 mg/l | 45 Stunden      | Daphnia |        |

| Glutaral         |               |                 |         |        |
|------------------|---------------|-----------------|---------|--------|
| Parameter        | Wert          | Expositionszeit | Art     | Umwelt |
| NOEC             | 5 mg/l        | 21 Tage         | Daphnia |        |
| EC <sub>50</sub> | 375-1200 µg/l | 72 Stunden      | Algen   |        |

### Chronische Toxizität

| Dimethylalkylbenzylammoniumchloride |          |                  |                 |                                   |        |
|-------------------------------------|----------|------------------|-----------------|-----------------------------------|--------|
| Parameter                           | Methode  | Wert             | Expositionszeit | Art                               | Umwelt |
| NOEC                                | OECD 201 | >0,001-0,01 mg/l |                 | Algen (Selenastrum capricornutum) |        |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Daten für das Gemisch oder die Komponenten vor.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Glutaraldehyd Log Pow = -0,36

### 12.4. Mobilität im Boden

Wassergefährdungsklasse, WGK  
(AwSV):3

Wasserlöslichkeit: vollständig löslich

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Produkt enthält keine Stoffe, welche die Kriterien für PBT oder vPvB gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung erfüllen.

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Gemisch darf gemäß den in der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder in der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgelegten Kriterien keine Stoffe enthalten, deren Eigenschaften die endokrine Wirkung stören.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Nicht aufgeführt.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Gefahr der Kontaminierung der Umwelt, gehen Sie nach dem Abfallgesetz sowie nach den Durchführungsvorschriften über die Abfallentsorgung vor. Gehen Sie nach den geltenden Vorschriften zur Abfallentsorgung vor. Legen Sie ein nicht verwendetes Produkt und eine verschmutzte Verpackung in für die Abfallsammlung gekennzeichnet Behälter ab und übergeben Sie sie zur Entsorgung einer zur Abfallentsorgung berechtigten Person (spezialisierten Firma), die eine Berechtigung zu diesen Tätigkeiten hat. Ein nicht verwendetes Produkt nicht in die Kanalisation gießen. Darf nicht gemeinsam mit Kommunalabfällen entsorgt werden. Leere Verpackungen können energetisch in einer Abfallverbrennungsanlage genutzt werden oder auf einer Deponie der entsprechenden Eingliederung gelagert werden. Vollständig gereinigte Verpackungen können zur Wiederverwertung übergeben werden.

#### Abfallvorschriften

Gesetz über das Inverkehrbringen, die Rücknahme und die hochwertige Verwertung von Verpackungen (Verpackungsgesetz - VerpackG) vom 09. Juni 2021, gültig ab 1. Januar 2022. Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis (Abfallverzeichnis-Verordnung - AVV). Gefährlicher Abfall nach Abfallverzeichniss-Verordnung. Entscheidung 2000/532/EG über die Bereitstellung einer Abfallliste mit späteren Änderungen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

UN 1760

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Mischung mit Dimethylalkylbenzylammoniumchlorid; Glutaraldehyd),8,III,(E))

### 14.3. Transportgefahrenklassen

8 Ätzende Stoffe

## MS MegaDes VIR

|                  |            |                    |     |
|------------------|------------|--------------------|-----|
| Erstellungsdatum | 01.08.2024 | Nummer der Fassung | 1.0 |
|------------------|------------|--------------------|-----|

**14.4. Verpackungsgruppe**

III

**14.5. Umweltgefahren**

umweltgefährdend

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Hinweis in den Abschnitten 4 bis 8.

**14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

nicht relevant

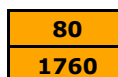
**Weitere Informationen**

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr

UN Nummer

Klassifizierungscode

Sicherheitszeichen



C9

8+umweltgefährdende



Tunnelbeschränkungscode

(E)

**Luftverkehr - ICAO/IATA**

Verpackungsanweisungen Passagier

852

Verpackungsanweisungen Cargo

856

**Seeverkehr - IMDG**

EmS (Notfallplan)

F-A, S-B

MFAG

760

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

Präventionsgesetz. Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) vom 18. April 2017. Gesetz zum Schutz der arbeitenden Jugend (Jugendarbeitsschutzgesetz – JArbSchG). Verordnung zum Schutz vor Gefahrstoffen (Gefahrstoffverordnung – GefStoffV). Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft. Gesetz zum Schutz vor gefährlichen Stoffen (Chemikaliengesetz – ChemG). Verordnung zum Schutz des Klimas vor Veränderungen durch den Eintrag bestimmter fluorierter Treibhausgase (Chemikalien-Klimaschutzverordnung – ChemKlimaschutzV). Gesetz über die Durchführung von Maßnahmen des Arbeitsschutzes zur Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes der Beschäftigten bei der Arbeit. TRGS 900. Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates (EG) Nr. 1907/2006 vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Chemikalienagentur, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission in der gültigen Fassung. Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates (EG) Nr. 1272/2008 in der gültigen Fassung. Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission vom 18. Juni 2020 zur Änderung des Anhangs II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH).

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

unerwähnt

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Die Liste der im Sicherheitsdatenblatt benutzten Standardsätze über die Gefährlichkeit**

EUH071

Wirkt ätzend auf die Atemwege.

H301

Giftig bei Verschlucken.

H302

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H302+H332

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen.

H314

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H315

Verursacht Hautreizungen.

## MS MegaDes VIR

|                  |            |                    |     |
|------------------|------------|--------------------|-----|
| Erstellungsdatum | 01.08.2024 | Nummer der Fassung | 1.0 |
|------------------|------------|--------------------|-----|

|      |                                                                                     |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                        |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                                                    |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                                                    |
| H330 | Lebensgefahr bei Einatmen.                                                          |
| H334 | Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. |
| H335 | Kann die Atemwege reizen.                                                           |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                                   |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.                         |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                             |

### Die Liste der im Sicherheitsdatenblatt benutzten Sicherheitshinweise

|                |                                                                                                                                                          |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P260           | Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.                                                                                                                      |
| P280           | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                                                                       |
| P284           | Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.                                                                                                          |
| P303+P361+P353 | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.                |
| P304+P340      | BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.                                                                 |
| P305+P351+P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310           | Sofort Arzt anrufen.                                                                                                                                     |
| P342+P311      | Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.                                                                                        |

### Weitere wichtige Angaben hinsichtlich der Sicherheit und Gesundheit der Menschen

Das Produkt darf nicht - ohne besondere Genehmigung des Herstellers / Importeurs - zu einem anderen als im Abschnitt 1 angegebenen Zweck verwendet werden. Der Anwender ist für die Einhaltung aller zusammenhängender Vorschriften zum Gesundheitsschutz verantwortlich.

### Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme

|                  |                                                                                                                            |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.       | Akute Toxizität                                                                                                            |
| ADR              | Abkommen über den internationalen Strassentransport der gefährlichen Güte                                                  |
| AGW              | Arbeitsplatzgrenzwerte                                                                                                     |
| Aquatic Acute    | Gewässergefährdend (akut)                                                                                                  |
| Aquatic Chronic  | Gewässergefährdend (chronisch)                                                                                             |
| ATE              | Schätzwert Akuter Toxizität                                                                                                |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                                                                                    |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                                 |
| CLP              | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (CLP-Verordnung) |
| EC <sub>50</sub> | Die effektive Konzentration eines Stoffs, die 50 % der maximal möglichen Reaktion bewirkt                                  |
| EG               | Identifikationskod für jeden Stoff in dem EINECS angegeben                                                                 |
| EINECS           | Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe                                                   |
| EmS              | Leitfaden für überarbeitete Unfallbekämpfungsmaßnahmen für Schiffe, die gefährliche Güter befördern                        |
| EU               | Europäische Union                                                                                                          |
| EuPCS            | Europäisches Produktkategorisierungssystem                                                                                 |
| Eye Dam.         | Schwere Augenschädigung                                                                                                    |
| Eye Irrit.       | Augenreizung                                                                                                               |
| IATA             | Internationale Assoziation der Flugtransporter                                                                             |
| IBC              | Internationale Vorschrift für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Transport gefährlicher Chemikalien               |
| IC <sub>50</sub> | Konzentration, die 50% Blockade verursacht                                                                                 |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                                                  |
| IMDG             | Internationale Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen                                                              |
| IMO              | Internationale Seeschiffahrts-Organisation                                                                                 |
| INCI             | Internationale Nomenklatur für kosmetische Inhaltsstoffe                                                                   |
| ISO              | Internationale Organisation für Normung                                                                                    |
| IUPAC            | Internationale Union für reine und angewandte Chemie                                                                       |

## MS MegaDes VIR

|                  |            |                    |     |
|------------------|------------|--------------------|-----|
| Erstellungsdatum | 01.08.2024 | Nummer der Fassung | 1.0 |
|------------------|------------|--------------------|-----|

|                     |                                                                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC <sub>50</sub>    | Tödliche Konzentration eines chemischen Stoffs, die 50% einer Stichprobe tötet                                |
| LD <sub>50</sub>    | Tödliche Konzentration eines Stoffes, die den Tod von 50% der Bevölkerung                                     |
| log K <sub>ow</sub> | Oktanol-Wasser Verteilungskoeffizient                                                                         |
| MAK                 | Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen                                                                          |
| NOEC                | Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung                                            |
| OEL                 | Zulässige Expositionslimits am Arbeitsplatz                                                                   |
| PBT                 | Persistent, bioakkumulierbar und toxisch                                                                      |
| PMT                 | Persistent, mobil und toxisch                                                                                 |
| ppm                 | Teile pro Million                                                                                             |
| REACH               | Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe                                        |
| Resp. Sens.         | Sensibilisierung der Atemwege                                                                                 |
| RID                 | Übereinkommen über den Eisenbahntransport gefährlicher Güter                                                  |
| Skin Corr.          | Ätzwirkung auf die Haut                                                                                       |
| Skin Irrit.         | Reizwirkung auf die Haut                                                                                      |
| Skin Sens.          | Sensibilisierung der Haut                                                                                     |
| STOT SE             | Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition                                                     |
| UN-Nummer           | Vierstellige Zahl als Nummer zur Kennzeichnung von Stoffen oder Gegenständen gemäß UN-Modellvorschriften      |
| UVCB                | Stoffe mit unbekannter oder variabler Zusammensetzung, komplexe Reaktionsprodukte und biologische Materialien |
| VOC                 | Flüchtige organische Verbindungen                                                                             |
| vPvB                | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar                                                                     |
| vPvM                | Sehr persistent und sehr mobil                                                                                |

### Instruktionen für die Schulung

Die Mitarbeiter mit der empfohlenen Art und Weise der Verwendung, der obligatorischen Sicherheitsausrüstung, der Ersten Hilfe und erlaubten Handhabungen des Produkts bekannt machen.

### Empfohlene Einschränkungen der Anwendung

unerwähnt

### Informationen über die Quellen der beim Erstellen des Sicherheitsdatenblatts verwendeten Angaben

Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) in der gültigen Fassung.  
Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates (EG) Nr. 1272/2008 in der gültigen Fassung. Daten vom Hersteller des Stoffes / des Gemisches, wenn vorhanden - Informationen aus der Registrierungsdokumentation.

### Sonstige Angaben

Einstufungsverfahren - Berechnungsmethode.

### Erklärung

Das Sicherheitsdatenblatt beinhaltet Angaben für die Absicherung der Arbeitssicherheit und des Gesundheitsschutzes sowie des Umweltschutzes. Die aufgeführten Angaben entsprechen dem gegenwärtigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen und sind in Übereinstimmung mit den geltenden Rechtsvorschriften. Sie können nicht als Garantie der Eignung und der Anwendbarkeit des Produkts für eine konkrete Anwendung angesehen werden.

## MS MegaDes VIR

Erstellungsdatum 01.08.2024 Nummer der Fassung 1.0

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

- 1.1. Produktidentifikator** MS MegaDes VIR  
 Stoff / Gemisch Gemisch  
 UFI P110-N0PW-U000-MYF8
- 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
**Bestimmte Verwendung der Mischung**  
 Biozid  
 Gebrauchskonzentration: /  
**Beabsichtigte Hauptnutzung**  
 PP-BIO-3 Biozidprodukte für die Hygiene im Veterinärbereich  
**Nicht empfohlene Verwendung der Mischung**  
 Das Produkt darf nicht in anderer Weise, als im Absatz 1 aufgeführt, verwendet werden.
- 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**  
**Lieferant**  
 Name oder Handelsname Schippers Europe BV  
 Adresse Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB  
 Niederlande  
 USt-IdNr. NL004022361B01  
 Telefon +31497382017  
 E-Mail contact.nl@schippers.eu  
 Web-Adresse https://www.schippers.eu/
- 1.4. Notrufnummer**  
 Vergiftungsinformationszentrale, Telefon non-stop: +43 1 406 43 43.

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**  
**Einstufung des Gemischs gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
 Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft.  
 Acute Tox. 4, H302+H332  
 Skin Corr. 1B, H314  
 Skin Sens. 1, H317  
 Eye Dam. 1, H318  
 Resp. Sens. 1, H334  
 Aquatic Chronic 1, H410  
**Die wichtigsten schädlichen Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt**  
 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- 2.2. Kennzeichnungselemente**  
**Gefahrenpiktogramm**
- 
- Signalwort**  
 Gefahr
- Gefährliche Stoffe**  
 Glutaral  
 Dimethylalkylbenzylammoniumchloride
- Gefahrenhinweise**  
 H302+H332 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen.  
 H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

## MS MegaDes VIR

|                  |            |                    |     |
|------------------|------------|--------------------|-----|
| Erstellungsdatum | 01.08.2024 | Nummer der Fassung | 1.0 |
|------------------|------------|--------------------|-----|

|                            |                                                                                                                                                          |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H318                       | Verursacht schwere Augenschäden.                                                                                                                         |
| H334                       | Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.                                                                      |
| H410                       | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.                                                                                              |
| <b>Sicherheitshinweise</b> |                                                                                                                                                          |
| P260                       | Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.                                                                                                                      |
| P280                       | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                                                                       |
| P284                       | Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.                                                                                                          |
| P303+P361+P353             | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.                |
| P304+P340                  | BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.                                                                 |
| P305+P351+P338             | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310                       | Sofort Arzt anrufen.                                                                                                                                     |
| P342+P311                  | Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.                                                                                        |

**Weitere Informationen**

EUH071 Wirkt ätzend auf die Atemwege.

**Anforderungen an kindergesicherte Verschlüsse und tastbare Gefahrenhinweise**

Verpackung muss mit einem tastbaren Gefahrenhinweis versehen sein. Die Verpackung muss widerstandsfähig gegen Eröffnung von Kindern.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Das Gemisch darf gemäß den in der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder in der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgelegten Kriterien keine Stoffe enthalten, deren Eigenschaften die endokrine Wirkung stören. Das Gemisch enthält keine Stoffe, die nicht die Kriterien für PBT oder vPvB gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung erfüllen.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2. Gemische**

**Mischung enthält folgende Gefahrenstoffe und Stoffe mit festgelegter zulässiger Höchstkonzentration in der Arbeitsluft**

| Identifikationsnummern                                                        | Stoffbezeichnung                    | Gehalt in Gewichtsprozent | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Anm. |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| CAS: 111-30-8<br>EG: 203-856-5<br>Registrierungsnummer:<br>01-2119455549-26   | Glutaral                            | ≤20                       | Acute Tox. 3, H301<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 1, H330<br>Resp. Sens. 1, H334<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH071<br>Spezifischer Konzentrationsgrenzwert:<br>Skin Corr. 1B, H314: C > 10 %<br>Eye Dam. 1, H318: 2 % ≤ C ≤ 10 %<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C ≤ 2 % | 1, 2 |
| CAS: 68391-01-5<br>EG: 269-919-4<br>Registrierungsnummer:<br>01-2119965180-41 | Dimethylalkylbenzylammoniumchloride | ≤10                       | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |

**Anmerkungen**

- 1 Stoff, für die Expositionsgrenzwerte festgelegt sind.
- 2 Besonders besorgniserregender Stoff - SVHC.

**MS MegaDes VIR**

Erstellungsdatum 01.08.2024 Nummer der Fassung 1.0

Der vollständige Text aller Klassifizierungen und Standardsätze über die Gefahren ist in Abschnitt 16 angeführt.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Achten Sie auf die eigene Sicherheit. Wenn gesundheitliche Probleme auftreten oder im Zweifelsfall, informieren Sie den Arzt und geben Sie ihm Informationen aus diesem Sicherheitsdatenblatt. Platzieren Sie bei Bewusstlosigkeit den Betroffenen in eine stabilisierte Seitenlage mit leicht geneigtem Kopf und achten Sie auf eine Durchgängigkeit der Atemwege, rufen Sie keineswegs ein Erbrechen hervor. Wenn der Betroffene selbst erbricht, achten Sie auf ein Verschlucken des Erbrochenen. Führen Sie bei lebensgefährlichen Zuständen zuerst einen Wiederbelebungsversuch des Betroffenen durch und sichern Sie ärztliche Hilfe ab. Bei Atemstillstand - sofort eine künstliche Beatmung einleiten. Bei Herzstillstand - sofort indirekte Herzmassage durchführen.

**Bei Einatmen**

Sofort Exposition unterbrechen, Betroffenen an die frische Luft bringen. Achten Sie auf die eigene Sicherheit, lassen Sie den Betroffenen gehen! Achtung auf kontaminierte Kleidung. Rufen Sie je nach Situation den Rettungsdienst oder sichern Sie eine ärztliche Untersuchung hinsichtlich zur Notwendigkeit einer weiteren Überwachung während eines Zeitraums von mindestens 24 Stunden ab.

**Bei Berührung mit der Haut**

Kontaminierte Kleidung ausziehen. Vor oder während des Waschens Ringe, Uhren, Armbänder ausziehen, falls sie sich in betroffenen Bereichen befinden. Spülen Sie betroffene Stellen mit einem Strahl wenn möglich lauwarmen Wassers während eines Zeitraums von 10 - 30 Minuten ab; verwenden Sie keine Bürste, Seife und auch keine Neutralisation. Je nach der Situation einen Krankenwagen rufen und immer eine ärztliche Behandlung absichern. Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.

**Beim Kontakt mit den Augen**

Spülen Sie sofort die Augen mit einem Strahl fließenden Wassers, öffnen Sie die Augenlider (wenn nötig auch mit Gewalt); wenn der Betroffene Kontaktlinsen hat, entfernen Sie sie unverzüglich. Führen Sie in keinem Fall eine Neutralisation durch! Führen Sie die Ausspülung 10-30 Minuten von der inneren zur äußeren Ecke durch, damit das andere Auge nicht betroffen wird. Rufen Sie je nach Situation einen Krankenwagen oder sichern Sie schnellstmöglich eine ärztliche Untersuchung ab. Zu einer Untersuchung muss jeder auch im Fall eines geringen Kontakts entsandt werden.

**Beim Verschlucken**

MUND SOFORT MIT WASSER AUSSPÜLEN und danach 2-5 dl kaltes Wasser ZUM TRINKEN GEBEN um die thermische Wirkung von Laugen zu reduzieren. Größere Mengen der aufgenommenen Flüssigkeit sind nicht vorteilhaft, es könnte Erbrechen hervorgerufen und ein eventuelles Einatmen von Ätzmitteln in die Lungen verursacht werden. Den Betroffenen nicht zum Trinken zwingen, insbesondere wenn er bereits Schmerzen im Mund oder Hals hat. Lassen Sie in diesem Fall den Betroffenen nur die Mundhöhle mit Wasser ausspülen. VERABREICHEN SIE KEINE AKTIVKOHLE! Rufen Sie je nach Situation einen Krankenwagen oder sichern Sie schnellstmöglich eine ärztliche Untersuchung ab.

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen****Bei Einatmen**

Kopfschmerzen, Schwindel, Übelkeit, Schläfrigkeit, Bewusstlosigkeit

**Bei Berührung mit der Haut**

Ätzend, Rötung, Schmerzen, schwere Verbrennungen

**Beim Kontakt mit den Augen**

Ätzwirkung, Rötung, Sehstörungen, Schmerzen

**Beim Verschlucken**

Brennend, Atemnot, Erbrechen, Blasen auf Lippen und Zunge, brennender Schmerz im Mund und Hals, Speiseröhre und Magen

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

keine

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid, Pulver, Wassersprühstrahl, Wasserdampf.

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasser - voller Strahl.

## MS MegaDes VIR

Erstellungsdatum 01.08.2024 Nummer der Fassung 1.0

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei einem Brand kann es zur Entstehung von Kohlenoxid und Kohlendioxid und weiteren giftigen Gasen kommen. Das Einatmen von gefährlichen zersetzenden (pyrolysierenden) Produkten kann eine ernsthafte Gesundheitsschädigung verursachen.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät (SCBA) mit einem Chemikalienschutzanzug, wenn (enger) Personenkontakt. Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Vollschutzanzug tragen. Kontaminiertes Löschmittel nicht in die Kanalisation, in Oberflächengewässer und Grundwasser gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Verwenden Sie persönliche Arbeitsschuttmittel. Befolgen Sie die in den Abschnitten 7 und 8 enthaltenen Anweisungen. Atmen Sie die Nebel/Dampf/Aerosol nicht ein. Vermeiden Sie einen Kontakt mit der Haut und den Augen.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Verhindern Sie eine Kontamination des Bodens und eine Freisetzung in Oberflächengewässer und Grundwasser. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Decken Sie ein ausgelaufenes Produkt mit einem geeigneten (nicht brennbaren) Absorptionsmaterial (Sand, Kieselgur, Erde und andere geeignete absorbierende Materialien) ab, sammeln Sie es in einem gut verschlossenen Behälter, und entsorgen Sie es nach Abschnitt 13. Bei einer Leckage von großen Mengen des Produkts die Feuerwehr und weitere kompetente Organe informieren. Nach dem Entfernen des Produkts kontaminierte Fläche mit viel Wasser abwaschen. Verwenden Sie keine Lösungsmittel.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 7., 8. und 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Atmen Sie die Nebel/Dampf/Aerosol nicht ein. Vermeiden Sie einen Kontakt mit der Haut und den Augen. Nach Gebrauch Hände und betroffene Körperteile gründlich waschen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Benutzen Sie persönliche Arbeitsschuttmittel gemäß Abschnitt 8. Achten Sie auf die gültigen Rechtsvorschriften über die Sicherheit und den Gesundheitsschutz. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Nur in dicht geschlossenen Verpackungen an kühlen, trockenen und gut belüftbaren, dazu bestimmten Stellen lagern. Unter Verschluss aufbewahren.

| Inhalt  | Verpackungssorte                  | Verpackungswerkstoff |
|---------|-----------------------------------|----------------------|
| 1 kg    | Phiole                            |                      |
| 5 kg    | Kanister                          |                      |
| 10 kg   | Kanister                          |                      |
| 20 kg   | Kanister                          |                      |
| 60 kg   | Kanister                          |                      |
| 200 kg  | Fass / Tonne                      |                      |
| 1000 kg | IBC (Intermediate Bulk Container) |                      |

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Biozid

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Das Gemisch enthält keine Stoffe, für die Expositionsgrenzwerte für die Arbeitsumgebung festgelegt sind.

#### Österreich

BGBl. II Nr. 156/2021

| Stoffbezeichnung (Komponent) | Typ                    | Wert                  |
|------------------------------|------------------------|-----------------------|
| Glutaral (CAS: 111-30-8)     | MAK<br>Tagesmittelwert | 0,2 mg/m <sup>3</sup> |

### Österreich

### BGBl. II Nr. 156/2021

| Stoffbezeichnung (Komponent) | Typ                 | Wert                  |
|------------------------------|---------------------|-----------------------|
| Glutaral (CAS: 111–30–8)     | MAK Tagesmittelwert | 0,05 ppm              |
|                              | MAK Kurzzeitwerte   | 0,2 mg/m <sup>3</sup> |
|                              | MAK Kurzzeitwerte   | 0,05 ppm              |

#### Anmerkungen

Gefahr der Sensibilisierung der Atemwege und der Haut.

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Beachten Sie die üblichen Maßnahmen zum Gesundheitsschutz und insbesondere auf eine gute Belüftung. Dies lässt nur durch eine örtliche Absaugung oder eine wirksame Komplettlüftung erreichen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken und rauchen. Nach der Arbeit und vor Pausen zum Essen und zur Erholung gründlich die Hände mit Wasser und Seife waschen.

#### Augen- / Gesichtsschutz

Halten Sie eine Augenspülflasche mit sauberem Wasser bereit. Verwenden Sie ein eng anliegendes Modell Schutzbrille (EN 166). Ein Vollgesichtsschutz und ein Schutzanzug tragen dazu bei außergewöhnliche Verarbeitungsprobleme.

#### Hautschutz

Handhabung mit Viton-Handschuhen (EN 374). Mindestens > 480 Minuten Durchbruchzeit, Dicke 0,70 mm. Handschuhe vor Gebrauch sorgfältig überprüfen. Handschuhe vorsichtig ausziehen, ohne die Außenseite mit bloßen Händen zu berühren. Die Eignung für einen bestimmten Arbeitsplatz sollte mit dem Hersteller der Schutzhandschuhe besprochen werden. Hände waschen und trocknen.

#### Atemschutz

Mit ausreichender Absaugventilation verwenden. Wenn Atmungsrisiken vorliegen, verwenden Sie nötigenfalls eine luftreinigende Gesichtsmaske. Als Schutz gegen diese belastenden Niveaus verwenden Sie Typ ABEK.

#### Thermische Gefahren

Nicht aufgeführt.

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Beachten Sie die gewöhnlichen Umweltschutzmaßnahmen, siehe Punkt 6.2. Verschüttete Mengen aufnehmen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|                                                    |                                   |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Aggregatzustand                                    | flüssig                           |
| Farbe                                              | blau                              |
| Geruch                                             | charakteristisch                  |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt                          | 0 °C                              |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich       | 100-101 °C                        |
| Entzündbarkeit                                     | die Angabe ist nicht verfügbar    |
| Untere und obere Explosionsgrenze                  | die Angabe ist nicht verfügbar    |
| Flammpunkt                                         | die Angabe ist nicht verfügbar    |
| Zündtemperatur                                     | die Angabe ist nicht verfügbar    |
| Zersetzungstemperatur                              | die Angabe ist nicht verfügbar    |
| pH-Wert                                            | 4,7 (unverdünnt)                  |
| Kinematische Viskosität                            | 1 mm <sup>2</sup> /s bei 40 °C    |
| Wasserlöslichkeit                                  | vollständig löslich               |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | die Angabe ist nicht verfügbar    |
| Dampfdruck                                         | 2,332 bei 20 °C                   |
| Dichte und/oder relative Dichte                    |                                   |
| Dichte                                             | 1,036 g/cm <sup>3</sup> bei 20 °C |
| Relative Dampfdichte                               | die Angabe ist nicht verfügbar    |
| Partikeleigenschaften                              | die Angabe ist nicht verfügbar    |

### 9.2. Sonstige Angaben

## MS MegaDes VIR

Erstellungsdatum 01.08.2024 Nummer der Fassung 1.0

Dynamische Viskosität bei 20°C: 1 mPa.s  
 Brennbarkeitstest: /  
 Verdampfungsgeschwindigkeit (n-BuAc = 1): 0,300  
 Flüchtige organische Verbindung (VOC): 14,70%  
 Flüchtige organische Verbindung (VOC): 152,269 g/l

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Bei normalen Bedingungen ist das Produkt stabil.

#### 10.2. Chemische Stabilität

Vermeiden Sie extrem hohe oder niedrige Temperaturen.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

keine

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

vor Sonneneinstrahlung schützen und nicht Temperaturen über + 50 °C aussetzen.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Säuren, Basen, Oxidationsmittel und Reduktionsmittel

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Entstehen bei normaler Anwendungsweise nicht. Bei hohen Temperaturen und bei einem Brand entstehen gefährliche Produkte, wie zum Beispiel Kohlenoxid und Kohlendioxid.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Für das Gemisch stehen keine toxikologischen Angaben zur Verfügung.

#### Akute Toxizität

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen.

| MS MegaDes VIR     |           |               |                 |     |            |
|--------------------|-----------|---------------|-----------------|-----|------------|
| Weg der Exposition | Parameter | Wert          | Expositionszeit | Art | Geschlecht |
| Oral               | ATE       | 573,312 mg/kg |                 |     |            |
| Dermal             | ATE       | >2000 mg/kg   |                 |     |            |

| Dimethylalkylbenzylammoniumchloride |                  |             |                 |           |            |
|-------------------------------------|------------------|-------------|-----------------|-----------|------------|
| Weg der Exposition                  | Parameter        | Wert        | Expositionszeit | Art       | Geschlecht |
| Oral                                | LD <sub>50</sub> | 795 mg/kg   |                 | Ratte     |            |
| Dermal                              | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                 | Kaninchen |            |
| Inhalation (Dämpfe)                 | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 Stunden       |           |            |

| Glutaral           |                  |             |                 |           |            |
|--------------------|------------------|-------------|-----------------|-----------|------------|
| Weg der Exposition | Parameter        | Wert        | Expositionszeit | Art       | Geschlecht |
| Oral               | LD <sub>50</sub> | 100 mg/kg   |                 | Ratte     |            |
| Dermal             | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                 | Kaninchen |            |
| Inhalation         | LC <sub>50</sub> | 3 mg/l      | 4 Stunden       |           |            |

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

#### Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

### **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

### **Keimzell-Mutagenität**

Es liegen keine Daten für das Gemisch oder die Komponenten vor. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Kriterien für die Einstufung des Gemischs nicht erfüllt.

### **Karzinogenität**

Es liegen keine Daten für das Gemisch oder die Komponenten vor. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Kriterien für die Einstufung des Gemischs nicht erfüllt.

### **Reproduktionstoxizität**

Es liegen keine Daten für das Gemisch oder die Komponenten vor. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Kriterien für die Einstufung des Gemischs nicht erfüllt.

### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Es liegen keine Daten für das Gemisch oder die Komponenten vor. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Kriterien für die Einstufung des Gemischs nicht erfüllt.

### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Es liegen keine Daten für das Gemisch oder die Komponenten vor. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Kriterien für die Einstufung des Gemischs nicht erfüllt.

### **Aspirationsgefahr**

Es liegen keine Daten für das Gemisch oder die Komponenten vor. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Kriterien für die Einstufung des Gemischs nicht erfüllt.

## **11.2. Angaben über sonstige Gefahren**

### **Endokrinschädliche Eigenschaften**

Das Gemisch darf gemäß den in der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder in der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgelegten Kriterien keine Stoffe enthalten, deren Eigenschaften die endokrine Wirkung stören.

### **Sonstige Angaben**

unerwähnt

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

### **12.1. Toxizität**

Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. Daten für Gemischkomponenten sind nicht verfügbar.

### **Akute Toxizität**

| Dimethylalkylbenzylammoniumchloride |                |                 |                                   |        |
|-------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------------------------|--------|
| Parameter                           | Wert           | Expositionszeit | Art                               | Umwelt |
| LC <sub>50</sub>                    | >0,1-1 mg/l    | 96 Stunden      | Fische (Oncorhynchus mykiss)      |        |
| EC <sub>50</sub>                    | >0,01-0,1 mg/l | 48 Stunden      | Daphnia (Daphnia magna)           |        |
| IC <sub>50</sub>                    | >0,01-0,1 mg/l | 72 Stunden      | Algen (Selenastrum capricornutum) |        |

| Glutaral         |                  |                 |         |        |
|------------------|------------------|-----------------|---------|--------|
| Parameter        | Wert             | Expositionszeit | Art     | Umwelt |
| LC <sub>50</sub> | 10-39 mg/l       | 4 Tage          | Fische  |        |
| EC <sub>50</sub> | 750 µg/l         | 4 Tage          | Daphnia |        |
| EC <sub>50</sub> | 14,87-29,73 mg/l | 45 Stunden      | Daphnia |        |

| Glutaral         |               |                 |         |        |
|------------------|---------------|-----------------|---------|--------|
| Parameter        | Wert          | Expositionszeit | Art     | Umwelt |
| NOEC             | 5 mg/l        | 21 Tage         | Daphnia |        |
| EC <sub>50</sub> | 375-1200 µg/l | 72 Stunden      | Algen   |        |

### Chronische Toxizität

| Dimethylalkylbenzylammoniumchloride |          |                  |                 |                                   |        |
|-------------------------------------|----------|------------------|-----------------|-----------------------------------|--------|
| Parameter                           | Methode  | Wert             | Expositionszeit | Art                               | Umwelt |
| NOEC                                | OECD 201 | >0,001-0,01 mg/l |                 | Algen (Selenastrum capricornutum) |        |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Daten für das Gemisch oder die Komponenten vor.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Glutaraldehyd Log Pow = -0,36

### 12.4. Mobilität im Boden

Wassergefährdungsklasse, WGK (AwSV):3

Wasserlöslichkeit: vollständig löslich

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Produkt enthält keine Stoffe, welche die Kriterien für PBT oder vPvB gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung erfüllen.

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Gemisch darf gemäß den in der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder in der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgelegten Kriterien keine Stoffe enthalten, deren Eigenschaften die endokrine Wirkung stören.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Nicht aufgeführt.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Gefahr der Kontaminierung der Umwelt, gehen Sie nach dem Abfallgesetz sowie nach den Durchführungsvorschriften über die Abfallentsorgung vor. Gehen Sie nach den geltenden Vorschriften zur Abfallentsorgung vor. Legen Sie ein nicht verwendetes Produkt und eine verschmutzte Verpackung in für die Abfallsammlung gekennzeichnet Behälter ab und übergeben Sie sie zur Entsorgung einer zur Abfallentsorgung berechtigten Person (spezialisierten Firma), die eine Berechtigung zu diesen Tätigkeiten hat. Ein nicht verwendetes Produkt nicht in die Kanalisation gießen. Darf nicht gemeinsam mit Kommunalabfällen entsorgt werden. Leere Verpackungen können energetisch in einer Abfallverbrennungsanlage genutzt werden oder auf einer Deponie der entsprechenden Eingliederung gelagert werden. Vollständig gereinigte Verpackungen können zur Wiederverwertung übergeben werden.

#### Abfallvorschriften

Verordnung des Bundesministers für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft über die Vermeidung und Verwertung von Verpackungsabfällen und bestimmten Warenresten (Verpackungsverordnung 2014), in der gültigen Fassung. Gefährlicher Abfall nach Abfallverzeichnis-Verordnung. Verordnung des Bundesministers für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft über ein Abfallverzeichnis (Abfallverzeichnisverordnung) in der gültigen Fassung. Entscheidung 2000/532/EG über die Bereitstellung einer Abfallliste mit späteren Änderungen. Bundesgesetz über eine nachhaltige Abfallwirtschaft (Abfallwirtschaftsgesetz 2002 – AWG 2002), in der geltenden Fassung.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

UN 1760

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Mischung mit Dimethylalkylbenzylammoniumchlorid; Glutaraldehyd),8,III,(E))

## MS MegaDes VIR

Erstellungsdatum 01.08.2024 Nummer der Fassung 1.0

**14.3. Transportgefahrenklassen**

8 Ätzende Stoffe

**14.4. Verpackungsgruppe**

III

**14.5. Umweltgefahren**

umweltgefährdend

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Hinweis in den Abschnitten 4 bis 8.

**14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

nicht relevant

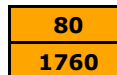
**Weitere Informationen**

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr

UN Nummer

Klassifizierungskode

Sicherheitszeichen



C9

8+umweltgefährdende



Tunnelbeschränkungscode

(E)

**Luftverkehr - ICAO/IATA**

Verpackungsanweisungen Passagier

852

Verpackungsanweisungen Cargo

856

**Seeverkehr - IMDG**

EmS (Notfallplan)

F-A, S-B

MFAG

760

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

Bundesgesetz über die Gesundheit Österreich GmbH (GÖGG) StF: BGBl. I Nr. 132/2006. Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates (EG) Nr. 1907/2006 vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Chemikalienagentur, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission in der gültigen Fassung. Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates (EG) Nr. 1272/2008 in der gültigen Fassung. Bundesgesetz über den Schutz des Menschen und der Umwelt vor Chemikalien (Chemikaliengesetz 1996 – ChemG 1996), in der geltenden Fassung. Bundesgesetz über Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit (ArbeitnehmerInnenschutzgesetz – ASchG) in der gültigen Fassung. Bundesgesetz zum Schutz vor Immissionen durch Luftschadstoffe (Immissionsschutzgesetz – Luft, IG-L), in der geltenden Fassung. Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission vom 18. Juni 2020 zur Änderung des Anhangs II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH).

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

unerwähnt

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Die Liste der im Sicherheitsdatenblatt benutzten Standardsätze über die Gefährlichkeit**

|           |                                                                   |
|-----------|-------------------------------------------------------------------|
| EUH071    | Wirkt ätzend auf die Atemwege.                                    |
| H301      | Giftig bei Verschlucken.                                          |
| H302      | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                            |
| H302+H332 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen.              |
| H314      | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |

## MS MegaDes VIR

|                  |            |                    |     |
|------------------|------------|--------------------|-----|
| Erstellungsdatum | 01.08.2024 | Nummer der Fassung | 1.0 |
|------------------|------------|--------------------|-----|

|      |                                                                                     |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                                                           |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                        |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                                                    |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                                                    |
| H330 | Lebensgefahr bei Einatmen.                                                          |
| H334 | Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. |
| H335 | Kann die Atemwege reizen.                                                           |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                                   |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.                         |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                             |

### Die Liste der im Sicherheitsdatenblatt benutzten Sicherheitshinweise

|                |                                                                                                                                                          |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P260           | Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.                                                                                                                      |
| P280           | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                                                                       |
| P284           | Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.                                                                                                          |
| P303+P361+P353 | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.                |
| P304+P340      | BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.                                                                 |
| P305+P351+P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P310           | Sofort Arzt anrufen.                                                                                                                                     |
| P342+P311      | Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.                                                                                        |

### Weitere wichtige Angaben hinsichtlich der Sicherheit und Gesundheit der Menschen

Das Produkt darf nicht - ohne besondere Genehmigung des Herstellers / Importeurs - zu einem anderen als im Abschnitt 1 angegebenen Zweck verwendet werden. Der Anwender ist für die Einhaltung aller zusammenhängender Vorschriften zum Gesundheitsschutz verantwortlich.

### Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme

|                  |                                                                                                                            |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.       | Akute Toxizität                                                                                                            |
| ADR              | Abkommen über den internationalen Strassentransport der gefährlichen Güte                                                  |
| Aquatic Acute    | Gewässergefährdend (akut)                                                                                                  |
| Aquatic Chronic  | Gewässergefährdend (chronisch)                                                                                             |
| ATE              | Schätzwert Akuter Toxizität                                                                                                |
| BCF              | Biokonzentrationsfaktor                                                                                                    |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                                 |
| CLP              | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (CLP-Verordnung) |
| EC <sub>50</sub> | Die effektive Konzentration eines Stoffs, die 50 % der maximal möglichen Reaktion bewirkt                                  |
| EG               | Identifikationskod für jeden Stoff in dem EINECS angegeben                                                                 |
| EINECS           | Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe                                                   |
| EmS              | Leitfaden für überarbeitete Unfallbekämpfungsmaßnahmen für Schiffe, die gefährliche Güter befördern                        |
| EU               | Europäische Union                                                                                                          |
| EuPCS            | Europäisches Produktkategorisierungssystem                                                                                 |
| Eye Dam.         | Schwere Augenschädigung                                                                                                    |
| Eye Irrit.       | Augenreizung                                                                                                               |
| IATA             | Internationale Assoziation der Flugtransporter                                                                             |
| IBC              | Internationale Vorschrift für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Transport gefährlicher Chemikalien               |
| IC <sub>50</sub> | Konzentration, die 50% Blockade verursacht                                                                                 |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                                                  |
| IMDG             | Internationale Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen                                                              |
| IMO              | Internationale Seeschiffahrts-Organisation                                                                                 |
| INCI             | Internationale Nomenklatur für kosmetische Inhaltsstoffe                                                                   |
| ISO              | Internationale Organisation für Normung                                                                                    |
| IUPAC            | Internationale Union für reine und angewandte Chemie                                                                       |

## MS MegaDes VIR

|                  |            |                    |     |
|------------------|------------|--------------------|-----|
| Erstellungsdatum | 01.08.2024 | Nummer der Fassung | 1.0 |
|------------------|------------|--------------------|-----|

|                     |                                                                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC <sub>50</sub>    | Tödliche Konzentration eines chemischen Stoffs, die 50% einer Stichprobe tötet                                |
| LD <sub>50</sub>    | Tödliche Konzentration eines Stoffes, die den Tod von 50% der Bevölkerung                                     |
| log K <sub>ow</sub> | Oktanol-Wasser Verteilungskoeffizient                                                                         |
| NOEC                | Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung                                            |
| OEL                 | Zulässige Expositionslimits am Arbeitsplatz                                                                   |
| PBT                 | Persistent, bioakkumulierbar und toxisch                                                                      |
| PMT                 | Persistent, mobil und toxisch                                                                                 |
| ppm                 | Teile pro Million                                                                                             |
| REACH               | Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe                                        |
| Resp. Sens.         | Sensibilisierung der Atemwege                                                                                 |
| RID                 | Übereinkommen über den Eisenbahntransport gefährlicher Güter                                                  |
| Skin Corr.          | Ätzwirkung auf die Haut                                                                                       |
| Skin Irrit.         | Reizwirkung auf die Haut                                                                                      |
| Skin Sens.          | Sensibilisierung der Haut                                                                                     |
| STOT SE             | Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition                                                     |
| UN-Nummer           | Vierstellige Zahl als Nummer zur Kennzeichnung von Stoffen oder Gegenständen gemäß UN-Modellvorschriften      |
| UVCB                | Stoffe mit unbekannter oder variabler Zusammensetzung, komplexe Reaktionsprodukte und biologische Materialien |
| VOC                 | Flüchtige organische Verbindungen                                                                             |
| vPvB                | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar                                                                     |
| vPvM                | Sehr persistent und sehr mobil                                                                                |

### Instruktionen für die Schulung

Die Mitarbeiter mit der empfohlenen Art und Weise der Verwendung, der obligatorischen Sicherheitsausrüstung, der Ersten Hilfe und erlaubten Handhabungen des Produkts bekannt machen.

### Empfohlene Einschränkungen der Anwendung

unerwähnt

### Informationen über die Quellen der beim Erstellen des Sicherheitsdatenblatts verwendeten Angaben

Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) in der gültigen Fassung. Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates (EG) Nr. 1272/2008 in der gültigen Fassung. Daten vom Hersteller des Stoffes / des Gemisches, wenn vorhanden - Informationen aus der Registrierungsdokumentation.

### Sonstige Angaben

Einstufungsverfahren - Berechnungsmethode.

### Erklärung

Das Sicherheitsdatenblatt beinhaltet Angaben für die Absicherung der Arbeitssicherheit und des Gesundheitsschutzes sowie des Umweltschutzes. Die aufgeführten Angaben entsprechen dem gegenwärtigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen und sind in Übereinstimmung mit den geltenden Rechtsvorschriften. Sie können nicht als Garantie der Eignung und der Anwendbarkeit des Produkts für eine konkrete Anwendung angesehen werden.

## MS MegaDes VIR

|                  |            |                   |     |
|------------------|------------|-------------------|-----|
| Date de création | 01/08/2024 | Numéro de version | 1.0 |
|------------------|------------|-------------------|-----|

**RUBRIQUE 1 — Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise****1.1. Identificateur de produit**

MS MegaDes VIR

Substance / mélange

mélange

UFI

P110-N0PW-U000-MYF8

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****Utilisations prévues du mélange**

Biocide Concentration d'utilisation: see label

**Utilisation principale prévue**

PP-BIO-3 Produits biocides pour l'hygiène vétérinaire

**Utilisations déconseillées du mélange**

Le produit ne doit pas être utilisé à des fins différentes que celles énumérées dans la section 1.

**1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité****Fournisseur**

Nom ou raison sociale

Schippers Europe BV

Adresse

Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB

Pays-Bas

No. TVA

NL004022361B01

Téléphone

+31497382017

E-mail

contact.nl@schippers.eu

Adresse web

<https://www.schippers.eu/>**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

Centre Antipoison et de Toxicovigilance de LILLE, C.H.R.U, 5 avenue Oscar Lambret, 59037 Lille Cedex, tél.: 0800 59 59 59.

Centre Antipoison et de Toxicovigilance de STRASBOURG, Hôpitaux universitaires, 1 Place de l'Hôpital, BP 426, 67091 Strasbourg Cedex, tél.: 03 88 37 37 37.

Centre Antipoison et de Toxicovigilance de NANCY, Hôpital Central, 29 avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 54035 Nancy Cedex, tél.: 03 83 22 50 50.

Centre Antipoison et de Toxicovigilance de TOULOUSE, Hôpital Purpan, Pavillon Louis Lareng, Place du Docteur Baylac, 31059 Toulouse Cedex, tél.: 05 61 77 74 47.

Centre Antipoison et de Toxicovigilance de BORDEAUX, CHU Pellegrin Tripode, Place Amélie Raba Léon, 33076 Bordeaux Cedex, tél.: 05 56 96 40 80.

Centre Antipoison et de Toxicovigilance de LYON, Bâtiment A, 4ème étage, 162, avenue Lacassagne, 69424 Lyon Cedex 03, tél.: 04 72 11 69 11.

Centre Antipoison et de Toxicovigilance de MARSEILLE, Hôpital Sainte Marguerite, 270 boulevard de Sainte Marguerite, 13274 Marseille Cedex 09, tél.: 04 91 75 25 25.

Centre Antipoison et de Toxicovigilance de PARIS, Hôpital Fernand WIDAL, 200 rue du Faubourg Saint Denis, 75475 Paris Cedex 10, tél.: 01 40 05 48 48.

Centre Antipoison et de Toxicovigilance de ANGERS, C.H.U, 4 rue Larrey, 49033 Angers Cedex 9, tél.: +33 2 41 48 21 21.

**RUBRIQUE 2 — Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange****Classification du mélange selon le règlement (CE) no 1272/2008**

Le mélange est classé comme dangereux.

Acute Tox. 4, H302+H332

Skin Corr. 1B, H314

Skin Sens. 1, H317

Eye Dam. 1, H318

Resp. Sens. 1, H334

Aquatic Chronic 1, H410

**Les principaux effets pour la santé humaine et pour l'environnement**

Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. Nocif en cas d'ingestion. Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

## MS MegaDes VIR

Date de création

01/08/2024

Numéro de version

1.0

## 2.2. Éléments d'étiquetage

## Pictogramme de danger



## Mention d'avertissement

Danger

## Substances dangereuses

glutaral

Dimethylalkylbenzylammoniumchloride

## Mentions de danger

H302+H332

Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.

H314

Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

H317

Peut provoquer une allergie cutanée.

H318

Provoque de graves lésions des yeux.

H334

Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

H410

Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

## Conseils de prudence

P260

Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.

P280

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P284

Lorsque la ventilation du local est insuffisante porter un équipement de protection respiratoire.

P303+P361+P353

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.

P304+P340

EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

P305+P351+P338

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P310

Appeler immédiatement un médecin.

P342+P311

En cas de symptômes respiratoires: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

## Informations supplémentaires

EUH071

Corrosif pour les voies respiratoires.

## Exigences relatives aux fermetures de sécurité pour enfants et avertissement tactile

Emballages devant porter une indication de danger détectable au toucher. Les emballages sont munis de fermetures de sécurité pour enfants.

## 2.3. Autres dangers

Le mélange ne doit pas contenir de substances provoquant des perturbations endocriniennes conformément aux critères définis dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou dans le règlement (UE) 2018/605 de la Commission. Le mélange ne contient pas de substances répondant aux critères applicables aux substances PBT ou vPvB conformément à l'annexe XIII., règlement (CE) no. 1907/2006 du Parlement européen (REACH) tel que modifié.

## MS MegaDes VIR

Date de création

01/08/2024

Numéro de version

1.0

## RUBRIQUE 3 – Composition/informations sur les composants

## 3.2. Mélanges

**Le mélange contient ces substances dangereuses et les substances pour lesquelles la concentration maximale admissible dans l'air en milieu professionnel est déterminée.**

| Numéro d'identification                                                       | Nom de la substance                 | Teneur en % de poids | La classification selon le règlement (CE) no 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Rem. |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| CAS: 111-30-8<br>CE: 203-856-5<br>Numéro d'enregistrement: 01-2119455549-26   | glutaral                            | ≤20                  | Acute Tox. 3, H301<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 1, H330<br>Resp. Sens. 1, H334<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH071<br>Limite de concentration spécifique:<br>Skin Corr. 1B, H314: C > 10 %<br>Eye Dam. 1, H318: 2 % ≤ C ≤ 10 %<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C ≤ 2 % | 1, 2 |
| CAS: 68391-01-5<br>CE: 269-919-4<br>Numéro d'enregistrement: 01-2119965180-41 | Dimethylalkylbenzylammoniumchloride | ≤10                  | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |

## Remarques

1 Substance pour laquelle des limites d'exposition sont définies.

2 Substance extrêmement préoccupante - SVHC.

Le texte intégral de toutes les classifications et mentions de danger figure à la section 16.

## RUBRIQUE 4 – Premiers secours

## 4.1. Description des mesures de premiers secours

Assurer votre propre sécurité. En cas d'apparition de problèmes de santé ou en cas de doute, veuillez avertir un médecin et fournissez-lui les informations figurant sur la fiche de données de sécurité. En cas de perte de conscience, placez la victime en position latérale de sécurité, avec tête légèrement inclinée vers l'arrière et veillez au dégagement des voies respiratoires, ne provoquez jamais de vomissements. Si la victime vomit spontanément, veillez à ce qu'elle n'aspire pas le vomi. Lorsque la vie de la victime est en danger, pratiquer en premier lieu la réanimation et assurer que la victime obtienne les soins médicaux. Arrêt respiratoire - appliquer immédiatement la respiration artificielle. L'arrêt cardiaque - effectuer immédiatement le massage cardiaque indirect.

## En cas d'inhalation

Arrêter immédiatement l'exposition, transporter la victime à l'air frais. Assurer votre propre sécurité, ne pas laisser la victime marcher! Attention au vêtement contaminé. Selon la situation, appelez les services d'urgence et obtenir les soins médicaux en raison de la fréquente nécessité de surveillance pendant au moins 24 heures.

## En cas de contact avec la peau

Enlever les vêtements contaminés. Avant ou pendant le lavage, ôter des bagues, montres, bracelets, s'ils sont dans les zones de la peau atteinte. Rincer les zones atteintes à l'eau tiède si possible pendant 10 à 30 minutes; ne pas utiliser de brosse, savon et ne pas pratiquer de neutralisation. Selon la situation appeler les services d'urgence et obtenir toujours des soins médicaux. Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.

## En cas de contact avec les yeux

Rincer immédiatement les yeux à l'eau courante, écarter les paupières (même par la force); si la victime a des lentilles de contact, retirez-les immédiatement. En aucun cas, ne pas pratiquer de neutralisation! Effectuer le rinçage pendant 10 à 30 minutes en procédant de l'angle interne vers l'angle externe afin de ne pas toucher l'autre œil. Selon la situation, appelez une ambulance ou assurez le plus vite possible une assistance médicale appropriée. Toute personne doit être examinée par un médecin, même en cas de faible atteinte.

## MS MegaDes VIR

|                  |            |                   |     |
|------------------|------------|-------------------|-----|
| Date de création | 01/08/2024 | Numéro de version | 1.0 |
|------------------|------------|-------------------|-----|

**En cas d'ingestion**

Rincer immédiatement la bouche avec de l'eau puis donner à boire 2-5 dl d'eau froide pour réduire l'effet thermique du caustique. Il ne convient pas d'ingérer une grande quantité d'eau car cela pourrait provoquer des vomissements et l'aspiration du caustique dans les poumons. Il ne faut pas obliger la victime à boire, surtout si elle a déjà des maux de la bouche ou de la gorge. Dans ce cas, rincer seulement la bouche de la victime avec de l'eau. NE PAS ADMINISTRER DU CHARBON ACTIF! Selon la situation, appelez une ambulance ou assurez le plus vite possible une assistance médicale appropriée.

**4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés****En cas d'inhalation**

maux de tête, étourdissements, nausées, somnolence, perte de conscience

**En cas de contact avec la peau**

Corrosif, rougeur, douleur, brûlures graves

**En cas de contact avec les yeux**

Corrosivité, rougeur, mauvaise vision, douleur

**En cas d'ingestion**

Mordant, essoufflement, vomissements, ampoules sur les lèvres et la langue, douleur brûlante dans la bouche et la gorge, œsophage et estomac

**4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

aucun

**RUBRIQUE 5 — Mesures de lutte contre l'incendie****5.1. Moyens d'extinction****Moyens d'extinction appropriés**

Mousse résistant aux alcools, dioxyde de carbone, poudre, eau en jet pulvérisé, brouillard d'eau.

**Moyens d'extinction inappropriés**

Eau - plein fouet.

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

En cas d'incendie, le monoxyde et le dioxyde de carbone peuvent se dégager ainsi que d'autres gaz toxiques. L'inhalation des produits de décomposition (de pyrolyse) peut causer des dommages graves à la santé.

**5.3. Conseils aux pompiers**

Appareil respiratoire autonome (APR) avec une combinaison de protection chimique uniquement lorsqu'un contact individuel (étroit) est probable. Utiliser un appareil respiratoire isolant et des vêtements de protection couvrant le corps entier. Ne pas laisser le produit d'extinction contaminé s'échapper dans les égouts, dans les eaux superficielles et souterraines.

**RUBRIQUE 6 — Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Porter les équipements de protection individuelle. Suivre les instructions contenues dans les sections 7 et 8. Ne pas inhaler les brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter tout contact avec la peau et les yeux.

**6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

Éviter la contamination du sol et toute fuite vers les eaux superficielles ou dans les eaux souterraines. Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Couvrir le produit déversé avec un matériau absorbant approprié (non inflammable) (sable, terre de diatomée, terre ou autres matériaux absorbants appropriés), recueillir le produit dans des récipients hermétiquement fermés et éliminer conformément à la section 13. En cas de déversement important du produit, aviser les pompiers et d'autres autorités locales compétentes. Après avoir enlevé le produit, laver la zone contaminée à grande eau. Ne pas utiliser de solvants.

**6.4. Référence à d'autres rubriques**

Voir rubrique 7., 8. et 13.

## MS MegaDes VIR

Date de création

01/08/2024

Numéro de version

1.0

## RUBRIQUE 7 – Manipulation et stockage

## 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Ne pas inhaler les brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter tout contact avec la peau et les yeux. Se laver les mains et les parties du corps exposées soigneusement après manipulation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Porter les équipements de protection individuelle conformément à la section 8. Respecter la législation en vigueur sur la santé et la sécurité. Éviter le rejet dans l'environnement.

## 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités

Conserver dans des emballages hermétiquement fermés, dans un endroit frais et sec, bien ventilé et destiné à cet effet. Garder sous clef.

| Contenu | Type d'emballage                | Matériau d'emballage |
|---------|---------------------------------|----------------------|
| 1 kg    | fiolle                          |                      |
| 5 kg    | bidon / jerrican                |                      |
| 10 kg   | bidon / jerrican                |                      |
| 20 kg   | bidon / jerrican                |                      |
| 60 kg   | bidon / jerrican                |                      |
| 200 kg  | fût / baril                     |                      |
| 1000 kg | GRV (Grand Récipient pour Vrac) |                      |

## 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Biocide

## RUBRIQUE 8 – Contrôles de l'exposition/protection individuelle

## 8.1. Paramètres de contrôle

Le mélange ne contient des substances pour lesquelles il existe des limites d'exposition en milieu professionnel.

France

Décret n° 2021/1849 du 28 décembre 2021, décret n° 2021/1763 du  
23 décembre 2021 et arrêté du 9 décembre 2021

| Nom de la substance (du composant) | Type          | Valeur                |
|------------------------------------|---------------|-----------------------|
| glutaral (CAS: 111-30-8)           | VLEP-8h       | 0,4 mg/m <sup>3</sup> |
|                                    | VLEP-8h       | 0,1 ppm               |
|                                    | VLCT (ou VLE) | 0,8 mg/m <sup>3</sup> |
|                                    | VLCT (ou VLE) | 0,2 ppm               |

## 8.2. Contrôles de l'exposition

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Respecter les mesures habituelles de la santé au travail et veiller en particulier à une bonne ventilation. Ceci ne peut être obtenu que par une aspiration locale ou par une évacuation générale et efficace de l'air. Ne pas manger, boire ou fumer au travail. Après le travail et avant les pauses pour les repas et le repos, se laver soigneusement les mains avec de l'eau et du savon.

## Protection des yeux/du visage

Gardez une bouteille de douche oculaire contenant de l'eau propre à portée de main. Utilisez-en un bien ajusté lunettes de sécurité (EN 166). Un écran facial complet et une combinaison de protection contribuent problèmes de traitement exceptionnels.

## Protection de la peau

Manipuler avec des gants en Viton (EN 374). Temps de pénétration minimal de > 480 minutes, épaisseur 0,70 mm. Inspectez les gants avant utilisation. Retirez les gants avec précaution sans toucher l'extérieur avec les mains nues. La pertinence pour un lieu de travail spécifique devrait être discutée avec le fabricant des gants de protection. Lavez et séchez les mains.

## Protection respiratoire

à utiliser avec une ventilation d'extraction suffisante. Aux endroits où il y a des risques respiratoires, utilisez le cas échéant un masque épurateur. Comme protection contre ces niveaux préjudiciables, utilisez le type ABEK.

## MS MegaDes VIR

|                  |            |                   |     |
|------------------|------------|-------------------|-----|
| Date de création | 01/08/2024 | Numéro de version | 1.0 |
|------------------|------------|-------------------|-----|

**Risques thermiques**

Non indiqué.

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**

Observer les mesures habituelles de protection relatives à l'environnement, voir la section 6.2. Recueillir le produit répandu.

**RUBRIQUE 9 — Propriétés physiques et chimiques****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

|                                                                             |                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| État physique                                                               | liquide                         |
| Couleur                                                                     | bleu                            |
| Odeur                                                                       | caractéristique                 |
| Point de fusion/point de congélation                                        | 0 °C                            |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition | 100-101 °C                      |
| Inflammabilité                                                              | donnée non disponible           |
| Limites inférieure et supérieure d'explosion                                | donnée non disponible           |
| Point d'éclair                                                              | donnée non disponible           |
| Température d'auto-inflammation                                             | donnée non disponible           |
| Température de décomposition                                                | donnée non disponible           |
| pH                                                                          | 4,7 (non dilué)                 |
| Viscosité cinématique                                                       | 1 mm <sup>2</sup> /s à 40 °C    |
| Solubilité dans l'eau                                                       | complètement soluble            |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)                           | donnée non disponible           |
| Pression de vapeur                                                          | 2,332 à 20 °C                   |
| Densité et/ou densité relative                                              |                                 |
| densité                                                                     | 1,036 g/cm <sup>3</sup> à 20 °C |
| Densité de vapeur relative                                                  | donnée non disponible           |
| Caractéristiques des particules                                             | donnée non disponible           |

**9.2. Autres informations**

Viscosité dynamique à 20°C: 1 mPa.s  
Test de inflammabilité: /  
Taux d'évaporation (n-BuAc = 1): 0,300  
Composé organique volatil (COV): 14,70%  
Composé organique volatil (COV): 152,269 g/l

**RUBRIQUE 10 — Stabilité et réactivité****10.1. Réactivité**

Le produit est stable dans les conditions normales d'utilisation.

**10.2. Stabilité chimique**

Évitez les températures extrêmement élevées ou basses.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

aucun

**10.4. Conditions à éviter**

Protéger contre les rayons solaires et ne pas exposer à une température supérieure à 50°C.

**10.5. Matières incompatibles**

Acides, bases, agents oxydants et réducteurs

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

En utilisation normale, les problèmes ne se produisent pas. À des températures élevées et lors d'un incendie, les produits dangereux se dégagent, par exemple: monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.

**RUBRIQUE 11 — Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008**

Il n'y a pas de données toxicologiques disponibles pour ce mélange.

## MS MegaDes VIR

Date de création 01/08/2024 Numéro de version 1.0

**Toxicité aiguë**

Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.

| MS MegaDes VIR    |           |               |                    |        |      |
|-------------------|-----------|---------------|--------------------|--------|------|
| Voie d'exposition | Paramètre | Valeur        | Durée d'exposition | Espèce | Sexe |
| Orale             | ETA       | 573,312 mg/kg |                    |        |      |
| Cutanée           | ETA       | >2000 mg/kg   |                    |        |      |

| Dimethylalkylbenzylammoniumchloride |                  |             |                    |        |      |
|-------------------------------------|------------------|-------------|--------------------|--------|------|
| Voie d'exposition                   | Paramètre        | Valeur      | Durée d'exposition | Espèce | Sexe |
| Orale                               | DL <sub>50</sub> | 795 mg/kg   |                    | Rat    |      |
| Cutanée                             | DL <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                    | Lapin  |      |
| Par inhalation (vapeurs)            | CL <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 heures           |        |      |

| glutaral          |                  |             |                    |        |      |
|-------------------|------------------|-------------|--------------------|--------|------|
| Voie d'exposition | Paramètre        | Valeur      | Durée d'exposition | Espèce | Sexe |
| Orale             | DL <sub>50</sub> | 100 mg/kg   |                    | Rat    |      |
| Cutanée           | DL <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                    | Lapin  |      |
| Par inhalation    | CL <sub>50</sub> | 3 mg/l      | 4 heures           |        |      |

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

Peut provoquer une allergie cutanée. Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

**Mutagénicité sur les cellules germinales**

Données du mélange ou des composants indisponibles. Sur la base des données disponibles, les critères pour la classification du mélange ne sont pas remplis.

**Cancérogénicité**

Données du mélange ou des composants indisponibles. Sur la base des données disponibles, les critères pour la classification du mélange ne sont pas remplis.

**Toxicité pour la reproduction**

Données du mélange ou des composants indisponibles. Sur la base des données disponibles, les critères pour la classification du mélange ne sont pas remplis.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique**

Données du mélange ou des composants indisponibles. Sur la base des données disponibles, les critères pour la classification du mélange ne sont pas remplis.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée**

Données du mélange ou des composants indisponibles. Sur la base des données disponibles, les critères pour la classification du mélange ne sont pas remplis.

**Danger par aspiration**

Données du mélange ou des composants indisponibles. Sur la base des données disponibles, les critères pour la classification du mélange ne sont pas remplis.

## MS MegaDes VIR

Date de création 01/08/2024 Numéro de version 1.0

## 11.2. Informations sur les autres dangers

## Propriétés perturbant le système endocrinien

Le mélange ne doit pas contenir de substances provoquant des perturbations endocriniennes conformément aux critères définis dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou dans le règlement (UE) 2018/605 de la Commission.

## Autres informations

non indiqué

## RUBRIQUE 12 — Informations écologiques

## 12.1. Toxicité

Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Données des composants du mélange indisponibles.

## Toxicité aiguë

| Dimethylalkylbenzylammoniumchloride |                |                    |                                    |        |
|-------------------------------------|----------------|--------------------|------------------------------------|--------|
| Paramètre                           | Valeur         | Durée d'exposition | Espèce                             | Milieu |
| CL <sub>50</sub>                    | >0,1-1 mg/l    | 96 heures          | Poissons (Oncorhynchus mykiss)     |        |
| CE <sub>50</sub>                    | >0,01-0,1 mg/l | 48 heures          | Daphnée (Daphnia magna)            |        |
| CI <sub>50</sub>                    | >0,01-0,1 mg/l | 72 heures          | Algues (Selenastrum capricornutum) |        |

| glutaral         |                  |                    |          |        |
|------------------|------------------|--------------------|----------|--------|
| Paramètre        | Valeur           | Durée d'exposition | Espèce   | Milieu |
| CL <sub>50</sub> | 10-39 mg/l       | 4 jours            | Poissons |        |
| CE <sub>50</sub> | 750 µg/l         | 4 jours            | Daphnée  |        |
| CE <sub>50</sub> | 14,87-29,73 mg/l | 45 heures          | Daphnée  |        |
| NOEC             | 5 mg/l           | 21 jours           | Daphnée  |        |
| CE <sub>50</sub> | 375-1200 µg/l    | 72 heures          | Algues   |        |

## Toxicité chronique

| Dimethylalkylbenzylammoniumchloride |          |                  |                    |                                    |        |
|-------------------------------------|----------|------------------|--------------------|------------------------------------|--------|
| Paramètre                           | Méthode  | Valeur           | Durée d'exposition | Espèce                             | Milieu |
| NOEC                                | OECD 201 | >0,001-0,01 mg/l |                    | Algues (Selenastrum capricornutum) |        |

## 12.2. Persistance et dégradabilité

Données du mélange ou des composants indisponibles.

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Log Pow du glutaraldéhyde = -0,36

## 12.4. Mobilité dans le sol

Classe de pollution des eaux, WGK  
(AwSV): 3

Solubilité dans l'eau: complètement soluble

## 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Le produit ne contient pas de substances répondant aux critères applicables aux substances PBT ou vPvB conformément à l'annexe XIII du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), tel que modifié.

## 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Le mélange ne doit pas contenir de substances provoquant des perturbations endocriniennes conformément aux critères définis dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou dans le règlement (UE) 2018/605 de la Commission.

## MS MegaDes VIR

|                  |            |                   |     |
|------------------|------------|-------------------|-----|
| Date de création | 01/08/2024 | Numéro de version | 1.0 |
|------------------|------------|-------------------|-----|

**12.7. Autres effets néfastes**

Non indiqué.

**RUBRIQUE 13 — Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets**

Risques de contamination de l'environnement, procéder conformément à la loi sur les déchets et les règlements d'application sur l'élimination des déchets. Suivre la réglementation en vigueur sur l'élimination des déchets. Un produit non utilisé et un emballage contaminé sont à déposer dans des conteneurs étiquetés destinés à la collecte des déchets, remettre pour élimination à la personne autorisée (entreprise spécialisée) habilitée pour cette activité. Ne pas verser un produit non utilisé dans la canalisation. Ne pas l'évacuer avec les ordures ménagères. Les emballages vides peuvent être valorisés dans une usine d'incinération pour produire de l'énergie ou déposés dans une décharge appropriée. Les emballages parfaitement nettoyés peuvent être recyclés.

**Législation sur les déchets**

Code de l'environnement. Directive 2008/98/CE du Parlement européen et du Conseil du 19 novembre 2008 relative aux déchets, dans la version en vigueur. Décision 2000/532/CE établissant une liste de déchets, dans la version en vigueur.

**RUBRIQUE 14 — Informations relatives au transport****14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification**

UN 1760

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU**

LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. (mélange avec du chlorure de diméthylalkylbenzylammonium ; Glutaraldéhyde),8,III,(E)

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport**

8 Matières corrosives

**14.4. Groupe d'emballage**

III

**14.5. Dangers pour l'environnement**

dangereux pour l'environnement

**14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

La référence dans les sections 4 à 8.

**14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

non pertinent

**Informations complémentaires**

Numéro d'identification du danger

Numéro ONU

Code de classification

Étiquettes

80

1760

C9

8+présentant des risques pour l'environnement



Code de restriction en tunnels

(E)

**Transport aérien - ICAO/IATA**

Instructions d'emballage passager

852

Instructions d'emballage cargo

856

**Transport maritime - IMDG**

EmS (plan d'urgence)

F-A, S-B

MFAG

760

## MS MegaDes VIR

Date de création

01/08/2024

Numéro de version

1.0

**RUBRIQUE 15 – Informations relatives à la réglementation****15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

Code de la santé publique. Code du travail - Quatrième partie : Santé et sécurité au travail. Règlement (CE) no 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH), instituant une agence européenne des produits chimiques, modifiant la directive 1999/45/CE et abrogeant le règlement (CEE) no 793/93 du Conseil et le règlement (CE) no 1488/94 de la Commission ainsi que la directive 76/769/CEE du Conseil et les directives 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE et 2000/21/CE de la Commission, dans la version en vigueur. Règlement (CE) no. 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil, tel que modifié. Règlement (UE) 2020/878 de la Commission du 18 juin 2020 modifiant l'annexe II du règlement (CE) no 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH).

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

non indiqué

**RUBRIQUE 16 – Autres informations****Liste des mentions de danger standardisées utilisées dans la fiche de données de sécurité**

|           |                                                                                                       |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH071    | Corrosif pour les voies respiratoires.                                                                |
| H301      | Toxique en cas d'ingestion.                                                                           |
| H302      | Nocif en cas d'ingestion.                                                                             |
| H302+H332 | Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.                                                             |
| H314      | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.                                 |
| H315      | Provoque une irritation cutanée.                                                                      |
| H317      | Peut provoquer une allergie cutanée.                                                                  |
| H318      | Provoque de graves lésions des yeux.                                                                  |
| H319      | Provoque une sévère irritation des yeux.                                                              |
| H330      | Mortel par inhalation.                                                                                |
| H334      | Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. |
| H335      | Peut irriter les voies respiratoires.                                                                 |
| H400      | Très toxique pour les organismes aquatiques.                                                          |
| H410      | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.               |
| H411      | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                    |

**Liste des conseils de prudence utilisés dans la fiche de données de sécurité**

|                |                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P260           | Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.                                                                                                                                                                    |
| P280           | Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.                                                                                                           |
| P284           | Lorsque la ventilation du local est insuffisante porter un équipement de protection respiratoire.                                                                                                                    |
| P303+P361+P353 | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.                                                                          |
| P304+P340      | EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.                                                                                  |
| P305+P351+P338 | EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. |
| P310           | Appeler immédiatement un médecin.                                                                                                                                                                                    |
| P342+P311      | En cas de symptômes respiratoires: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.                                                                                                                                          |

**Autres informations importantes du point de vue de la sécurité et de la protection de la santé humaine**

Le produit ne doit pas être - sans l'autorisation spéciale du fabricant /de l'importateur - utilisé à d'autres fins que celles qui sont spécifiées dans la section 1. L'utilisateur est responsable du respect de la réglementation relative à la protection de la santé.

**Acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité**

|               |                                                                                  |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.    | Toxicité aiguë                                                                   |
| ADR           | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route |
| Aquatic Acute | Danger pour le milieu aquatique (aiguë)                                          |

## MS MegaDes VIR

|                  |            |                   |     |
|------------------|------------|-------------------|-----|
| Date de création | 01/08/2024 | Numéro de version | 1.0 |
|------------------|------------|-------------------|-----|

|                  |                                                                                                                                   |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic  | Danger pour le milieu aquatique (chronique)                                                                                       |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                                        |
| CE               | Code d'identification pour chaque substance figurant dans l'EINECS                                                                |
| CE <sub>50</sub> | Concentration d'une substance à laquelle 50 % d'une population est affectée                                                       |
| CI <sub>50</sub> | Concentration causant une inhibition de 50% d'une population                                                                      |
| CL <sub>50</sub> | Concentration mortelle capable d'induire la mort de 50% d'une population                                                          |
| CLP              | Règlement (CE) no 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges           |
| COV              | Composés organiques volatils                                                                                                      |
| DL <sub>50</sub> | Dose mortelle capable d'induire la mort de 50% d'une population                                                                   |
| EINECS           | Inventaire européen des produits chimiques commercialisés                                                                         |
| EmS              | Procédures d'intervention d'urgence pour les navires transportant des marchandises dangereuses                                    |
| ETA              | L'estimation de la toxicité aiguë                                                                                                 |
| EuPCS            | Système européen de catégorisation des produits                                                                                   |
| Eye Dam.         | Lésions oculaires graves                                                                                                          |
| Eye Irrit.       | Irritation oculaire                                                                                                               |
| FBC              | Facteur de bioconcentration                                                                                                       |
| IATA             | Association internationale du transport aérien                                                                                    |
| IBC              | Code International relatives à la construction et à l'équipement de navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac |
| ICAO             | Organisation de l'Aviation Civile Internationale                                                                                  |
| IMDG             | Code Maritime International des Marchandises Dangereuses                                                                          |
| IMO              | Organisation Maritime Internationale                                                                                              |
| INCI             | Nomenclature internationale des ingrédients cosmétiques                                                                           |
| ISO              | Organisation internationale de normalisation                                                                                      |
| IUPAC            | Union internationale de chimie pure et appliquée                                                                                  |
| log Kow          | Coefficient de partage octanol/eau                                                                                                |
| NOEC             | Concentration sans effet observé                                                                                                  |
| Numéro ONU       | Numéro d'identification à quatre chiffre de la substance ou de l'objet repris dans la réglementation modèle de l'ONU              |
| OEL              | Valeurs limites d'exposition en milieu professionnel                                                                              |
| PBT              | Persistant, bioaccumulable et toxique                                                                                             |
| PMT              | Persistant, mobile et toxique                                                                                                     |
| ppm              | Partie par million                                                                                                                |
| REACH            | Enregistrement, évaluation, autorisation et la restriction des produits chimiques                                                 |
| Resp. Sens.      | Sensibilisation respiratoire                                                                                                      |
| RID              | Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses                                          |
| Skin Corr.       | Corrosion cutanée                                                                                                                 |
| Skin Irrit.      | Irritation cutanée                                                                                                                |
| Skin Sens.       | Sensibilisation cutanée                                                                                                           |
| STOT SE          | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique STOT un                                                      |
| UE               | Union européenne                                                                                                                  |
| UVCB             | Substance de composition inconnue ou variable, produit de réaction complexe ou matière biologique                                 |
| vPvB             | Très persistant et très bioaccumulable                                                                                            |
| vPvM             | Très persistant et très mobile                                                                                                    |

**Instructions pour la formation**

Informers les travailleurs de l'utilisation recommandée et des moyens de protection obligatoires, des premiers soins et de la manipulation interdite du produit.

**Restrictions d'emploi recommandées**

non indiqué

**Information sur les sources de données utilisées pour compiler la fiche de données de sécurité**

Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil (REACH), tel que modifié. Règlement (CE) no. 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil, tel que modifié. Les informations du fabricant de la substance / du mélange, lorsqu'elles sont disponibles - informations du dossier d'enregistrement.



# LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (UE) 2020/878 de la Commission tel que  
modifié

## MS MegaDes VIR

|                  |            |                   |     |
|------------------|------------|-------------------|-----|
| Date de création | 01/08/2024 | Numéro de version | 1.0 |
|------------------|------------|-------------------|-----|

### Autres données

Méthode de classification - méthode de calcul.

### Déclaration

La fiche de données de sécurité contient des informations pour assurer la sécurité et la protection de la santé au travail et la protection de l'environnement. Les informations mentionnées correspondent à l'état actuel des connaissances et expériences et sont en conformité avec les lois et les règlements applicables. Elles ne peuvent pas être considérées comme une garantie d'aptitude et d'applicabilité dans le cas d'une utilisation concrète.

## MS MegaDes VIR

|                   |          |                   |     |
|-------------------|----------|-------------------|-----|
| Fecha de creación | 1/8/2024 | Número de versión | 1.0 |
|-------------------|----------|-------------------|-----|

**SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador de producto**

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Sustancia / mezcla | MS MegaDes VIR      |
| UFI                | mezcla              |
|                    | P110-N0PW-U000-MYF8 |

**1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****Uso de mezcla determinado**

Biocida Concentración de uso: see label

**Usos pertinentes principales**

PP-BIO-3 Biocidas para higiene veterinaria

**Uso de mezcla no recomendada**

Producto no puede ser utilizado de manera diferente de las que están indicadas en la sección 1.

**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad****Proveedor**

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Nombre o nombre comercial | Schippers Europe BV            |
| Dirección                 | Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB |
|                           | Países Bajos                   |
| NIF                       | NL004022361B01                 |
| Teléfono                  | +31497382017                   |
| Email                     | contact.nl@schippers.eu        |
| Dirección de página web   | https://www.schippers.eu/      |

**1.4. Teléfono de emergencia**

INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA Y CIENCIAS FORENSES, Servicio de Información Toxicológica.  
Documentación, c/ José Echegaray, 4, 28232 Las Rozas de Madrid, Madrid, Tel.: 915 620 420.

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****La clasificación de la mezcla de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008**

Mezcla está clasificada como peligrosa.

Acute Tox. 4, H302+H332

Skin Corr. 1B, H314

Skin Sens. 1, H317

Eye Dam. 1, H318

Resp. Sens. 1, H334

Aquatic Chronic 1, H410

**Los principales efectos para la salud humana y para el medio ambiente**

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Nocivo en caso de ingestión. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**2.2. Elementos de la etiqueta****Pictograma de peligro****Palabra de advertencia**

Peligro

**Sustancias peligrosas**

1,5-pentanodial

Dimethylalkylbenzylammoniumchloride

**Indicaciones de peligro**

H302+H332

Nocivo en caso de ingestión o inhalación.

H314

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H317

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318

Provoca lesiones oculares graves.

H334

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

## MS MegaDes VIR

|                   |          |                   |     |
|-------------------|----------|-------------------|-----|
| Fecha de creación | 1/8/2024 | Número de versión | 1.0 |
|-------------------|----------|-------------------|-----|

|                              |                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H410                         | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.                                                                                                                                        |
| <b>Consejos de prudencia</b> |                                                                                                                                                                                                         |
| P260                         | No respirar la niebla/los vapores/el aerosol.                                                                                                                                                           |
| P280                         | Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.                                                                                                                                                     |
| P284                         | En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.                                                                                                                          |
| P303+P361+P353               | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.                                                                      |
| P304+P340                    | EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.                                                                              |
| P305+P351+P338               | EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. |
| P310                         | Llamar inmediatamente a un médico.                                                                                                                                                                      |
| P342+P311                    | En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.                                                                                                                            |

**Información suplementaria**

EUH071 Corrosivo para las vías respiratorias.

**Requisitos a cierres de seguridad para los niños y lleva avisos sensibles a tacto**

Envases que deben llevar una advertencia detectable al tacto. Los envases irán provistos de un cierre de seguridad para niños.

**2.3. Otros peligros**

La mezcla no contiene sustancias con características que provocan la alteración de la actividad endocrina de acuerdo con el criterio dispuesto en el Reglamento en los actos delegados (EU) 2017/2100 o el Reglamento (EU) 2018/605. La mezcla no contiene las sustancias que cumplen los criterios para las sustancias PBT o mPmB conforme con el anexo XIII, reglamento (CE) No 1907 (REACH) en su versión vigente.

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes****3.2. Mezclas**

**Mezcla contiene estas sustancias peligrosas y sustancias con concentraciones más altas aceptables determinadas para ambiente laboral**

| Números de identificación                                                   | Denominación de sustancia           | Contenido en % de peso | La clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | N.   |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| CAS: 111-30-8<br>CE: 203-856-5<br>Número de registro:<br>01-2119455549-26   | 1,5-pentanodial                     | ≤20                    | Acute Tox. 3, H301<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 1, H330<br>Resp. Sens. 1, H334<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH071<br>Límite de concentración específico:<br>Skin Corr. 1B, H314: C > 10 %<br>Eye Dam. 1, H318: 2 % ≤ C ≤ 10 %<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C ≤ 2 % | 1, 2 |
| CAS: 68391-01-5<br>CE: 269-919-4<br>Número de registro:<br>01-2119965180-41 | Dimethylalkylbenzylammoniumchloride | ≤10                    | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |

**Notas**

- 1 Sustancia para la que están establecidos los límites de exposición.
- 2 Sustancia extremadamente preocupante - SVHC.

El texto completo de todas las clasificaciones y frases estándar sobre la seguridad está expuesto en el apartado 16.

**MS MegaDes VIR**

Fecha de creación

1/8/2024

Número de versión

1.0

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios****4.1. Descripción de los primeros auxilios**

Respete su propia seguridad. Si se demuestran problemas de salud o en caso de dudas, comuníquelo al médico y facilítele información de este ficha de datos de seguridad. Coloque al afectado que perdió consciencia en posición estabilizada en lado con cabeza un poco inclinada para que el aparato respiratorio sea transitable; nunca provoque vómito. Si el afectado vomita por sí mismo, asegure que no respire vómitos. Durante los estados que ponen vida en peligro realice primero reanimación y asegure asistencia médica. Paro de respiración - efectúe respiración artificial inmediatamente. Paro de corazón - efectúe masaje indirecto de corazón inmediatamente.

**En caso de inhalación**

Interrumpa la exposición inmediatamente y lleve al afectado a aire fresco. Respete su propia seguridad, no deje andar al afectado! Tenga cuidado con la ropa contaminada. En dependencia de la situación, llame a emergencia y asegure el tratamiento médico para el plazo de 24 horas en mínimo, tomando en cuenta la necesidad frecuente de la observación.

**En caso de contacto con la piel**

Quitar las prendas contaminadas. Antes de lavar o durante su lavado, quite todos anillos, relojes o pulseras si están en área de la piel afectada. Lave los lugares afectados con el flujo de agua templada durante 10 - 30 minutos; no use cepillo, jabón ni neutralización. Llame a emergencias si la situación lo exige, en cada caso asegure el tratamiento médico. Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Enjuagar la piel con agua o ducharse.

**En caso de contacto con los ojos**

Inmediatamente lave ojos con flujo de agua corriente, abra párpados (por fuerza, si es necesario), si el afectado tiene los lentes de contacto, quítelos inmediatamente. ¡No realice neutralización en ningún caso! Realice el lavado unos 10 -30 minutos desde el rabillo interno del ojo hacia el externo para que no esté afectado el otro ojo también. Llame a emergencias o asegure el tratamiento médico más rápido posible, en dependencia de la situación. Cada persona afectada tiene que dirigirse al médico, también en caso de afectación mínima.

**En caso de ingestión**

INMEDIATAMENTE LAVE LA BOCA CON AGUA Y BEBA 2 - 5 dl de agua fría para mitigar efecto térmico de sustancia corrosiva. No es apropiado beber cantidad más grande de este líquido. La ingestión puede provocar vómito y eventual respiro de la sustancia corrosiva a pulmones. Afectado no se puede forzar a beber, especialmente si ya tiene dolor de boca o de garganta. En este caso deje al afectado lavarse boca con agua. ¡NO ADMINISTRE EL CARBÓN ACTIVADO! Llame a emergencias o asegure el tratamiento médico más rápido posible, en dependencia de la situación.

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados****En caso de inhalación**

dolor de cabeza, mareos, náuseas, somnolencia, pérdida del conocimiento

**En caso de contacto con la piel**

Corrosivo, enrojecimiento, dolor, quemaduras graves.

**En caso de contacto con los ojos**

Corrosividad, enrojecimiento, mala visión, dolor.

**En caso de ingestión**

Morder, dificultad para respirar, vómitos, ampollas en labios y lengua, dolor ardiente en la boca y garganta, esófago y estómago.

**4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

ningún

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios****5.1. Medios de extinción****Medios de extinción apropiados**

Espuma resistente a alcohol, dióxido de carbono, polvo, agua flujo de fragmentación, niebla de agua.

**Medios de extinción no apropiados**

Agua - corriente llena.

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Durante el incendio se puede producir el monóxido de carbono y el dióxido de carbono y otros gases tóxicos. Respiración de productos descompuestos (de pirolisis) peligrosos puede causar daño serio de salud.

**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Aparatos respiratorios autónomos (SCBA) con traje de protección química sólo cuando sea probable que exista un (cercano) contacto personal. Utilice el aparato respiratorio aislante y vestido de protección para todo el cuerpo. No deje huir el material extinguido contaminado a alcantarillado, a agua superficial y subterránea.

## MS MegaDes VIR

Fecha de creación 1/8/2024 Número de versión 1.0

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

## 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilice los medios protectivos personales. Proceda según las instrucciones de la sección 7 y 8. No respire el la niebla/los vapores/el aerosol. Prevenga contacto con piel y con ojos.

## 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Prevenga contaminación de tierra y fuga a aguas superficiales y subterráneas. No admita fuga a alcantarillado.

## 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Cubra el producto vertido con un material apropiado (no inflamable) absorbente (arena, diatomita, tierra u otro apropiado material absorbente) y reúnelo en recipientes bien cerrados y remuévalo según la sección 13. En caso de fuga de las cantidades grandes del producto, informe a los bomberos y otras instituciones competentes. Después de la liquidación del producto lave el lugar contaminado con gran cantidad de agua. No use disolventes.

## 6.4. Referencia a otras secciones

Véase la sección 7., 8. y 13.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

## 7.1. Precauciones para una manipulación segura

No respire el la niebla/los vapores/el aerosol. Prevenga contacto con piel y con ojos. Lavarse las manos y partes expuestas del cuerpo concienzudamente tras la manipulación. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Utilice medios protectivos personales según la sección 8. Respete los reglamentos válidos de la seguridad y protección de salud. Evitar su liberación al medio ambiente.

## 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacénelo en envases bien cerrados en puestos secos y bien ventilados, determinados para este motivo. Guardar bajo llave.

| Contenido | Tipo de envase                            | Material de envase |
|-----------|-------------------------------------------|--------------------|
| 1 kg      | vial                                      |                    |
| 5 kg      | bidón                                     |                    |
| 10 kg     | bidón                                     |                    |
| 20 kg     | bidón                                     |                    |
| 60 kg     | bidón                                     |                    |
| 200 kg    | tonel / barril                            |                    |
| 1000 kg   | IBC (contenedor intermedio para graneles) |                    |

## 7.3. Usos específicos finales

Biocida

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

## 8.1. Parámetros de control

La mezcla no contiene sustancias para las cuales existen límites de exposición válidos para el ambiente laboral.

España

Límites de exposición profesional para agentes químicos en España  
2023

| Nombre de sustancia (del componente) | Tipo   | Valor                 |
|--------------------------------------|--------|-----------------------|
| 1,5-pentanodial (CAS: 111-30-8)      | VLA-EC | 0,2 mg/m <sup>3</sup> |
|                                      | VLA-EC | 0,05 ppm              |

Notas

Sensibilizante.

## 8.2. Controles de la exposición

Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Respete las medidas de protección de salud durante el trabajo y especialmente la ventilación buena. Esto es posible obtener solo con aspiración local o con ventilación efectiva total. No coma ni beba ni fume durante el trabajo. Después del trabajo y antes de la pausa de comer y reposo lave cuidadosamente las manos con jabón.

## Protección de los ojos/la cara

Mantenga a su alcance una botella lavaojos con agua limpia. Utilice uno ajustado gafas de seguridad (EN 166). Una careta completa y un traje protector contribuyen Problemas excepcionales de procesamiento.

## MS MegaDes VIR

|                   |          |                   |     |
|-------------------|----------|-------------------|-----|
| Fecha de creación | 1/8/2024 | Número de versión | 1.0 |
|-------------------|----------|-------------------|-----|

**Protección de la piel**

Manipular con guantes de Viton (EN 374). Tiempo mínimo de penetración de > 480 minutos, grosor 0,70 mm. Inspeccionar los guantes antes de usarlos. Retirar los guantes cuidadosamente sin tocar el exterior con las manos desnudas. La idoneidad para un lugar de trabajo específico debe ser discutida con el fabricante de los guantes protectores. Lavar y secar las manos.

**Protección respiratoria**

Úselo con suficiente ventilación de escape. Si es necesario, utilice una mascarilla facial purificadora de aire en caso de peligros respiratorios. Utilice el tipo ABEK como protección contra estos niveles problemáticos.

**Peligros térmicos**

No está indicado.

**Controles de exposición medioambiental**

Respete las medidas habituales de la protección del medio ambiente, véase el punto 6.2. Recoger el vertido.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

|                                                                             |                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Estado físico                                                               | líquido                         |
| Color                                                                       | azul                            |
| Olor                                                                        | característica                  |
| Punto de fusión/punto de congelación                                        | 0 °C                            |
| Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | 100-101 °C                      |
| Inflamabilidad                                                              | información no está disponible  |
| Límite superior e inferior de explosividad                                  | información no está disponible  |
| Punto de inflamación                                                        | información no está disponible  |
| Temperatura de auto-inflamación                                             | información no está disponible  |
| Temperatura de descomposición                                               | información no está disponible  |
| pH                                                                          | 4,7 (no diluido)                |
| Viscosidad cinemática                                                       | 1 mm <sup>2</sup> /s a 40 °C    |
| Solubilidad en agua                                                         | completamente soluble           |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)                   | información no está disponible  |
| Presión de vapor                                                            | 2,332 a 20 °C                   |
| Densidad y/o densidad relativa                                              |                                 |
| densidad                                                                    | 1,036 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C |
| Densidad de vapor relativa                                                  | información no está disponible  |
| Características de las partículas                                           | información no está disponible  |

**9.2. Otros datos**

Viscosidad dinámica a 20°C: 1 mPa.s  
Prueba de inflamabilidad: /  
Tasa de evaporación (n-BuAc = 1): 0,300  
Compuesto orgánico volátil (COV): 14,70%  
Compuesto orgánico volátil (COV): 152,269 g/l

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad****10.1. Reactividad**

Producto es estable bajo las condiciones normales.

**10.2. Estabilidad química**

Evite temperaturas extremadamente altas o bajas.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

ningún

## MS MegaDes VIR

Fecha de creación 1/8/2024 Número de versión 1.0

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

proteger de la luz solar y de temperaturas &gt; 50°C.

**10.5. Materiales incompatibles**

Ácidos, bases, agentes oxidantes y reductores

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

En caso de uso normal no se producen. A altas temperaturas y bajo el fuego se producen productos peligrosos, por ejemplo monóxido de carbono y dióxido de carbono.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

No existen ningunos datos toxicológicos para esta mezcla.

**Toxicidad aguda**

Nocivo en caso de ingestión o inhalación.

| MS MegaDes VIR    |           |               |                      |      |      |
|-------------------|-----------|---------------|----------------------|------|------|
| Vía de exposición | Parámetro | Valor         | Tiempo de exposición | Tipo | Sexo |
| Oral              | ETA       | 573,312 mg/kg |                      |      |      |
| Cutánea           | ETA       | >2000 mg/kg   |                      |      |      |

| 1,5-pentanodial   |                  |             |                      |        |      |
|-------------------|------------------|-------------|----------------------|--------|------|
| Vía de exposición | Parámetro        | Valor       | Tiempo de exposición | Tipo   | Sexo |
| Oral              | DL <sub>50</sub> | 100 mg/kg   |                      | Rata   |      |
| Cutánea           | DL <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                      | Conejo |      |
| Por inhalación    | CL <sub>50</sub> | 3 mg/l      | 4 horas              |        |      |

| Dimethylalkylbenzylammoniumchloride |                  |             |                      |        |      |
|-------------------------------------|------------------|-------------|----------------------|--------|------|
| Vía de exposición                   | Parámetro        | Valor       | Tiempo de exposición | Tipo   | Sexo |
| Oral                                | DL <sub>50</sub> | 795 mg/kg   |                      | Rata   |      |
| Cutánea                             | DL <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                      | Conejo |      |
| En modo de inhalación (vapores)     | CL <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 horas              |        |      |

**Corrosión o irritación cutáneas**

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

**Lesiones oculares graves o irritación ocular**

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

**Mutagenicidad en células germinales**

No están disponibles ni los datos para la mezcla, ni para las carpetas. Basándose en los datos disponibles, los criterios para la clasificación de la mezcla no se cumplen.

**Carcinogenicidad**

No están disponibles ni los datos para la mezcla, ni para las carpetas. Basándose en los datos disponibles, los criterios para la clasificación de la mezcla no se cumplen.

**Toxicidad para la reproducción**

No están disponibles ni los datos para la mezcla, ni para las carpetas. Basándose en los datos disponibles, los criterios para la clasificación de la mezcla no se cumplen.

## MS MegaDes VIR

Fecha de creación 1/8/2024 Número de versión 1.0

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**

No están disponibles ni los datos para la mezcla, ni para las carpetas. Basándose en los datos disponibles, los criterios para la clasificación de la mezcla no se cumplen.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**

No están disponibles ni los datos para la mezcla, ni para las carpetas. Basándose en los datos disponibles, los criterios para la clasificación de la mezcla no se cumplen.

**Peligro por aspiración**

No están disponibles ni los datos para la mezcla, ni para las carpetas. Basándose en los datos disponibles, los criterios para la clasificación de la mezcla no se cumplen.

**11.2. Información relativa a otros peligros****Propiedades de alteración endocrina**

La mezcla no contiene sustancias con características que provocan la alteración de la actividad endocrina de acuerdo con el criterio dispuesto en el Reglamento en los actos delegados (EU) 2017/2100 o el Reglamento (EU) 2018/605.

**Otros datos**

no indicado

**SECCIÓN 12. Información ecológica****12.1. Toxicidad**

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. No están disponibles los datos para las carpetas de la mezcla.

**Toxicidad aguda**

| 1,5-pentanodiol  |                  |                      |         |          |
|------------------|------------------|----------------------|---------|----------|
| Parámetro        | Valor            | Tiempo de exposición | Tipo    | Ambiente |
| CL <sub>50</sub> | 10-39 mg/l       | 4 días               | Peces   |          |
| CE <sub>50</sub> | 750 µg/l         | 4 días               | Daphnia |          |
| CE <sub>50</sub> | 14,87-29,73 mg/l | 45 horas             | Daphnia |          |
| NOEC             | 5 mg/l           | 21 días              | Daphnia |          |
| CE <sub>50</sub> | 375-1200 µg/l    | 72 horas             | Algas   |          |

**Dimethylalkylbenzylammoniumchloride**

| Parámetro        | Valor          | Tiempo de exposición | Tipo                              | Ambiente |
|------------------|----------------|----------------------|-----------------------------------|----------|
| CL <sub>50</sub> | >0,1-1 mg/l    | 96 horas             | Peces (Oncorhynchus mykiss)       |          |
| CE <sub>50</sub> | >0,01-0,1 mg/l | 48 horas             | Daphnia (Daphnia magna)           |          |
| CI <sub>50</sub> | >0,01-0,1 mg/l | 72 horas             | Algas (Selenastrum capricornutum) |          |

**Toxicidad crónica****Dimethylalkylbenzylammoniumchloride**

| Parámetro | Método   | Valor            | Tiempo de exposición | Tipo                              | Ambiente |
|-----------|----------|------------------|----------------------|-----------------------------------|----------|
| NOEC      | OECD 201 | >0,001-0,01 mg/l |                      | Algas (Selenastrum capricornutum) |          |

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

No están disponibles ni los datos para la mezcla, ni para las carpetas.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

Log Pow de glutaraldehído = -0,36

**12.4. Movilidad en el suelo**

## MS MegaDes VIR

|                   |          |                   |     |
|-------------------|----------|-------------------|-----|
| Fecha de creación | 1/8/2024 | Número de versión | 1.0 |
|-------------------|----------|-------------------|-----|

Categoría de peligrosidad para las aguas,  
WGK (AwSV): 3

Solubilidad en agua: completamente soluble

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

El producto no contiene las sustancias que cumplen los criterios de las sustancias PBT o vPvB en armonía con el anexo XIII, reglamento (ES) No. 1907/2006 (REACH) en su versión vigente.

**12.6. Propiedades de alteración endocrina**

La mezcla no contiene sustancias con características que provocan la alteración de la actividad endocrina de acuerdo con el criterio dispuesto en el Reglamento en los actos delegados (EU) 2017/2100 o el Reglamento (EU) 2018/605.

**12.7. Otros efectos adversos**

No está indicado.

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Peligro de contaminación del medio ambiente, avance conforme con la ley de residuos y según reglamentos ejecutivos sobre liquidación de los residuos. Proceda según los reglamentos válidos de la liquidación de residuos. Ponga el producto no usado y envase ensuciado en los recipientes marcados para la recogida de residuos y pase a la persona autorizada para la liquidación de residuos (a una empresa especializada), que tiene autorización para esta actividad. No vierta el producto no usado al alcantarillado. No se puede liquidar junto con residuos comunitarios. Es posible utilizar envases vacíos en quemadero de residuos o colocarlos en vertedero de centro apropiado. Es posible pasar para reciclaje los envases perfectamente limpios.

**Legislación sobre residuos**

Real Decreto 952/1997, de 20 de junio, por el que se modifica el Reglamento para la ejecución de la Ley 20/1986, de 14 de mayo, Básica de Residuos Tóxicos y Peligrosos, aprobado mediante Real Decreto 833/1988, de 20 de julio. Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases. Directiva 2008/98/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 19 de noviembre de 2008, sobre los residuos. Decisión 2000/532/CE para la presentación de una lista de residuos con modificaciones posteriores.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte****14.1. Número ONU o número ID**

UN 1760

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (mezcla con cloruro de dimetilalquilbencilamonio; Glutaraldehído), 8, III, (E)

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

8 Materias corrosivas

**14.4. Grupo de embalaje**

III

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

Ambientalmente peligroso

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

Referencia en las secciones 4 hasta 8.

**14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

no relevantes

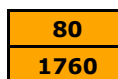
**Información adicional**

Número de identificación de peligro

Número ONU

Código de clasificación

Etiquetas



C9

8+peligro para medio ambiente



Código de restricción en túneles

(E)

## MS MegaDes VIR

|                   |          |                   |     |
|-------------------|----------|-------------------|-----|
| Fecha de creación | 1/8/2024 | Número de versión | 1.0 |
|-------------------|----------|-------------------|-----|

**Transporte aéreo - ICAO/IATA**

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Instrucciones de envasado pasajero | 852 |
| Instrucciones de envasado cargo    | 856 |

**Transporte marítimo - IMDG**

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| EmS (plano de urgencia) | F-A, S-B |
| MFAG                    | 760      |

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera. Ley 33/2011, de 4 de octubre, General de Salud Pública. Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales. Ley 8/2010, de 31 de marzo, por la que se establece el régimen sancionador previsto en los Reglamentos (CE) relativos al registro, a la evaluación, a la autorización y a la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH) y sobre la clasificación, el etiquetado y el envasado de sustancias y mezclas (CLP), que lo modifica. Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) no 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) no 1488/94 de la Comisión, así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión, enmendada. Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo (CE) n. 1272/2008 (CLP) y modificados. Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión de 18 de junio de 2020 por el que se modifica el anexo II del Reglamento (CE) n.o 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH).

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

no indicado

**SECCIÓN 16. Otra información****Lista de frases estándar sobre seguridad utilizadas en ficha de datos de seguridad**

|           |                                                                                               |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH071    | Corrosivo para las vías respiratorias.                                                        |
| H301      | Tóxico en caso de ingestión.                                                                  |
| H302      | Nocivo en caso de ingestión.                                                                  |
| H302+H332 | Nocivo en caso de ingestión o inhalación.                                                     |
| H314      | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.                              |
| H315      | Provoca irritación cutánea.                                                                   |
| H317      | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                                              |
| H318      | Provoca lesiones oculares graves.                                                             |
| H319      | Provoca irritación ocular grave.                                                              |
| H330      | Mortal en caso de inhalación.                                                                 |
| H334      | Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. |
| H335      | Puede irritar las vías respiratorias.                                                         |
| H400      | Muy tóxico para los organismos acuáticos.                                                     |
| H410      | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.                              |
| H411      | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.                                  |

**Lista de instrucciones para manipulación segura utilizadas en ficha de datos de seguridad**

|                |                                                                                                                                                                                                         |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P260           | No respirar la niebla/los vapores/el aerosol.                                                                                                                                                           |
| P280           | Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.                                                                                                                                                     |
| P284           | En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.                                                                                                                          |
| P303+P361+P353 | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.                                                                      |
| P304+P340      | EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.                                                                              |
| P305+P351+P338 | EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. |
| P310           | Llamar inmediatamente a un médico.                                                                                                                                                                      |
| P342+P311      | En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.                                                                                                                            |

**Otras informaciones importantes para seguridad y protección de salud**

## MS MegaDes VIR

|                   |          |                   |     |
|-------------------|----------|-------------------|-----|
| Fecha de creación | 1/8/2024 | Número de versión | 1.0 |
|-------------------|----------|-------------------|-----|

Producto no puede ser - sin la autorización particular del fabricante/importador - utilizado para motivo diferente de los que están indicados en la sección 1. Usuario es responsable por mantener todos los reglamentos de la protección de salud.

**Los acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad**

|                  |                                                                                                                                               |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.       | Toxicidad aguda                                                                                                                               |
| ADR              | Acuerdo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera                                                                 |
| Aquatic Acute    | Peligroso para el medio ambiente acuático (aguda)                                                                                             |
| Aquatic Chronic  | Peligroso para el medio ambiente acuático (crónica)                                                                                           |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                                                    |
| CE               | El número oficial de la sustancia en la Unión Europea                                                                                         |
| CE <sub>50</sub> | La concentración a la cual se produce un 50 % del efecto                                                                                      |
| CI <sub>50</sub> | Concentración que produce 50% bloqueo                                                                                                         |
| CL <sub>50</sub> | Concentración letal para el 50% de una población de pruebas                                                                                   |
| CLP              | Reglamento (CE) No 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas                                               |
| COV              | Compuestos orgánicos volátiles                                                                                                                |
| DL <sub>50</sub> | Dosis letal para el 50% de una población de pruebas (dosis letal media)                                                                       |
| EINECS           | Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas                                                                                       |
| EmS              | Procedimientos de Respuesta de Emergencia para Buques que Transporten Mercancías Peligrosas                                                   |
| ETA              | Estimación de la toxicidad aguda                                                                                                              |
| EuPCS            | Sistema Europeo de Categorización de Productos                                                                                                |
| Eye Dam.         | Lesiones oculares graves                                                                                                                      |
| Eye Irrit.       | Irritación ocular                                                                                                                             |
| FBC              | Factor de bioconcentración                                                                                                                    |
| IATA             | Asociación Internacional de Transporte Aéreo                                                                                                  |
| IBC              | Código internacional para la construcción y el equipo                                                                                         |
| ICAO             | Organización de la Aviación Civil Internacional                                                                                               |
| IMDG             | Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas                                                                     |
| IMO              | Organización Marítima Internacional                                                                                                           |
| INCI             | Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos                                                                                         |
| ISO              | Organización Internacional de Normalización                                                                                                   |
| IUPAC            | Unión Internacional de Química Pura y Aplicada                                                                                                |
| log Kow          | Coefficiente de reparto octanol-agua                                                                                                          |
| mPmB             | Muy persistente y muy bioacumulable                                                                                                           |
| mPmM             | Muy persistente y muy móvil                                                                                                                   |
| NOEC             | Concentración sin efecto observado                                                                                                            |
| Número ONU       | Número de identificación de cuatro dígitos de la sustancia, la mezcla o el artículo que figura en los Reglamentos tipo de las Naciones Unidas |
| OEL              | Límites de exposición en el lugar de trabajo                                                                                                  |
| PBT              | Persistente, bioacumulable y tóxica                                                                                                           |
| PMT              | Persistente, móvil y tóxica                                                                                                                   |
| ppm              | Partes por millón                                                                                                                             |
| REACH            | Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos                                                      |
| Resp. Sens.      | Sensibilización respiratoria                                                                                                                  |
| RID              | Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril                                                      |
| Skin Corr.       | Corrosión cutáneas                                                                                                                            |
| Skin Irrit.      | Irritación cutánea                                                                                                                            |
| Skin Sens.       | Sensibilización cutánea                                                                                                                       |
| STOT SE          | Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)                                                                               |
| UE               | Unión Europea                                                                                                                                 |
| UVCB             | Sustancia de composición desconocida o variable, productos de reacción compleja y materiales biológico                                        |

**Instrucciones para curso de capacitación**

Informe a empleados sobre el modo recomendado de uso, de medios de protección obligatorios, primeros auxilios y manipulación prohibida del producto.



## LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión modificado

### MS MegaDes VIR

|                   |          |                   |     |
|-------------------|----------|-------------------|-----|
| Fecha de creación | 1/8/2024 | Número de versión | 1.0 |
|-------------------|----------|-------------------|-----|

#### Limitación de uso recomendada

no indicado

#### Informaciones sobre fuentes de informaciones utilizadas en formación de ficha de datos de seguridad

Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo (CE) n. 1907/2006 (REACH) y modificados, directiva 67/548/CEE y modificados y 1999/45/CE modificados. Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo (CE) n. 1272/2008 (CLP) y modificados. Informaciones sobre fabricante de sustancia/mezcla si están disponibles - datos de documentación del registro.

#### Otros datos

Procedimiento de clasificación - método de cálculo.

#### Declaración

Ficha de datos de seguridad contiene datos para asegurar seguridad y protección de salud durante el trabajo y protección del medio ambiente. Datos mencionados responden al estado actual de conocimientos y están en armonía con reglamentos válidos. No pueden ser considerados como garantía de conveniencia y uso de producto para la aplicación concreta.

**MS MegaDes VIR**

|                |            |                 |     |
|----------------|------------|-----------------|-----|
| Data creazione | 01/08/2024 | Numero versione | 1.0 |
|----------------|------------|-----------------|-----|

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**

**1.1. Identificatore del prodotto** MS MegaDes VIR  
Sostanza / miscela miscela  
UFI P110-N0PW-U000-MYF8

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Usi identificati pertinenti della miscela**

Biocida Concentrazione di uso: see label

**Usi identificati principali**

PP-BIO-3 Biocidi per l'igiene veterinaria

**Uso della miscela sconsigliato**

Il prodotto deve essere utilizzato solamente in base alle modalità esposte all'interno della sezione 1.

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Fornitore**

|                        |                                                                   |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Nome o ragione sociale | Schippers Europe BV                                               |
| Indirizzo              | Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB                                    |
|                        | Paesi Bassi                                                       |
| Partita IVA            | NL004022361B01                                                    |
| Telefono               | +31497382017                                                      |
| E-mail                 | contact.nl@schippers.eu                                           |
| Indirizzo pagina web   | <a href="https://www.schippers.eu/">https://www.schippers.eu/</a> |

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano - +39 02-66101029

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - +39 0382-24444

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo - +39 800 883300

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - +39 055-7947819

CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - +39 06-3054343

CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - +39 06-49978000

Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli - +39 081-7472870

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA - Roma - +39 06 68593726

Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia - +39 800183459

Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Verona - +39 800011858

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione de la miscela in conformità al regolamento (CE) n. 1272/2008**

Miscela classificata come pericolosa.

Acute Tox. 4, H302+H332

Skin Corr. 1B, H314

Skin Sens. 1, H317

Eye Dam. 1, H318

Resp. Sens. 1, H334

Aquatic Chronic 1, H410

**Principali effetti avversi per la salute umana e per l'ambiente**

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Nocivo se ingerito. Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## MS MegaDes VIR

Data creazione 01/08/2024 Numero versione 1.0

**2.2. Elementi dell'etichetta**  
**Pittogramma di pericolo****Avvertenza**

Pericolo

**Sostanze pericolose**

1,5-pentandiale

Dimethylalkylbenzylammoniumchloride

**Indicazioni di pericolo**

H302+H332

Nocivo se ingerito o inalato.

H314

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H317

Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318

Provoca gravi lesioni oculari.

H334

Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

H410

Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza**

P260

Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P280

Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P284

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

P303+P361+P353

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.

P304+P340

IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P305+P351+P338

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P310

Contattare immediatamente un medico.

P342+P311

In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI/medico.

**Informazioni supplementari**

EUH071

Corrosivo per le vie respiratorie.

**Requisiti per le chiusure resistenti all'apertura da parte dei bambini e avvertenze tattili**

Il contenitore deve portare un Avvertimento tattile di pericolo. Il contenitore deve essere dotato di chiusura a prova di bambino.

**2.3. Altri pericoli**

La miscela non contiene sostanze con proprietà di interferente endocrino conformemente ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione. La miscela non contiene sostanze che soddisfano criteri per le sostanze PBT o vPvB in conformità con allegato XIII del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e successive modifiche.

## MS MegaDes VIR

Data creazione 01/08/2024 Numero versione 1.0

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

## 3.2. Miscela

Miscela contiene queste sostanze pericolose e le sostanze con valori limite di esposizione professionale

| Numeri di identificazione                                                        | Nome della sostanza                 | Contenuto in % del peso | Classificazione in conformità al regolamento (CE) n. 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Annotazioni |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| CAS: 111-30-8<br>CE: 203-856-5<br>Numero di registrazione:<br>01-2119455549-26   | 1,5-pentandiale                     | ≤20                     | Acute Tox. 3, H301<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 1, H330<br>Resp. Sens. 1, H334<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH071<br>Limite di concentrazione specifico:<br>Skin Corr. 1B, H314: C > 10 %<br>Eye Dam. 1, H318: 2 % ≤ C ≤ 10 %<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C ≤ 2 % | 1           |
| CAS: 68391-01-5<br>CE: 269-919-4<br>Numero di registrazione:<br>01-2119965180-41 | Dimethylalkylbenzylammoniumchloride | ≤10                     | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |

## Annotazioni

1 Sostanza estremamente preoccupante - SVHC.

Il testo completo di tutte le classificazioni e le indicazioni di pericolo standard è riportato nella sezione 16.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

## 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Cercare di tutelarsi. In caso della comparsa di qualsiasi genere di problema di salute o in caso di dubbi, contattare un medico e illustrare le informazioni inserite all'interno della scheda dei dati di sicurezza. In caso di incoscienza, mettere la persona in posizione stabile (posizione di recupero) su di un fianco con la testa leggermente ricurva all'indietro ed assicurarsi che le vie aeree risultino libere; non indurre mai il vomito. Qualora la persona si induca il vomito intenzionalmente, assicurarsi che non venga ingerito il rigetto. Nelle condizioni più gravi che potrebbero portare a rischiare la vita, effettuare innanzitutto la rianimazione della persona contaminata e assicurarsi che vi sia la possibilità di avere un'assistenza medica adeguata. In caso di arresto respiratorio, impiegare immediatamente una tecnica di respirazione artificiale. In caso di arresto cardiaco, effettuare immediatamente il massaggio cardiopolmonare.

## In caso di inalazione

Interrompere immediatamente l'esposizione; portare la persona contaminata all'aria aperta. Cercare di tutelarsi, non far camminare la persona senza alcun sostegno! Fare attenzione agli indumenti contaminati. In base alla situazione, sarà necessario chiamare il servizio sanitario d'emergenza e bisognerà assicurarsi di poter avere delle cure mediche valutando anche il bisogno frequente di ulteriori controlli per almeno 24 ore.

## In caso di contatto con la pelle

Togliere gli indumenti contaminati. Togliere qualsiasi anello, orologio o braccialetto prima o durante il lavaggio qualora vi siano parti danneggiate nelle zone della cute contaminata. Sciacquare le aree contaminate con dell'acqua, meglio se tiepida, per 10-30 minuti; non utilizzare alcuna spugna, sapone o prodotti neutralizzanti. In base alla situazione, sarà necessario chiamare il servizio sanitario d'emergenza o bisognerà assicurarsi di poter avere delle cure mediche il prima possibile. Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Sciacquare la pelle o fare una doccia.

## MS MegaDes VIR

|                |            |                 |     |
|----------------|------------|-----------------|-----|
| Data creazione | 01/08/2024 | Numero versione | 1.0 |
|----------------|------------|-----------------|-----|

**In caso di contatto con gli occhi**

Sciacquare gli occhi immediatamente con acqua corrente, aprire le palpebre (sfregando qualora risulti necessario); rimuovere immediatamente le lenti a contatto dalla persona contaminata qualora suddette lenti risultino rovinate. In nessun caso verrà eseguita la neutralizzazione! Sciacquare per 10-30 minuti dall'interno verso l'esterno della cornea per assicurarsi che l'altro occhio non venga infettato. In base alla situazione, sarà necessario chiamare il servizio sanitario d'emergenza o bisognerà assicurarsi di poter avere delle cure mediche il prima possibile. Qualsiasi persona può usufruire di tali cure anche se la contaminazione dovesse avvenire solo in parte.

**In caso di ingestione**

SCIACQUARE IMMEDIATAMENTE LA BOCCA CON ACQUA E FAR BERE ALLA PERSONA 2-5 dl di acqua fredda per ridurre l'effetto di calore provocato dalla sostanza corrosiva. Non risulta conveniente un consumo di grandi quantità di liquido in quanto potrebbe indurre il vomito e la probabile inalazione di sostanze corrosive all'interno dei polmoni. La persona contaminata non deve essere forzata a bere, in particolar modo se presenta già del dolore alla bocca o alla gola. In questo caso bagnare solamente la bocca della persona contaminata con acqua. NON SOMMINISTRARE CARBONIO ATTIVO! In base alla situazione, sarà necessario chiamare il servizio sanitario d'emergenza o bisognerà assicurarsi di poter avere delle cure mediche il prima possibile.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati****In caso di inalazione**

mal di testa, vertigini, nausea, sonnolenza, perdita di coscienza

**In caso di contatto con la pelle**

Corrosivo, arrossamento, dolore, gravi ustioni

**In caso di contatto con gli occhi**

Corrosività, arrossamento, problemi di vista, dolore

**In caso di ingestione**

Mordere, respiro corto, vomito, vesciche sulle labbra e sulla lingua, dolore bruciante alla bocca e alla gola, all'esofago e allo stomaco

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

nessuno

**SEZIONE 5: misure di lotta antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Schiuma resistente all'alcool, con diossido di carbonio, in polvere e con sistema ad acqua nebulizzata.

**Mezzi di estinzione non idonei**

Getto d'acqua.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

In caso di incendio, potrebbe verificarsi la formazione di monossido di carbonio, diossido di carbonio o altri gas tossici. L'inalazione di prodotti pericolosi derivanti dalla degradazione (pirolisi) potrebbe causare seri danni alla salute.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Autorespiratori con indumenti protettivi contro gli agenti chimici solo se è probabile un contatto (stretto) con la persona. Utilizzare un autorespiratore isolante e indumenti protettivi a corpo pieno. Non è permesso disperdere il fuoco contaminato tramite l'utilizzo di estintore, in quanto potrebbe portare l'immissione di tali sostanze contaminate all'interno di scarichi o superfici e corsi d'acqua.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Utilizzare dispositivi protettivi personali per il lavoro. Seguire le indicazioni della sezione 7 e della sezione 8. Non inalare aria la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con pelle e occhi.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Evitare la contaminazione di terreni e superfici fognarie o falde acquifere. Non è permesso disperdere sostanze pericolose negli scarichi.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Il prodotto rovesciato dovrà essere coperto con materiali assorbenti adatti (non infiammabili) (polveri, terre diatomacee, terreno e altri materiali assorbenti adeguati); per poter essere conservato all'interno di contenitori ben sigillati ed in seguito essere smaltito così come indicato all'interno della sezione 13. In caso di dispersione di un'ingente quantità di prodotto, si prega di informare i vigili del fuoco e le altre autorità locali. Dopo aver rimosso il prodotto, lavare la zona contaminata con abbondante acqua. Non utilizzare solventi.

## MS MegaDes VIR

Data creazione 01/08/2024 Numero versione 1.0

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**  
Consultare le sezioni 7, 8 e 13.**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Non inalare aria la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con pelle e occhi. Lavare accuratamente le mani e le parti del corpo più esposte dopo l'uso. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Utilizzare attrezzature protettive personali così come viene esplicitato all'interno della sezione 8. Osservare i regolamenti giuridicamente validi in merito alla sicurezza e alla tutela della salute. Non disperdere nell'ambiente.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Conservare all'interno di contenitori chiusi accuratamente, asciutti e in aree ben ventilate adatte a tale scopo. Conservare sotto chiave.

| Contenuto | Tipo di imballaggio          | Materiale dell'imballaggio |
|-----------|------------------------------|----------------------------|
| 1 kg      | fiala                        |                            |
| 5 kg      | tanica                       |                            |
| 10 kg     | tanica                       |                            |
| 20 kg     | tanica                       |                            |
| 60 kg     | tanica                       |                            |
| 200 kg    | botte / barile               |                            |
| 1000 kg   | IBC (contenitore intermedio) |                            |

**7.3. Usi finali particolari**

Biocida

**SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale****8.1. Parametri di controllo**

La miscela non contiene sostanze per le quali vengono stabiliti dei limiti di esposizione a livello professionale.

**8.2. Controlli dell'esposizione**

Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Seguire le misure di sicurezza in merito alla tutela della salute sul luogo di lavoro e in particolar modo le misure utili a fornire una buona ventilazione. Ciò potrà essere realizzato solamente tramite l'aspirazione della zona o tramite una ventilazione generale efficiente. Non mangiare, non bere e non fumare durante il lavoro. Lavare le mani con acqua e sapone dopo il lavoro e prima di una pausa.

**Protezione degli occhi/del volto**

Tenere a portata di mano una bottiglia per il lavaggio degli occhi con acqua pulita. Usare uno aderente occhiali di sicurezza (EN 166). Contribuiscono uno schermo facciale completo e una tuta protettiva problemi eccezionali di lavorazione.

**Protezione della pelle**

Maneggiare con guanti in Viton (EN 374). Tempo minimo di perforazione > 480 minuti, spessore 0,70 mm. Ispezionare i guanti prima dell'uso. Rimuovere i guanti con cura senza toccare l'esterno con le mani nude. La idoneità per un luogo di lavoro specifico dovrebbe essere discussa con il produttore dei guanti protettivi. Lavare e asciugare le mani.

**Protezione respiratoria**

Utilizzare con sufficiente ventilazione di scarico. Se necessario, utilizzare una maschera viso purificante in caso di rischi respiratori. Utilizzare il tipo ABEK come protezione contro questi livelli fastidiosi.

**Pericolo termico**

Non disponibile.

**Controlli dell'esposizione ambientale**

Osservare le misure di sicurezza relative all'ambiente; per tali norme si prega di consultare la sezione 6.2. Raccogliere il materiale fuoriuscito.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

|              |                |
|--------------|----------------|
| Stato fisico | liquido        |
| Colore       | blu            |
| Odore        | caratteristica |

## MS MegaDes VIR

|                |            |                 |     |
|----------------|------------|-----------------|-----|
| Data creazione | 01/08/2024 | Numero versione | 1.0 |
|----------------|------------|-----------------|-----|

|                                                                                  |                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Punto di fusione/punto di congelamento                                           | 0 °C                            |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione | 100-101 °C                      |
| Infiammabilità                                                                   | dato non disponibile            |
| Limite inferiore e superiore di esplosività                                      | dato non disponibile            |
| Punto di infiammabilità                                                          | dato non disponibile            |
| Temperatura di autoaccensione                                                    | dato non disponibile            |
| Temperatura di decomposizione                                                    | dato non disponibile            |
| pH                                                                               | 4,7 (non diluito)               |
| Viscosità cinematica                                                             | 1 mm <sup>2</sup> /s a 40 °C    |
| Solubilità nell'acqua                                                            | completamente solubile          |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)               | dato non disponibile            |
| Tensione di vapore                                                               | 2,332 a 20 °C                   |
| Densità e/o densità relativa densità                                             | 1,036 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C |
| Densità di vapore relativa                                                       | dato non disponibile            |
| Caratteristiche delle particelle                                                 | dato non disponibile            |

## 9.2. Altre informazioni

Viscosità dinamica a 20°C: 1 mPa.s  
 Test di infiammabilità: /  
 Velocità di evaporazione (n-BuAc = 1): 0,300  
 Composto organico volatile (COV): 14,70%  
 Composto organico volatile (COV): 152,269 g/l

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

## 10.1. Reattività

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di utilizzo.

## 10.2. Stabilità chimica

Evitare temperature estremamente alte o basse.

## 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

nessuno

## 10.4. Condizioni da evitare

proteggere dalla luce solare e non esporre a temperature superiori ai 50°C.

## 10.5. Materiali incompatibili

Acidi, basi, ossidanti e riducenti

## 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna elaborazione in base ai normali utilizzi. A causa delle elevate temperature e del contatto con fonti di calore, potrebbe determinarsi la formazione di sostanze pericolose come ad esempio il monossido di carbonio e il diossido di carbonio.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

## 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Non è disponibile alcun dato tossicologico per la miscela.

## Tossicità acuta

Nocivo se ingerito o inalato.

| MS MegaDes VIR     |           |               |                      |        |       |
|--------------------|-----------|---------------|----------------------|--------|-------|
| Via di esposizione | Parametro | Valore        | Tempo di esposizione | Specie | Sesso |
| Orale              | STA       | 573,312 mg/kg |                      |        |       |
| Per via cutanea    | STA       | >2000 mg/kg   |                      |        |       |

## MS MegaDes VIR

Data creazione 01/08/2024 Numero versione 1.0

**1,5-pentandiale**

| Via di esposizione | Parametro        | Valore      | Tempo di esposizione | Specie   | Sesso |
|--------------------|------------------|-------------|----------------------|----------|-------|
| Orale              | DL <sub>50</sub> | 100 mg/kg   |                      | Ratto    |       |
| Per via cutanea    | DL <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                      | Coniglio |       |
| Inalazione         | CL <sub>50</sub> | 3 mg/l      | 4 ore                |          |       |

**Dimethylalkylbenzylammoniumchloride**

| Via di esposizione          | Parametro        | Valore      | Tempo di esposizione | Specie   | Sesso |
|-----------------------------|------------------|-------------|----------------------|----------|-------|
| Orale                       | DL <sub>50</sub> | 795 mg/kg   |                      | Ratto    |       |
| Per via cutanea             | DL <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                      | Coniglio |       |
| Per via inalatoria (vapore) | CL <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 ore                |          |       |

**Corrosione cutanea/irritazione cutanea**

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**Gravi danni oculari/irritazione oculare**

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Può provocare una reazione allergica cutanea. Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

**Mutagenicità sulle cellule germinali**

I dati per la miscela, né per gli ingredienti, non sono disponibili. Sulla base dei dati accessibili i criteri di classificazione della miscela non sono soddisfatti.

**Cancerogenicità**

I dati per la miscela, né per gli ingredienti, non sono disponibili. Sulla base dei dati accessibili i criteri di classificazione della miscela non sono soddisfatti.

**Tossicità per la riproduzione**

I dati per la miscela, né per gli ingredienti, non sono disponibili. Sulla base dei dati accessibili i criteri di classificazione della miscela non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

I dati per la miscela, né per gli ingredienti, non sono disponibili. Sulla base dei dati accessibili i criteri di classificazione della miscela non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

I dati per la miscela, né per gli ingredienti, non sono disponibili. Sulla base dei dati accessibili i criteri di classificazione della miscela non sono soddisfatti.

**Pericolo in caso di aspirazione**

I dati per la miscela, né per gli ingredienti, non sono disponibili. Sulla base dei dati accessibili i criteri di classificazione della miscela non sono soddisfatti.

**11.2. Informazioni su altri pericoli****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

La miscela non contiene sostanze con proprietà di interferente endocrino conformemente ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

**Altre informazioni**

non indicato

## MS MegaDes VIR

Data creazione 01/08/2024 Numero versione 1.0

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

## 12.1. Tossicità

Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. I dati per i componenti della miscela non sono disponibili.

## Tossicità acuta

| 1,5-pentandiale  |                  |                      |         |          |
|------------------|------------------|----------------------|---------|----------|
| Parametro        | Valore           | Tempo di esposizione | Specie  | Ambiente |
| CL <sub>50</sub> | 10-39 mg/l       | 4 giorni             | Pesci   |          |
| CE <sub>50</sub> | 750 µg/l         | 4 giorni             | Daphnia |          |
| CE <sub>50</sub> | 14,87-29,73 mg/l | 45 ore               | Daphnia |          |
| NOEC             | 5 mg/l           | 21 giorni            | Daphnia |          |
| CE <sub>50</sub> | 375-1200 µg/l    | 72 ore               | Alghe   |          |

| Dimethylalkylbenzylammoniumchloride |                |                      |                                   |          |
|-------------------------------------|----------------|----------------------|-----------------------------------|----------|
| Parametro                           | Valore         | Tempo di esposizione | Specie                            | Ambiente |
| CL <sub>50</sub>                    | >0,1-1 mg/l    | 96 ore               | Pesci (Oncorhynchus mykiss)       |          |
| CE <sub>50</sub>                    | >0,01-0,1 mg/l | 48 ore               | Daphnia (Daphnia magna)           |          |
| IC <sub>50</sub>                    | >0,01-0,1 mg/l | 72 ore               | Alghe (Selenastrum capricornutum) |          |

## Tossicità cronica

| Dimethylalkylbenzylammoniumchloride |          |                  |                      |                                   |          |
|-------------------------------------|----------|------------------|----------------------|-----------------------------------|----------|
| Parametro                           | Metodo   | Valore           | Tempo di esposizione | Specie                            | Ambiente |
| NOEC                                | OECD 201 | >0,001-0,01 mg/l |                      | Alghe (Selenastrum capricornutum) |          |

## 12.2. Persistenza e degradabilità

I dati per la miscela, né per gli ingredienti, non sono disponibili.

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Glutaraldeide Log Pow = -0,36

## 12.4. Mobilità nel suolo

Classe di pericolo per l'acqua, WGK (AwSV): 3

Solubilità in acqua: Completamente solubile

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il prodotto non contiene nessuna sostanza che rispetti i criteri per l'identificazione delle sostanze persistenti, bioaccumulabili e tossiche (sostanze PBT) e delle sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili (sostanze vPvB) in conformità all'allegato XIII del regolamento (CE) N. 1907/2006 relativo alla registrazione, alla valutazione, all'autorizzazione e alla restrizione delle sostanze chimiche (sigla: REACH) con successive modifiche.

## 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La miscela non contiene sostanze con proprietà di interferente endocrino conformemente ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

## 12.7. Altri effetti avversi

Non disponibile.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

## MS MegaDes VIR

|                |            |                 |     |
|----------------|------------|-----------------|-----|
| Data creazione | 01/08/2024 | Numero versione | 1.0 |
|----------------|------------|-----------------|-----|

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Pericolo di contaminazione ambientale; smaltimento dei rifiuti in conformità ai regolamenti locali e/o nazionali. Agire in conformità ai regolamenti attuali sullo smistamento dei rifiuti. Qualsiasi prodotto inutilizzato e qualsiasi imballaggio contaminato dovrà essere inserito all'interno di contenitori etichettati per la raccolta dei rifiuti e dovrà essere consegnato per l'eliminazione a una persona addetta allo smaltimento dei rifiuti (come ad esempio un'azienda specializzata in tale campo) la quale viene autorizzata per ciascuna attività relativa allo smaltimento di rifiuti speciali. Non svuotare il prodotto non utilizzato all'interno del sistema di rete fognario. Il prodotto non deve essere considerato come un rifiuto solido urbano. I contenitori vuoti potranno utilizzarsi come inceneritori dei rifiuti per produrre energia o potranno gettarsi all'interno di discariche mediante una classificazione appropriata. I contenitori perfettamente puliti potranno riciclarsi.

**Normative sui rifiuti**

Direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 19 novembre 2008, relativa ai rifiuti con successive modifiche. Decisione 2000/532/CE per la disposizione di una lista dei rifiuti con successive modifiche.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto****14.1. Numero ONU o numero ID**

UN 1760

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto**

LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (miscela con Dimetilalchilbenzilammonio cloruro; Glutaraldeide),8,III,(E)

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

8 Materie corrosive

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

III

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

pericoloso per l'ambiente

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Ulteriori raccomandazioni sono consultabili a partire dalla sezione 4 fino alla sezione 8.

**14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

irrilevante

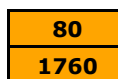
**Ulteriori informazioni**

N° identificazione pericolo

N° ONU

Codice di classificazione

Etichette di pericolo



C9

8+minacciando l'ambiente naturale



Codice restrizione gallerie

(E)

**Trasporto aereo - ICAO/IATA**

Istruzioni d'imballaggio passeggero

852

Istruzioni d'imballaggio kargo

856

**Trasporto navale - IMDG**

EmS (piano d'emergenza)

F-A, S-B

MFAG

760

## MS MegaDes VIR

|                |            |                 |     |
|----------------|------------|-----------------|-----|
| Data creazione | 01/08/2024 | Numero versione | 1.0 |
|----------------|------------|-----------------|-----|

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

## 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro. D.Lgs. n. 200/2011 - Disciplina sanzionatorio per la violazione delle disposizioni sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose - G.U. n. 283 del 05 dicembre 2011. Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE, con successive modifiche. REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO con successive modifiche. Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione del 18 giugno 2020 che modifica l'allegato II del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH).

15.2. Valutazione della sicurezza chimica  
non indicato

## SEZIONE 16: altre informazioni

## Elenco degli indicazioni di pericolo, utilizzati nella scheda di dati di sicurezza

|           |                                                                                  |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| EUH071    | Corrosivo per le vie respiratorie.                                               |
| H301      | Tossico se ingerito.                                                             |
| H302      | Nocivo se ingerito.                                                              |
| H302+H332 | Nocivo se ingerito o inalato.                                                    |
| H314      | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.                           |
| H315      | Provoca irritazione cutanea.                                                     |
| H317      | Può provocare una reazione allergica cutanea.                                    |
| H318      | Provoca gravi lesioni oculari.                                                   |
| H319      | Provoca grave irritazione oculare.                                               |
| H330      | Letale se inalato.                                                               |
| H334      | Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. |
| H335      | Può irritare le vie respiratorie.                                                |
| H400      | Molto tossico per gli organismi acquatici.                                       |
| H410      | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.           |
| H411      | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                 |

## Elenco delle istruzioni per manipolazione sicura, utilizzate nella scheda di dati di sicurezza.

|                |                                                                                                                                                                      |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P260           | Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.                                                                                                                        |
| P280           | Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.                                                                                                  |
| P284           | Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.                                                               |
| P303+P361+P353 | IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.        |
| P304+P340      | IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.                                   |
| P305+P351+P338 | IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. |
| P310           | Contattare immediatamente un medico.                                                                                                                                 |
| P342+P311      | In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI/medico.                                                                                              |

## Ulteriori informazioni importanti riguardanti la salute e la sicurezza degli esseri umani

Il prodotto non deve essere utilizzato per altri scopi se non quelli esposti all'interno della sezione 1, a meno che non si presentino degli utilizzi specializzati che vengano approvati dal fabbricante o dall'importatore. L'utente è responsabile in merito al rispetto di tutti i regolamenti correlati alla tutela della salute.

## Legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda di dati di sicurezza

|                 |                                                                            |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | Tossicità acuta                                                            |
| ADR             | Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada |
| Aquatic Acute   | Pericoloso per l'ambiente acquatico (acuta)                                |
| Aquatic Chronic | Pericoloso per l'ambiente acquatico (cronico)                              |

## MS MegaDes VIR

|                |            |                 |     |
|----------------|------------|-----------------|-----|
| Data creazione | 01/08/2024 | Numero versione | 1.0 |
|----------------|------------|-----------------|-----|

|                  |                                                                                                                                 |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BCF              | Fattore di bioconcentrazione                                                                                                    |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                                      |
| CE               | Numero ES è l'identificatore numerico di sostanze della lista ES                                                                |
| CE <sub>50</sub> | La concentrazione della sostanza con la quale è colpito il 50 % della popolazione                                               |
| CL <sub>50</sub> | Concentrazione della sostanza letale, in cui può essere previsto che provoca la morte del 50% della popolazione                 |
| CLP              | REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele |
| COV              | Composti organici volatili                                                                                                      |
| DL <sub>50</sub> | Dose letale della sostanza dove può essere previsto che provoca la morte del 50% della popolazione                              |
| EINECS           | Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale                                                    |
| EmS              | Procedure di risposta alle emergenze per navi che trasportano merci pericolose                                                  |
| EuPCS            | Sistema europeo di categorizzazione dei prodotti                                                                                |
| Eye Dam.         | Lesioni oculari gravi                                                                                                           |
| Eye Irrit.       | Irritazione oculare                                                                                                             |
| IATA             | Associazione Internazionale dei Trasportatori Aviativi                                                                          |
| IBC              | Il Codice internazionale per la costruzione e l'equipaggiamento delle navi trasportanti le sostanze chimiche pericolose         |
| IC <sub>50</sub> | Concentrazione provoca il 50% di blocco                                                                                         |
| ICAO             | Organizzazione internazionale dell'aviazione civile                                                                             |
| IMDG             | Traffico Marittimo internazionale di trasporto merci pericolose                                                                 |
| IMO              | Organizzazione marittima internazionale                                                                                         |
| INCI             | Nomenclatura internazionale di Ingredienti Cosmetici                                                                            |
| ISO              | L'Organizzazione internazionale per la standardizzazione                                                                        |
| IUPAC            | Unione internazionale per chimica pura e applicabile                                                                            |
| log Kow          | Coefficiente di partizione tra ottanolo e acqua                                                                                 |
| NOEC             | Concentrazione senza effetti osservati                                                                                          |
| Numero ONU       | Il numero di identificazione a quattro cifre della sostanza o di un articolo tratto dal Regolamento normative dell'ONU          |
| OEL              | Limiti di esposizione sul posto di lavoro                                                                                       |
| PBT              | Persistente, bioaccumulabile e tossica                                                                                          |
| PMT              | Persistente, mobile e tossica                                                                                                   |
| ppm              | Parti per milione                                                                                                               |
| REACH            | Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche                                                |
| Resp. Sens.      | Sensibilizzazione respiratoria                                                                                                  |
| RID              | Regolamento concernente il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose                                         |
| Skin Corr.       | Corrosione cutanea                                                                                                              |
| Skin Irrit.      | Irritazione cutanea                                                                                                             |
| Skin Sens.       | Sensibilizzazione cutanea                                                                                                       |
| STA              | Stima di tossicità acuta                                                                                                        |
| STOT SE          | Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola                                                                  |
| UE               | Unione Europea                                                                                                                  |
| UVCB             | Sostanze di composizione sconosciuta o variabile, prodotti di una reazione complessa o materiali biologici                      |
| vPvB             | Molto persistente e molto bioaccumulabile                                                                                       |
| vPvM             | Molto persistente e molto mobile                                                                                                |

**Linee guida per i corsi di formazione**

Informare il personale riguardo alle modalità di utilizzo raccomandate, riguardo all'attrezzatura protettiva obbligatoria, riguardo alle norme di primo soccorso e alle modalità non consentite in merito alla gestione del prodotto.

**Uso limitato consigliato**

non indicato

**Informazioni sulla fonte dei dati utilizzati per la compilazione della scheda di dati di sicurezza.**



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione, in versione  
valida

### MS MegaDes VIR

|                |            |                 |     |
|----------------|------------|-----------------|-----|
| Data creazione | 01/08/2024 | Numero versione | 1.0 |
|----------------|------------|-----------------|-----|

REGOLAMENTO (CE) N. 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO relativo alla registrazione, alla valutazione, all'autorizzazione e alla restrizione delle sostanze chimiche (sigla: REACH) con successive modifiche. REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO con successive modifiche. Presentazione dei dati forniti dal fabbricante della sostanza o della miscela, qualora siano disponibili; indicazioni ricavate dai dossier di registrazione.

#### Altre informazioni

Procedura di classificazione - metodo di calcolo.

#### Dichiarazione

La scheda dei dati di sicurezza fornisce le informazioni utili ad assicurare la sicurezza e la tutela della salute durante il lavoro così come la tutela ambientale. Le informazioni fornite fanno riferimento allo stato attuale di conoscenza e di esperienza relative al prodotto e rispettano i regolamenti legali in vigore. Le informazioni non devono essere intese come una garanzia della compatibilità e dell'utilizzo del prodotto per particolari impieghi.

## MS MegaDes VIR

|                 |            |         |     |
|-----------------|------------|---------|-----|
| Oprettelsesdato | 01.08.2024 | Version | 1.0 |
|-----------------|------------|---------|-----|

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- 1.1. Produktidentifikator** MS MegaDes VIR  
 Stof / blanding blanding  
 UFI P110-NOPW-U000-MYF8
- 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**  
**Brug af blandingen**  
 Biocid Koncentration i brug: see label  
**Vigtigst påtænkt anvendelse**  
 PP-BIO-3 Biocidholdige produkter til veterinærhygiejnisk brug  
**Det frarådes at bruge blandingen til**  
 Produktet må ikke anvendes på andre måder end dem, der henvises til i afsnit 1.
- 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**  
**Leverandør**  
 Navn eller handelsnavn Schippers Europe BV  
 Adresse Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB  
 Nederlandene  
 CVR-nummer NL004022361B01  
 Telefon +31497382017  
 E-Mail contact.nl@schippers.eu  
 Webadresse https://www.schippers.eu/
- 1.4. Nødtelefon**  
 Poisoning Information Centre, Akuthospital i Region Hovedstaden, Giftlinjen - +45 82 12 12 12.

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificeringen af blanding i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Blandingen er klassificeret som farlig.

Acute Tox. 4, H302+H332  
 Skin Corr. 1B, H314  
 Skin Sens. 1, H317  
 Eye Dam. 1, H318  
 Resp. Sens. 1, H334  
 Aquatic Chronic 1, H410

##### De vigtigste sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. Farlig ved indtagelse. Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Farepiktogrammet



##### Signalord

Fare

##### Farlige stoffer

glutaral  
 Dimethylalkylbenzylammoniumchloride

##### Faresætninger

|           |                                                                                  |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| H302+H332 | Farlig ved indtagelse eller indånding.                                           |
| H314      | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.                               |
| H317      | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                                             |
| H318      | Forårsager alvorlig øjenskade.                                                   |
| H334      | Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. |
| H410      | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.               |

## MS MegaDes VIR

|                 |            |         |     |
|-----------------|------------|---------|-----|
| Oprettelsesdato | 01.08.2024 | Version | 1.0 |
|-----------------|------------|---------|-----|

**Sikkerhedssætninger**

|                |                                                                                                                                              |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P260           | Indånd ikke tåge/damp/spray.                                                                                                                 |
| P280           | Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse.                                                           |
| P284           | I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn.                                                                              |
| P303+P361+P353 | VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand.                                  |
| P304+P340      | VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.                                                |
| P305+P351+P338 | VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. |
| P310           | Ring omgående til en læge.                                                                                                                   |
| P342+P311      | Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION/læge.                                                                                     |

**Supplerende oplysninger**

EUH071 Ætsende for luftvejene.

**Krav til børnesikring og advarsel mod at komme i direkte kontakt**

Emballagen skal være forsynet med en taktil advarsel. Emballagen skal være forsynet med børnesikret lukninger.

**2.3. Andre farer**

Blandingen indeholder ikke stoffer med egenskaber, som fremkalder forstyrrelse af endokrin aktivitet, i overensstemmelse med kriterier fastsat i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller i Kommissionens forordning (EU) 2018/605. Blandingen indeholder ikke noget stof, der opfylder kriterierne for PBT eller vPvB i overensstemmelse med bilag XIII i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) som ændret.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2. Blandinger**

**Denne blanding indeholder disse farlige stoffer og stoffer med den højeste tilladte koncentration i arbejdsmiljøet**

| Identifikationsnumre                                                         | Navn på stoffet                     | Indhold i % vægt | Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Bemærk. |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 111-30-8<br>EF: 203-856-5<br>Registreringsnummer:<br>01-2119455549-26   | glutaral                            | ≤20              | Acute Tox. 3, H301<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 1, H330<br>Resp. Sens. 1, H334<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH071<br>Specifik koncentrationsgrænse:<br>Skin Corr. 1B, H314: C > 10 %<br>Eye Dam. 1, H318: 2 % ≤ C ≤ 10 %<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C ≤ 2 % | 1, 2    |
| CAS: 68391-01-5<br>EF: 269-919-4<br>Registreringsnummer:<br>01-2119965180-41 | Dimethylalkylbenzylammoniumchloride | ≤10              | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                                                                                                                                                                                                                                                              |         |

**Bemærkninger**

- 1 Stof, som der er fastsat eksponeringsgrænser for.
- 2 Særligt problematisk stof - SVHC.

Den komplette tekst med alle klassifikationer og standardsætninger om fare findes i afsnit 16.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Pas på din egen sikkerhed. Hvis der opstår sundhedsmæssige problemer, eller hvis du er i tvivl, kontakt da læge, og meddel oplysninger fra dette sikkerhedsdatablad. Hvis den tilskadekomne er bevidstløs, placer da personen i en stabiliserede (genoprettelse) stilling på hans side sideleje med let bagudbøjet hoved; sørg for at holde luftvejene fri; fremkald aldrig opkastning. Hvis den tilskadekomne kaster op af sig selv, skal du sørge for, at opkastningen ikke indåndes. Yd øjeblikkelig førstehjælp, hvis personen er i livsfare og tilkald straks lægehjælp. Åndedrætsbesvær – giv straks kunstigt åndedræt. Hjertestop - giv straks indirekte hjertemassage.

**Ved indånding**

Afslut eksponeringen straks; få den tilskadekomne ud i frisk luft. Pas på din egen sikkerhed, lad ikke den tilskadekomne gå selv! Pas på eventuelt forurenede tøj. Afhængigt af situationen, ring til alarmcentralen for at sikre medicinsk behandling -der vil ofte være behov for observation i mindst 24 timer.

**Ved kontakt med huden**

Alt tilsmudset tøj tages af. Tag alle ringe, ure, armbånd af før eller under vask, hvis de bæres på de forurenede områder af huden. Skyl de forurenede områder med lunkent vand i mindst 10-30 minutter – brug ikke børste, sæbe eller neutraliserende midler. Afhængigt af situationen, ring altid til alarmcentralen for at sikre medicinsk behandling. Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Skyl eller brus huden med vand.

**Ved kontakt med øjnene**

Skyl straks øjnene med rigeligt vand, åbn øjenlågene (om nødvendigt med magt), fjern straks eventuelle kontaktlinser. Neutralisering skal udføres under alle omstændigheder! Skylningen fortsættes i mindst 10-30 minutter fra det indre til det yderste øjenhjørne for at sikre, at det andet øje ikke er påvirket. Afhængigt af situationen, så ring til lægen eller alarmcentralen eller medicinsk behandling for at sikre medicinsk behandling så hurtigt som muligt. Alle skal henvises til behandling, selv om det drejer sig kun om let påvirkning.

**I tilfælde af indtagelse**

SKYL STRAKS MUNDEN MED VAND STRAKS, OG LAD vedkommende DRIKKE 2-5 dl koldt vand for at reducere opvarmningseffekten af det ætsende stof. Forbrug af indtagelse af større mængder væske er ikke tilrådeligt, da det kan fremkalde opkastning og mulig indtrængning af de ætsende stoffer i lungerne. Den tilskadekomne person må ikke tvinges til at drikke – især ikke, hvis vedkommende har smerter i munden eller halsen. I dette tilfælde skal den tilskadekomne kun skylle munden med vand. GIV IKKE AKTIVT KUL! Afhængigt af situationen, så ring til lægen eller alarmcentralen eller medicinsk behandling for at sikre medicinsk behandling så hurtigt som muligt.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede****Ved indånding**

hovedpine, svimmelhed, kvalme, døsighed, bevidstløshed

**Ved kontakt med huden**

Ætsende, rødme, smerte, alvorlige forbrændinger

**Ved kontakt med øjnene**

Ætsende, rødme, dårligt syn, smerte

**I tilfælde af indtagelse**

Bidning, åndenød, opkastning, vabler på læber og tunge, brændende smerter i mund og svælg, spiserør og mave

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

ingen

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Alkoholbestandigt skum, kuldioxid, pulver, vandspray, vanddamp.

**Uegnede slukningsmidler**

Vand - fuld strøm.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

I tilfælde af brand kan der forekomme kulilte, kuldioxid og andre giftige gasser. Indånding af farlige nedbrydningsprodukter (pyrolyse) kan forårsage alvorlig sundhedsskade.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Kemisk beskyttelsesdragt med SCBA-åndedrætsværn, hvor kun personlig (nær) kontakt er sandsynlig. Brug selvstændigt åndedrætsværn og helbeskyttelsesdragt. Hæld ikke forurenede brandslukningsmiddel i kloakken, overfladevand eller grundvand.

## MS MegaDes VIR

Oprettelsesdato

01.08.2024

Version

1.0

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Brug personligt beskyttelsesudstyr til arbejde. Følg vejledningen i afsnittene 7 og 8. Undgå indånding af tåge/damp/spray. Undgå kontakt med hud og øjne.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Undgå forurening af jorden, spild på overflade og udledning til grundvand. Lad ikke komme ind i afløb.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Spildprodukter bør dækkes af egnet (ikke brandbart) absorberende materiale (sand, diatoméjord, jord og andre egnede absorptionsmaterialer); bør opbevares i lukkede beholdere med tætsluttende låg og fjernes i henhold til afsnit 13. Kontakt brandvæsen og andre myndigheder i tilfælde af større udslip af produktet. Efter fjernelse af produktet skal det forurenede sted vaskes med rigeligt vand. Brug ikke opløsningsmidler.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Se afsnit 7, 8 og 13.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Undgå indånding af tåge/damp/spray. Undgå kontakt med hud og øjne. Vask hænderne grundigt med vand og sæbe efter arbejdet og før et måltid og hvile. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Brug personlige værnemidler i henhold til § 8. Overhold gældende lovkrav om sikkerhed og sundhed. Undgå udledning til miljøet.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Opbevares i lukkede beholdere med tætsluttende låg på ikoldt, tørt og godt ventileret område, der er beregnet til formålet. Opbevares under lås.

| Indhold | Emballagetype | Emballagemateriale |
|---------|---------------|--------------------|
| 1 kg    | hætteglas     |                    |
| 5 kg    | dunk          |                    |
| 10 kg   | dunk          |                    |
| 20 kg   | dunk          |                    |
| 60 kg   | dunk          |                    |
| 200 kg  | tønde         |                    |
| 1000 kg | IBC-tank      |                    |

**7.3. Særlige anvendelser**

Biocid

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre**

Blandingen indeholder ikke stoffer, for hvilke der er fastsat grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering.

**Danmark****BEK nr 202 af 21/02/2023**

| Navnet på stoffet (komponent) | Type        | Værdi                 |
|-------------------------------|-------------|-----------------------|
| glutaral (CAS: 111-30-8)      | 15 minutter | 0,8 mg/m <sup>3</sup> |
|                               | 15 minutter | 0,2 ppm               |

**Bemærkninger**

L markerer, at grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.

**8.2. Eksponeringskontrol**

Forurenet tøj tages af og vaskes, før det bruges igen. Følg de normale beskyttelsesforanstaltninger for sikkerhed og sundhed på arbejdspladsen – vær især opmærksom på god ventilation. Dette kan kun opnås ved lokal sugning eller effektiv generel ventilation. Må ikke spise, drikke og ryge under arbejdet. Vask hænderne grundigt med vand og sæbe efter arbejdet og før pauser for et måltid og hvile.

**Beskyttelse af øjne/ansigt**

Hold en øjenskylleflaske med rent vand inden for rækkevidde. Brug en tætsiddende sikkerhedsbriller (EN 166). En hel ansigtsskærm og beskyttelsesdragt bidrager ekstraordinære behandlingsproblemer.

## MS MegaDes VIR

Oprettelsesdato

01.08.2024

Version

1.0

**Beskyttelse af hud**

Håndter med Viton-handsker (EN 374). Minimal gennembrudstid på > 480 minutter, tykkelse 0,70 mm. Inspektion af handsker før brug. Fjern handsker forsigtigt uden at røre ydersiden med bare hænder. Egnetheden til en bestemt arbejdsplads bør drøftes med producenten af de beskyttende handsker. Vask og tør hænderne.

**Åndedrætsværn**

Исползвайте при достатъчна смукателна вентилация. Ако е необходимо, използвайте пречистваща въздуха маска за лице в случай на респираторни опасности. Използвайте типа ABEK като защита срещу тези обезпокоителни нива.

**Termisk fare**

Ikke tilgængelig.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Følg vejledende forebyggende miljøforanstaltninger, se afsnit 6.2. Udslip opsamles.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

|                                                            |                                  |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Fysisk form                                                | flydende                         |
| Farve                                                      | blå                              |
| Lugt                                                       | egenskab                         |
| Smeltepunkt/frysepunkt                                     | 0 °C                             |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | 100-101 °C                       |
| Antændelighed                                              | ingen tilgængelige data          |
| Øvre og nedre eksplosionsgrænse                            | ingen tilgængelige data          |
| Flammepunkt                                                | ingen tilgængelige data          |
| Selvantændelsestemperatur                                  | ingen tilgængelige data          |
| Nedbrydningstemperatur                                     | ingen tilgængelige data          |
| pH                                                         | 4,7 (ufortyndet)                 |
| Kinematisk viskositet                                      | 1 mm <sup>2</sup> /s på 40 °C    |
| Vandopløselighed                                           | fuldstændig opløselig            |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)            | ingen tilgængelige data          |
| Damptryk                                                   | 2,332 på 20 °C                   |
| Massefylde og/eller relativ massefylde                     |                                  |
| massefylde                                                 | 1,036 g/cm <sup>3</sup> på 20 °C |
| Relativ dampmassefylde                                     | ingen tilgængelige data          |
| Partikelegenskaber                                         | ingen tilgængelige data          |

**9.2. Andre oplysninger**

Dynamisk viskositet ved 20°C: 1 mPa.s  
 Brandbarhedstest: /  
 Fordampningshastighed (n-BuAc = 1): 0,300  
 Flygtige organiske forbindelser (VOC): 14,70%  
 Flygtige organiske forbindelser (VOC): 152,269 g/l

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Produktet er stabilt under normale forhold.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Undgå ekstremt høje eller lave temperaturer.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

ingen

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over + 50°C.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Syrer, baser, oxidationsmidler og reduktionsmidler

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Udvikles ikke ved normalt brug. Farligt udslip af f.eks. kulilte og kuldioxid dannes ved høje temperatur og brand.

## MS MegaDes VIR

Oprettelsesdato

01.08.2024

Version

1.0

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Der foreligger ingen toksikologiske data for sammensætningen.

**Akut toksicitet**

Farlig ved indtagelse eller indånding.

**MS MegaDes VIR**

| Eksponeringsvej | Parameter | Værdi         | Tidspunktet for eksponering | Arter | Køn |
|-----------------|-----------|---------------|-----------------------------|-------|-----|
| Oralt           | ATE       | 573,312 mg/kg |                             |       |     |
| Dermalt         | ATE       | >2000 mg/kg   |                             |       |     |

**Dimethylalkylbenzylammoniumchloride**

| Eksponeringsvej  | Parameter        | Værdi       | Tidspunktet for eksponering | Arter | Køn |
|------------------|------------------|-------------|-----------------------------|-------|-----|
| Oralt            | LD <sub>50</sub> | 795 mg/kg   |                             | Rotte |     |
| Dermalt          | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                             | Kanin |     |
| Indånding (damp) | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 timer                     |       |     |

**glutaral**

| Eksponeringsvej | Parameter        | Værdi       | Tidspunktet for eksponering | Arter | Køn |
|-----------------|------------------|-------------|-----------------------------|-------|-----|
| Oralt           | LD <sub>50</sub> | 100 mg/kg   |                             | Rotte |     |
| Dermalt         | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                             | Kanin |     |
| Indånding       | LC <sub>50</sub> | 3 mg/l      | 4 timer                     |       |     |

**Hudætsning/-irritation**

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

**Alvorlig øjensskade/øjenirritation**

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

Kan forårsage allergisk hudreaktion. Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

**Kimcellemutagenicitet**

Data til blanding, ej heller for komponenter er til rådighed. Baseret på tilgængelige angivelser er ikke kriterier for blandingsklassifikation opfyldt.

**Carcinogenicitet**

Data til blanding, ej heller for komponenter er til rådighed. Baseret på tilgængelige angivelser er ikke kriterier for blandingsklassifikation opfyldt.

**Reproduktionstoksicitet**

Data til blanding, ej heller for komponenter er til rådighed. Baseret på tilgængelige angivelser er ikke kriterier for blandingsklassifikation opfyldt.

**Enkel STOT-eksponering**

Data til blanding, ej heller for komponenter er til rådighed. Baseret på tilgængelige angivelser er ikke kriterier for blandingsklassifikation opfyldt.

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Data til blanding, ej heller for komponenter er til rådighed. Baseret på tilgængelige angivelser er ikke kriterier for blandingsklassifikation opfyldt.

**Aspirationsfare**

Data til blanding, ej heller for komponenter er til rådighed. Baseret på tilgængelige angivelser er ikke kriterier for blandingsklassifikation opfyldt.

**11.2. Oplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaber**

Blandingen indeholder ikke stoffer med egenskaber, som fremkalder forstyrrelse af endokrin aktivitet, i overensstemmelse med kriterier fastsat i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller i Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

**Andre oplysninger**

ikke tilgængelig

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. Data til blandingskomponenter er ikke til rådighed.

**Akut toksicitet**

| Dimethylalkylbenzylammoniumchloride |                |                             |                                   |       |
|-------------------------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------------------|-------|
| Parameter                           | Værdi          | Tidspunktet for eksponering | Arter                             | Miljø |
| LC <sub>50</sub>                    | >0,1-1 mg/l    | 96 timer                    | Fisk (Oncorhynchus mykiss)        |       |
| EC <sub>50</sub>                    | >0,01-0,1 mg/l | 48 timer                    | Dafnier (Daphnia magna)           |       |
| IC <sub>50</sub>                    | >0,01-0,1 mg/l | 72 timer                    | Alger (Selenastrum capricornutum) |       |

| glutaral         |                  |                             |         |       |
|------------------|------------------|-----------------------------|---------|-------|
| Parameter        | Værdi            | Tidspunktet for eksponering | Arter   | Miljø |
| LC <sub>50</sub> | 10-39 mg/l       | 4 dage                      | Fisk    |       |
| EC <sub>50</sub> | 750 µg/l         | 4 dage                      | Dafnier |       |
| EC <sub>50</sub> | 14,87-29,73 mg/l | 45 timer                    | Dafnier |       |
| NOEC             | 5 mg/l           | 21 dage                     | Dafnier |       |
| EC <sub>50</sub> | 375-1200 µg/l    | 72 timer                    | Alger   |       |

**Kronisk toksicitet**

| Dimethylalkylbenzylammoniumchloride |          |                  |                             |                                   |       |
|-------------------------------------|----------|------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-------|
| Parameter                           | Metode   | Værdi            | Tidspunktet for eksponering | Arter                             | Miljø |
| NOEC                                | OECD 201 | >0,001-0,01 mg/l |                             | Alger (Selenastrum capricornutum) |       |

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Data til blanding, ej heller for komponenter er til rådighed.

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Glutaraldehyd Log Pow = -0,36

**12.4. Mobilitet i jord**

Vandfareklasse, WGK (AwSV): 3

Opløselighed i vand: Fuldstændig opløselig

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Produkt indeholder ikke noget stof, der opfylder kriterierne for PBT eller vPvB i overensstemmelse med bilag XIII i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) som ændret.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

## MS MegaDes VIR

|                 |            |         |     |
|-----------------|------------|---------|-----|
| Oprettelsesdato | 01.08.2024 | Version | 1.0 |
|-----------------|------------|---------|-----|

Blandingen indeholder ikke stoffer med egenskaber, som fremkalder forstyrrelse af endokrin aktivitet, i overensstemmelse med kriterier fastsat i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller i Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

**12.7. Andre negative virkninger**

Ikke tilgængelig.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Fare for miljøforurening; affaldet bortskaffes i overensstemmelse med de lokale og / eller nationale bestemmelser. Håndteres i overensstemmelse med gældende regler for bortskaffelse af affald. Eventuelt ubrugt produkt og forurenet emballage skal anbringes i mærkede beholdere til affaldsindsamling og indsendes til bortskaffelse til en person, der er autoriseret til bortskaffelse af affald (en specialiseret virksomhed), der har ret til sådan aktivitet. Tøm ikke ubrugt produkt i afløbssystemerne. Produktet må ikke bortskaffes med kommunalt affald. Tomme beholdere kan anvendes i forbrændingsanlæg til energiproduktion eller sendes i deponi i henhold til den pågældende klassificering. Rensede og rengjorte beholdere kan indsendes til genanvendelse.

**Affaldslovgivning**

BEK nr 1271 af 06/06/2021 - Bekendtgørelse om visse krav til emballager. BEK nr 2512 af 10/12/2021 - Affaldsbekendtgørelsen. Rådets direktiv 75/442 / EØF om affald, med senere ændringer. Bekendtgørelse 2000/532 / EF om opstilling af en liste over affald, med senere ændringer.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1. UN-nummer eller ID-nummer**

UN 1760

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (blanding med dimethylalkylbenzylammoniumchlorid; Glutaraldehyd),8,III,(E))

**14.3. Transportfareklasse(r)**

8 Ætsende stoffer

**14.4. Emballagegruppe**

III

**14.5. Miljøfarer**

miljøfarlig

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Henvielse til afsnit 4 til 8.

**14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

ikke relevant

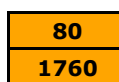
**Yderligere oplysninger**

Farenummer

UN-nummer

Klassifikationskode

Faresedler



C9

8+ miljøfarlig



Tunnelrestriktionskode

(E)

**Lufttransport - ICAO / IATA**

Emballeringsvejledning - passagerer

852

Emballeringsvejledning - kargo

856

**Søtransport - IMDG**

EmS (beredskabsplan)

F-A, S-B

MFAG

760

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

LBK nr 1084 af 19/09/2017 (Arbejdsmiljøloven). LBK nr 115 af 26/01/2017 (Kemikalieloven). BEK nr 1458 af 13/12/2019 - Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF med senere ændringer. FORORDNING (EF) nr. 1272/2008 PARLAMENTETS OG RÅDETS med senere ændringer. Kommissionens forordning (EU) 2020/878 af 18. juni 2020 om ændring af bilag II til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REA

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

ikke tilgængelig

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Liste over standardrisikoudtryk, der anvendes i sikkerhedsdatabladet**

|           |                                                                                  |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| EUH071    | Ætsende for luftvejene.                                                          |
| H301      | Giftig ved indtagelse.                                                           |
| H302      | Farlig ved indtagelse.                                                           |
| H302+H332 | Farlig ved indtagelse eller indånding.                                           |
| H314      | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.                               |
| H315      | Forårsager hudirritation.                                                        |
| H317      | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                                             |
| H318      | Forårsager alvorlig øjenskade.                                                   |
| H319      | Forårsager alvorlig øjenirritation.                                              |
| H330      | Livsfarlig ved indånding.                                                        |
| H334      | Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. |
| H335      | Kan forårsage irritation af luftvejene.                                          |
| H400      | Meget giftig for vandlevende organismer.                                         |
| H410      | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.               |
| H411      | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.                    |

**Retningslinjer for sikker håndtering, der anvendes i sikkerhedsdatabladet**

|                |                                                                                                                                              |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P260           | Indånd ikke tåge/damp/spray.                                                                                                                 |
| P280           | Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse.                                                           |
| P284           | I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn.                                                                              |
| P303+P361+P353 | VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand.                                 |
| P304+P340      | VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.                                                |
| P305+P351+P338 | VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. |
| P310           | Ring omgående til en læge.                                                                                                                   |
| P342+P311      | Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION/læge.                                                                                     |

**Andre vigtige oplysninger om beskyttelse af menneskers sundhed**

Produktet må ikke - medmindre det er specifikt godkendt af producenten / importøren - anvendes til andre formål end dem, der fremgår af afsnit 1. Brugeren er ansvarlig for at overholde alle relaterede sundhedsbeskyttelsesbestemmelser.

**Forklaring af forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet**

|                 |                                                              |
|-----------------|--------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | Akut toksicitet                                              |
| ADR             | Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej |
| Aquatic Acute   | Farlig for vandmiljøet (akut)                                |
| Aquatic Chronic | Farlig for vandmiljøet (kronisk)                             |
| ATE             | Akutte toksicitetsskøn                                       |
| BCF             | Biokoncentrationsfaktor                                      |
| CAS             | Chemical Abstracts Service                                   |

## MS MegaDes VIR

|                 |            |         |     |
|-----------------|------------|---------|-----|
| Oprettelsesdato | 01.08.2024 | Version | 1.0 |
|-----------------|------------|---------|-----|

|                  |                                                                                                          |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CLP              | Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger        |
| EC <sub>50</sub> | Koncentrationen af et stof, når det berører 50 % af befolkningen                                         |
| EF               | Identifikationskoden for stoffer, der er opført i EINECS                                                 |
| EINECS           | Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer                                             |
| EmS              | Beredskabsprocedurer for skibe, der transporterer farligt gods                                           |
| EU               | Den Europæiske Union                                                                                     |
| EuPCS            | Europæisk produktkategoriseringssystem                                                                   |
| Eye Dam.         | Alvorlige øjenskader                                                                                     |
| Eye Irrit.       | Alvorlig øjenirritation                                                                                  |
| IATA             | International Air Transport Association                                                                  |
| IBC              | Internationale kode for bygning og udrustning af skibe til transport af farlige kemikalier               |
| IC <sub>50</sub> | Koncentration forårsager 50% blokade                                                                     |
| ICAO             | Den Internationale Organisation for Civil Luftfart                                                       |
| IMDG             | IMDG-kode (International Maritime Dangerous Goods)                                                       |
| IMO              | International Maritime Organization                                                                      |
| INCI             | International nomenklatur for kosmetiske ingredienser (INCI)                                             |
| ISO              | Den Internationale Standardiseringsorganisation (ISO)                                                    |
| IUPAC            | Internationale Union for ren og anvendt kemi                                                             |
| LC <sub>50</sub> | Dødelig koncentration af et stof, hvor 50% af befolkningen forventes at dø                               |
| LD <sub>50</sub> | Dødelig dosis af et stof, hvor 50% af befolkningen forventes at dø                                       |
| log Kow          | Octanol-vand-fordelingskoefficient                                                                       |
| NOEC             | Koncentration uden observeret effekt                                                                     |
| OEL              | Grænseværdier for arbejdsmæssig eksponering                                                              |
| PBT              | Persistent, bioakkumulerende og toksisk                                                                  |
| PMT              | Persistent, mobil og toksisk                                                                             |
| ppm              | Dele pr. million (millionte dele)                                                                        |
| REACH            | Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier                              |
| Resp. Sens.      | Sensibilisering ved indånding                                                                            |
| RID              | Reglement for international befording af farligt gods med jernbane                                       |
| Skin Corr.       | Hudætsning                                                                                               |
| Skin Irrit.      | Hudirritation                                                                                            |
| Skin Sens.       | Hudsensibilisering                                                                                       |
| STOT SE          | Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering                                                         |
| UN-nummer        | Firecifret identifikationsnummer af stof eller artikel i henhold til FN's modelforskrifter               |
| UVCB             | Stoffer af ukendt eller variabel sammensætning, komplekse reaktionsprodukter eller biologiske materialer |
| VOC              | Flygtige organiske forbindelser                                                                          |
| vPvB             | Meget persistente og meget bioakkumulerende                                                              |
| vPvM             | Meget persistent og meget mobil                                                                          |

### Retningslinjer for uddannelse

Informere personalet om de anbefalede anvendelsesmuligheder, obligatorisk beskyttelsesudstyr, førstehjælp og forbudte måder at håndtere produktet på.

### Anbefalede rbrugsestriktioner

ikke tilgængelig

### Oplysninger om datakilder, der bruges til at udarbejde sikkerhedsdatablad

FORORDNING (EF) nr. 1907/2006 af Europa-Parlamentets og Rådets (rækkevidde) med senere ændringer. FORORDNING (EF) nr. 1272/2008 PARLAMENTETS OG RÅDETS med senere ændringer. Producentens oplysninger om stoffets indhold, hvis tilgængeligt – produktoplysninger fra oplysninger fra registreringsdossierer.

### Yderligere oplysninger

Klassificeringsmetode - beregningsmetode.

### Erklæring



## SIKKERHEDSDATABLADET

i henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 med senere ændringer

### MS MegaDes VIR

|                 |            |         |     |
|-----------------|------------|---------|-----|
| Oprettelsesdato | 01.08.2024 | Version | 1.0 |
|-----------------|------------|---------|-----|

Sikkerhedsdatabladet indeholder oplysninger, der tager sigte på at sikre sikkerhed og sundhedsbeskyttelse på arbejdspladsen samt miljøbeskyttelse. Den angivne information svarer til den aktuelle status af viden og erfaring og overholder gældende lovbestemmelser. Oplysningerne skal ikke forstås som garanti for produktets egnethed og anvendelighed til en bestemt anvendelse.

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**

- 1.1. Идентификатор на продукта** MS MegaDes VIR  
Вещество / смес смес  
UFI P110-N0PW-U000-MYF8
- 1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**  
**Определена употреба на сместа**  
Биоцид Gebruiksconcentraties: zie label  
**Основната предвидена употреба**  
PP-BIO-3 Биоциди за ветеринарна хигиена  
**Непрепоръчителна употреба на сместа**  
Продуктът не трябва да се използва по никакъв друг начин, освен посочения в Раздел 1.
- 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**  
**Доставчик**  
Име или търговско име Schippers Europe BV  
Адрес Smaragdweg 60, Napert, 5527 LB  
Холандия  
Номер по ДДС NL004022361B01  
Телефон +31497382017  
Имейл contact.nl@schippers.eu  
Адрес на интернет страницата https://www.schippers.eu/
- 1.4. Телефонен номер при спешни случаи**  
Клиника по токсикология  
Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина „Н.И. Пирогов“  
Телефон за спешни случаи: +359 2 9154 233  
Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е безплатно.

**РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**

- 2.1. Класифициране на веществото или сместа**  
**Класификацията на сместа в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**  
Сместа е класифицирана като опасна.  
  
Acute Tox. 4, H302+H332  
Skin Corr. 1B, H314  
Skin Sens. 1, H317  
Eye Dam. 1, H318  
Resp. Sens. 1, H334  
Aquatic Chronic 1, H410  
**Най-съществени неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда**  
Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите. Вреден при поглъщане. Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
- 2.2. Елементи на етикета**  
**Пиктограма за опасност**  
  
**Сигнална дума**  
Опасно  
**Опасни вещества**  
1,5-пентандиал  
Dimethylalkylbenzylammoniumchloride  
**Предупреждения за опасност**  
H302+H332 Вреден при поглъщане или при вдишване.

|                   |            |                   |     |
|-------------------|------------|-------------------|-----|
| Дата на създаване | 01.08.2024 | Номер на версията | 1.0 |
|-------------------|------------|-------------------|-----|

|                                 |                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H314                            | Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.                                                                                                                  |
| H317                            | Може да причини алергична кожна реакция.                                                                                                                                            |
| H318                            | Причинява сериозно увреждане на очите.                                                                                                                                              |
| H334                            | Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.                                                                                          |
| H410                            | Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.                                                                                                                            |
| <b>Препоръки за безопасност</b> |                                                                                                                                                                                     |
| P260                            | Не вдишвайте дим/изпарения/аерозоли.                                                                                                                                                |
| P280                            | Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.                                                                                           |
| P284                            | При недостатъчна вентилация носете средства за защита на дихателните пътища.                                                                                                        |
| P303+P361+P353                  | ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода или вземете душ.                                                               |
| P304+P340                       | ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.                                                                                         |
| P305+P351+P338                  | ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. |
| P310                            | Незабавно се обадете на лекар.                                                                                                                                                      |
| P342+P311                       | При симптоми на затруднено дишане: обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.                                                                                                    |

**Допълнителна информация**

EUN071 Корозивен за дихателните пътища.

**Изисквания за капачки, устойчиви срещу отваряне от деца и ясни предупреждения**

Опаковката трябва да има тактилно предупреждение за опасност за незрящи. Опаковката трябва да бъде подсигурена срещу отваряне от деца.

**2.3. Други опасности**

Сместа не съдържа вещества, които предизвикват нарушаване на ендокринната дейност съгласно критериите, определени в Делегиран регламент на Комисията (EU) 2017/2100 или в регламент на Комисията (EU) 2018/605. Сместа не съдържа никакви вещества, отговарящи на критериите за PBT или vPvB в съответствие с Приложение XIII на Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH) и неговите изменения.

**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките****3.2. Смеси**

**Сместа съдържа следните опасни вещества и веществата с определена най-висока допустима концентрация в работна атмосфера**

| Идентификационните номера                                                   | Наименование на веществото | Съдържани е в % от теглото | Класификация в съответствие с Регламент (EO) № 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Забел. |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| CAS: 111-30-8<br>EC: 203-856-5<br>Регистрационен номер:<br>01-2119455549-26 | 1,5-пентандиал             | ≤20                        | Acute Tox. 3, H301<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 1, H330<br>Resp. Sens. 1, H334<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUN071<br>Специфична пределна концентрация:<br>Skin Corr. 1B, H314: C > 10 %<br>Eye Dam. 1, H318: 2 % ≤ C ≤ 10 %<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C ≤ 2 % | 1      |

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му  
версия

## MS MegaDes VIR

Дата на създаване 01.08.2024 Номер на версията 1.0

| Идентификационните<br>номера                                                     | Наименование на веществото          | Съдържани<br>е в % от<br>теглото | Класификация в съответствие с<br>Регламент (ЕО) № 1272/2008                                                                    | Забел. |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| CAS: 68391-01-5<br>EC: 269-919-4<br>Регистрационен<br>номер:<br>01-2119965180-41 | Dimethylalkylbenzylammoniumchloride | ≤10                              | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |        |

### Забележки

1 Вещество, пораждащо сериозно безпокойство - SVHC.

Пълният текст на всички класификации и стандартните изречения за опасност е посочен в раздел 16.

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

Погрижете се за собствената си безопасност. При поява на здравословни проблеми или при съмнения, информирайте лекар и му покажете информацията от този информационен лист за безопасност. Ако лицето е в безсъзнание, поставете го в стабилизирano положение (за възстановяване) на една страна, с глава леко наведена назад, и се уверете, че дихателните му пътища са свободни; никога не предизвиквайте повръщане. Ако лицето повръща самостоятелно, вземете мерки да не допуснете вдишване на повърнатото. В животозастрашаващи условия преди всичко направете реанимация на засегнатото лице и осигурете медицинска помощ. Спиране на дишането – незабавно да се осигури изкуствено дишане. Спиране на сърдечната дейност – незабавно осигурете непряк сърдечен масаж.

#### При вдишване

Незабавно прекратете експозицията; преместете засегнатото лице на свеж въздух. Погрижете се за собствената си безопасност, не оставяйте засегнатото лице да ходи! Пазете се от контакт със замърсеното облекло. В зависимост от ситуацията, се обадете на медицинската спасителна служба и осигурете медицинско лечение, като вземете предвид, че често е необходимо по-нататъшно наблюдение в рамките на най-малко 24 часа.

#### При контакт с кожата

Свалете замърсеното облекло. Преди или по време на миене, свалете всички пръстени, часовници, гривни, ако сте ги носили в замърсените участъци на кожата. Замърсените участъци да се измият с течаща вода, в най-добрия случай хладка, за около 10 – 30 минути; да не се използват четка, сапун или неутрализатори. В зависимост от ситуацията, се обадете на медицинската спасителна служба и винаги осигурявайте медицинско лечение. Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Облейте кожата с вода или вземете душ.

#### При контакт с очите

Незабавно изплакнете очите с течаща вода, отворете клепачите (при необходимост използвайте сила); ако засегнатото лице носи контактни лещи, незабавно ги отстранете. В никакъв случай да не се извършва неутрализация! Изплакването трябва да продължи 10 – 30 минути, от вътрешния към външния край на окото, така че да не бъде засегнато другото око. В зависимост от ситуацията, се обадете на медицинската спасителна служба или осигурете медицинско лечение възможно най-скоро. Всеки трябва да бъде насочен към лечение, дори ако е слабо засегнат.

#### При поглъщане

НЕЗАБАВНО ИЗПЛАКНЕТЕ УСТАТА С ВОДА И НАКАРАЙТЕ ЛИЦЕТО ДА ИЗПИЕ 2 – 5 децилитра студена вода, за да се намали загаряващият ефект на разяждащото вещество. Не се препоръчва консумация на големи количества течности, тъй като това може да предизвика повръщане и потенциално вдишване на разяждащи вещества в белите дробове. Засегнатото лице не трябва да се принуждава да пие, особено ако вече чувства болка в устата или гърлото. В този случай оставете засегнатото лице само да изплакне устата си с вода. ДА НЕ СЕ ДАВА АКТИВЕН ВЪГЛЕН! В зависимост от ситуацията, се обадете на медицинската спасителна служба или осигурете медицинско лечение възможно най-скоро.

#### 4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

##### При вдишване

главоболие, световъртеж, гадене, сънливост, безсъзнание

##### При контакт с кожата

Корозивен, зачервяване, болка, тежки изгаряния

##### При контакт с очите

Корозивност, зачервяване, лошо зрение, болка

##### При поглъщане

Ухапване, недостиг на въздух, повръщане, мехури по устните и езика, пареща болка в устата и гърлото, хранопровода и стомаха

#### 4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение няма

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

#### 5.1. Средства за гасене на пожар

##### Подходящи пожарогасителни средства

Устойчива на алкохол пяна, въглероден диоксид, прах, водна струя, водна мъгла.

##### Неподходящи пожарогасителни средства

Вода - силна струя.

#### 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

В случай на пожар могат да се отделят въглероден моноксид, въглероден диоксид и други токсични газове. Вдишване на опасни продукти от разлагане (пиролиза) може да предизвика сериозно увреждане на здравето.

#### 5.3. Съвети за пожарникарите

Автономен дихателен апарат (АДА) със защитно химично облекло, само когато има вероятност за личен (тесен) контакт. Използвайте автономен дихателен апарат и предпазно облекло за цялото тяло. Да не се допуска попадане на оттока от замърсен пожарогасителен материал в канализацията, повърхностни или подземни води.

### РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

#### 6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Използвайте лични предпазни средства по време на работа. Спазвайте инструкциите в Раздели 7 и 8. Да не се вдишват дим/изпарения/аерозоли. Да се предотврати контакт с кожата и очите.

#### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се предотврати замърсяване на почвата и попадане в повърхностни или подземни води. Да не се допуска попадане в канализацията.

#### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Разлетият продукт трябва да бъде покрит с подходящ (незапалим) абсорбиращ материал (пясък, инфузорна пръст, пръст или други подходящи абсорбиращи материали); да бъде събран в добре затворени контейнери и отстранен съгласно инструкциите в Раздел 13. В случай на изтичане на значително количество от продукта информирайте противопожарната служба и други компетентни местни органи. След отстраняване на продукта, измийте замърсения участък с обилно количество вода. Да не се използват разтворители.

#### 6.4. Позоваване на други раздели

Вж. Раздел 7, 8 и 13.

### РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

#### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Да не се вдишват дим/изпарения/аерозоли. Да се предотврати контакт с кожата и очите. След манипулации старателно измийте ръцете и откритите части на тялото. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Използвайте лични предпазни средства в съответствие с Раздел 8. Спазвайте валидната нормативна уредба за безопасност и защита на здравето. Да се избягва изпускане в околната среда.

#### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява в плътно затворени контейнери на хладно, сухо и проветриво място, определено за тази цел. Да се съхранява под ключ.

| Съдържание | Вид опаковка  | Материал на опаковката |
|------------|---------------|------------------------|
| 1 kg       | флакон        |                        |
| 5 kg       | канистра      |                        |
| 10 kg      | канистра      |                        |
| 20 kg      | канистра      |                        |
| 60 kg      | канистра      |                        |
| 200 kg     | бъчва / барел |                        |
| 1000 kg    | IBC контейнер |                        |

### 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Биоцид

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1. Параметри на контрол

Сместа не съдържа вещества, за които са установени гранични стойности на професионална експозиция.

### 8.2. Контрол на експозицията

Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба. Спазвайте обичайните мерки, насочени към защита на здравето на работното място и по-специално към добра вентилация. Това може да се постигне с локална смукателна или ефективна обща вентилация. По време на работа да не се консумират храна, напитки и да не се пуши. След работа и преди прекъсване за хранене и почивка старателно измийте ръцете си с вода и сапун.

#### Защита на очите/лицето

Дръжте бутилка за промиване на очи с чиста вода наблизо. Използвайте плътно прилепнала предпазни очила (EN 166). Допринасят щит за цялото лице и защитен костюм изключителни проблеми при обработката.

#### Защита на кожата

Обработвайте с ръкавици Viton (EN 374). Минимално време на пробиване > 480 минути, дебелина 0,70 мм. Проверете ръкавиците преди употреба. Свалете ръкавиците внимателно, без да докосвате външната им страна с голи ръце. Пригодността за конкретно работно място трябва да се обсъди с производителя на защитните ръкавици. Измийте и подсушете ръцете.

#### Защита на дихателните пътища

Gebruiken met voldoende afzuigventilatie. Indien nodig, gebruik een luchtzuiverend gezichtsmasker in geval van ademhalingsrisico's. Als bescherming tegen deze belastende niveaus, gebruik ABEK.

#### Топлинна опасност

Няма данни.

#### Контрол на експозицията на околната среда

Спазвайте общоприетите мерки за опазване на околната среда, в.ж раздел 6.2. Съберете разлятото.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

|                                                                  |                                |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Агрегатно състояние                                              | течно                          |
| Цвят                                                             | син                            |
| Мирис                                                            | Характеристика                 |
| Точка на топене/точка на замръзване                              | 0 °C                           |
| Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене | 100-101 °C                     |
| Запалимост                                                       | няма данни                     |
| Долна и горна граница на експлозивност                           | няма данни                     |
| Пламна температура                                               | няма данни                     |
| Температура на самозапалване                                     | няма данни                     |
| Температура на разлагане                                         | няма данни                     |
| pH                                                               | 4,7 (неразредено)              |
| Кинематичен вискозитет                                           | 1 mm <sup>2</sup> /s при 40 °C |
| Разтворимост във вода                                            | напълно разтворим              |

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му версия

## MS MegaDes VIR

|                   |            |                   |     |
|-------------------|------------|-------------------|-----|
| Дата на създаване | 01.08.2024 | Номер на версията | 1.0 |
|-------------------|------------|-------------------|-----|

|                                                                    |                                   |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност) | няма данни                        |
| Налягане на парите                                                 | 2,332 при 20 °C                   |
| Плътност и/или относителна плътност                                | 1,036 g/cm <sup>3</sup> при 20 °C |
| Относителна плътност на парите                                     | няма данни                        |
| Характеристики на частиците                                        | няма данни                        |

### 9.2. Друга информация

Динамична вискозитет при 20°C: 1 мПа.с  
Тест за запалваемост: /  
Скорост на изпарение (n-BuAc = 1): 0,300  
Летливи органични съединения (ЛОС): 14,70%  
Летливи органични съединения (ЛОС): 152,269 г/л

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реакционна способност

Продуктът е стабилен при нормални условия.

### 10.2. Химична стабилност

Избягвайте изключително високи или ниски температури.

### 10.3. Възможност за опасни реакции

няма

### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

пазете от пряка слънчева светлина и не излагайте на температури, надвишаващи + 50°C.

### 10.5. Несъвместими материали

Киселини, основи, окислителни и редукиращи средства

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

Не се образуват при нормална употреба. При висока температура и пожар се образуват опасни продукти като въглероден монооксид и въглероден диоксид.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Няма налични токсикологични данни за сместа.

#### Остра токсичност

Вреден при поглъщане или при вдишване.

| MS MegaDes VIR      |           |               |                      |     |     |
|---------------------|-----------|---------------|----------------------|-----|-----|
| Път на експозицията | Параметър | Стойност      | Период на експозиция | Вид | Пол |
| Орално              | ATE       | 573,312 mg/kg |                      |     |     |
| Дермално            | ATE       | >2000 mg/kg   |                      |     |     |

| 1,5-пентандиал      |                  |             |                      |      |     |
|---------------------|------------------|-------------|----------------------|------|-----|
| Път на експозицията | Параметър        | Стойност    | Период на експозиция | Вид  | Пол |
| Орално              | LD <sub>50</sub> | 100 mg/kg   |                      | Плъх |     |
| Дермално            | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                      | Заек |     |
| При вдишване        | LC <sub>50</sub> | 3 mg/l      | 4 часа               |      |     |

| Dimethylalkylbenzylammoniumchloride |                  |             |                      |      |     |
|-------------------------------------|------------------|-------------|----------------------|------|-----|
| Път на експозицията                 | Параметър        | Стойност    | Период на експозиция | Вид  | Пол |
| Орално                              | LD <sub>50</sub> | 795 mg/kg   |                      | Плъх |     |
| Дермално                            | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                      | Заек |     |
| Инхалационно (изпарения)            | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 часа               |      |     |

**Корозивност/дразнене на кожата**

Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

**Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**

Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

**Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата**

Може да причини алергична кожна реакция. Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.

**Мутагенност на зародишните клетки**

Няма данни за сместа или за компонентите. Въз основа на наличните данни критериите за класификация на сместа не са изпълнени.

**Канцерогенност**

Няма данни за сместа или за компонентите. Въз основа на наличните данни критериите за класификация на сместа не са изпълнени.

**Токсичност за репродукцията**

Няма данни за сместа или за компонентите. Въз основа на наличните данни критериите за класификация на сместа не са изпълнени.

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) – еднократна експозиция**

Няма данни за сместа или за компонентите. Въз основа на наличните данни критериите за класификация на сместа не са изпълнени.

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) – повтаряща се експозиция**

Няма данни за сместа или за компонентите. Въз основа на наличните данни критериите за класификация на сместа не са изпълнени.

**Опасност при вдишване**

Няма данни за сместа или за компонентите. Въз основа на наличните данни критериите за класификация на сместа не са изпълнени.

**11.2. Информация за други опасности****Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Сместа не съдържа вещества, които предизвикват нарушаване на ендокринната дейност съгласно критериите, определени в Делегиран регламент на Комисията (EU) 2017/2100 или в регламент на Комисията (EU) 2018/605.

**Друга информация**

не е посочено

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация****12.1. Токсичност**

Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. Няма данни за съставките на сместа.

**Остра токсичност**

| 1,5-пентандиал   |                  |                      |           |       |
|------------------|------------------|----------------------|-----------|-------|
| Параметър        | Стойност         | Период на експозиция | Вид       | Среда |
| LC <sub>50</sub> | 10-39 mg/l       | 4 дни                | Риби      |       |
| EC <sub>50</sub> | 750 µg/l         | 4 дни                | Дафнии    |       |
| EC <sub>50</sub> | 14,87-29,73 mg/l | 45 часа              | Дафнии    |       |
| NOEC             | 5 mg/l           | 21 дни               | Дафнии    |       |
| EC <sub>50</sub> | 375-1200 µg/l    | 72 часа              | Водорасли |       |

| Dimethylalkylbenzylammoniumchloride |                |                      |                                       |       |
|-------------------------------------|----------------|----------------------|---------------------------------------|-------|
| Параметър                           | Стойност       | Период на експозиция | Вид                                   | Среда |
| LC <sub>50</sub>                    | >0,1-1 mg/l    | 96 часа              | Риби (Oncorhynchus mykiss)            |       |
| EC <sub>50</sub>                    | >0,01-0,1 mg/l | 48 часа              | Дафнии (Daphnia magna)                |       |
| IC <sub>50</sub>                    | >0,01-0,1 mg/l | 72 часа              | Водорасли (Selenastrum capricornutum) |       |

**Хронична опасност**

| Dimethylalkylbenzylammoniumchloride |          |                  |                      |                                       |       |
|-------------------------------------|----------|------------------|----------------------|---------------------------------------|-------|
| Параметър                           | Метод    | Стойност         | Период на експозиция | Вид                                   | Среда |
| NOEC                                | OECD 201 | >0,001-0,01 mg/l |                      | Водорасли (Selenastrum capricornutum) |       |

**12.2. Устойчивост и разградимост**

Няма данни за сместа или за компонентите.

**12.3. Биоакмулираща способност**

Логаритъм на разпределението на глутаралдехид = -0,36

**12.4. Преносимост в почвата**

Clasa de toxicitate pentru apă, WGK (AwSV): 3

Solubilitate în apă: complet solubil

**12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB**

Продуктът не съдържа никакви вещества, отговарящи на критериите за PBT или vPvB в съответствие с Приложение XIII на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и неговите изменения.

**12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Сместа не съдържа вещества, които предизвикват нарушаване на ендокринната дейност съгласно критериите, определени в Делегиран регламент на Комисията (ЕУ) 2017/2100 или в регламент на Комисията (ЕУ) 2018/605.

**12.7. Други неблагоприятни ефекти**

Няма данни.

**РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците****13.1. Методи за третиране на отпадъци**

Опасност от замърсяване на околната среда; отпадъците да се изхвърлят в съответствие с местната и/или националната уредба. Да се процедира в съответствие с валидната уредба за изхвърляне на отпадъци. Всеки неизползван продукт и замърсена опаковка трябва да бъдат поставени в обозначени с етикет контейнери за събиране на отпадъци и да бъдат предадени за обезвреждане на лице, упълномощено да събира отпадъци (специализирана фирма), която има право да извършва такава дейност. Не изпразвайте неизползвания продукт в канализационни системи. Продуктът не трябва да се изхвърля заедно с общинските отпадъци. Празните контейнери могат да се използват като съдове за изгаряне на отпадъци, за производство на енергия или да бъдат депонирани в сметища с подходяща класификация. Напълно почистените контейнери могат да бъдат предадени за рециклиране.

**Правни разпоредби за отпадъците**

Наредба за опаковките и отпадъците от опаковки в сила от 06.11.2012 г. приета с ПМС № 271 от 30.10.2012 г. НАРЕДБА № 2 ОТ 23 ЮЛИ 2014 Г. ЗА КЛАСИФИКАЦИЯ НА ОТПАДЪЦИТЕ. ЗАКОН за управление на отпадъците. Директива 2008/98/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 19 ноември 2008 година относно отпадъците, с нейните изменения. Решение 2000/532/ЕО за създаване на списък на отпадъците, заедно с неговите изменения.

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането****14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер**

UN 1760

**14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН**

КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (смес с диметилалкилбензиламониев хлорид; glutаралдеhid),8,III,(E))

**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране**

8 Корозионни вещества

**14.4. Опаковъчна група**

III

**14.5. Опасности за околната среда**

опасни за околната среда

**14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**

Направете справка в раздели 4 до 8.

**14.7. Морски транспорт на товари в наспно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация**

не се отнася

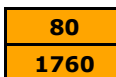
**Допълнителна информация**

Идентификационен номер за опасност

№ по ООН (UN)

Класификационен код

Етикети за опасност



C9

8+заstrашаващо околната среда



Код за тунелни ограничения

(E)

**Въздушен транспорт - ICAO/IATA**

Инструкции за опаковане пътник

852

Инструкции за опаковане карго

856

**Морски транспорт - IMDG**

EmS (авариен план)

F-A, S-B

MFAG

760

**РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба****15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

ЗАКОН ЗА ЗДРАВЕТО В сила от 01.01.2005 г. ЗАКОН ЗА ЗАЩИТА ОТ ВРЕДНОТО ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ХИМИЧНИТЕ ВЕЩЕСТВА И СМЕСИ (ЗАГЛ. ИЗМ. - ДВ, БР. 114 ОТ 2003 Г., В СИЛА ОТ 31.01.2004 Г., ИЗМ. - ДВ, БР. 63 ОТ 2010 Г., В СИЛА ОТ 13.08.2010 Г.). Закон за чистотата на атмосферния въздух. Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006 година относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), за създаване на Европейска агенция по химикали, за изменение на Директива 1999/45/ЕО и за отмяна на Регламент (ЕО) № 793/93 на Съвета и Регламент (ЕО) № 1488/94 на Комисията, както и на Директива 76/769/ЕО на Съвета и директиви 91/155/ЕО, 93/67/ЕО, 93/105/ЕО и 2000/21/ЕО на Комисията, с измененията. РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА, с измененията. Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията от 18 юни 2020 година за изменение на приложение II към Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).

**15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес**

не е посочено

**РАЗДЕЛ 16: Друга информация**

**Списък на стандартните изречения за опасността, използвани в документа за безопасност**

|           |                                                                                            |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUN071    | Корозивен за дихателните пътища.                                                           |
| H301      | Токсичен при поглъщане.                                                                    |
| H302      | Вреден при поглъщане.                                                                      |
| H302+H332 | Вреден при поглъщане или при вдишване.                                                     |
| H314      | Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.                         |
| H315      | Предизвиква дразнене на кожата.                                                            |
| H317      | Може да причини алергична кожна реакция.                                                   |
| H318      | Причинява сериозно увреждане на очите.                                                     |
| H319      | Предизвиква сериозно дразнене на очите.                                                    |
| H330      | Смъртоносен при вдишване.                                                                  |
| H334      | Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване. |
| H335      | Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.                                         |
| H400      | Силно токсичен за водните организми.                                                       |
| H410      | Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.                                   |
| H411      | Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.                                         |

**Списък на инструкциите за безопасна манипулация, използвани в документа за безопасност**

|                |                                                                                                                                                                                     |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P260           | Не вдишвайте дим/изпарения/аерозоли.                                                                                                                                                |
| P280           | Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.                                                                                           |
| P284           | При недостатъчна вентилация носете средства за защита на дихателните пътища.                                                                                                        |
| P303+P361+P353 | ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода или вземете душ.                                                               |
| P304+P340      | ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.                                                                                         |
| P305+P351+P338 | ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. |
| P310           | Незабавно се обадете на лекар.                                                                                                                                                      |
| P342+P311      | При симптоми на затруднено дишане: обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.                                                                                                    |

**Допълнителна информация, важна за безопасността и опазване на здравето**

Продуктът не трябва да се използва за цели, различни от посочените в Раздел 1, освен ако това не е изрично одобрено от производителя/вносителя. Потребителят носи отговорност за спазване на цялата свързана уредба за защита на здравето.

**Указател или списък на използваните в информационния лист за безопасност съкращения и акроними**

|                  |                                                                                      |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.       | Остра токсичност                                                                     |
| ADR              | Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе                             |
| Aquatic Acute    | Опасно за водната среда (остър)                                                      |
| Aquatic Chronic  | Опасно за водната среда (хроничен)                                                   |
| ATE              | Оценката на острата токсичност                                                       |
| BCF              | Фактор на биоконцентрация                                                            |
| CAS              | Служба за химически реферати                                                         |
| CLP              | Наредба (ЕО) № 1272/2008 за класификация, означаване и опаковане на вещества и смеси |
| EC               | Европейски съюз                                                                      |
| EC <sub>50</sub> | Концентрация на веществото, при което е засегнато 50 % от населението                |
| EINECS           | Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества                       |
| EmS              | Процедури за аварийно реагиране за кораби, превозващи опасни товари                  |
| EuPCS            | Европейска система за категоризация на продуктите                                    |
| Eye Dam.         | Сериозно увреждане на очите                                                          |
| Eye Irrit.       | Дразнене на очите                                                                    |
| IATA             | Международна асоциация на въздушните превозвачи                                      |

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му  
версия

## MS MegaDes VIR

|                   |            |                   |     |
|-------------------|------------|-------------------|-----|
| Дата на създаване | 01.08.2024 | Номер на версията | 1.0 |
|-------------------|------------|-------------------|-----|

|                         |                                                                                                                |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IBC                     | Международна разпоредба за изграждане и оборудване на кораби, които пренасят големи количества опасни химикали |
| IC <sub>50</sub>        | Концентрацията причинява 50 % блокада                                                                          |
| ICAO                    | Международна организация за цивилна авиация                                                                    |
| IMDG                    | Международен морски транспорт на опасна стока                                                                  |
| IMO                     | Международна морска организация                                                                                |
| INCI                    | Международна номенклатура на козметични добавки                                                                |
| ISO                     | Международна организация за нормализация                                                                       |
| IUPAC                   | Международен съюз за чистота и приложна химия                                                                  |
| LC <sub>50</sub>        | Смъртоносна концентрация на вещество, при която може да се очаква, че ще причини смърт на 50 % от населението  |
| LD <sub>50</sub>        | Смъртоносна доза на вещество, при която може да се очаква, че ще причини смърт на 50 % от населението          |
| log K <sub>ow</sub>     | Коефициентът на разпределение октанол/вода                                                                     |
| NOEC                    | Концентрация без наблюдавано въздействие                                                                       |
| OEL                     | Лимити за експозиция на работното място                                                                        |
| PBT                     | Устойчиво, биоакмулиращо и токсично                                                                            |
| PMT                     | Устойчиво, преносимо и токсично                                                                                |
| ppm                     | Части на милион                                                                                                |
| REACH                   | Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали                                                    |
| Resp. Sens.             | Респираторна сенсibiliзация                                                                                    |
| RID                     | Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари                                                  |
| Skin Corr.              | Корозия на кожата                                                                                              |
| Skin Irrit.             | Дразнене на кожата                                                                                             |
| Skin Sens.              | Дермална сенсibiliзация                                                                                        |
| STOT SE                 | Специфична токсичност за определени органи (STOT) — еднократна експозиция                                      |
| UVCB                    | Вещества с неизвестен променлив състав, продукти от сложни реакции или биологични материали                    |
| vPvB                    | Много устойчиви и силно биоакмулиращи                                                                          |
| vPvM                    | Много устойчиви и силно преносими                                                                              |
| EC                      | Номер ЕО е числен идентификатор на веществата на списъка на ЕО                                                 |
| ЛОС                     | Летливи органични съединения                                                                                   |
| Номер по списъка на ООН | Четирицифрен идентификационен номер на веществото или предмета, взет от Моделните разпоредби на ООН            |

### Упътвания за обучение

Информирайте персонала за препоръчаните начини на употреба, задължителното защитно оборудване, мерките за оказване на първа помощ и забранените начини за работа с продукта.

### Препоръчани ограничения на употреба

не е посочено

### Информация за източниците на данни, използвани при съставянето на листа за безопасност

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА (REACH), с измененията.  
РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА, с измененията. Данни от производителя на веществото/сместа, ако са налични – информация от регистрационните досиета.

### Други данни

Процедура за класифициране - изчислителен метод.

### Изявление

Информационният лист за безопасност съдържа информация, насочена към осигуряване на безопасност и защита на здравето на работното място и опазване на околната среда. Предоставената информация отговаря на текущото ниво на познания и опит и съответства на валидната законова уредба. Информацията не трябва да се разбира като гаранция за пригодността и използваемостта на продукта за конкретно приложение.

## MS MegaDes VIR

Datum vytvoření 01.08.2024 Číslo verze 1.0

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

## 1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs

MS MegaDes VIR

směs

UFI

P110-N0PW-U000-MYF8

## 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

## Určená použití směsi

Biocid Koncentrace při použití: see label

## Hlavní zamýšlené použití

PP-BIO-3

Biocidní přípravky pro veterinární hygienu

## Nedoporučená použití směsi

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

## 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

## Dodavatel

Jméno nebo obchodní jméno

Schipper Europe BV

Adresa

Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB

DIČ

Nizozemsko

Telefon

NL004022361B01

E-mail

+31497382017

Adresa www stránek

contact.nl@schippers.eu

https://www.schippers.eu/

## 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402.

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

## 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

## Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Acute Tox. 4, H302+H332

Skin Corr. 1B, H314

Skin Sens. 1, H317

Eye Dam. 1, H318

Resp. Sens. 1, H334

Aquatic Chronic 1, H410

## Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Zdraví škodlivý při požití. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## 2.2. Prvky označení

## Výstražný symbol nebezpečnosti



## Signální slovo

Nebezpečí

## Nebezpečné látky

glutaral

(C12-C18) alkyldimethylbenzyl amonium chlorid

## Standardní věty o nebezpečnosti

H302+H332

Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.

H314

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318

Způsobuje vážné poškození očí.

H334

Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

## MS MegaDes VIR

Datum vytvoření 01.08.2024 Číslo verze 1.0

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P260 Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P284 V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě volejte lékaře.

P342+P311 Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

**Doplňující informace**

EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

**Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy**

Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé. Obal musí být opatřen uzávěrem odolným proti otevření dětmi.

**2.3. Další nebezpečnost**

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2. Směsi**

**Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší**

| Identifikační čísla                                                        | Název látky                                   | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Pozn. |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 111-30-8<br>ES: 203-856-5<br>Registrační číslo:<br>01-2119455549-26   | glutaral                                      | ≤20                 | Acute Tox. 3, H301<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 1, H330<br>Resp. Sens. 1, H334<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH071<br>Specifický koncentrační limit:<br>Skin Corr. 1B, H314: C > 10 %<br>Eye Dam. 1, H318: 2 % ≤ C ≤ 10 %<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C ≤ 2 % | 1, 2  |
| CAS: 68391-01-5<br>ES: 269-919-4<br>Registrační číslo:<br>01-2119965180-41 | (C12-C18) alkyldimethylbenzyl amonium chlorid | ≤10                 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                                                                                                                                                                                                                                                              |       |

**Poznámky**

1 Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.

2 Látka vzbuzující mimořádné obavy - SVHC.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1. Popis první pomoci**

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

**Při vdechnutí**

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Dbejte na vlastní bezpečnost, nenechte postiženého chodit! Pozor na kontaminovaný oděv. Podle situace volejte záchrannou službu a zajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin.

**Při styku s kůží**

Kontaminovaný oděv svlékněte. Před mytím nebo v jeho průběhu sundejte prstýnky, hodinky, náramky, jsou-li v místech zasažení kůže. Zasažená místa oplachujte proudem pokud možno vlažné vody po dobu 10-30 minut; nepoužívejte kartáč, mýdlo ani neutralizaci. Podle situace volejte záchrannou službu a zajistěte vždy lékařské ošetření. Několik minut opatrně oplachujte vodou. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.

**Při zasažení očí**

Okamžitě vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. V žádném případě neprovádějte neutralizaci! Výplach provádějte 10-30 minut od vnitřního koutku k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejrychleji lékařské ošetření. K vyšetření musí být odeslán každý i v případě malého zasažení.

**Při požití**

OKAMŽITĚ VYPLÁCHNĚTE ÚSTNÍ DUTINU VODOU A DEJTE VYPÍT 2-5 dl chladné vody ke zmírnění tepelného účinku žíraviny. Větší množství požití tekutiny není vhodné, mohlo by vyvolat zvracení a případné vdechnutí žíraviny do plic. K pití se postižený nesmí nutit, zejména má-li již bolesti v ústech nebo v krku. V tom případě nechte postiženého pouze vypláchnout ústní dutinu vodou. NEPODÁVEJTE AKTIVNÍ UHLÍ! Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejrychleji lékařské ošetření.

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky****Při vdechnutí**

bolest hlavy, závratě, nevolnost, ospalost, bezvědomí

**Při styku s kůží**

Žíravý, zarudnutí, bolest, těžké popáleniny

**Při zasažení očí**

Žíravost, zarudnutí, špatné vidění, bolest

**Při požití**

Kousání, dušnost, zvracení, puchýře na rtech a jazyku, pálivá bolest v ústech a krku, jícnu a žaludku

**4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

žádné

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

**Nevhodná hasiva**

Voda - plný proud.

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

**5.3. Pokyny pro hasiče**

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

## MS MegaDes VIR

Datum vytvoření 01.08.2024 Číslo verze 1.0

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Viz oddíl 7., 8. a 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Skladujte uzamčené.

| Obsah   | Druh obalu                                          | Materiál obalu |
|---------|-----------------------------------------------------|----------------|
| 1 kg    | vialka / lahvička                                   |                |
| 5 kg    | kanystr                                             |                |
| 10 kg   | kanystr                                             |                |
| 20 kg   | kanystr                                             |                |
| 60 kg   | kanystr                                             |                |
| 200 kg  | sud / barel                                         |                |
| 1000 kg | IBC kontejner (pro přepravu kapalin / meziproduktů) |                |

**7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**

Biocid

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1. Kontrolní parametry**

Směs neobsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

**Česká republika****Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.**

| Název látky (složky)          | Typ   | Hodnota               |
|-------------------------------|-------|-----------------------|
| 1,5-pentadiol (CAS: 111-30-8) | PEL   | 0,2 mg/m <sup>3</sup> |
|                               | PEL   | 0,05 ppm              |
|                               | NPK-P | 0,4 mg/m <sup>3</sup> |
|                               | NPK-P | 0,10 ppm              |

**Poznámky**

Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.

Látka má senzibilizační účinek.

**8.2. Omezování expozice**

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

**Ochrana očí a obličeje**

Mějte na dosah lahvičku na vyplachování očí s čistou vodou. Použijte těsně přiléhající ochranné brýle (EN 166). K tomu přispívá celobličejevý štít a ochranný oblek výjimečné problémy se zpracováním.

## MS MegaDes VIR

Datum vytvoření 01.08.2024 Číslo verze 1.0

**Ochrana kůže**

Manipulace s rukavicemi Viton (EN 374). Minimální průlomová doba > 480 minut, tloušťka 0,70 mm. Před použitím rukavic proveďte. Rukavice sejměte opatrně, aniž byste se dotkli vnější strany holýma rukama. Vhodnost pro konkrétní pracoviště by měla být projednána s výrobcem ochranných rukavic. Umývejte a sušte si ruce.

**Ochrana dýchacích cest**

Používejte s dostatečným odsáváním. V případě potřeby použijte masku na obličej pro čištění vzduchu respirační nebezpečí. Jako ochranu proti těmto obtížným úrovním použijte typ ABEK.

**Tepelné nebezpečí**

Neuvedeno.

**Omezování expozice životního prostředí**

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2. Uniklý produkt seberte.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

|                                                              |                                   |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Skupenství                                                   | kapalné                           |
| Barva                                                        | modrá                             |
| Zápach                                                       | charakteristický                  |
| Bod tání/bod tuhnutí                                         | 0 °C                              |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu         | 100-101 °C                        |
| Hořlavost                                                    | údaj není k dispozici             |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti                       | údaj není k dispozici             |
| Bod vzplanutí                                                | údaj není k dispozici             |
| Teplota samovznícení                                         | údaj není k dispozici             |
| Teplota rozkladu                                             | údaj není k dispozici             |
| pH                                                           | 4,7 (neředěno)                    |
| Kinematická viskozita                                        | 1 mm <sup>2</sup> /s při 40 °C    |
| Rozpustnost ve vodě                                          | zcela rozpustný                   |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | údaj není k dispozici             |
| Tlak páry                                                    | 2,332 při 20 °C                   |
| Hustota a/nebo relativní hustota                             |                                   |
| hustota                                                      | 1,036 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C |
| Relativní hustota páry                                       | údaj není k dispozici             |
| Charakteristiky částic                                       | údaj není k dispozici             |

**9.2. Další informace**

Dynamická viskozita při 20°C: 1 mPa.s  
 Test hořlavosti: /  
 Rychlost odparování (n-BuAc = 1): 0,300  
 Látky s vysokou parou (VOC): 14,70%  
 Látky s vysokou parou (VOC): 152,269 g/l

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

**10.2. Chemická stabilita**

Vyhnete se extrémně vysokým nebo nízkým teplotám.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

žádné

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

chraňte před slunečním světlem a nevystavujte teplotám nad +50 °C.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Kyseliny, zásady, oxidační látky a redukční látky

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

## MS MegaDes VIR

Datum vytvoření 01.08.2024 Číslo verze 1.0

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

## 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

## Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.

## MS MegaDes VIR

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota       | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|----------|---------------|---------------|------|---------|
| Orálně         | ATE      | 573,312 mg/kg |               |      |         |
| Dermálně       | ATE      | >2000 mg/kg   |               |      |         |

## (C12-C18) alkyldimethylbenzyl amonium chlorid

| Cesta expozice   | Parametr         | Hodnota     | Doba expozice | Druh   | Pohlaví |
|------------------|------------------|-------------|---------------|--------|---------|
| Orálně           | LD <sub>50</sub> | 795 mg/kg   |               | Potkan |         |
| Dermálně         | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |               | Králík |         |
| Inhalačně (páry) | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 hodiny      |        |         |

## glutaral

| Cesta expozice | Parametr         | Hodnota     | Doba expozice | Druh   | Pohlaví |
|----------------|------------------|-------------|---------------|--------|---------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> | 100 mg/kg   |               | Potkan |         |
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |               | Králík |         |
| Inhalačně      | LC <sub>50</sub> | 3 mg/l      | 4 hodiny      |        |         |

## Žíravost / dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

## Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

## Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

## Mutagenita v zárodečných buňkách

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

## Karcinogenita

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

## Toxicita pro reprodukci

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

## Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

## Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

## MS MegaDes VIR

Datum vytvoření 01.08.2024 Číslo verze 1.0

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

**11.2. Informace o další nebezpečnosti****Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

**Další informace**

neuvedeno

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1. Toxicita**

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

**Akutní toxicita**

| (C12-C18) alkyldimethylbenzyl amonium chlorid |                |               |                                  |           |
|-----------------------------------------------|----------------|---------------|----------------------------------|-----------|
| Parametr                                      | Hodnota        | Doba expozice | Druh                             | Prostředí |
| LC <sub>50</sub>                              | >0,1-1 mg/l    | 96 hodin      | Ryby (Oncorhynchus mykiss)       |           |
| EC <sub>50</sub>                              | >0,01-0,1 mg/l | 48 hodin      | Dafnie (Daphnia magna)           |           |
| IC <sub>50</sub>                              | >0,01-0,1 mg/l | 72 hodin      | Řasy (Selenastrum capricornutum) |           |

| glutaral         |                  |               |        |           |
|------------------|------------------|---------------|--------|-----------|
| Parametr         | Hodnota          | Doba expozice | Druh   | Prostředí |
| LC <sub>50</sub> | 10-39 mg/l       | 4 dny         | Ryby   |           |
| EC <sub>50</sub> | 750 µg/l         | 4 dny         | Dafnie |           |
| EC <sub>50</sub> | 14,87-29,73 mg/l | 45 hodin      | Dafnie |           |
| NOEC             | 5 mg/l           | 21 dní        | Dafnie |           |
| EC <sub>50</sub> | 375-1200 µg/l    | 72 hodin      | Řasy   |           |

**Chronická toxicita**

| (C12-C18) alkyldimethylbenzyl amonium chlorid |          |                  |               |                                  |           |
|-----------------------------------------------|----------|------------------|---------------|----------------------------------|-----------|
| Parametr                                      | Metoda   | Hodnota          | Doba expozice | Druh                             | Prostředí |
| NOEC                                          | OECD 201 | >0,001-0,01 mg/l |               | Řasy (Selenastrum capricornutum) |           |

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici.

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Glutaráldialdehyd Log Pow = -0,36

**12.4. Mobilita v půdě**

Třída ohrožení vody, WGK (AwSV): 3  
Rozpustnost ve vodě: Zcela rozpustný

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Neuvedeno.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1. Metody nakládání s odpady**

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

**Právní předpisy o odpadech**

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1. UN číslo nebo ID číslo**

UN 1760

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (směs s dimethylalkylbenzylamoniumchloridem; glutaraldehyd),8,III,(E))

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

8 Žíravé látky

**14.4. Obalová skupina**

III

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

ekologicky nebezpečné

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Odkaz v oddílech 4 až 8.

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

není relevantní

**Doplňující informace**

Identifikační číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikační kód

Bezpečnostní značky

80

1760

C9

8+ohrožující životní prostředí



Kód omezení pro tunely

(E)

**Letecká přeprava - ICAO/IATA**

Balící instrukce pasažér

852

Balící instrukce kargo

856

**Námořní přeprava - IMDG**

EmS (pohotovostní plán)

F-A, S-B

MFAG

760

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

neuveďeno

**ODDÍL 16: Další informace****Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu**

|           |                                                                                |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|
| EUH071    | Způsobuje poleptání dýchacích cest.                                            |
| H301      | Toxický při požití.                                                            |
| H302      | Zdraví škodlivý při požití.                                                    |
| H302+H332 | Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.                                |
| H314      | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.                                |
| H315      | Dráždí kůži.                                                                   |
| H317      | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                                          |
| H318      | Způsobuje vážné poškození očí.                                                 |
| H319      | Způsobuje vážné podráždění očí.                                                |
| H330      | Při vdechování může způsobit smrt.                                             |
| H334      | Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. |
| H335      | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                                       |
| H400      | Vysoce toxický pro vodní organismy.                                            |
| H410      | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                     |
| H411      | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                            |

**Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu**

|                |                                                                                                                                                                 |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P260           | Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.                                                                                                                                 |
| P280           | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.                                                                                      |
| P284           | V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.                                                                                |
| P303+P361+P353 | PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.                                   |
| P304+P340      | PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.                                                                     |
| P305+P351+P338 | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
| P310           | Okamžitě volejte lékaře.                                                                                                                                        |
| P342+P311      | Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.                                                                                      |

**Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka**

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

**Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu**

|                 |                                                          |
|-----------------|----------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | Akutní toxicita                                          |
| ADR             | Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí |
| Aquatic Acute   | Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)                  |
| Aquatic Chronic | Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)               |

## MS MegaDes VIR

Datum vytvoření 01.08.2024 Číslo verze 1.0

|                  |                                                                                                |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ATE              | Odhad akutní toxicity                                                                          |
| BCF              | Biokoncentrační faktor                                                                         |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                     |
| CLP              | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí                    |
| EC <sub>50</sub> | Koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace                                         |
| EINECS           | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek                                    |
| EmS              | Postupy při mimořádných událostech na lodích přepravujících nebezpečné zboží                   |
| ES               | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES                                          |
| EU               | Evropská unie                                                                                  |
| EuPCS            | Evropský systém kategorizace výrobků                                                           |
| Eye Dam.         | Vážné poškození očí                                                                            |
| Eye Irrit.       | Dráždivost pro oči                                                                             |
| IATA             | Mezinárodní asociace leteckých dopravců                                                        |
| IBC              | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie   |
| IC <sub>50</sub> | Koncentrace působící 50% blokádu                                                               |
| ICAO             | Mezinárodní organizace pro civilní letectví                                                    |
| IMDG             | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí                                                 |
| IMO              | Mezinárodní námořní organizace                                                                 |
| INCI             | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad                                                   |
| ISO              | Mezinárodní organizace pro normalizaci                                                         |
| IUPAC            | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii                                                    |
| LC <sub>50</sub> | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace               |
| LD <sub>50</sub> | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace                     |
| log Kow          | Oktanól-voda rozdělovací koeficient                                                            |
| NOEC             | Koncentrace bez pozorovaných účinků                                                            |
| NPK              | Nejvyšší přípustná koncentrace                                                                 |
| OEL              | Expoziční limity na pracovišti                                                                 |
| PBT              | Perzistentní, bioakumulativní a toxická                                                        |
| PEL              | Přípustný expoziční limit                                                                      |
| PMT              | Perzistentní, mobilní a toxická                                                                |
| ppm              | Počet částic na milion (miliontina)                                                            |
| REACH            | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek                                 |
| Resp. Sens.      | Senzibilizace dýchacích cest                                                                   |
| RID              | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí                                      |
| Skin Corr.       | Žíravost pro kůži                                                                              |
| Skin Irrit.      | Dráždivost pro kůži                                                                            |
| Skin Sens.       | Senzibilizace kůže                                                                             |
| STOT SE          | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice                                   |
| UN číslo         | Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN          |
| UVCB             | Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál |
| VOC              | Těkavé organické sloučeniny                                                                    |
| vPvB             | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní                                                   |
| vPvM             | Vysoce perzistentní a vysoce mobilní                                                           |

**Pokyny pro školení**

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

**Doporučená omezení použití**

neuvedeno

**Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

**Další údaje**

Postup klasifikace - metoda výpočtu.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

### MS MegaDes VIR

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 01.08.2024 | Číslo verze | 1.0 |
|-----------------|------------|-------------|-----|

#### Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

## MS MegaDes VIR

Ημερομηνία παραγωγής

1/8/2024

Αριθμός έκδοσης

1.0

## ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

## 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

MS MegaDes VIR

Ουσία / μείγμα

μείγμα

UFI

P110-N0PW-U000-MYF8

## 1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

## Προβλεπόμενες χρήσεις του μίγματος

Βιοκτόνο Gebruiksconcentraties: zie label

## Κύριος σκοπός χρήσης

PP-BIO-3

Βιοκτόνα προϊόντα για την υγιεινή των ζώων

## Αντενδεικνυόμενη χρήση του μίγματος

Το προϊόν δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται με τρόπους διαφορετικούς από εκείνους που αναφέρονται στην Ενότητα 1.

## 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

## Προμηθευτής

Όνομα ή εταιρική επωνυμία

Schippers Europe BV

Διεύθυνση

Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB

Κάτω Χώρες

Αριθμός ΦΠΑ

NL004022361B01

Τηλέφωνο

+31497382017

Η-μείλ

contact.nl@schippers.eu

Διεύθυνση ιστοσελίδων

https://www.schippers.eu/

## 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

112 (αριθμός κλήσης έκτακτης ανάγκης) Κέντρο Δηλητηριάσεων: 210 7793777

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

## 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

## Ταξινόμηση του μείγματος σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Το μείγμα ταξινομείται ως επικίνδυνο.

Acute Tox. 4, H302+H332

Skin Corr. 1B, H314

Skin Sens. 1, H317

Eye Dam. 1, H318

Resp. Sens. 1, H334

Aquatic Chronic 1, H410

## Οι σπουδαιότερες επιπτώσεις στην υγεία του ανθρώπου και το περιβάλλον

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

## 2.2. Στοιχεία ετικέτας

## Εικονόγραμμα κινδύνου



## Προειδοποιητική λέξη

Κίνδυνος

## Επικίνδυνες ουσίες

γλουταραλδεΐδη

Dimethylalkylbenzylammoniumchloride

## Δηλώσεις επικινδυνότητας

H302+H332

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης ή σε περίπτωση εισπνοής.

H314

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H317

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H318

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H334

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.

## MS MegaDes VIR

|                      |          |                 |     |
|----------------------|----------|-----------------|-----|
| Ημερομηνία παραγωγής | 1/8/2024 | Αριθμός έκδοσης | 1.0 |
|----------------------|----------|-----------------|-----|

|                             |                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H410                        | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.                                                                                             |
| <b>Δηλώσεις προφυλάξεων</b> |                                                                                                                                                                    |
| P260                        | Μην αναπνέετε συγκεντρώσεις σταγονιδίων/ατμούς/εκνεφώματα.                                                                                                         |
| P280                        | Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.                                                               |
| P284                        | Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής.                                                                             |
| P303+P361+P353              | ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό ή στο ντους.                              |
| P304+P340                   | ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.                                 |
| P305+P351+P338              | ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. |
| P310                        | Καλέστε αμέσως το γιατρό.                                                                                                                                          |
| P342+P311                   | Εάν παρουσιάζονται αναπνευστικά συμπτώματα: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.                                                                                |

**Συμπληρωματικές πληροφορίες**

EUH071 Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.

**Απαιτήσεις για ανθεκτικά καλύμματα ασφαλείας έναντι ανοίγματος από τα παιδιά και ανάγλυφες προειδοποιήσεις**

Η συσκευασία πρέπει να φέρει ανάγλυφη προειδοποίηση κινδύνου για τυφλούς. Η συσκευασία πρέπει να είναι εφοδιασμένη με καπάκι ανθεκτικό έναντι ανοίγματος από παιδιά.

**2.3. Άλλοι κίνδυνοι**

Το μείγμα δεν περιέχει ουσίες που διαταράσσουν την ενδοκρινική δραστηριότητα σύμφωνα με τα κριτήρια που προσδιορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή στον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605. Το μείγμα δεν περιέχει οποιαδήποτε ουσία που πληροί τα κριτήρια ABT ή aAaB, σύμφωνα με το παράρτημα XIII του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) όπως τροποποιήθηκε.

**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά****3.2. Μείγματα**

**Το μίγμα περιέχει αυτές τις επικίνδυνες ουσίες και ουσίες με τις υψηλότερες αποδεκτές συγκεντρώσεις στην ατμόσφαιρα του περιβάλλοντος εργασίας**

| Αριθμούς ταυτοποίησης                                                        | Ονομασία της ουσίας                 | Περιεχόμεν<br>ο σε %<br>κατά βάρος | Ταξινόμησης σύμφωνα με τον<br>κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Σημ. |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| CAS: 111-30-8<br>ΕΚ: 203-856-5<br>Αριθμός καταχώρισης:<br>01-2119455549-26   | γλουταραλδεΐδη                      | ≤20                                | Acute Tox. 3, H301<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 1, H330<br>Resp. Sens. 1, H334<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH071<br>Ειδικό όριο συγκέντρωσης:<br>Skin Corr. 1B, H314: C > 10 %<br>Eye Dam. 1, H318: 2 % ≤ C ≤ 10 %<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C ≤ 2 % | 1, 2 |
| CAS: 68391-01-5<br>ΕΚ: 269-919-4<br>Αριθμός καταχώρισης:<br>01-2119965180-41 | Dimethylalkylbenzylammoniumchloride | ≤10                                | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                                                                                                                                                                                                                                                         |      |

**Σημειώσεις**

- 1 Ουσία για την οποία έχουν καθιερωθεί όρια έκθεσης.
- 2 Ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία - SVHC.

Το πλήρες κείμενο όλων των ταξινομήσεων και των δηλώσεων κινδύνου παρατίθεται στο τμήμα 16.

**ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών****4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών**

Φροντίστε τη δική σας ασφάλεια. Εάν παρουσιαστούν προβλήματα υγείας ή έχετε αμφιβολίες, ενημερώστε έναν γιατρό και δείξτε του πληροφορίες από αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας. Εάν το άτομο είναι αναισθητό, τοποθετήστε το σε σταθερή πλάγια (ανάρρωση) θέση με το κεφάλι ελαφρώς προς τα πίσω και βεβαιωθείτε ότι οι αεραγωγοί είναι ανοιχτοί - Ποτέ μην προκαλείτε εμετό. Εάν το άτομο κάνει από μόνο του εμετό, βεβαιωθείτε ότι ο εμετός δεν εισπνέεται. Σε καταστάσεις επικίνδυνες για τη ζωή, αρχικά πραγματοποιήστε ανάνηψη στο προσβεβλημένο άτομο και διασφαλίστε ότι θα λάβει ιατρική φροντίδα. Αναπνευστική ανακοπή - πραγματοποιήστε αμέσως τεχνητή αναπνοή. Καρδιακή ανακοπή - άμεση εφαρμογή έμμεσων καρδιακών μαλάξεων.

**Σε περίπτωση εισπνοής**

Τερματίστε αμέσως την έκθεση. Μετακινήστε το προσβεβλημένο άτομο στον καθαρό αέρα. Φροντίστε τη δική σας ασφάλεια, μην αφήσετε το προσβεβλημένο άτομο να περπατήσει! Προσέχετε τα μολυσμένα ρούχα. Ανάλογα με την κατάσταση, καλέστε την υπηρεσία ιατρικής διάσωσης και διασφαλίστε ιατρική φροντίδα, λαμβάνοντας υπόψη τη συχνή ανάγκη περαιτέρω παρατήρησης για τουλάχιστον 24 ώρες.

**Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα**

Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα. Αφαιρέστε τυχόν δακτυλίδια, ρολόγια, βραχιόλια, πριν ή κατά τη διάρκεια του πλυσίματος, εάν φοριούνται στις μολυσμένες περιοχές του δέρματος. Ξεπλύνετε τις μολυσμένες περιοχές με τρεχούμενο νερό, κατά προτίμηση χλιαρό, για 10-30 λεπτά. Μη χρησιμοποιείτε βούρτσες, σαπούνι ή ουδετεροποιητές. Ανάλογα με την κατάσταση, καλέστε την υπηρεσία ιατρικής διάσωσης και πάντα να διασφαλίζετε ιατρική φροντίδα. Ξεπλύντε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό ή στο ντους.

**Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια**

Ξεπλύνετε αμέσως τα μάτια με τρεχούμενο νερό, ανοίξτε τα βλέφαρα (χρησιμοποιώντας επίσης δύναμη εάν χρειάζεται). Απομακρύνετε αμέσως τους φακούς επαφής από το προσβεβλημένο άτομο. Σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί εξουδετέρωση! Το ξέπλυμα θα πρέπει να συνεχιστεί για 10-30 λεπτά από την εσωτερική προς την εξωτερική γωνία του ματιού προκειμένου να διασφαλιστεί ότι δεν έχει προσβληθεί το άλλο μάτι. Ανάλογα με την κατάσταση, καλέστε την υπηρεσία ιατρικής διάσωσης ή διασφαλίστε ιατρική φροντίδα, το συντομότερο δυνατόν. Όλοι πρέπει να παραπέμπονται για θεραπεία, ακόμα κι αν προσβληθούν μόνο ελάχιστα.

**Σε περίπτωση κατανάλωσης**

ΞΕΠΛΥΝΕΤΕ ΑΜΕΣΩΣ ΤΟ ΣΤΟΜΑ ΜΕ ΝΕΡΟ ΚΑΙ ΑΦΗΣΤΕ ΤΟ ΑΤΟΜΟ ΝΑ ΠΙΕΙ 2-5 dL κρύο νερό για να μειωθεί η θερμαντική επίδραση της διαβρωτικής ουσίας. Η κατανάλωση μεγαλύτερων ποσοτήτων υγρών δεν συστήνεται καθώς μπορεί να προκαλέσει εμετό και πιθανή εισπνοή των διαβρωτικών ουσιών στους πνεύμονες. Το προσβεβλημένο άτομο δεν πρέπει να υποχρεωθεί να πιει, ιδίως εάν αισθάνεται ήδη πόνο στο στόμα ή τον λαιμό. Σε αυτήν την περίπτωση, αφήστε το προσβεβλημένο άτομο να ξεπλύνει το στόμα του μόνο με νερό. ΜΗ ΧΟΡΗΓΕΙΤΕ ΕΝΕΡΓΟ ΑΝΘΡΑΚΑ! Ανάλογα με την κατάσταση, καλέστε την υπηρεσία ιατρικής διάσωσης ή διασφαλίστε ιατρική φροντίδα, το συντομότερο δυνατόν.

**4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες****Σε περίπτωση εισπνοής**

Πονοκέφαλος, ζάλη, ναυτία, υπνηλία, απώλεια των αισθήσεων

**Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα**

Διαβρωτικό, ερυθρότητα, πόνος, σοβαρά εγκαύματα

**Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια**

Διαβρωτικότητα, ερυθρότητα, κακή όραση, πόνος

**Σε περίπτωση κατανάλωσης**

Δάγκωμα, δύσπνοια, έμετος, φουσκάλες στα χείλη και τη γλώσσα, καυστικός πόνος στο στόμα και στο λαιμό, στον οισοφάγο και στο στομάχι

**4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**

δεν υπάρχουν

**ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς****5.1. Πυροσβεστικά μέσα****Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**

Αφρός ανθεκτικός σε αλκοόλες, διοξειδίο του άνθρακα, σκόνη, πίδακας ψεκασμού νερού, σταγονίδια νερού.

**Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**

Νερό - πλήρες σύστημα ψεκασμού.

## MS MegaDes VIR

Ημερομηνία παραγωγής

1/8/2024

Αριθμός έκδοσης

1.0

**5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**

Σε περίπτωση φωτιάς, μπορεί να παραχθεί μονοξείδιο του άνθρακα, διοξείδιο του άνθρακα και άλλα τοξικά αέρια. Η εισπνοή επικίνδυνων προϊόντων αποδόμησης (πυρόλυση) μπορεί να προκαλέσει σοβαρή ιατρική βλάβη.

**5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή (SCBA) με στολή χημικής προστασίας μόνο όταν είναι πιθανή η προσωπική (στενή) επαφή. Φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και ολόσωμη προστατευτική στολή. Να μην επιτρέπεται η απορροή μολυσμένου υλικού κατάσβεσης της φωτιάς σε αποχετεύσεις ή επιφανειακά και υπόγεια ύδατα.

**ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης****6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Χρησιμοποιήστε εξοπλισμό ατομικής προστασίας για την εργασία. Ακολουθήστε τις οδηγίες στις ενότητες 7 και 8. Μην εισπνέετε σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

**6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Αποφύγετε τη ρύπανση του εδάφους και την εισχώρηση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα. Να μην επιτρέπεται η είσοδος σε αποχετεύσεις.

**6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**

Το χυμένο προϊόν θα πρέπει να καλυφθεί με κατάλληλο (μη εύφλεκτο) απορροφητικό υλικό (άμμος, γη διατόμων, χώμα και άλλα κατάλληλα απορροφητικά υλικά). Να περιέχεται σε καλά κλεισμένους περιέκτες και να απομακρύνεται σύμφωνα με την Ενότητα 13. Σε περίπτωση διαρροής σημαντικής ποσότητας του προϊόντος, ενημερώστε το πυροσβεστικό σώμα και άλλα αρμόδια σώματα. Μετά την απομάκρυνση του προϊόντος, πλύνετε τη μολυσμένη περιοχή με άφθονο νερό. Μη χρησιμοποιείτε διαλύτες.

**6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Βλ. Ενότητα 7, 8 και 13.

**ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση****7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Μην εισπνέετε σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Πλύνετε καλά τα χέρια και τις εκτεθειμένες περιοχές του σώματος μετά τον χειρισμό. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Χρησιμοποιήστε εξοπλισμό ατομικής προστασίας σύμφωνα με την Ενότητα 8. Εφαρμόστε τους ισχύοντες νομικούς κανονισμούς για την ασφάλεια και την προστασία της υγείας. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

**7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων**

Να φυλάσσεται σε ερμητικά κλεισμένους περιέκτες σε δροσερές, ξηρές και καλά αεριζόμενες περιοχές που προορίζονται για αυτόν τον σκοπό. Φυλάσσεται κλειδωμένο.

| Περιεχόμενο | Τύπος συσκευασίας                                               | Υλικό συσκευασίας |
|-------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------|
| 1 kg        | φιαλίδιο                                                        |                   |
| 5 kg        | μπιτόνι                                                         |                   |
| 10 kg       | μπιτόνι                                                         |                   |
| 20 kg       | μπιτόνι                                                         |                   |
| 60 kg       | μπιτόνι                                                         |                   |
| 200 kg      | βαρέλι / κάδος                                                  |                   |
| 1000 kg     | IBC (εμπορευματοκιβώτιο μεσαίας χωρητικότητας για φορτία χύδην) |                   |

**7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

Βιοκτόνο

**ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία****8.1. Παράμετροι ελέγχου**

Το μείγμα δεν περιέχει ουσίες για τις οποίες έχουν οριστεί τα όρια επαγγελματικής έκθεσης.

**Ελλάδα****Αρ. Φύλλου 94, 13 Μάιος 1999**

| Ονομασία ουσίας (συστατικού)   | Τύπος               | Τιμή                  |
|--------------------------------|---------------------|-----------------------|
| γλουταραλδεϋδη (CAS: 111-30-8) | Οριακή τιμή έκθεσης | 0,8 mg/m <sup>3</sup> |
|                                | Οριακή τιμή έκθεσης | 0,2 ppm               |

## Ελλάδα

Αρ. Φύλλου 94, 13 Μάιος 1999

| Ονομασία ουσίας (συστατικού)   | Τύπος                       | Τιμή                  |
|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| γλουταραλδεϋδη (CAS: 111–30–8) | Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης | 0,8 mg/m <sup>3</sup> |
|                                | Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης | 0,2 ppm               |

## 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Ακολουθήστε τα συνηθισμένα μέτρα που προορίζονται για την προστασία της υγείας στην εργασία και ιδιαίτερα για τον καλό εξαερισμό. Αυτό μπορεί να επιτευχθεί μόνο με τοπική αναρρόφηση ή αποτελεσματικό γενικό εξαερισμό. Μην τρώτε, πίνετε και καπνίζετε κατά τη διάρκεια της εργασίας. Πλύνετε καλά τα χέρια σας με σαπούνι και νερό μετά την εργασία και πριν από τα διαλείμματα για φαγητό και ανάπαυση.

## Προστασία των ματιών/του προσώπου

Κρατήστε ένα μπουκάλι πλύσης ματιών με καθαρό νερό σε κοντινή απόσταση. Χρησιμοποιήστε μια σφιχτή εφαρμογή γυαλιά ασφαλείας (EN 166). Μια πλήρης ασπίδα προσώπου και προστατευτική στολή συμβάλλουν εξαιρετικά προβλήματα επεξεργασίας.

## Προστασία του δέρματος

Χειριστείτε με γάντια Viton (EN 374). Ελάχιστος χρόνος διάβρωσης > 480 λεπτά, πάχος 0,70 mm. Επιθεώρηση των γαντιών πριν τη χρήση. Αφαιρέστε τα γάντια προσεκτικά χωρίς να αγγίξετε την εξωτερική επιφάνεια με γυμνά χέρια. Η καταλληλότητα για ένα συγκεκριμένο χώρο εργασίας πρέπει να συζητηθεί με τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών. Πλύνετε και στεγνώστε τα χέρια.

## Προστασία των αναπνευστικών οδών

Χρησιμοποιείται με επαρκή εξαερισμό. Εάν είναι απαραίτητο, χρησιμοποιήστε μάσκα προσώπου καθαρισμού αέρα σε περίπτωση αναπνευστικών κινδύνων. Χρησιμοποιήστε τον τύπο ABEK ως προστασία από αυτά τα ενοχλητικά επίπεδα.

## Θερμικός κίνδυνος

Μη διαθέσιμο.

## Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Εφαρμόστε τα συνηθισμένα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος, βλ. ενότητα 6.2. Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

## 9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

|                                                             |                                     |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Φυσική κατάσταση                                            | υγρό                                |
| Χρώμα                                                       | μπλε                                |
| Οσμή                                                        | χαρακτηριστικό γνώρισμα             |
| Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως                                 | 0 °C                                |
| Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως     | 100-101 °C                          |
| Ευφλεκτότητα                                                | τα δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα     |
| Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας                     | τα δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα     |
| Σημείο ανάφλεξης                                            | τα δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα     |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης                                    | τα δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα     |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης                                     | τα δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα     |
| pH                                                          | 4,7 (αδιάλυτος)                     |
| Κινηματικό ιξώδες                                           | 1 mm <sup>2</sup> /s στους 40 °C    |
| Διαλυτότητα στο νερό                                        | πλήρως διαλυτό                      |
| Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή) | τα δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα     |
| Τάση ατμών                                                  | 2,332 στους 20 °C                   |
| Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα πυκνότητα                 | 1,036 g/cm <sup>3</sup> στους 20 °C |
| Σχετική πυκνότητα ατμών                                     | τα δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα     |
| Χαρακτηριστικά σωματιδίων                                   | τα δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα     |

## 9.2. Λοιπές πληροφορίες

## MS MegaDes VIR

Ημερομηνία παραγωγής

1/8/2024

Αριθμός έκδοσης

1.0

Δυναμική ιξώδες στους 20°C: 1 mPa.s

Δοκιμή εύφλεκτωσης: /

Ρυθμός εξάτμισης (n-BuAc = 1): 0,300

Ατμοί οργανικών ενώσεων (VOC): 14,70%

Ατμοί οργανικών ενώσεων (VOC): 152,269 γρ/λ

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

## 10.1. Αντιδραστικότητα

Το προϊόν είναι σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

## 10.2. Χημική σταθερότητα

Αποφύγετε τις εξαιρετικά υψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες.

## 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

δεν υπάρχουν

## 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

προστατεύστε το από το ηλιακό φως και μην το εκθέτετε σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους + 50°C.

## 10.5. Μη συμβατά υλικά

Οξέα, βάσεις, οξειδωτικά παράγοντες και αναγωγικά παράγοντες

## 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν αναπτύχθηκαν υπό φυσιολογική χρήση. Η υψηλή θερμοκρασία και η φωτιά προκαλούν την έκλυση επικίνδυνων ουσιών, όπως μονοξειδίο του άνθρακα και διοξειδίο του άνθρακα.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

## 11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα τοξικολογικά δεδομένα για το μείγμα.

## Οξεία τοξικότητα

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης ή σε περίπτωση εισπνοής.

## MS MegaDes VIR

| Οδός έκθεσης | Παραμέτρος | Τιμή          | Χρόνος έκθεσης | Είδος | Φύλο |
|--------------|------------|---------------|----------------|-------|------|
| Στόματος     | ATE        | 573,312 mg/kg |                |       |      |
| Δερματικός   | ATE        | >2000 mg/kg   |                |       |      |

## Dimethylalkylbenzylammoniumchloride

| Οδός έκθεσης          | Παραμέτρος       | Τιμή        | Χρόνος έκθεσης | Είδος     | Φύλο |
|-----------------------|------------------|-------------|----------------|-----------|------|
| Στόματος              | LD <sub>50</sub> | 795 mg/kg   |                | Αρουραίος |      |
| Δερματικός            | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                | Κουνέλι   |      |
| Μέσω εισπνοής (ατμοί) | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 ώρες         |           |      |

## γλουταραλδεϋδη

| Οδός έκθεσης | Παραμέτρος       | Τιμή        | Χρόνος έκθεσης | Είδος     | Φύλο |
|--------------|------------------|-------------|----------------|-----------|------|
| Στόματος     | LD <sub>50</sub> | 100 mg/kg   |                | Αρουραίος |      |
| Δερματικός   | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                | Κουνέλι   |      |
| Εισπνοής     | LC <sub>50</sub> | 3 mg/l      | 4 ώρες         |           |      |

## Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

## Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

**Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.

**Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων**

Στοιχεία για το μείγμα ούτε για τα συστατικά δεν υπάρχουν. Βάση των προσβάσιμων στοιχείων τα κριτήρια για ταξινόμηση του μίγματος δεν έχουν εκπληρωθεί.

**Καρκινογένεση**

Στοιχεία για το μείγμα ούτε για τα συστατικά δεν υπάρχουν. Βάση των προσβάσιμων στοιχείων τα κριτήρια για ταξινόμηση του μίγματος δεν έχουν εκπληρωθεί.

**Τοξικότητα για την αναπαραγωγή**

Στοιχεία για το μείγμα ούτε για τα συστατικά δεν υπάρχουν. Βάση των προσβάσιμων στοιχείων τα κριτήρια για ταξινόμηση του μίγματος δεν έχουν εκπληρωθεί.

**Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση**

Στοιχεία για το μείγμα ούτε για τα συστατικά δεν υπάρχουν. Βάση των προσβάσιμων στοιχείων τα κριτήρια για ταξινόμηση του μίγματος δεν έχουν εκπληρωθεί.

**Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση**

Στοιχεία για το μείγμα ούτε για τα συστατικά δεν υπάρχουν. Βάση των προσβάσιμων στοιχείων τα κριτήρια για ταξινόμηση του μίγματος δεν έχουν εκπληρωθεί.

**Κίνδυνος αναρρόφησης**

Στοιχεία για το μείγμα ούτε για τα συστατικά δεν υπάρχουν. Βάση των προσβάσιμων στοιχείων τα κριτήρια για ταξινόμηση του μίγματος δεν έχουν εκπληρωθεί.

**11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας****Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Το μείγμα δεν περιέχει ουσίες που διαταράσσουν την ενδοκρινική δραστηριότητα σύμφωνα με τα κριτήρια που προσδιορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή στον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605.

**Άλλες πληροφορίες**

άγνωστο

**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες****12.1. Τοξικότητα**

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις. Στοιχεία για τα συστατικά δεν υπάρχουν.

**Οξεία τοξικότητα**

| Dimethylalkylbenzylammoniumchloride |                |                |                                  |            |
|-------------------------------------|----------------|----------------|----------------------------------|------------|
| Παραμέτρος                          | Τιμή           | Χρόνος έκθεσης | Είδος                            | Περιβάλλον |
| LC <sub>50</sub>                    | >0,1-1 mg/l    | 96 ώρες        | Ιχθύες (Oncorhynchus mykiss)     |            |
| EC <sub>50</sub>                    | >0,01-0,1 mg/l | 48 ώρες        | Δάφνια (Daphnia magna)           |            |
| IC <sub>50</sub>                    | >0,01-0,1 mg/l | 72 ώρες        | Φύκη (Selenastrum capricornutum) |            |

| γλουταραλδεϋδη   |                  |                |        |            |
|------------------|------------------|----------------|--------|------------|
| Παραμέτρος       | Τιμή             | Χρόνος έκθεσης | Είδος  | Περιβάλλον |
| LC <sub>50</sub> | 10-39 mg/l       | 4 ημέρες       | Ιχθύες |            |
| EC <sub>50</sub> | 750 µg/l         | 4 ημέρες       | Δάφνια |            |
| EC <sub>50</sub> | 14,87-29,73 mg/l | 45 ώρες        | Δάφνια |            |
| NOEC             | 5 mg/l           | 21 ημέρες      | Δάφνια |            |

## MS MegaDes VIR

Ημερομηνία παραγωγής

1/8/2024

Αριθμός έκδοσης

1.0

## γλουταραλδεϋδ

| Παραμέτρος       | Τιμή          | Χρόνος έκθεσης | Είδος | Περιβάλλον |
|------------------|---------------|----------------|-------|------------|
| EC <sub>50</sub> | 375-1200 µg/l | 72 ώρες        | Φύκη  |            |

## Χρόνια τοξικότητα

## Dimethylalkylbenzylammoniumchloride

| Παραμέτρος | Μέθοδος  | Τιμή             | Χρόνος έκθεσης | Είδος                            | Περιβάλλον |
|------------|----------|------------------|----------------|----------------------------------|------------|
| NOEC       | OECD 201 | >0,001-0,01 mg/l |                | Φύκη (Selenastrum capricornutum) |            |

## 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Στοιχεία για το μείγμα ούτε για τα συστατικά δεν υπάρχουν.

## 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Λογαριθμικός παρτίδας του γλουταραλδεϋδ = -0,36

## 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κατηγορία κινδύνου για το νερό, WGK (AwSV): 3

Διαλυτότητα στο νερό: Πλήρως διαλυτό

## 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB

Το προϊόν δεν περιέχει οποιαδήποτε ουσία που πληροί τα κριτήρια ABT ή aAaB, σύμφωνα με το παράρτημα XIII του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) όπως τροποποιήθηκε.

## 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το μείγμα δεν περιέχει ουσίες που διαταράσσουν την ενδοκρινική δραστηριότητα σύμφωνα με τα κριτήρια που προσδιορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή στον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605.

## 12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Μη διαθέσιμο.

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

## 13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Κίνδυνος περιβαλλοντικής μόλυνσης, διάθεση των αποβλήτων σύμφωνα με τους τοπικούς ή/και εθνικούς κανονισμούς. Ακολουθήστε τους ισχύοντες κανονισμούς σχετικά με τη διάθεση των αποβλήτων. Κάθε μη χρησιμοποιηθέν προϊόν και μολυσμένη συσκευασία θα πρέπει να τοποθετείται σε επισήμασμένους περιέκτες για τη συλλογή αποβλήτων και να υποβάλλεται για διάθεση σε άτομο εξουσιοδοτημένο για την απομάκρυνση των αποβλήτων (μία εξειδικευμένη εταιρεία) που έχει άδεια εκτέλεσης μιας τέτοιας δραστηριότητας. Μην αδειάζετε τα μη χρησιμοποιηθέντα προϊόντα σε αποχετευτικά συστήματα. Το προϊόν δεν πρέπει να απορρίπτεται μαζί με τα δημοτικά απόβλητα. Οι άδεις περιέκτες μπορεί να χρησιμοποιηθούν σε αποτεφρωτήρες αποβλήτων για την παραγωγή ενέργειας ή να αποθεθούν σε χώρο απόθεσης με κατάλληλη ταξινόμηση. Οι άριστα καθαρισμένοι περιέκτες μπορούν να υποβληθούν για ανακύκλωση.

## Νομοθεσία περί αποβλήτων

Οδηγία 2008/98/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 19ης Νοεμβρίου 2008, για τα απόβλητα, όπως έχει τροποποιηθεί. Απόφαση 2000/532/ΕΚ, για τη θέσπιση καταλόγου αποβλήτων, όπως τροποποιήθηκε.

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

## 14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

UN 1760

## 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΥΓΡΑ, Ε.Α.Ο. (μίγμα με χλωριούχο διμεθυλαλκυλοβενζυλαμμώνιο. Γλουταραλδεϋδ), 8, III, (Ε)

## 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

8 Διαβρωτικές Ουσίες

## 14.4. Ομάδα συσκευασίας

III

## 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

επικίνδυνο για το περιβάλλον

## MS MegaDes VIR

Ημερομηνία παραγωγής

1/8/2024

Αριθμός έκδοσης

1.0

## 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Παραπομπή στις Ενότητες 4 έως 8.

## 14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

μη συναφής

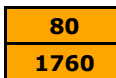
## Πρόσθετες πληροφορίες

Αριθμ αναγνώρισης κινδύνου

UN Αριθμ.

Όνομα και περιγραφή

Ετικέτες



C9

8+απειλητικό για το περιβάλλον



Κωδικός περιορισμού για σήραγγες

(E)

## Αεροπορικές μεταφορές - ICAO/IATA

Οδηγίες συσκευασίας για τον επιβάτη

852

Οδηγίες συσκευασίας για το φορτίο

856

## Θαλάσσιες μεταφορές - IMDG

EmS (σχέδιο εκτάκτου ανάγκης)

F-A, S-B

MFAG

760

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

## 15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

ΝΟΜΟΣ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 3850 ΦΕΚ Α'84/2.6.2010 Κύρωση του Κώδικα νόμων για την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων. Ο περί Δημόσιας Υγείας (Χωρίων) Νόμος (ΚΕΦ.259). Υ.Α. 265/2002/2002 (ΦΕΚ 1214/Β' 19.9.2002), όπως τροποποιήθηκε. Κοινή Υπουργική Απόφαση 450/2008 - ΦΕΚ 2553/Β/17-12-2008. Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 18ης Δεκεμβρίου 2006, για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH) και για την ίδρυση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων καθώς και για την τροποποίηση της οδηγίας 1999/45/ΕΚ και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 793/93 του Συμβουλίου και του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1488/94 της Επιτροπής καθώς και της οδηγίας 76/769/ΕΟΚ του Συμβουλίου και των οδηγιών της Επιτροπής 91/155/ΕΟΚ, 93/67/ΕΟΚ, 93/105/ΕΚ και 2000/21/ΕΚ, όπως τροποποιήθηκαν. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) ΑΡΙΘ. 1272/2008 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ, όπως τροποποιήθηκε. Αρ. Πρωτ. 1498/2013 (ΦΕΚ /-- 20.3.2013). Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής της 18ης Ιουνίου 2020 για την τροποποίηση του παραρτήματος II του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH).

## 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

άγνωστο

## ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

## Κατάλογος πρότυπων δηλώσεων κινδύνου που χρησιμοποιούνται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας

|           |                                                                                       |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH071    | Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.                                                    |
| H301      | Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.                                                        |
| H302      | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.                                                     |
| H302+H332 | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης ή σε περίπτωση εισπνοής.                             |
| H314      | Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.                            |
| H315      | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.                                                       |
| H317      | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.                                   |
| H318      | Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.                                                      |
| H319      | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.                                                   |
| H330      | Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.                                                     |
| H334      | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής. |

## MS MegaDes VIR

|                      |          |                 |     |
|----------------------|----------|-----------------|-----|
| Ημερομηνία παραγωγής | 1/8/2024 | Αριθμός έκδοσης | 1.0 |
|----------------------|----------|-----------------|-----|

|                                                                                                  |                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H335                                                                                             | Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.                                                                                                              |
| H400                                                                                             | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.                                                                                                                        |
| H410                                                                                             | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.                                                                                             |
| H411                                                                                             | Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.                                                                                                  |
| <b>Κατάλογος οδηγιών για ασφαλή χειρισμό που χρησιμοποιούνται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας</b> |                                                                                                                                                                    |
| P260                                                                                             | Μην αναπνέετε συγκεντρώσεις σταγονιδίων/ατμούς/εκνεφώματα.                                                                                                         |
| P280                                                                                             | Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.                                                               |
| P284                                                                                             | Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής.                                                                             |
| P303+P361+P353                                                                                   | ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό ή στο ντους.                              |
| P304+P340                                                                                        | ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.                                 |
| P305+P351+P338                                                                                   | ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. |
| P310                                                                                             | Καλέστε αμέσως το γιατρό.                                                                                                                                          |
| P342+P311                                                                                        | Εάν παρουσιάζονται αναπνευστικά συμπτώματα: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.                                                                                |

**Πρόσθετες πληροφορίες σημαντικές για την ασφάλεια και την προστασία της υγείας του ανθρώπου**

Το προϊόν δεν πρέπει χρησιμοποιείται - εκτός έχει λάβει ειδική έγκριση από τον παραγωγό/εισαγωγέα - για σκοπούς διαφορετικούς από εκείνους που παρατίθενται στην Ενότητα 1. Ο χρήστης είναι υπεύθυνος για την τήρηση όλων των κανονισμών που σχετίζονται με την προστασία της υγείας.

**Λεζάντα που να επεξηγεί τις συντομογραφίες και τα ακρώνυμα του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**

|                  |                                                                                                            |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.       | Οξεία τοξικότητα                                                                                           |
| ADR              | Συμφωνία περί των διεθνών οδικών μεταφορών επικίνδυνων αγαθών                                              |
| Aquatic Acute    | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον (Οξεία)                                                               |
| Aquatic Chronic  | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον (χρόνιος)                                                             |
| ATE              | Εκτίμηση οξείας τοξικότητας                                                                                |
| CAS              | Υπηρεσία Χημικών Αποσπασμάτων                                                                              |
| CLP              | Κανονισμός (ΕΚ) αριθμ. 1272/2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία ουσιών και μιγμάτων  |
| EC <sub>50</sub> | Συγκέντρωση της ουσίας για την οποία επηρεάζεται το 50 % του πληθυσμού                                     |
| EE               | Ευρωπαϊκή Ένωση                                                                                            |
| EINECS           | Ευρωπαϊκό ευρετήριο των χημικών ουσιών που κυκλοφορούν στο εμπόριο                                         |
| EK               | Ο αριθμός EK είναι ο αριθμητικός αναγνωριστικός κωδικός των ουσιών του καταλόγου EK                        |
| EmS              | Διαδικασίες αντιμετώπισης έκτακτης ανάγκης για πλοία που μεταφέρουν επικίνδυνα εμπορεύματα                 |
| EuPCS            | Ευρωπαϊκό σύστημα κατηγοριοποίησης προϊόντων                                                               |
| Eye Dam.         | Σοβαρή οφθαλμική βλάβη                                                                                     |
| Eye Irrit.       | ερεθισμός                                                                                                  |
| IATA             | Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών                                                                                |
| IBC              | Διεθνής κώδικας για την κατασκευή και τον εξοπλισμό πλοίων που μεταφέρουν χύδην επικίνδυνα χημικά προϊόντα |
| IC <sub>50</sub> | Η συγκέντρωση προκαλεί αποκλεισμό 50%                                                                      |
| ICAO             | Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας                                                                    |
| IMDG             | Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων                                                       |
| IMO              | Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός                                                                             |
| INCI             | Διεθνής ονοματολογία καλλυντικών συστατικών                                                                |
| ISO              | Διεθνής οργανισμός τυποποίησης                                                                             |
| IUPAC            | Διεθνής ένωση καθαρής και εφαρμοσμένης χημείας                                                             |
| LC <sub>50</sub> | Θανατηφόρα συγκέντρωση της ουσίας, που αναμένεται να προκαλέσει θάνατο στο 50% του πληθυσμού               |
| LD <sub>50</sub> | Θανατηφόρα δόση της ουσίας, που αναμένεται να προκαλέσει θάνατο στο 50% του πληθυσμού                      |
| log Kow          | Συντελεστής κατανομής οκτανόλης/ νερού                                                                     |

## MS MegaDes VIR

|                      |          |                 |     |
|----------------------|----------|-----------------|-----|
| Ημερομηνία παραγωγής | 1/8/2024 | Αριθμός έκδοσης | 1.0 |
|----------------------|----------|-----------------|-----|

|             |                                                                                                |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOEC        | Συγκέντρωση χωρίς παρατηρούμενες συνέπειες                                                     |
| OEL         | Όρια έκθεσης στο χώρο εργασίας                                                                 |
| ppm         | Μέρη ανά εκατομμύριο                                                                           |
| REACH       | Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμοί των χημικών προϊόντων                      |
| Resp. Sens. | Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού                                                              |
| RID         | Κανονισμός για τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων Σιδηροδρομικώς                      |
| Skin Corr.  | Διάβρωση του δέρμα                                                                             |
| Skin Irrit. | ερεθισμός του δέρματος                                                                         |
| Skin Sens.  | Ευαισθητοποίηση του δέρματος                                                                   |
| STOT SE     | Ειδική τοξικότητα στα όργανα- στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση                             |
| UVCB        | Ουσίες άγνωστης ή ασταθούς σύνθεσης, προϊόντα πολύπλοκων αντιδράσεων ή βιολογικά υλικά         |
| aAaB        | Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία                                                |
| aAaE        | Άκρως ανθεκτική και άκρως ευκίνητη                                                             |
| ABT         | Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική                                                          |
| AET         | Ανθεκτική, ευκίνητη και τοξική                                                                 |
| Αριθμός OHE | Τετραψήφιος αναγνωριστικός αριθμός της ουσίας ή του υλικού σύμφωνα με τους κανονισμούς του OHE |
| ΠΟΕ         | Πτητικές οργανικές ενώσεις                                                                     |
| ΣΒΣ         | Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης                                                                    |

**Οδηγίες για εκπαίδευση**

Ενημερώστε το προσωπικό σχετικά με τους συνιστώμενους τρόπους χρήσης, τον υποχρεωτικό προστατευτικό εξοπλισμό, τις πρώτες βοήθειες και τους απαγορευμένους τρόπους χειρισμού του προϊόντος.

**Συνιστώμενοι περιορισμοί χρήσης**

άγνωστο

**Πληροφορίες σχετικά με τις πηγές δεδομένων που χρησιμοποιήθηκαν για την κατάρτιση του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) ΑΡΙΘ. 1907/2006 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ (REACH), όπως τροποποιήθηκε. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) ΑΡΙΘ. 1272/2008 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ, όπως τροποποιήθηκε. Δεδομένα από τον παραγωγό της ουσίας/μείγματος, εάν διατίθενται - πληροφορίες από φακέλους καταχώρισης.

**Άλλες πληροφορίες**

Διαδικασία ταξινόμησης - μέθοδος υπολογισμού.

**Δήλωση**

Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχει πληροφορίες με σκοπό τη διασφάλιση της ασφάλειας και της προστασίας της υγείας στην εργασία και την προστασία του περιβάλλοντος. Οι παρεχόμενες πληροφορίες αντιστοιχούν στην τρέχουσα κατάσταση γνώσεων και εμπειρίας και συμμορφώνονται με τους ισχύοντες νομικούς κανονισμούς. Οι πληροφορίες δεν θα πρέπει να εκλαμβάνονται ως εγγύηση για τη σταθερότητα και τη χρησιμότητα του προϊόντος για μια συγκεκριμένη εφαρμογή.

## MS MegaDes VIR

|                 |            |          |     |
|-----------------|------------|----------|-----|
| Loomise kuupäev | 01.08.2024 | Versioon | 1.0 |
|-----------------|------------|----------|-----|

**1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**

- 1.1. Tootetähis** MS MegaDes VIR  
 Aine / segu segu  
 UFI P110-N0PW-U000-MYF8
- 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**  
**Segu otstarbeline kasutus**  
 Biotsiid Kontsentratsioon kasutamisel: see label  
**Põhiline ettenähtud kasutusala**  
 PP-BIO-3 Loomade hügieeni biotsiidid  
**Segu mitte aktsepteeritud kasutusviisid**  
 Toodet ei tohi kasutada muul eesmärgil kui sätestatud 1. jaos.
- 1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta**  
**Tarnija**  
 Nimi või kauba nimi Schippers Europe BV  
 Address Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB  
 Holland  
 KMKR NL004022361B01  
 Telefoninumber +31497382017  
 E-post contact.nl@schippers.eu  
 Veebiaadress https://www.schippers.eu/
- 1.4. Hädaabitelefoni number**  
 Mürgistusteabe keskus, tel 16662, kõned välismaalt +372 7943 794. (aktiivne 24/7)

**2. JAGU. Ohtude identifitseerimine**

- 2.1. Aine või segu klassifitseerimine**  
**Segu klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**  
 Segu on klassifitseeritud ohtlikuks.

Acute Tox. 4, H302+H332  
 Skin Corr. 1B, H314  
 Skin Sens. 1, H317  
 Eye Dam. 1, H318  
 Resp. Sens. 1, H334  
 Aquatic Chronic 1, H410

**Kõige tõsisemad kahjulikud mõjud inimese tervisele ja keskkonnale**

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. Allaneelamisel kahjulik. Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

**2.2. Märgistuselemendid****Ohu piktogramm****Tunnussõna**

Ettevaatust

**Ohtlikud ained**

1,5-pentaandiaal  
 Dimethylalkylbenzylammoniumchloride

**Ohulaused**

H302+H332

H314

H317

H318

H334

Allaneelamisel või sissehingamisel kahjulik.

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.

## MS MegaDes VIR

|                 |            |          |     |
|-----------------|------------|----------|-----|
| Loomise kuupäev | 01.08.2024 | Versioon | 1.0 |
|-----------------|------------|----------|-----|

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Hoiatuslaused**

P260 Udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

P284 Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendit.

P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega või loputada duši all.

P304+P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.

P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P310 Võtta viivitamata ühendust arstiga.

P342+P311 Hingamisteede probleemide ilmnemise korral: võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.

**Lisateave**

EUH071 Söövitav hingamiselunditele.

**Nõuded lastekindlateks kinnitusteks ja puutetundlikeks ohuhoiatusteks**

Pakendid peavad olema varustatud reljeefse hoiatusmärgisega. Pakendid peavad olema varustatud lastekindla turvasulguriga.

**2.3. Muud ohud**

Segu ei sisalda endokriinsüsteemi häireid põhjustavate omadustega aineid vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele. Segu ei sisalda aineid, mis vastaksid PBT või vPvB kriteeriumidele vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XIII lisale ja selle muudatustele.

**3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta****3.2. Segud**

**Segu sisaldab neid ohtlikke aineid ja töokeskkonnas kõrgeima lubatud kontsentratsiooniga aineid**

| Identifitseerimise numbrid                                                 | Aine nimetus                        | Massi sisu % | Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Märke |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 111-30-8<br>EÜ: 203-856-5<br>Registreerimisnumber: 01-2119455549-26   | 1,5-pentaandiaal                    | ≤20          | Acute Tox. 3, H301<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 1, H330<br>Resp. Sens. 1, H334<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH071<br>Konkreetne kontsentratsiooni piirväärtus:<br>Skin Corr. 1B, H314: C > 10 %<br>Eye Dam. 1, H318: 2 % ≤ C ≤ 10 %<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C ≤ 2 % | 1, 2  |
| CAS: 68391-01-5<br>EÜ: 269-919-4<br>Registreerimisnumber: 01-2119965180-41 | Dimethylalkylbenzylammoniumchloride | ≤10          | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |

**Märkmed**

- Aine, mille kohta on kehtestatud kokkupuute piirväärtused.
- Väga ohtlik aine - VOA.

Klassifikatsioonide ja ohulauste terviktekst on toodud lõigus 16.

**4. JAGU. Esmaabimeetmed****4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus**

Hoolitseda enda ohutuse eest. Terviseprobleemide ilmnemisel või kahtluse korral pöörduda arsti poole ja näidata käesolevat ohutuskaarti. Teadvusetu kannatanu tuleb paigutada taastumisasendisse ühele küljele, pea pisut tahapoole kaldu, ning jälgida, et hingamisteed oleksid alati vabad; kunagi ei tohi esile kutsuda oksendamist. Kui kannatanu ise oksendab, tuleb vältida okse sissehingamist. Eluohtlikus olukorras viia kõigepealt läbi kannatanu elustamine ja tagada arstiabi. Hingamise seiskumisel teha viivitamatult kunstlikku hingamist. Südame seiskumine - teha viivitamatult kaudset südamemassaazi.

**Sissehingamise korral**

Katkestada viivitamatult kokkupuude; viia kannatanu värskesse õhku. Hoolitseda enda ohutuse eest, mitte lasta kannatanul kõndida! Võtta arvesse saastunud rõivaid. Sõltuvalt olukorrast kutsuda kiirabi ja tagada meditsiiniline abi, võttes arvesse sageli esinevat vajadust täiendavaks kontrolliks vähemalt 24 tunni vältel.

**Nahale sattumise korral**

Võtta saastunud rõivad seljast. Eemaldada sõrmused, käekellad, käevõrud enne pesemist või selle ajal, kui neid kantakse saastunud nahapiirkonnas. Loputada saastunud piirkondi voolava, soovitatavalt leige veega 10-30 minutit; mitte kasutada harja, seepi ega neutraliseerivaid vahendeid. Sõltuvalt olukorrast kutsuda kiirabi ja tagada alati meditsiiniline abi. Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Loputada nahka veega või loputada duši all.

**Silma sattumise korral**

Loputada silmi viivitamatult voolava veega, avada silmalaud (vajadusel jõudu rakendades); eemaldada viivitamatult kontaktläätsed, kui kannatanu neid kannab. Mitte mingil juhul neutraliseerida! Loputamist tuleb jätkata 10-30 minutit silma sisenurgast väljapoole, et vältida teise silma mõjutamist. Sõltuvalt olukorrast kutsuda kiirabi või tagada võimalikult kiire meditsiiniline abi. Suunata ravile isegi väikese kahjustuse korral.

**Allaneelamise korral**

LOPUTADA SUUD VIIVITAMATULT VEEGA JA LASTA KANNATANUL JUUA 2-5 dl külma vett, et vähendada sööbiva aine soojendavat toimet. Suurte vedelikukoguste tarbimine pole soovitatav, sest see võib esile kutsuda oksendamist ja sööbiva aine võimalikku tungimist kopsudesse. Kannatanut ei tohi sundida jooma, eriti juhul, kui ta tunneb juba suus või kurgus valu. Sellisel juhul lasta kannatanul üksnes suud veega loputada. MITTE MANUSTADA AKTIIVSÜTT! Sõltuvalt olukorrast kutsuda kiirabi või tagada võimalikult kiire meditsiiniline abi.

**4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju****Sissehingamise korral**

peavalu, pearinglus, iiveldus, unisus, teadvusetus

**Nahale sattumise korral**

Söövitav, punetus, valu, risked põletused

**Silma sattumise korral**

Söövitav, punetus, halb nägemine, valu

**Allaneelamise korral**

Hammustus, õhupuudus, oksendamine, villid huultel ja keelel, põletav valu suus ja kurgus, söögitorus ja maos

**4.3. Marge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**

puuduvad

**5. JAGU. Tulekustutusmeetmed****5.1. Tulekustutusvahendid****Sobivad kustutusvahendid**

Alkoholikindel vaht, süsinikdioksiid, pulber, veepihustusjuga, veeudu.

**Sobimatud kustutusvahendid**

Veejuga.

**5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud**

Tulekahju korral võib erituda süsinikmonoksiidi, süsinikdioksiidi ja teisi mürgiseid gaase. Ohtlike (pürolüüsi) lagusaaduste sissehingamine võib põhjustada raske tervisekahjustuse.

**5.3. Nõuanded tuletõrjujatele**

Kompaktne hingamisaparaat (SCBA) koos kemikaalivastase kaitseülkonnaga ainult personaalse (lähi)kontakti tõenäosuse korral. Kasutada autonoomset hingamisaparaati ja kogu keha kaitserõivastust. Vältida saastunud tulekustutusmaterjali sattumist kanalisatsiooni või pinna- ja põhjavette.

**6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda****6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Kasutada töökeskkonna jaoks ette nähtud isikukaitsevahendeid. Järgida 7. ja 8. jaos toodud juhiseid. Vältida aerosoolide sisse udu/ auru/pihustatud. Vältida nahale ja silma sattumist.

**6.2. Keskkonnakaitse meetmed**

Vältida pinnasesse ja pinna- või põhjavette sattumist. Vältida sattumist kanalisatsiooni.

**6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**

Maha valgunud toode tuleb katta sobiva (mittesüttiva) imava materjaliga (liiv, diatomiitmuld, muld ja teised sobivad imavad materjalid); koguda kindlalt suletavatesse mahutitesse ja kõrvaldada vastavalt 13. jaos toodud kirjeldusele. Toote olulise koguse lekke korral informeerida tuletõrjet ja teisi pädevaid asutusi. Pärast toote eemaldamist pesta saastunud piirkonda rohke veega. Mitte kasutada lahusteid.

**6.4. Viited muudele jagudele**

Vt 7., 8. ja 13. jagu.

**7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine****7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Vältida aerosoolide sisse udu/ auru/pihustatud. Vältida nahale ja silma sattumist. Pesta käsi ja katmata kehaosi põhjalikult pärast käitlemist. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Kasutada isikukaitsevahendeid vastavalt 8. jao nõuetele. Järgida kehtivaid tervisekaitse- ja ohutuseeskirju. Vältida sattumist keskkonda.

**7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

Ladustada kindlalt suletud mahutites selleks ettenähtud jahedas, kuivas ja korraliku ventilatsiooniga kohas. Hoida lukustatult.

| Sisu    | Pakendi tüüp  | Pakendmise materjal |
|---------|---------------|---------------------|
| 1 kg    | viaal         |                     |
| 5 kg    | kanister      |                     |
| 10 kg   | kanister      |                     |
| 20 kg   | kanister      |                     |
| 60 kg   | kanister      |                     |
| 200 kg  | tünn / vaat   |                     |
| 1000 kg | IBC-konteiner |                     |

**7.3. Eriksutus**

Biotsiid

**8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse****8.1. Kontrolliparameetrid**

Segu ei sisalda aineid, millele on määratud mõju piirväärtus töökeskkonnas.

**Eesti****Vabariigi Valitsuse 13. mai 2021. a määrus nr 46 muutmise**

| Aine nimi (komponent)            | Tüüp                            | Väärtus               |
|----------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| 1,5-pentaandiaal (CAS: 111–30–8) | Lühiajalise kokkupuute piirnorm | 0,8 mg/m <sup>3</sup> |
|                                  | Lühiajalise kokkupuute piirnorm | 0,2 ppm               |

**Märkmed**

Lühiajalise kokkupuute piirnorm, arvutatud 5-minutisele kokkupuuteajale.

Sensibiliseeriv aine.

**8.2. Kokkupuute ohjamine**

Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta neid enne järgmist kasutamist. Järgida tavapäraseid töötervisekaitse ning eelkõige ventilatsiooni puudutavaid nõudeid. Seda on võimalik saavutada ainult lokaalse väljatõmbe või tõhusa üldventilatsiooniga. Mitte süüa, juua ega suitsetada töö ajal. Pesta käsi põhjalikult vee ja seebiga pärast tööd ning enne söögi- ja puhkepause.

**Silmade/näo kaitsmine**

Hoidke puhta veega silmapesupudelit käeulatuses. Kasutage tihedalt liibuvat kaitseprillid (EN 166). Oma panuse annavad täielik näokaitse ja kaitseülkond erakordsed töötlemisprobleemid.

**Naha kaitsmine**

Käsitse Viton-kindaid (EN 374). Minimaalne läbimurreaeg aeg > 480 minutit, paksus 0,70 mm. Kontrollige kindaid enne kasutamist. Eemaldage kindad ettevaatlikult, ilma väliskülge paljaste kätega puudutamata. Sobivust konkreetsele töökohale tuleks arutada kaitsekindade tootjaga. Peske ja kuivatage käed.

## MS MegaDes VIR

Loomise kuupäev

01.08.2024

Versioon

1.0

**Hingamisteede kaitsmine**

Kasutage piisava väljatõmbeventilatsiooniga. Vajadusel kasuta õhku puhastavat näomaski, kui hingamisteede ohud. Kasutage ABEK-tüüpi kaitseks nende tülivate tasemetest eest.

**Termiline oht**

Andmed pole saadaval.

**Kokkupuute ohjamine keskkonnas**

Järgida tavapärasteid keskkonnakaitse meetmeid, vt punkti 6.2. Mahavoolanud aine kokku koguda.

**9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused****9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

|                                                    |                                      |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Füüsikaline olek                                   | vedel                                |
| Värv                                               | sinine                               |
| Lõhn                                               | iseloosulik                          |
| Sulamis-/külmumispunkt                             | 0 °C                                 |
| Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik    | 100-101 °C                           |
| Süttivus                                           | info ei ole saadaval                 |
| Alumine ja ülemine plahvatuspiir                   | info ei ole saadaval                 |
| Leekpunkt                                          | info ei ole saadaval                 |
| Isesüttimistemperatuur                             | info ei ole saadaval                 |
| Lagunemistemperatuur                               | info ei ole saadaval                 |
| pH                                                 | 4,7 (lahjendamata)                   |
| Kinemaatiline viskoossus                           | 1 mm <sup>2</sup> /s 40 °C juures    |
| Vees lahustuvus                                    | täielikult lahustuv                  |
| N-oktanol/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus) | info ei ole saadaval                 |
| Aururõhk                                           | 2,332 20 °C juures                   |
| Tihedus ja/või suhteline tihedus                   |                                      |
| tiheus                                             | 1,036 g/cm <sup>3</sup> 20 °C juures |
| Auru suhteline tihedus                             | info ei ole saadaval                 |
| Osakeste omadused                                  | info ei ole saadaval                 |

**9.2. Muu teave**

Dünaamiline viskoossus temperatuuril 20°C: 1 mPa.s  
 Süttivuskatse: /  
 Aurustumiskiirus (n-BuAc = 1): 0,300  
 Lenduvad orgaanilised ühendid (VOC): 14,70%  
 Lenduvad orgaanilised ühendid (VOC): 152,269 g/l

**10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime****10.1. Reaktsioonivõime**

Toode on normaalsetes tingimustes püsiv.

**10.2. Keemiline stabiilsus**

Vältige väga kõrgeid või madalaid temperatuure.

**10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

puuduvad

**10.4. Tingimused, mida tuleb vältida**

Kaitsta päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50°C

**10.5. Kokkusobimatud materjalid**

Happed, alused, oksüdeerivad ained ja redutseerivad ained

**10.6. Ohtlikud lagusaadused**

Normaalsel kasutamisel ei teki. Kõrge temperatuuri ja tulekahju korral tekivad ohtlikud saadused, nagu näiteks süsinikmonoksiid ja süsinikdioksiid.

**11. JAGU. Teave toksilisuse kohta****11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**

Segu kohta toksikoloogilised andmed puuduvad.

## MS MegaDes VIR

Loomise kuupäev

01.08.2024

Versioon

1.0

**Äge mürgisus**

Allaneelamisel või sissehingamisel kahjulik.

**MS MegaDes VIR**

| Kokkupuute teekond | Parameeter | Väärtus       | Kokkupuute aeg | Liigid | Sugu |
|--------------------|------------|---------------|----------------|--------|------|
| Suu kaudu          | ATE        | 573,312 mg/kg |                |        |      |
| Naha kaudu         | ATE        | >2000 mg/kg   |                |        |      |

**1,5-pentaandiaal**

| Kokkupuute teekond | Parameeter       | Väärtus     | Kokkupuute aeg | Liigid | Sugu |
|--------------------|------------------|-------------|----------------|--------|------|
| Suu kaudu          | LD <sub>50</sub> | 100 mg/kg   |                | Rott   |      |
| Naha kaudu         | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                | Jänes  |      |
| Sissehingamisel    | LC <sub>50</sub> | 3 mg/l      | 4 tundi        |        |      |

**Dimethylalkylbenzylammoniumchloride**

| Kokkupuute teekond     | Parameeter       | Väärtus     | Kokkupuute aeg | Liigid | Sugu |
|------------------------|------------------|-------------|----------------|--------|------|
| Suu kaudu              | LD <sub>50</sub> | 795 mg/kg   |                | Rott   |      |
| Naha kaudu             | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                | Jänes  |      |
| (auru) sissehingamisel | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 tundi        |        |      |

**Nahasöövituse/-ärritus**

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

**Raske silmakahjustus/silmade ärritus**

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

**Hingamisteede või naha sensibiliseerimine**

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.

**Mutageensus sugurakkudele**

Andmed segu ja koostisosa kohta puuduvad. Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

**Kantserogeensus**

Andmed segu ja koostisosa kohta puuduvad. Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

**Reproduktiivtoksilisus**

Andmed segu ja koostisosa kohta puuduvad. Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

**Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude**

Andmed segu ja koostisosa kohta puuduvad. Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

**Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**

Andmed segu ja koostisosa kohta puuduvad. Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

**Hingamiskahjustus**

Andmed segu ja koostisosa kohta puuduvad. Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

**11.2. Teave muude ohtude kohta****Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Segu ei sisalda endokriinsüsteemi häireid põhjustavate omadustega aineid vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele.

**Muu teave**

mitte saadaval

**12. JAGU. Ökoloogiline teave****12.1. Mürgisus**

Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. Andmed segu koostisosade kohta puuduvad.

**Äge mürgisus**

| 1,5-pentaandiaal |                  |                |         |          |
|------------------|------------------|----------------|---------|----------|
| Parameeter       | Väärtus          | Kokkupuute aeg | Liigid  | Keskkond |
| LC <sub>50</sub> | 10-39 mg/l       | 4 päeva        | Kalad   |          |
| EC <sub>50</sub> | 750 µg/l         | 4 päeva        | Dafnia  |          |
| EC <sub>50</sub> | 14,87-29,73 mg/l | 45 tundi       | Dafnia  |          |
| NOEC             | 5 mg/l           | 21 päeva       | Dafnia  |          |
| EC <sub>50</sub> | 375-1200 µg/l    | 72 tundi       | Vetikad |          |

**Dimethylalkylbenzylammoniumchloride**

| Parameeter       | Väärtus        | Kokkupuute aeg | Liigid                              | Keskkond |
|------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|----------|
| LC <sub>50</sub> | >0,1-1 mg/l    | 96 tundi       | Kalad (Oncorhynchus mykiss)         |          |
| EC <sub>50</sub> | >0,01-0,1 mg/l | 48 tundi       | Dafnia (Daphnia magna)              |          |
| IC <sub>50</sub> | >0,01-0,1 mg/l | 72 tundi       | Vetikad (Selenastrum capricornutum) |          |

**Kroonilise ohu****Dimethylalkylbenzylammoniumchloride**

| Parameeter | Meetod   | Väärtus          | Kokkupuute aeg | Liigid                              | Keskkond |
|------------|----------|------------------|----------------|-------------------------------------|----------|
| NOEC       | OECD 201 | >0,001-0,01 mg/l |                | Vetikad (Selenastrum capricornutum) |          |

**12.2. Püsivus ja lagunduvus**

Andmed segu ja koostisosa kohta puuduvad.

**12.3. Bioakumulatsioon**

Glutaraldehüüd Log Pow = -0,36

**12.4. Liikuvus pinnases**

Vee ohuklass, WGK (AwSV): 3

Lahustuvus vees: Täielikult lahustuv

**12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

Toode ei sisalda aineid, mis vastaksid PBT või vPvB kriteeriumidele vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XIII lisale ja selle muudatustele.

**12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Segu ei sisalda endokriinsüsteemi häireid põhjustavate omadustega aineid vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele.

**12.7. Muu kahjulik mõju**

Andmed pole saadaval.

**13. JAGU. Jäätmekäitlus**

## MS MegaDes VIR

Loomise kuupäev

01.08.2024

Versioon

1.0

**13.1. Jäätmetöötlusmeetodid**

Keskkonnareostuse oht; jäätmete ladestamisel järgida kohalikke ja/või riiklikke eeskirju. Järgida kehtivaid jäätmekäitluse eeskirju. Kasutamata jäänud tootejäägid ja saastunud pakendid tuleb paigutada vastava märgistusega jäätmekogumiskonteineritesse ning edastada ladestamiseks volitatud jäätmekäitlejale (eriettevõttele), kellel on vastava tegevuse luba. Mitte valada kasutamata tootejääke äravoolusüsteemidesse. Toodet ei tohi ladestada olmejäätmete hulka. Tühje mahuteid võib kasutada jäätmepõletites energia tootmiseks või ladestada vastava klassi prügilasse. Täielikult puhastatud mahutid võib suunata ringlusse.

**Jäätmete regulatsioon**

Jäätmeseadus, RT I, 14.06.2013, 6. Pakendiseadus, RT I, 13.03.2019, 103. Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2008/98/EÜ, 19. november 2008, mis käsitleb jäätmeid kohta koos muudatustega. Jäätmete liigitamise kord ja jäätmenimistu, RT I, 18.12.2015, 14. Otsus 2000/532/EÜ jäätmete nimistu kohta koos muudatustega.

**14. JAGU. Veonõuded****14.1. ÜRO number või ID number**

UN 1760

**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus**

SÕÖBIV VEDELIK, N.O.S. (segu dimetüülalküülbensüülammooniumkloriidiga; Glutaraldehüüd),8,III,(E)

**14.3. Transpordi ohuklass(id)**

8 Sööbivad ained

**14.4. Pakendigrupp**

III

**14.5. Keskkonnaohud**

keskkonnaohtlikud

**14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Vt 4. kuni 8. jagu.

**14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega**

mitte tähtsust omav

**Lisateave**

Ohu tunnus-number

80

ÜRO nr

1760

Klassifikatsioonikood

C9

Ohumärgised

8+keskkonnale ohtlik



Tunneli piirangu kood

(E)

**Õhutransport - ICAO/IATA**

Pakkimise juhised reisija kohta

852

Lasti pakkimise juhised

856

**Meretransport - IMDG**

EmS (hädaolukorra plaan)

F-A, S-B

MFAG

760

**15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid****15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

Kemikaaliseadus (lühend - KemS) RT I, 12.12.2018, 44. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, 18. detsember 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH) ning millega asutatakse Euroopa Kemikaaliamet, muudetakse direktiivi 1999/45/EÜ ja tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrus (EMÜ) nr 793/93 ja komisjoni määrus (EÜ) nr 1488/94 ning samuti nõukogu direktiiv 76/769/EMÜ ja komisjoni direktiivid 91/155/EMÜ, 93/67/EMÜ, 93/105/EÜ ja 2000/21/EÜ, koos muudatustega. EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008 koos muudatustega. Rahvatervise seadus, RT I, 04.01.2021, 13. Töökohale esitatavad töötervishoiu ja tööohutuse nõuded, RT I 2007, 42, 305. Õhukvaliteedi piir- ja sihtväärtused, õhukvaliteedi muud piirnormid ning õhukvaliteedi hindamiskiirid, RT I, 06.03.2019, 12. Atmosfääriõhu kaitse seadus, RT I, 05.07.2016, 1, mis käsitleb jäätmeid kohta koos muudatustega. Bioloogilistest ohuteguritest mõjutatud töökeskkonna töötervishoiu ja tööohutuse nõuded, RT I, 05.12.2018, 3. Komisjoni määrus (EL) 2020/878, 18. juuni 2020, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 (mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH)) II lisa.

**15.2. Kemikaaliohutuse hindamine**

mitte saadaval

**16. JAGU. Muu teave****Ohutuskaardil kasutatavate standard riskifraaside nimekiri**

|           |                                                                                     |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH071    | Söövitav hingamiselunditele.                                                        |
| H301      | Allaneelamisel mürgine.                                                             |
| H302      | Allaneelamisel kahjulik.                                                            |
| H302+H332 | Allaneelamisel või sissehingamisel kahjulik.                                        |
| H314      | Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.                                  |
| H315      | Põhjustab nahaärritust.                                                             |
| H317      | Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.                                        |
| H318      | Põhjustab raskeid silmakahjustusi.                                                  |
| H319      | Põhjustab tugevat silmade ärritust.                                                 |
| H330      | Sissehingamisel surmav.                                                             |
| H334      | Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi. |
| H335      | Võib põhjustada hingamisteede ärritust.                                             |
| H400      | Väga mürgine veeorganismidele.                                                      |
| H410      | Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.                                   |
| H411      | Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.                                        |

**Ohutuskaardil kasutatud ohutusjuhised**

|                |                                                                                                                                                                                |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P260           | Udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.                                                                                                                                 |
| P280           | Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.                                                                                                                 |
| P284           | Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendit.                                                                                                           |
| P303+P361+P353 | NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega või loputada duši all.                                           |
| P304+P340      | SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.                                                                       |
| P305+P351+P338 | SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. |
| P310           | Võtta viivitamata ühendust arstiga.                                                                                                                                            |
| P342+P311      | Hingamisteede probleemide ilmnemise korral: võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.                                                                                      |

**Muu oluline teave inimeste tervise kaitse kohta**

Toodet ei tohi - ilma tootja/maaletootja otsese loata - kasutada muul eesmärgil kui sätestatud 1. jaos. Kasutaja on kohustatud järgima kõiki seonduvaid tervisekaitse nõudeid.

**Ohutuskaardil kasutatud lühendite ja akronüümide selgitus**

|                 |                                                 |
|-----------------|-------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | Äge mürgisus                                    |
| ADR             | Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo kokkulepe |
| Aquatic Acute   | Ohtlik veekeskkonnale (äge)                     |
| Aquatic Chronic | Ohtlik veekeskkonnale (krooniline)              |
| ATE             | Ägeda mürgisuse hinnang                         |

## MS MegaDes VIR

|                 |            |          |     |
|-----------------|------------|----------|-----|
| Loomise kuupäev | 01.08.2024 | Versioon | 1.0 |
|-----------------|------------|----------|-----|

|                  |                                                                                                            |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BCF              | Biokontsentratsioonitegur                                                                                  |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                 |
| CLP              | Määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist    |
| EC <sub>50</sub> | Aine kontsentratsioon, kui see on mõjutanud 50 % elanikkonnast                                             |
| EINECS           | Euroopa olemasolevate kaubanduslike ainete loetelu                                                         |
| EL               | Euroopa Liit                                                                                               |
| EmS              | Ohtlike kaupu vedavate laevade hädaolukorra lahendamise kord                                               |
| EÜ               | Rahvusvaheline koos igale EINECS'is kirjeldatud ainele                                                     |
| EuPCS            | Euroopa toodete kategoriseerimise süsteem                                                                  |
| Eye Dam.         | Raske silmakahjustus                                                                                       |
| Eye Irrit.       | Silmade ärritus                                                                                            |
| IATA             | Rahvusvaheline Lennutranspordi Ühendus                                                                     |
| IBC              | Ohtlike kemikaale kandvate laevade ehituse ja varustuse rahvusvaheline kood                                |
| IC <sub>50</sub> | Kontsentratsioon, mis põhjustab 50% blokaadi                                                               |
| ICAO             | Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon                                                            |
| IMDG             | Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskirj                                                             |
| IMO              | Rahvusvaheline Mereorganisatsioon                                                                          |
| INCI             | Rahvusvaheline kosmeetiliste koostisosade nomenklatuur                                                     |
| ISO              | Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon                                                                     |
| IUPAC            | Rahvusvaheline Puhta Keemia ja Rakenduskeemia Liit                                                         |
| LC <sub>50</sub> | Aine surmav kontsentratsioon, millega võib oodata 50% elanikkonna surma                                    |
| LD <sub>50</sub> | Aine surmav kogus, millega võib oodata 50% elanikkonna surma                                               |
| log Kow          | Oktanool-vesi-jaotuskoefitsient                                                                            |
| LOÜ              | Lenduvad orgaanilised ühendid                                                                              |
| NOEC             | Puudub täheldatud toime kontsentratsioonis                                                                 |
| OEL              | Töökeskonna piirangud                                                                                      |
| PBT              | Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline                                                                         |
| PMT              | Püsiv, liikuv ja toksiline                                                                                 |
| ppm              | Miljondik                                                                                                  |
| REACH            | Kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine                                       |
| Resp. Sens.      | Hingamisteede sensibiliseerimine                                                                           |
| RID              | Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo määrus                                                           |
| Skin Corr.       | Nahka söövitav                                                                                             |
| Skin Irrit.      | Nahka ärritus                                                                                              |
| Skin Sens.       | Naha sensibiliseerimine                                                                                    |
| STOT SE          | Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude                                                          |
| ÜRO number       | Neljakohaline aine või artikli identifitseerimisnumber, mis on võetud ÜRO näidismäärusest                  |
| UVCB             | Tundmatu või muutuva koostisega ained, kompleksed reaktsioonisaadused või bioloogilist päritolu materjalid |
| vPvB             | Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine                                                                     |
| vPvM             | Väga püsiv ja väga liikuv                                                                                  |

**Koolitusjuhised**

Informeerida personali ettenähtud kasutusviisidest, kohustuslikust kaitsevarustusest, esmaabimeetmetest ja toote käitlemise keelatud viisidest.

**Soovitavad kasutuspiirangud**

mitte saadaval

**Informatsioon ohutuskaardil kasutatud andmete allikate kohta**

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos muudatustega. EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008 koos muudatustega. Aine / segu tootjalt pärinevad andmed, kui need on saadaval - informatsioon registritest.

**Muu teave**

Klassifitseerimisviis - arvutusmeetod.

**Avaldus**



## OHUTUSKAART

vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele

### MS MegaDes VIR

|                 |            |          |     |
|-----------------|------------|----------|-----|
| Loomise kuupäev | 01.08.2024 | Versioon | 1.0 |
|-----------------|------------|----------|-----|

Ohutuskaart sisaldab informatsiooni, mille eesmärgiks on tagada ohutus ja tervisekaitse töökeskkonnas ning keskkonnakaitse. Toodud informatsioon vastab hetkel olemasolevatele teadmistele ja kogemustele ning kehtivatele eeskirjadele. Informatsioon ei taga toote sobivust ja kasutuskõlblikkust konkreetseks rakenduseks.

## MS MegaDes VIR

Päiväys

1.8.2024

Versio

1.0

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

## 1.1 Tuotetunniste

MS MegaDes VIR

Aine / seos

seos

UFI

P110-N0PW-U000-MYF8

## 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

## Seoksen käyttötarkoitus

Biosidi Pitoisuus käytössä: see label

## Pääasiallinen käyttötarkoitus

PP-BIO-3 Eläinten hygienian hoidossa käytettävät biosidivalmisteet

## Seoksen kielletyt käytöt

Tuotetta ei saa käyttää muihin kuin kohdassa 1 eriteltyihin tarkoituksiin.

## 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

## Toimittaja

Nimi tai kauppanimi

Schippers Europe BV

Osoite

Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB

Alankomaat

ALV nro

NL004022361B01

Puhelin

+31497382017

Sähköposti

contact.nl@schippers.eu

Verkko-osoite

https://www.schippers.eu/

## 1.4 Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus, ympärivuorokautinen, puh: 0800 147 111 tai 09 471 977.

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

## 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

## Seoksen luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 mukaisesti

Seos on luokiteltu vaaralliseksi.

Acute Tox. 4, H302+H332

Skin Corr. 1B, H314

Skin Sens. 1, H317

Eye Dam. 1, H318

Resp. Sens. 1, H334

Aquatic Chronic 1, H410

## Vakavimmat haitalliset vaikutukset ihmisten terveydelle ja ympäristölle

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. Haitallista nieltynä. Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

## 2.2 Merkinnät

## Vaarasymboli



## Huomiosana

Vaara

## Vaaralliset aineet

glutaraldehydi

Dimethylalkylbenzylammoniumchloride

## Vaaralausekkeet

H302+H332

Haitallista nieltynä tai hengitettynä.

H314

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H317

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H334

Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

H410

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

## MS MegaDes VIR

Päiväys

1.8.2024

Versio

1.0

**Turvalausekkeet**

|                |                                                                                                                                                                  |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P260           | Älä hengitä sumua/höyryä/suihketta.                                                                                                                              |
| P280           | Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.                                                                                          |
| P284           | Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön.                                                                                                       |
| P303+P361+P353 | JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisi saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä tai suihkuta.                                             |
| P304+P340      | JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.                                                                   |
| P305+P351+P338 | JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. |
| P310           | Ota välittömästi yhteys lääkäriin.                                                                                                                               |
| P342+P311      | Jos ilmenee hengitysoireita: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.                                                                                       |

**Lisätietoja**

EUH071 Hengitysteitä syövyttävää.

**Lapsiturvallisia kiinnikkeitä ja näkövammaisille tarkoitettuja varoitusmerkkejä koskevat vaatimukset**

Pakkauksessa on oltava näkövammaisille tarkoitettu varoitusmerkki. Pakkauksessa on oltava lapsiturvallinen suljin.

**2.3 Muut vaarat**

Seos ei sisällä aineita, joilla on komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisia hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia. Seos ei sisällä mitään aineita, jotka täyttävät PBT- tai vPvB-kriteerit asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH), sellaisena kuin se on muutettuna, liitteen XIII mukaisesti.

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.2 Seokset****Seos sisältää näitä vaarallisia aineita ja aineita suurimmassa sallitussa pitoisuudessa työympäristössä**

| Tunnistenumerot                                                              | Aineen nimi                         | Sisältö % painossa | Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Huomio |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| CAS: 111-30-8<br>EY: 203-856-5<br>Rekisteröintinumero:<br>01-2119455549-26   | glutaraldehydi                      | ≤20                | Acute Tox. 3, H301<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 1, H330<br>Resp. Sens. 1, H334<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH071<br>Erityinen pitoisuusraja:<br>Skin Corr. 1B, H314: C > 10 %<br>Eye Dam. 1, H318: 2 % ≤ C ≤ 10 %<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C ≤ 2 % | 1, 2   |
| CAS: 68391-01-5<br>EY: 269-919-4<br>Rekisteröintinumero:<br>01-2119965180-41 | Dimethylalkylbenzylammoniumchloride | ≤10                | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                                                                                                                                                                                                                                                        |        |

**Huomautukset**

- Aine, jolle on asetettu altistuksen raja-arvot.
- Erityistä huolta aiheuttava aine - SVHC.

Täysi teksti kaikista luokituksista ja vaaralausekkeista annetaan kappaleessa 16.

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Huolehdi omasta turvallisuudestasi. Ota yhteys lääkäriin, jos saat tai jos epäilet saaneesi tähän aineeseen liittyviä terveysongelmia ja ota mukaisesti tämä käyttöturvallisuustiedote. Jos altistunut henkilö on tiedoton, aseta hänet asianmukaiseen asentoon, vasemmalle kyljelle, pää hieman taaksepäin, niin että hengitystiet ovat avoimet; älä koskaan oksennuta. Jos henkilö oksentaa itsestään, varmista, ettei oksennusta joudu hengitysteihin. Hengenvaarallisissa tilanteissa elvytystä on annettava ensi tilassa ja huolehdittava lääketieteellisestä avusta. Hengityksen pysähtyminen - aloita välittömästi teko hengityksen antaminen. Sydämenpysähdys - aloita välittömästi sydämen hieronta.

**Jos kemikaalia on hengitetty**

Lopeta altistus välittömästi; siirrä henkilö raittiiseen ilmaan. Huolehdi omasta turvallisuudestasi, älä anna altistuneen henkilön kävellä! Käsittele saastuneita vaatteita huolellisuutta noudattaen. Riippuen tilanteesta, ota yhteys lääketieteelliseen hälytyspalveluun ja hakeudu aina lääkärin hoitoon. Huomioi, että altistunut henkilö saattaa tarvita lääketieteellistä tarkkailua vähintään 24 tuntia.

**Jos kemikaalia joutuu iholle**

Riisu saastunut vaatetus. Poista kaikki sormukset, rannekellot ja rannekorut ennen pesua tai sen aikana, jos ne ovat olleet altistuneella ihonaluella. Pese altistuneita alueita runsaalla, juoksevalle ja mieluiten haalealla vedellä noin 10-30 minuuttia; älä käytä harjaa, saippuaa tai neutralisoivaa ainetta. Riippuen tilanteesta, ota yhteys lääketieteelliseen hälytyspalveluun ja hakeudu aina lääkärin hoitoon. Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Huuhdo iho vedellä tai suihkuta.

**Jos kemikaalia joutuu silmiin**

Huuhtele silmiä juoksevan veden alla, avaa silmäluomet (jopa pakolla, jos tarpeen); poista mahdolliset piilolinssit. Mitään neutralisointia ei saa tehdä missään tapauksessa! Huuhtelua on jatkettava 10-30 minuuttia silmän sisäkulmasta ulomalle silmäkulmalle niin, että vesi ei valu toiseen silmään. Riippuen tilanteesta, ota yhteys lääketieteelliseen hälytyspalveluun tai hakeudu lääkärin hoitoon niin pian kuin mahdollista. Kaikki altistuneet henkilöt on tutkittava, riippumatta siitä kuinka vähäinen altistus on.

**Jos kemikaalia on nieltä**

HUUHTELE VÄLITTÖMÄSTI SUU PUHTAALLA VEDELLÄ JA ANNA HENKILÖN JUODA 2-5 dl kylmää vettä, jotta syövyttävän aineen kuumentava vaikutus lievenee. Suuremman nestemäärän juominen ei ole suositeltavaa, koska se voi aiheuttaa oksentelua ja syövyttävien aineiden hengittämistä keuhkoihin. Altistunutta henkilöä ei saa pakottaa juomaan, varsinkin jos hänellä on jo kipua suussa tai kurkussa. Siinä tapauksessa anna altistuneen henkilön ainoastaan huuhtoa suunsa vedellä. ÄLÄ ANNA AKTIIVIHILTÄ! Riippuen tilanteesta, ota yhteys lääketieteelliseen hälytyspalveluun tai hakeudu lääkärin hoitoon niin pian kuin mahdollista.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet****Jos kemikaalia on hengitetty**

päänsärky, huimaus, pahoinvointi, uneliaisuus, tajuttomuus

**Jos kemikaalia joutuu iholle**

Syövyttävä, punoitus, kipu, vakavat palovammat

**Jos kemikaalia joutuu silmiin**

Syövyttävyys, punoitus, huono näkö, kipu

**Jos kemikaalia on nieltä**

Pureminen, hengenahdistus, oksentelu, rakkuloita huulilla ja kielellä, polttava kipu suussa ja kurkussa, ruokatorvessa ja mahassa

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet**

ei mitään

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1 Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet**

Alkoholinkestävä vaahto, hiilidioksidi, jauhe, vesisuihku, vesisumu.

**Soveltumattomat sammutusaineet**

Vesi - täydellä paineella.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Palon yhteydessä voi muodostua hiilimonoksidia ja hiilidioksidia ja muita myrkyllisiä kaasuja. Vaarallisten hajoamistuotteiden (pyrolyysituotteet) hengittäminen voi aiheuttaa vakavia terveysvaurioita.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Itsenäinen hengityslaitte (SCBA) yhdessä kemiallisen suojausvun kanssa on suositeltava käytettäväksi ainoastaan silloin, kun kyseessä on (lähi) kosketuksen vaara. Käytä itsenäistä hengityslaitetta ja koko kehon suojaavaa suojavaatetusta. Älä päästä saastunutta sammutusainetta maaperään, viemäristöön tai pintaveteen.

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytä henkilökohtaisia suojaimia. Katso ohjeita kohdista 7 ja 8. Älä hengitä sumua/höyryä/suihketta. Varo aineen joutumista iholle ja silmiin.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Estä aineen pääsy maaperään ja pintavesiin. Älä päästä viemäristöön.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Valunut tuote on peitettävä sopivalla (syttymättömällä) imukykyisellä materiaalilla (hiekkä, piimaa, maa ja muut sopivat absorptiomateriaalit); ja säilytetään hyvin suljetuissa astioissa ja poistetaan kohdan 13 mukaisesti. Ilmoita palokunnalle ja muille toimivaltaisille paikallisviranomaisille, jos huomattava määrä tuotetta vuotaa ympäristöön. Kun tuote on poistettu, pese saastunut alue runsaalla vedellä. Älä käytä liuottimia.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Katso kohdat 7, 8 ja 13.

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Älä hengitä sumua/höyryä/suihketta. Varo aineen joutumista iholle ja silmiin. Pese kädet ja altistuneet ruumiinosat huolellisesti tuotteen käsittelyn jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8. Noudata voimassa olevia turvallisuuden ja terveyden suojelua koskevia määräyksiä. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

Säilytä tiiviisti suljetuissa astioissa viileässä, kuivassa ja hyvin ilmastoidussa, tähän tarkoitukseen tarkoitettussa paikassa. Varastoi lukitussa tilassa.

| Sisältö | Pakkaustyyppi      | Pakkausmateriaali |
|---------|--------------------|-------------------|
| 1 kg    | pieni lasipullo    |                   |
| 5 kg    | kanisteri          |                   |
| 10 kg   | kanisteri          |                   |
| 20 kg   | kanisteri          |                   |
| 60 kg   | kanisteri          |                   |
| 200 kg  | tynnyri            |                   |
| 1000 kg | IBC (säiliökontti) |                   |

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Biosidi

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****8.1 Valvontaa koskevat muuttajat**

Seos ei sisällä aineita, joille on asetettu työperäiseen altistumiseen liittyvät raja-arvot.

**Suomi****HTP-ARVOT 2020**

| Aineen nimi (aineosa)            | Tyyppi           | Arvo                   |
|----------------------------------|------------------|------------------------|
| Glutaarialdehydi (CAS: 111–30–8) | HTP-arvot 15 min | 0,42 mg/m <sup>3</sup> |
|                                  | HTP-arvot 15 min | 0,1 ppm                |

Muistiinpanot

Kattoarvo.

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Huolehdi hyvästä tuuletuksesta ja noudata asianmukaisia turvallisen työskentelyn periaatteita. Tämä voidaan saavuttaa ainoastaan paikallisella imulla tai tehokkaalla yleisellä ilmanvaihdoilla. Työn aikana syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty. Pese kädet perusteellisesti vedellä ja saippualla työn jälkeen ja aina ennen ateria- ja lepotaukoja.

**Silmien tai kasvojen suojaus**

Pidä silmänhuuhtelupullo puhtaalla vedellä käden ulottuvilla. Käytä tiukasti istuvaa suojalasit (EN 166). Koko kasvonsuojain ja suojapuku auttavat poikkeuksellisia käsittelyongelmia.

## MS MegaDes VIR

Päiväys

1.8.2024

Versio

1.0

**Ihonsuojaus**

Käsittele Viton-hanskoilla (EN 374). Vähintään > 480 minuutin läpimurtoaika, paksuus 0,70 mm. Tarkista hanskat ennen käyttöä. Poista hanskat varovasti koskettamatta ulkopintaa paljain käsin. Soveltuvuus tiettyyn työpaikkaan tulisi keskustella suojakäsineiden valmistajan kanssa. Pese ja kuivaa kädet.

**Hengityksensuojaus**

Käytä riittävän ilmanpoiston kanssa. Käytä tarvittaessa ilmaa puhdistavaa kasvonaamaria hengityselinten vaarat. Käytä ABEK-tyyppiä suojana näitä hankalia tasoja vastaan.

**Termiset vaarat**

Ei saatavilla.

**Ympäristöaltistumisen torjuminen**

Noudata tavanomaisia ympäristönsuojelutoimenpiteitä, ks. kohta 6.2. Valumat on kerättävä.

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

|                                                               |                                         |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Olomuoto                                                      | nestemäinen                             |
| Väri                                                          | sininen                                 |
| Haju                                                          | ominaisuus                              |
| Sulamis- ja jäätymispiste                                     | 0 °C                                    |
| Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue | 100-101 °C                              |
| Syttyvyys                                                     | tietoja ei saatavissa                   |
| Alempi ja ylempi räjähdysraja                                 | tietoja ei saatavissa                   |
| Leimahduspiste                                                | tietoja ei saatavissa                   |
| Itsesyttymislämpötila                                         | tietoja ei saatavissa                   |
| Hajoamislämpötila                                             | tietoja ei saatavissa                   |
| pH                                                            | 4,7 (laimentamaton)                     |
| Kinemaattinen viskositeetti                                   | 1 mm <sup>2</sup> /s vaiheessa 40 °C    |
| Vesiliukoisuus                                                | täysin liukoinen                        |
| Jakautumiskerroin n-oktanoliväli (log-keskiarvo)              | tietoja ei saatavissa                   |
| Höyrynpaine                                                   | 2,332 vaiheessa 20 °C                   |
| Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys                             |                                         |
| Tiheys                                                        | 1,036 g/cm <sup>3</sup> vaiheessa 20 °C |
| Höyryn suhteellinen tiheys                                    | tietoja ei saatavissa                   |
| Hiukkasten ominaisuudet                                       | tietoja ei saatavissa                   |

**9.2 Muut tiedot**

Dynaaminen viskositeetti 20 °C: 1 mPa.s  
 Palotestaus: /  
 Haihtumisnopeus (n-BuAc = 1): 0,300  
 Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC): 14,70%  
 Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC): 152,269 g/l

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1 Reaktiivisuus**

Tuote on stabiili normaaliolosuhteissa.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Vältä erittäin korkeita tai matalia lämpötiloja.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

ei mitään

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

suoja auringonvalolta, äläkä altista yli + 50°C lämpötiloille.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Hapot, emäkset, hapettimet ja pelkistimet

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Ei kehity normaalikäytössä. Voi korkeassa lämpötilassa muodostaa vaarallisia hajoamistuotteita, kuten hiilimonoksidia ja -dioksidia.

## MS MegaDes VIR

Päiväys

1.8.2024

Versio

1.0

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

## 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Toksikologisia tietoja seokselle ei ole saatavilla.

## Välitön myrkyllisyys

Haitallista nieltynä tai hengitettynä.

## MS MegaDes VIR

| Ilmenemisoireet | Parametri | Arvo          | Altistumisaika | Laji | Sukupuoli |
|-----------------|-----------|---------------|----------------|------|-----------|
| Suun kautta     | ATE       | 573,312 mg/kg |                |      |           |
| Ihoon liittyvä  | ATE       | >2000 mg/kg   |                |      |           |

## Dimethylalkylbenzylammoniumchloride

| Ilmenemisoireet       | Parametri        | Arvo        | Altistumisaika | Laji  | Sukupuoli |
|-----------------------|------------------|-------------|----------------|-------|-----------|
| Suun kautta           | LD <sub>50</sub> | 795 mg/kg   |                | Rotta |           |
| Ihoon liittyvä        | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                | Jänis |           |
| Hengittäminen (höyry) | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 tuntia       |       |           |

## glutaraldehydi

| Ilmenemisoireet | Parametri        | Arvo        | Altistumisaika | Laji  | Sukupuoli |
|-----------------|------------------|-------------|----------------|-------|-----------|
| Suun kautta     | LD <sub>50</sub> | 100 mg/kg   |                | Rotta |           |
| Ihoon liittyvä  | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                | Jänis |           |
| Hengittäminen   | LC <sub>50</sub> | 3 mg/l      | 4 tuntia       |       |           |

## Ihosyövyttävyyttä/ihoärsytys

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

## Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

## Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

## Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Seoksen tai ainesosien tietoja ei ole saatavilla. Saatavilla olevien tietojen perusteella eivät kriteerit seoksen luokitteluksi täyty.

## Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Seoksen tai ainesosien tietoja ei ole saatavilla. Saatavilla olevien tietojen perusteella eivät kriteerit seoksen luokitteluksi täyty.

## Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Seoksen tai ainesosien tietoja ei ole saatavilla. Saatavilla olevien tietojen perusteella eivät kriteerit seoksen luokitteluksi täyty.

## Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Seoksen tai ainesosien tietoja ei ole saatavilla. Saatavilla olevien tietojen perusteella eivät kriteerit seoksen luokitteluksi täyty.

## Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Seoksen tai ainesosien tietoja ei ole saatavilla. Saatavilla olevien tietojen perusteella eivät kriteerit seoksen luokitteluksi täyty.

## MS MegaDes VIR

Päiväys

1.8.2024

Versio

1.0

**Aspiraatiovaara**

Seoksen tai ainesosien tietoja ei ole saatavilla. Saatavilla olevien tietojen perusteella eivät kriteerit seoksen luokitteluksi täyty.

**11.2 Tiedot muista vaaroista****Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Seos ei sisällä aineita, joilla on komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisia hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

**Muut tiedot**

ei saatavilla

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1 Myrkyllisyys**

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Seoksen ainesosien tietoja ei ole saatavilla.

**Välitön myrkyllisyys**

| Dimethylalkylbenzylammoniumchloride |                |                |                                   |           |
|-------------------------------------|----------------|----------------|-----------------------------------|-----------|
| Parametri                           | Arvo           | Altistumisaika | Laji                              | Ympäristö |
| LC <sub>50</sub>                    | >0,1-1 mg/l    | 96 tuntia      | Kalat (Oncorhynchus mykiss)       |           |
| EC <sub>50</sub>                    | >0,01-0,1 mg/l | 48 tuntia      | Vesikirppu (Daphnia magna)        |           |
| IC <sub>50</sub>                    | >0,01-0,1 mg/l | 72 tuntia      | Levät (Selenastrum capricornutum) |           |

| glutaraldehydi   |                  |                |            |           |
|------------------|------------------|----------------|------------|-----------|
| Parametri        | Arvo             | Altistumisaika | Laji       | Ympäristö |
| LC <sub>50</sub> | 10-39 mg/l       | 4 päivää       | Kalat      |           |
| EC <sub>50</sub> | 750 µg/l         | 4 päivää       | Vesikirppu |           |
| EC <sub>50</sub> | 14,87-29,73 mg/l | 45 tuntia      | Vesikirppu |           |
| NOEC             | 5 mg/l           | 21 päivää      | Vesikirppu |           |
| EC <sub>50</sub> | 375-1200 µg/l    | 72 tuntia      | Levät      |           |

**Krooninen myrkyllisyys**

| Dimethylalkylbenzylammoniumchloride |           |                  |                |                                   |           |
|-------------------------------------|-----------|------------------|----------------|-----------------------------------|-----------|
| Parametri                           | Menetelmä | Arvo             | Altistumisaika | Laji                              | Ympäristö |
| NOEC                                | OECD 201  | >0,001-0,01 mg/l |                | Levät (Selenastrum capricornutum) |           |

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Seoksen tai ainesosien tietoja ei ole saatavilla.

**12.3 Biokertyvyys**

Glutaraldehydi Log Pow = -0,36

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Vesistön vaaraluokka, WGK (AwSV): 3

Vesiliukoisuus: liukenee täydellisesti

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Tuote ei sisällä mitään aineita, jotka täyttävät PBT- tai vPvB-kriteerit asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH), sellaisena kuin se on muutettuna, liitteen XIII mukaisesti.

**12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Seos ei sisällä aineita, joilla on komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisia hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

**12.7 Muut haitalliset vaikutukset**

Ei saatavilla.

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Ympäristön saastumisen vaara; hävitä jäte paikallisten ja/tai kansallisten asetusten mukaisesti. Hävitä tuote noudattaen voimassa olevia jätehuoltomääräyksiä. Kaikki käyttämättömät tuotteet ja saastuneet pakkaukset on sijoitettava asianmukaisesti merkittyihin säiliöihin ja toimitettava hävitettäväksi hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen (ongelmajätelaitokselle). Älä päästä jäännöksiä/käyttämättömiä tuotteita viemäristöön. Tuotetta ei saa hävittää kotitalousjätteenä. Tyhjät säiliöt voidaan hävittää polttamalla energian tuottamiseksi jätteenpolttouuneissa tai lähettämällä hävitettäväksi asianmukaisella luokituksella merkittynä. Perusteellisesti puhdistetut säiliöt voidaan jättää kierrätettäväksi.

**Jätelainsäädäntö**

Valtioneuvoston asetus jätteistä 179/2012. Valtioneuvoston asetus pakkauksista ja pakkausjätteistä 1029/2021. Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2008/98/EY, annettu 19 päivänä marraskuuta 2008, jätteistä, sellaisena kuin se on muutettuna direktiivillä. Jäteluettelosta annetun päätöksen 2000/532/EY muutoksen mukaisesti

**KOHTA 14: Kuljetustiedot****14.1 YK-numero tai tunnistenumero**

UN 1760

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

SYÖVYTTÄVÄ NESTE, N.O.S. (seos dimetyylialkyylibentsyyliammoniumkloridin kanssa; Glutaraldehydi),8,III,(E))

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokat**

8 Syövyttävät aineet

**14.4 Pakkausryhmä**

III

**14.5 Ympäristövaarat**

ympäristölle vaarallinen

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Lisätietoa kohdissa 4-8.

**14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti**

merkityksetön

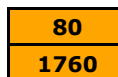
**Lisätietoja**

Vaaran tunnistaminen nro.

YK-numero

Luokituskoodi

Turvallisuusmerkit



C9

8+haitallista ympäristölle



Tunnelikuljetuksen rajoituskoodi

(E)

**Ilmakuljetus - ICAO/IATA**

Pakkausohjeet matkustaja

852

Rahdin pakkausohjeet

856

**Merikuljetus - IMDG**

EmS (häätäsuunnitelma)

F-A, S-B

MFAG

760

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Terveydensuojelulaki 1994/763. Työterveyshuoltolaki 1383/2001. Kemikaalilaki 599/2013. Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä 715/2001. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta, sellaisena kuin se on muutettuna. EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) nro 1272/2008, sellaisena kuin se on muutettuna. Komission asetus (EU) 2020/878, annettu 18 päivänä kesäkuuta 2020, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen II muuttamisesta.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

ei saatavilla

**KOHTA 16: Muut tiedot****Luettelo käyttöturvallisuustiedotteissa käytettävistä muista vaaralausekkeista**

|           |                                                                               |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|
| EUH071    | Hengitysteitä syövyttävää.                                                    |
| H301      | Myrkyllistä nieltynä.                                                         |
| H302      | Haitallista nieltynä.                                                         |
| H302+H332 | Haitallista nieltynä tai hengitettynä.                                        |
| H314      | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.                        |
| H315      | Ärsyttää ihoa.                                                                |
| H317      | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.                                         |
| H318      | Vaurioittaa vakavasti silmiä.                                                 |
| H319      | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                                                 |
| H330      | Tappavaa hengitettynä.                                                        |
| H334      | Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia. |
| H335      | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.                                   |
| H400      | Erittäin myrkyllistä vesieläöille.                                            |
| H410      | Erittäin myrkyllistä vesieläöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.           |
| H411      | Myrkyllistä vesieläöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.                    |

**Käyttöturvallisuustiedotteessa käytetyt turvallisen käsittelyn yleisohjeet**

|                |                                                                                                                                                                  |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P260           | Älä hengitä sumua/höyryä/suihketta.                                                                                                                              |
| P280           | Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.                                                                                          |
| P284           | Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön.                                                                                                       |
| P303+P361+P353 | JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iho vedellä tai suihkuta.                                            |
| P304+P340      | JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.                                                                   |
| P305+P351+P338 | JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. |
| P310           | Ota välittömästi yhteys lääkäriin.                                                                                                                               |
| P342+P311      | Jos ilmenee hengitysoireita: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.                                                                                       |

**Muita tärkeitä tietoja ihmisten terveyden suojelemisesta**

Tuotetta ei saa käyttää muihin kuin kohdassa 1 eriteltuihin tarkoituksiin, ellei valmistaja/maahantuoja ole erikseen antanut siihen hyväksyntää. Käyttäjä on vastuussa kaikkien asianmukaisten terveyden suojelua koskevien määräysten noudattamisesta.

**Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset**

|                 |                                                                                |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | Akuutti myrkyllisyys                                                           |
| ADR             | Vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista tehty sopimus        |
| Aquatic Acute   | Vaarallinen vesiympäristölle (akuutti)                                         |
| Aquatic Chronic | Vaarallinen vesiympäristölle (krooninen)                                       |
| ATE             | Välittömän myrkyllisyyden estimaatti                                           |
| BCF             | Biokertyvyystekijä                                                             |
| CAS             | Chemical Abstracts Service (kemiallisten aineiden tietokannan ylläpitopalvelu) |

## MS MegaDes VIR

|         |          |        |     |
|---------|----------|--------|-----|
| Päiväys | 1.8.2024 | Versio | 1.0 |
|---------|----------|--------|-----|

|                  |                                                                                                            |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CLP              | Säädös (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja sekoitusten luokittelusta, merkinnästä ja paketoinnista              |
| EC <sub>50</sub> | Aineen pitoisuus, kun se on vaikuttanut 50 %:iin kannasta                                                  |
| EINECS           | Euroopan kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo                                     |
| EmS              | Hätätilanmenettelyt vaarallisia aineita kuljettavia aluksia varten                                         |
| EU               | Euroopan unioni                                                                                            |
| EuPCS            | Eurooppalainen tuoteluokitusjärjestelmä                                                                    |
| EY               | Jokaisen EINECS-luettelossa listatun aineen tunnistekoodi                                                  |
| Eye Dam.         | Vakava silmävaurio                                                                                         |
| Eye Irrit.       | Silmä-ärsytys                                                                                              |
| IATA             | Kansainvälinen ilmakuljetusliitto                                                                          |
| IBC              | Vaarallisia kemikaaleja kuljettavien alusten rakentamista ja varustamista koskeva kansainvälinen säännöstö |
| IC <sub>50</sub> | Pitoisuus, joka aiheuttaa 50 % sulun                                                                       |
| ICAO             | Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö                                                                     |
| IMDG             | Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö                                                 |
| IMO              | Kansainvälinen merenkulkujärjestö                                                                          |
| INCI             | Kansainvälinen kosmeettisten aineiden nimistö                                                              |
| ISO              | Kansainvälinen standardointijärjestö                                                                       |
| IUPAC            | Kansainvälinen teoreettisen ja sovelletun kemian liitto                                                    |
| LC <sub>50</sub> | Tappava pitoisuus ainetta, josta voidaan odottaa 50 % kuolemaa kannasta                                    |
| LD <sub>50</sub> | Tappava annos ainetta, josta voidaan odottaa 50 % kuolemaa kannasta                                        |
| log Kow          | Oktanool-vesi-jaotuskoefiicient                                                                            |
| NOEC             | Pitoisuus, jolla ei ole havaittavaa vaikutusta                                                             |
| OEL              | Työperäisen altistuksen raja-arvot                                                                         |
| PBT              | Hitaasti hajoavaa, biokertyvää ja myrkyllistä                                                              |
| PMT              | Hitaasti hajoavaa, kulkeutuvaa ja myrkyllistä                                                              |
| ppm              | Miljoonasosa                                                                                               |
| REACH            | Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset                                        |
| Resp. Sens.      | Hengitysteiden herkistyminen                                                                               |
| RID              | Vaarallisten aineiden rautatiekuljetus määräyksiä                                                          |
| Skin Corr.       | Ihon syöpyminen                                                                                            |
| Skin Irrit.      | Ihoärsytys                                                                                                 |
| Skin Sens.       | Ihon herkistyminen                                                                                         |
| STOT SE          | Elinkohtainen myrkyllisyys - yksittäinen altistus                                                          |
| UVCB             | Koostumukseltaan tuntematon tai vaihteleva aine, kompleksi reaktiotuote tai biologinen materiaali          |
| VOC              | Haihtuvat orgaaniset yhdisteet                                                                             |
| vPvB             | Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä                                              |
| vPvM             | Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti kulkeutuva                                              |
| YK-numero        | Aineen tai artikkelin YK:n mallimääräyksistä otettu nelilukuinen tunnistenumero                            |

**Koulutusohjeet**

Informoi henkilöstöä suositelluista käyttötavoista, pakollisista suojavarusteista, ensiavusta ja kielletyistä tavoista käsitellä tuotetta.

**Suosittelut käyttörajoitukset**

ei saatavilla

**Tietoa käyttöturvallisuustiedotteen täyttämiseen käytetyistä lähteistä**

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) nro 1907/2006 (REACH), sellaisena kuin se on muutettuna.  
EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) nro 1272/2008, sellaisena kuin se on muutettuna.  
Aineen/seoksen valmistajan antamat tiedot, mikäli saatavilla - tietoja rekisteröintiasiakirjoista.

**Lisätietoja**

Luokitusmenettely - laskentamenetelmä.

**Lauseke**



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## MS MegaDes VIR

|         |          |        |     |
|---------|----------|--------|-----|
| Päiväys | 1.8.2024 | Versio | 1.0 |
|---------|----------|--------|-----|

Käyttöturvallisuustiedote sisältää tietoja turvallisuuden ja työterveyden suojelun varmistamisesta työssä ja ympäristönsuojelussa. Annetut tiedot vastaavat tiedon ja kokemuksen nykytilaa ja ovat voimassaolevien lakien mukaisia. Tietoja ei tule ymmärtää siten, että ne takaavat tuotteen soveltuvuuden ja käytettävyyden tietyille sovellukselle.

## MS MegaDes VIR

Datum kreiranja 01. 08. 2024. Broj verzije 1.0

## ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

## 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

MS MegaDes VIR

Tvar / smjesa

smjesa

UFI

P110-N0PW-U000-MYF8

## 1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

## Predviđena namjena smjese

Biocid Gebruiksconcentraties: zie label

## Osnovna namjeravana uporaba

PP-BIO-3

Biocidni proizvodi u veterinarskoj higijeni

## Nedozvoljeno korištenje smjese

Proizvod se ne smije koristiti na načine drugačije od navedenih u Odjeljku 1.

## 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

## Dobavljač

Ime ili tvrtka

Schipppers Europe BV

Adresa

Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB

Nizozemska

PDV id. broj

NL004022361B01

Telefon

+31497382017

E-pošta

contact.nl@schippers.eu

Adresa web stranica

https://www.schippers.eu/

## 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112

Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342

## ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

## 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

## Razvrstavanje smjese u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008

Smjesa je klasificirana kao opasna.

Acute Tox. 4, H302+H332

Skin Corr. 1B, H314

Skin Sens. 1, H317

Eye Dam. 1, H318

Resp. Sens. 1, H334

Aquatic Chronic 1, H410

## Najvažniji štetni učinci na zdravlje i okoliš

Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. Štetno ako se proguta. Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim

učincima.

## 2.2. Elementi označivanja

## Piktogram opasnosti



## Oznaka opasnosti

Opasnost

## Opasne tvari

glutaral

Dimethylalkylbenzylammoniumchloride

## Oznake upozorenja

H302+H332

Štetno ako se proguta ili ako se udiše.

H314

Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

H317

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H318

Uzrokuje teške ozljede oka.

H334

Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.

## MS MegaDes VIR

|                 |               |              |     |
|-----------------|---------------|--------------|-----|
| Datum kreiranja | 01. 08. 2024. | Broj verzije | 1.0 |
|-----------------|---------------|--------------|-----|

|                          |                                                                                                                                                          |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H410                     | Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.                                                                                                   |
| <b>Oznake obavijesti</b> |                                                                                                                                                          |
| P260                     | Ne udisati maglu/pare/aerosol.                                                                                                                           |
| P280                     | Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.                                                                                |
| P284                     | U slučaju nedovoljne ventilacije nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava.                                                                              |
| P303+P361+P353           | U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom ili tuširanjem.                                              |
| P304+P340                | AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.                                                            |
| P305+P351+P338           | U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. |
| P310                     | Odmah nazvati liječnika.                                                                                                                                 |
| P342+P311                | Pri otežanom disanju: Nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.                                                                                    |

**Dopunske informacije**

EUH071 Nagrizajuće za dišni sustav.

**Zahtjevi za zatvarače koji djeci otežavaju otvaranje i upozorenja na opip**

Spremnici moraju nositi taktilno upozorenje o opasnosti. Spremnici moraju biti opremljeni s djetom otporna pričvršćivanje.

**2.3. Ostale opasnosti**

Smjesa ne sadrži tvari sa svojstvima koja izazivaju povredu endokrine funkcije u skladu s kriterijima utvrđenim u uredbi Komisije delegirane ovlasti (EU) 2017/2100 ili u uredbi Komisije (EU) 2018/605. Smjesa ne sadrži nikakve tvari koji zadovoljavaju kriterij za PBT ili vPvB sukladno Aneksu XIII uredbe (EZ) br. 1907/2006 (REACH), izmijenjene i dopunjene.

**ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima****3.2. Smjese**

**Smjesa sadrži ove opasne tvari i tvari s određenim najvišim dopuštenim koncentracijama u radnom okruženju**

| Identifikacijski brojevi                                                   | Naziv tvari                         | Sadržaj u % težine | Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Nap. |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| CAS: 111-30-8<br>EZ: 203-856-5<br>Broj registracije:<br>01-2119455549-26   | glutaral                            | ≤20                | Acute Tox. 3, H301<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 1, H330<br>Resp. Sens. 1, H334<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH071<br>Specifična granična vrijednost koncentracije:<br>Skin Corr. 1B, H314: C > 10 %<br>Eye Dam. 1, H318: 2 % ≤ C ≤ 10 %<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C ≤ 2 % | 1, 2 |
| CAS: 68391-01-5<br>EZ: 269-919-4<br>Broj registracije:<br>01-2119965180-41 | Dimethylalkylbenzylammoniumchloride | ≤10                | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |

**Napomene**

- 1 Tvar za koju su postavljene granice izloženosti.
- 2 Posebno zabrinjavajuća tvar - SVHC.

Puni tekst svih klasifikacija i standardnih rečenica o opasnosti naveden je u odjeljku 16.

**ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći****4.1. Opis mjera prve pomoći**

Povedite računa o vlastitoj sigurnosti. Ukoliko se očituju bilo kakvi zdravstveni problemi ili imate dvojbi, izvijestite liječnika i pokažite mu informacije iz ovog sigurnosno-tehničkog lista. Ako je bez svijesti, osobu postavite u stabilizirani položaj (za oporavak) na bok s njenom glavom malo nagnutom unatrag i uvjerite se da su dišni putovi slobodni; nikad nemojte izazivati povraćanje. Ako osoba sama povraća, pobrinite se da ne dođe do udisanja izbljuvka. U situacijama opasnim po život prije svega obavite reanimaciju ozlijeđene osobe i osigurajte medicinsku pomoć. Prestanak disanja - odmah pružite umjetno disanje. Zastoj srca - odmah pružite masažu izravno na srce.

**Ako se udiše**

Odmah obustavite izlaganje; ozlijeđenu osobu iznesite na svjež zrak. Povedite računa o vlastitoj sigurnosti, ne dopustite ozlijeđenoj osobi da hoda! Izbjegavajte kontaminiranu odjeću. Ovisno o situaciji, pozovite službu za hitnu medicinsku pomoć i osigurajte medicinski tretman imajući na umu čestu potrebu za naknadnim promatranjem najmanje 24 sata.

**U slučaju dodira s kožom**

Skinuti zagađenu odjeću. Skinite prstenje, satove, narukvice prije ili tijekom pranja ako ste ih nosili na kontaminiranim dijelovima kože. Ispirajte kontaminirana područja mlazom vode, najbolje mlakom 10-30 minuta; nemojte koristiti četke, sapun ili neutralizatore. Ovisno o situaciji, pozovite službu za hitnu medicinsku pomoć ili osigurajte medicinski tretman što je prije moguće. Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Isprati kožu vodom ili tuširanjem.

**U slučaju dodira s očima**

Odmah isperite oči mlazom tekuće vode, otvorite očne kapke (ako je potrebno uporabite silu); odmah izvadite kontaktne leće ako ih ozlijeđena osoba nosi. Ni u kakvom slučaju se ne smije vršiti neutralizacija! Ispiranje se treba nastaviti 10-30 minuta, od unutarnjeg do vanjskog kuta oka kako bi se osigurali da se ne zahvati drugo oko. Ovisno o situaciji, pozovite službu za hitnu medicinsku pomoć ili osigurajte medicinski tretman što je prije moguće. Svi moraju biti poslan na liječenje čak i ako su samo malo zahvaćeni.

**Ako se proguta**

ODMAH USTA ISPRATI VODOM I OSOBI DATI DA POPIJE 2-5 dL hladne vode kako bi se umanjio toplinski učinak nagrizajuće tvari. Nije preporučljivo uzimanje većih količina tekućine jer se time može izazvati povraćanje a potencijalno i udisanje nagrizajućih tvari u pluća. Ozlijeđenu osobu se ne smije prisiljavati da pije, posebice ako već osjeća bol u ustima ili grlu. U tom slučaju ozlijeđenoj osobi dozvolite samo da usta ispere vodom. NEMOJTE DAVATI AKTIVNI UGLJEN! Ovisno o situaciji, pozovite službu za hitnu medicinsku pomoć ili osigurajte medicinski tretman što je prije moguće.

**4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni****Ako se udiše**

glavobolja, vrtoglavica, mučnina, pospanost, nesvjestica

**U slučaju dodira s kožom**

Korozivno, crvenilo, bol, teške opekline

**U slučaju dodira s očima**

Korozivnost, crvenilo, slab vid, bol

**Ako se proguta**

Grizenje, otežano disanje, povraćanje, mjehurići na usnama i jeziku, žareći bol u ustima i grlu, jednjaku i želucu

**4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

nema

**ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara****5.1. Sredstva za gašenje****Prikladna sredstva za gašenje**

Pjena otporna na alkohol, ugljikov dioksid, prah, vodeni mlaz, vodena magla.

**Neprikladna sredstva za gašenje**

Voda - puni mlaz.

**5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

U slučaju požara, mogu se pojaviti ugljikov monoksid, ugljikov dioksid i drugi otrovni plinovi. Udisanje opasnih razgrađenih (piroliza) proizvoda može prouzročiti opasno narušavanje zdravlja.

**5.3. Savjeti za gasitelje požara**

Samostalni uređaj za disanje s odijelom za zaštitu od kemikalija samo tamo gdje je moguć (neposredan) kontakt s kemikalijama. Nositi samostalni aparat za disanje i potpunu zaštitnu odjeću. Ne dopustite kontaminiranom materijalu za gašenje požara da prodre u odvođe ili na površinu niti u podzemne vode.

**ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja****6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Za rad koristite osobnu zaštitnu opremu. Slijedite upute iz odjeljaka 7 i 8. Nemojte udisati maglu/pare/aerosol. Spriječite kontakt s kožom i očima.

**6.2. Mjere zaštite okoliša**

Spriječite kontaminaciju tla i prodiranje u površinu ili podzemne vode. Ne dopustite prodiranje u odvođe.

**6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**

Prosuti proizvod treba se prekriti odgovarajućim (nezapaljivim) apsorbirajućim materijalom (pijesak, dijatomejska zemlja, zemlja i drugi odgovarajući upijajući materijali); kako bi bio smješten u dobro zatvorene spremnike i uklonjen prema uputama iz Odjeljka 13. U slučaju curenja značajne količine proizvoda izvijestite vatrogasce i ostala nadležna tijela. Nakon uklanjanja proizvoda isperite kontaminirano mjesto koristeći obilnu količinu vode. Nemojte koristiti otapala.

**6.4. Uputa na druge odjeljke**

Vidjeti odjeljke 7. 8 i 13.

**ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje****7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje**

Nemojte udisati maglu/pare/aerosol. Spriječite kontakt s kožom i očima. Nakon uporabe temeljito oprati ruke i izloženi dijelovi tijela. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Koristite osobnu zaštitnu opremu, kao što je navedeno u Odjeljku 8. Pridržavajte se važećih pravnih propisa o sigurnosti i zaštiti zdravlja. Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

**7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**

Čuvati u čvrsto zatvorenim spremnicima u hladnim, suhim i dobro ventiliranim područjima namijenjenim za tu svrhu. Skladištiti pod ključem.

| Sadržaj | Vrsta ambalaže                | Materijal ambalaže |
|---------|-------------------------------|--------------------|
| 1 kg    | bočica                        |                    |
| 5 kg    | kanistar                      |                    |
| 10 kg   | kanistar                      |                    |
| 20 kg   | kanistar                      |                    |
| 60 kg   | kanistar                      |                    |
| 200 kg  | sud / bačva                   |                    |
| 1000 kg | IBC (međuprostorni kontejner) |                    |

**7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

Biocid

**ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita****8.1. Nadzorni parametri**

Smjesta ne sadrži tvari za koje su utvrđene granice izlaganja na radnom mjestu.

**Hrvatska****Pravilnik NN 1/2021**

| Naziv tvari (komponente) | Tip  | Vrijednost            |
|--------------------------|------|-----------------------|
| glutaral (CAS: 111–30–8) | GVI  | 0,2 mg/m <sup>3</sup> |
|                          | GVI  | 0,05 ppm              |
|                          | KGVI | 0,2 mg/m <sup>3</sup> |
|                          | KGVI | 0,05 ppm              |

**Napomene**

Tvar koja može izazvati alergijsku reakciju na koži (H317).

Tvar koja udisanjem može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem (H334).

**8.2. Nadzor nad izloženosti**

Skinuti zagađenu odjeću i oprati prije ponovne uporabe. Pridržavajte se uobičajenih mjera namijenjenih za zaštitu zdravlja na radnom mjestu, posebice onih o dobroj ventilaciji. To se može postići samo lokalnim usisom ili učinkovitom općom ventilacijom. Ne smijete jesti, piti niti pušiti tijekom rada. Temeljito operite ruke vodom i sapunom nakon rada i prije pauza za obrok i odmor.

**Zaštita očiju/lica**

Držite nadohvat ruke bočicu za ispiranje očiju s čistom vodom. Koristite usko pripijenu sigurnosne naočale (EN 166). Štitnik za cijelo lice i zaštitno odijelo doprinose iznimni problemi obrade.

**Zaštita kože**

Rukovanje s Viton rukavicama (EN 374). Minimalno vrijeme proboja > 480 minuta, debljina 0,70 mm. Provjerite rukavice prije upotrebe. Pažljivo skinite rukavice bez dodirivanja vanjske strane golim rukama. Prikladnost za određeno radno mjesto trebala bi se raspraviti s proizvođačem zaštitnih rukavica. Operite i osušite ruke.

**Zaštita dišnog sustava**

Koristite uz dovoljnu ispušnu ventilaciju. Ako je potrebno, koristite masku za pročišćavanje zraka u slučaju respiratorne opasnosti. Koristite tip ABEK kao zaštitu od ovih problematičnih razina.

**Termalna opasnost**

Nije dostupno.

**Nadzor nad izloženosti okoliša**

Pridržavajte se uobičajenih mjera za zaštitu okoliša, vidjeti Odjeljak 6.2. Sakupiti proliveno/rasuto.

**ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva****9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

|                                                                 |                                   |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Agregatno stanje                                                | tekuće                            |
| Boja                                                            | plava                             |
| Miris                                                           | karakteristika                    |
| Talište/ledište                                                 | 0 °C                              |
| Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja       | 100-101 °C                        |
| Zapaljivost                                                     | podatak nije dostupan             |
| Donja i gornja granica eksplozivnosti                           | podatak nije dostupan             |
| Plamište                                                        | podatak nije dostupan             |
| Temperatura samozapaljenja                                      | podatak nije dostupan             |
| Temperatura raspadanja                                          | podatak nije dostupan             |
| pH                                                              | 4,7 (nerazrijeđeno)               |
| Kinematička viskoznost                                          | 1 mm <sup>2</sup> /s pri 40 °C    |
| Topljivost u vodi                                               | potpuno topljiv                   |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost) | podatak nije dostupan             |
| Tlak pare                                                       | 2,332 pri 20 °C                   |
| Gustoća i/ili relativna gustoća                                 |                                   |
| gustoća                                                         | 1,036 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C |
| Relativna gustoća pare                                          | podatak nije dostupan             |
| Svojstva čestica                                                | podatak nije dostupan             |

**9.2. Ostale informacije**

Dinamička viskoznost pri 20°C: 1 mPa.s  
Test zapaljivosti: /  
Brzina isparavanja (n-BuAc = 1): 0,300  
Hlapljive organske tvari (VOC): 14,70%  
Hlapljive organske tvari (VOC): 152,269 g/l

**ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost****10.1. Reaktivnost**

Proizvod je stabilan pod normalnim uvjetima.

**10.2. Kemijska stabilnost**

Izbjegavajte ekstremno visoke ili niske temperature.

## MS MegaDes VIR

Datum kreiranja 01. 08. 2024. Broj verzije 1.0

**10.3. Mogućnost opasnih reakcija**

nema

**10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati**

Zaštititi od sunčeve svjetlosti. Ne izlagati temperaturama iznad 50°C

**10.5. Inkompatibilni materijali**

Kiseline, baze, oksidacijski agensi i reduksijski agensi

**10.6. Opasni proizvodi raspadanja**

Nije razvijeno pri normalnim uporabama. Opasna ispuštanja kao što su ugljikov monoksid i ugljikov dioksid formiraju se na visokim temperaturama i u plamenu.

**ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije****11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**

Za ovu smjesu nema dostupnih toksikoloških podataka.

**Akutna toksičnost**

Štetno ako se proguta ili ako se udiše.

| MS MegaDes VIR  |           |               |                     |       |      |
|-----------------|-----------|---------------|---------------------|-------|------|
| Put izloženosti | Parametar | Vrijednost    | Vrijeme izloženosti | Vrsta | Spol |
| Oralno          | ATE       | 573,312 mg/kg |                     |       |      |
| Dermalno        | ATE       | >2000 mg/kg   |                     |       |      |

| Dimethylalkylbenzylammoniumchloride |                  |             |                     |        |      |
|-------------------------------------|------------------|-------------|---------------------|--------|------|
| Put izloženosti                     | Parametar        | Vrijednost  | Vrijeme izloženosti | Vrsta  | Spol |
| Oralno                              | LD <sub>50</sub> | 795 mg/kg   |                     | Štakor |      |
| Dermalno                            | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                     | Zec    |      |
| Inhalacijski (pare)                 | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 sata              |        |      |

| glutaral            |                  |             |                     |        |      |
|---------------------|------------------|-------------|---------------------|--------|------|
| Put izloženosti     | Parametar        | Vrijednost  | Vrijeme izloženosti | Vrsta  | Spol |
| Oralno              | LD <sub>50</sub> | 100 mg/kg   |                     | Štakor |      |
| Dermalno            | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                     | Zec    |      |
| Inhalacijskim putem | LC <sub>50</sub> | 3 mg/l      | 4 sata              |        |      |

**Nagrivanje ili nadraživanje kože**

Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

**Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju**

Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

**Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože**

Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.

**Mutageni učinak na zametne stanice**

Podaci za smjesu, ni za komponente nisu dostupni. Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasificiranje smjese nisu ispunjeni.

**Karcinogenost**

Podaci za smjesu, ni za komponente nisu dostupni. Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasificiranje smjese nisu ispunjeni.

**Reproduktivna toksičnost**

Podaci za smjesu, ni za komponente nisu dostupni. Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasificiranje smjese nisu ispunjeni.

**STOT – jednokratno izlaganje**

Podaci za smjesu, ni za komponente nisu dostupni. Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasificiranje smjese nisu ispunjeni.

**STOT – ponavljano izlaganje**

Podaci za smjesu, ni za komponente nisu dostupni. Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasificiranje smjese nisu ispunjeni.

**Opasnost od aspiracije**

Podaci za smjesu, ni za komponente nisu dostupni. Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasificiranje smjese nisu ispunjeni.

**11.2. Informacije o drugim opasnostima****Svojstva endokrine disrupcije**

Smjesa ne sadrži tvari sa svojstvima koja izazivaju povredu endokrine funkcije u skladu s kriterijima utvrđenim u uredbi Komisije delegirane ovlasti (EU) 2017/2100 ili u uredbi Komisije (EU) 2018/605.

**Ostale informacije**

nije navedeno

**ODJELJAK 12.: Ekološke informacije****12.1. Toksičnost**

Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. Podaci za sastojke smjese nisu dostupni.

**Akutna toksičnost**

| Dimethylalkylbenzylammoniumchloride |                |                     |                                  |        |
|-------------------------------------|----------------|---------------------|----------------------------------|--------|
| Parametar                           | Vrijednost     | Vrijeme izloženosti | Vrsta                            | Okoliš |
| LC <sub>50</sub>                    | >0,1-1 mg/l    | 96 sati             | Ribe (Oncorhynchus mykiss)       |        |
| EC <sub>50</sub>                    | >0,01-0,1 mg/l | 48 sati             | Dafnija (Daphnia magna)          |        |
| IC <sub>50</sub>                    | >0,01-0,1 mg/l | 72 sati             | Alge (Selenastrum capricornutum) |        |

| glutaral         |                  |                     |         |        |
|------------------|------------------|---------------------|---------|--------|
| Parametar        | Vrijednost       | Vrijeme izloženosti | Vrsta   | Okoliš |
| LC <sub>50</sub> | 10-39 mg/l       | 4 dana              | Ribe    |        |
| EC <sub>50</sub> | 750 µg/l         | 4 dana              | Dafnija |        |
| EC <sub>50</sub> | 14,87-29,73 mg/l | 45 sati             | Dafnija |        |
| NOEC             | 5 mg/l           | 21 dana             | Dafnija |        |
| EC <sub>50</sub> | 375-1200 µg/l    | 72 sati             | Alge    |        |

**Kronična toksičnost**

| Dimethylalkylbenzylammoniumchloride |          |                  |                     |                                  |        |
|-------------------------------------|----------|------------------|---------------------|----------------------------------|--------|
| Parametar                           | Metoda   | Vrijednost       | Vrijeme izloženosti | Vrsta                            | Okoliš |
| NOEC                                | OECD 201 | >0,001-0,01 mg/l |                     | Alge (Selenastrum capricornutum) |        |

**12.2. Postojanost i razgradivost**

Podaci za smjesu, ni za komponente nisu dostupni.

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**

Glutaraldehyd Log Pow = -0,36

**12.4. Pokretljivost u tlu**

Klasa opasnosti od vode, WGK (AwSV): 3

Topivost u vodi: Potpuno topljiv

**12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**

Proizvod ne sadrži nikakve tvari koji zadovoljavaju kriterij za PBT ili vPvB sukladno Aneksu XIII uredbe (EZ) br. 1907/2006 (REACH), izmijenjene i dopunjene.

**12.6. Svojstva endokrine disrupcije**

Smjesa ne sadrži tvari sa svojstvima koja izazivaju povredu endokrine funkcije u skladu s kriterijima utvrđenim u uredbi Komisije delegirane ovlasti (EU) 2017/2100 ili u uredbi Komisije (EU) 2018/605.

**12.7. Ostali štetni učinci**

Nije dostupno.

**ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje****13.1. Metode obrade otpada**

Opasnost od zagađenje okoliša; odložiti na otpad sukladno lokalnim i/ili nacionalnim propisima. Postupajte u skladu s važećim uredbama o odlaganju otpada. Sav neiskorišteni proizvod i kontaminirajuće pakiranje moraju biti stavljeni u označene spremnike za sakupljanje otpada i predati radi odlaganja osobi ovlaštenoj za uklanjanje otpada (specijaliziranoj tvrtki) koja ima ovlasti za te radnje. Ne smijete prazniti neuporabljivi proizvod u odvodne sustave. Proizvod se ne smije odlagati s komunalnim otpadom. Prazni spremnici mogu se koristiti kao peći za spaljivanje otpada radi proizvodnje energije ili se mogu ostaviti na otpad uz odgovarajuću klasifikaciju. Savršeno očišćeni spremnici mogu se predati na recikliranje.

**Pravni propisi o otpadima**

Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/2015). Zakon o gospodarenju otpadom (NN 84/21). Direktiva 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 19. studenoga 2008. o otpadu, izmijenjena i dopunjena. Odluka 2000/532/EZ koja utvrđuje popis otpada, izmijenjena i dopunjena.

**ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu****14.1. UN broj ili identifikacijski broj**

UN 1760

**14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u**

KOROZIVNA TEKUCINA, N.D.N. (smjesa s dimetilalkilbenzilamonijevim kloridom; glutaraldehyd), 8, III, (E)

**14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu**

8 Korozivne tvari

**14.4. Skupina pakiranja**

III

**14.5. Opasnosti za okoliš**

opasni po okoliš

**14.6. Posebne mjere opreza za korisnika**

Reference u odjeljcima 4 do 8.

**14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a**

nije relevantno

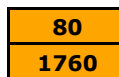
**Dodatne informacije**

Oznaka opasnosti

UN Br.

Klasifikacijska oznaka

Listice opasnosti



C9

8+opasno za okoliš



Tunelska restriksijska oznaka

(E)

**Zračni prijevoz - ICAO/IATA**

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Upute za pakiranje putnički zrakoplov | 852 |
| Upute za pakiranje teretni zrakoplov  | 856 |

**Morski prijevoz - IMGD**

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| EmS (plan za hitne slučajeve) | F-A, S-B |
| MFAG                          | 760      |

**ODJELJAK 15.: Informacije o propisima****15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**

Zakon o zaštiti zraka (NN 130/2011, 47/2014, 61/2017, 118/2018). Zakon o provedbi Uredbe CLP nadopuna (NN 18/2013). Zakon o provedbi Uredbe REACH izmjenjene (NN 18/2013). Zakon o kemikalijama (NN 18/13, 115/18, 37/20). Zakon o provedbi Uredbe CLP (NN 50/2012). Zakon o provedbi Uredbe REACH-a (NN 53/2008). Zakon o zdravstvenoj zaštiti NN 100/18, 125/19, 147/20. Uredba (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2006. o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) i osnivanju Europske agencije za kemikalije te o izmjeni Direktive 1999/45/EZ i stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EEZ) br. 793/93 i Uredbe Komisije (EZ) br. 1488/94 kao i Direktive Vijeća 76/769/EEZ i direktiva Komisije 91/155/EEZ, 93/67/EEZ, 93/105/EZ i 2000/21/EZ, dopunjene i izmijenjene. UREDBA (EZ) br. 1272/2008 EUROPSKOG APARLAMENTA I VIJEĆA, izmijenjena i dopunjena. Uredba Komisije (EU) 2020/878 od 18. lipnja 2020. o izmjeni Priloga II. Uredbi (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH).

**15.2. Procjena kemijske sigurnosti**

nije navedeno

**ODJELJAK 16.: Ostale informacije****Popis standardnih upozorenja koja se koriste u sigurnosno-tehničkom listu**

|           |                                                                                  |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| EUH071    | Nagrizajuće za dišni sustav.                                                     |
| H301      | Otrovno ako se proguta.                                                          |
| H302      | Štetno ako se proguta.                                                           |
| H302+H332 | Štetno ako se proguta ili ako se udiše.                                          |
| H314      | Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.                                      |
| H315      | Nadražuje kožu.                                                                  |
| H317      | Može izazvati alergijsku reakciju na koži.                                       |
| H318      | Uzrokuje teške ozljede oka.                                                      |
| H319      | Uzrokuje jako nadraživanje oka.                                                  |
| H330      | Smrtonosno ako se udiše.                                                         |
| H334      | Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem. |
| H335      | Može nadražiti dišni sustav.                                                     |
| H400      | Vrlo otrovno za vodeni okoliš.                                                   |
| H410      | Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.                           |
| H411      | Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.                                 |

**Popis obavijesti koje se koriste u sigurnosno-tehničkom listu**

|                |                                                                                                                                                          |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P260           | Ne udisati maglu/pare/aerosol.                                                                                                                           |
| P280           | Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.                                                                                |
| P284           | U slučaju nedovoljne ventilacije nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava.                                                                              |
| P303+P361+P353 | U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom ili tuširanjem.                                              |
| P304+P340      | AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.                                                            |
| P305+P351+P338 | U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. |
| P310           | Odmah nazvati liječnika.                                                                                                                                 |
| P342+P311      | Pri otežanom disanju: Nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.                                                                                    |

**Ostale informacije koje su bitne za sigurnost i zaštitu ljudskog zdravlja**

Proizvod se ne smije koristiti- osim uz izričito odobrenje proizvođača/uvoznika - u svrhe drugačije od navedenih u Odjeljku 1. Korisnik ima odgovornost pridržavati se svih propisa vezanih za zaštitu zdravlja.

**Objašnjenje ili popis kratica i akronima upotrijebljenih u sigurnosno-tehničkom listu**

|            |                   |
|------------|-------------------|
| Acute Tox. | Akutna toksičnost |
|------------|-------------------|

|                  |                                                                                              |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR              | Sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari u cestovnom prometu                          |
| Aquatic Acute    | Opasno za vodeni okoliš (akutna)                                                             |
| Aquatic Chronic  | Opasno za vodeni okoliš (kronična)                                                           |
| ATE              | Procjena akutne toksičnosti                                                                  |
| BCF              | Faktor biokoncentracije                                                                      |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                   |
| CLP              | UREDBA (EZ) br. 1272/2008 o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa            |
| EC <sub>50</sub> | Koncentracija tvari pri kojoj je pod utjecajem 50 % populacije                               |
| EINECS           | Europski popis postojećih trgovačkih kemijskih tvari                                         |
| EmS              | Postupci za hitne slučajeve za brodove koji prevoze opasne tvari                             |
| EU               | Europska Unija                                                                               |
| EuPCS            | Europski sustav kategorizacije proizvoda                                                     |
| Eye Dam.         | Teška ozljeda oka                                                                            |
| Eye Irrit.       | Nadražujuće za oko                                                                           |
| EZ               | EZ broj je brojčana identifikacijska oznaka tvari na popisu EZ                               |
| HOS              | Hlapivi organski spojevi                                                                     |
| IATA             | Međunarodna udruga za zračni prijevoz                                                        |
| IBC              | Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije             |
| IC <sub>50</sub> | Koncentracija koja uzrokuje 50%-tnu blokadu                                                  |
| ICAO             | Organizacija međunarodnog civilnog zrakoplovstva                                             |
| IMDG             | Međunarodni kodeks za prijevoz opasnih tereta pomorskim putem                                |
| IMO              | Međunarodna pomorska organizacija                                                            |
| INCI             | Međunarodna nomenklatura kozmetičkih sastojaka                                               |
| ISO              | Međunarodna organizacija za standardizaciju                                                  |
| IUPAC            | Međunarodna unija za čistu i primijenjenu kemiju                                             |
| LC <sub>50</sub> | Smrtonosna koncentracija tvari pri kojoj je moguće očekivati smrtnost 50% populacije         |
| LD <sub>50</sub> | Smrtonosna doza tvari pri kojoj je moguće očekivati smrtnost 50% populacije                  |
| log Kow          | Koeficijent raspodjele oktanol-voda                                                          |
| NOEC             | Koncentracija bez zapaženog učinka                                                           |
| OEL              | Limiti ekspozicije na radnom mjestu                                                          |
| PBT              | Postojana, bioakumulativna i toksična                                                        |
| PMT              | Postojana, mobilna i toksična                                                                |
| ppm              | Dijelova na milijun                                                                          |
| REACH            | Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija                            |
| Resp. Sens.      | Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova                                                    |
| RID              | Uredba o međunarodnom prijevozu opasnih tereta željeznicom                                   |
| Skin Corr.       | Nagrizanje kože                                                                              |
| Skin Irrit.      | Nadražujuće za kožu                                                                          |
| Skin Sens.       | Izazivanje preosjetljivosti kože                                                             |
| STOT SE          | Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje                              |
| UN broj          | Četveroznamenkasti identifikacijski broj tvari ili proizvoda preuzet iz Modela propisa UN-a  |
| UVCB             | Tvar nepoznatog ili promjenjivog sastava, složeni reakcijski proizvodi i biološki materijali |
| vPvB             | Vrlo postojan i vrlo bioakumulativan                                                         |
| vPvM             | Vrlo postojana i vrlo mobilna tvar                                                           |

### Naputci za obuku

Izvijestite osoblje o preporučenim načinima uporabe, obveznoj zaštitnoj opremi, prvoj pomoći i zabranjenim načinima rukovanja proizvodom.

### Preporučena ograničenja korištenja

nije navedeno

### Informacije o izvorima podataka korištenih pri izradi sigurnosno-tehničkog lista



## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

u skladu s Uredbom Komisije (EU) 2020/878 Europskog parlamenta i  
Vijeća kako je izmijenjen

### MS MegaDes VIR

|                 |               |              |     |
|-----------------|---------------|--------------|-----|
| Datum kreiranja | 01. 08. 2024. | Broj verzije | 1.0 |
|-----------------|---------------|--------------|-----|

UREDBA (EZ) br. 1907/2006 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA (REACH), izmijenjena i dopunjena. UREDBA (EZ) br. 1272/2008 EUROPSKOG APARLAMENTA I VIJEĆA, izmijenjena i dopunjena. Podaci od proizvođača o tvari / smjesi, ako su dostupni - informacije iz registracijskih dosjea.

#### Ostale informacije

Postupak razvrstavanja - metoda izračuna.

#### Izjava

Sigurnosno-tehnički list pruža informacije usmjerene na osiguranje sigurnosti i zaštite zdravlja na radnom mjestu kao i zaštitu okoliša. Pružene informacije podudaraju se s trenutačnim statusom znanja i iskustva i sukladne su važećim pravnim propisima. Ove informacije ne smiju se shvatiti kao jamstvo za prikladnost i uporabljivost proizvoda za određenu namjenu.

## MS MegaDes VIR

Kidolgozás időpontja

2024. 08. 01.

Verziószám

1.0

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

## 1.1. Termékazonosító

MS MegaDes VIR

Anyag / keverék

keverék

UFI

P110-N0PW-U000-MYF8

## 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

## A keverék azonosított felhasználása

Biocid Használat alatti koncentráció: see label

## Elsődleges rendeltetészerű felhasználás

PP-BIO-3

Állat-egészségügyi célra használt biocid termékek

## Ellenjavallt felhasználások (keverék)

A terméket csak az 1. szakaszban feltüntetett célokra szabad felhasználni.

## 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

## Szállító

Név vagy kereskedelmi név

Schippers Europe BV

Cím

Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB

Hollandia

ÁFA

NL004022361B01

Telefon

+31497382017

E-mail

contact.nl@schippers.eu

Honlap címe

https://www.schippers.eu/

## 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz), 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6., Tel. +36-80-201-199 (ingyenes, éjjel-nappal) +36-1-476-6464 (éjjel-nappal), e-mail: ettsz@nngyk.gov.hu.

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

## 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

## A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint

A keverék veszélyesként van osztályozva.

Acute Tox. 4, H302+H332

Skin Corr. 1B, H314

Skin Sens. 1, H317

Eye Dam. 1, H318

Resp. Sens. 1, H334

Aquatic Chronic 1, H410

## Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Lenyelve ártalmas. Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## 2.2. Címkézési elemek

## Veszélyt jelző piktogram



## Figyelmeztetés

Veszély

## Veszélyes anyagok

1,5-pentándial

Dimethylalkylbenzylammoniumchloride

## Figyelmeztető mondatok

H302+H332

Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.

H314

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318

Súlyos szemkárosodást okoz.

H334

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

## MS MegaDes VIR

Kidolgozás időpontja

2024. 08. 01.

Verziószám

1.0

H410

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Övintézkedésre vonatkozó mondatok**

P260

A köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P280

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P284

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

P303+P361+P353

HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.

P304+P340

BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P305+P351+P338

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310

Azonnal forduljon orvoshoz.

P342+P311

Légzési problémák esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

**Kiegészítő információk**

EUH071

Maró hatású a légutakra.

**A gyermekbiztos zárra és a kitapintható jelképre vonatkozó előírások**

A csomagolást tapintással érzékelhető, veszélyt jelző jelképpel kell ellátni. A csomagolást gyermekbiztos zárral kell ellátni.

**2.3. Egyéb veszélyek**

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottság rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottság rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal. A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.2. Keverékek**

**A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció**

| Azonosító számok                                                            | Anyag neve                          | Tartalom a keverék tömegszáza lékában | Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Megj. |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 111-30-8<br>EK: 203-856-5<br>Regisztrációs szám:<br>01-2119455549-26   | 1,5-pentándial                      | ≤20                                   | Acute Tox. 3, H301<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 1, H330<br>Resp. Sens. 1, H334<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH071<br>Egyedi koncentrációs határérték:<br>Skin Corr. 1B, H314: C > 10 %<br>Eye Dam. 1, H318: 2 % ≤ C ≤ 10 %<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C ≤ 2 % | 1     |
| CAS: 68391-01-5<br>EK: 269-919-4<br>Regisztrációs szám:<br>01-2119965180-41 | Dimethylalkylbenzylammoniumchloride | ≤10                                   | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                                                                                                                                                                                                                                                                |       |

**Megjegyzések**

1 Különös aggodalomra okot adó anyag - SVHC.

Minden osztályozás és szabványos figyelmeztető mondat teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Ügyeljen a saját biztonságára. Amennyiben egészségi panaszok lépnek fel - vagy bizonytalanság esetén - orvoshoz kell fordulni, és ezt a biztonsági adatlapot át kell adni. Az eszméletét veszített sérültet stabilizált helyzetben oldalra kell fordítani, a fejét enyhén be kell hajtani, biztosítani kell a szabad légzést, hányást előidézni nem szabad. Ha a sérült magától hány, akadályozza meg a hányadék belélegzését. Közvetlen életveszély esetében végezzen újraélesztést az érintet személynek és biztosítson orvosi segítséget. A lélegzés megállása esetében - azonnali mesterséges lélegeztetés végrehajtása szükséges. Szívmegállás esetén - közvetlen szívmasszázszt hajtson végre.

**Belélegzés esetén**

Azonnal szüntesse meg az expozíciót, és a sérültet vigye friss levegőre. Ügyeljen a saját biztonságára, ne engedje, hogy a sérült mozogjon! Figyeljen a szennyezett ruhákra. A helyzettől függően biztosítsa az orvosi kivizsgálást, figyelembe véve, hogy gyakran a sérültet legalább 24 órán keresztül megfigyelés alatt kell tartani.

**Ha bőrre kerül**

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Vegye le a gyűrűket, órákat, karláncokat a mosdás előtt vagy közben, ha a bőr szennyezett részein viselte őket. A szennyezett területet (ha lehet) langyos vízzel, 10-30 percig kell öblíteni, kefével, szappant vagy más semlegesítő anyagot ne használjon. A helyzettől függően hívja a mentőket és mindig biztosítsa az orvosi kivizsgálást. Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.

**Szembe kerülés esetén**

Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az ujjával húzza szét a szemhéjat (akár erőszakkal is), ha a sérült kontaktlencsét hord, azt vegye ki. Semlegesítést nem szabad végrehajtani! A szemet belülről kifelé, 10-30 percig öblíteni kell, meg kell előzni a másik szem sérülését. A helyzettől függően hívja a mentőket vagy a lehető leggyorsabban hívjon orvosi segítséget. Minden sérültet orvoshoz kell vinni, még akkor is, ha sérülés jelentéktelen volt.

**Lenyelés esetén**

A SÉRÜLT SZÁJÜREGET AZONNAL KI KELL ÖBLÍTENI VÍZZEL ÉS A SÉRÜLTNEK legalább 2-5 dl hideg vizet kell adni, a hőfejlődés hatásainak csökkentése érdekében. Nagyobb mennyiségű folyadék megittatása esetleg hányást válthat ki, a sérült a maró anyagot a tüdejébe is leszívhatja. A sérültet nem szabad erőszakkal itatni, ha a szájában vagy a torkában erős fájdalmat érez. Ilyen esetben csak vízzel öblítse ki a sérült szájüregét. NE ADJON BE AKTÍV SZENET! A helyzettől függően hívja a mentőket vagy a lehető leggyorsabban hívjon orvosi segítséget.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások****Belélegzés esetén**

fejfájás, szédülés, hányinger, álmosság, eszméletvesztés

**Ha bőrre kerül**

Maró, bőrpír, fájdalom, súlyos égési sérülések

**Szembe kerülés esetén**

Maró hatás, bőrpír, rossz látás, fájdalom

**Lenyelés esetén**

Harapás, légszomj, hányás, hólyagok az ajkakon és a nyelven, égő fájdalom a szájban és a torokban, a nyelőcsőben és a gyomorban

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

nincs

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

Alkoholnak ellenálló hab, széndioxid, por, vízpermet, szórt víz.

**Az alkalmatlan oltóanyag**

Víz - vízszugár.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és más mérgező gázok szabadulhatnak fel. A veszélyes bomló anyagok (égéstermékek) belélegzése súlyos egészségkárosodást okozhat.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA) vegyvédelmi ruhával csupán abban az esetben, ha személyes (közele) érintkezés valószínű. Használjon önálló légzőkészüléket és teljes védőruhát. Előzze meg a szennyezett tűzoltó anyag csatornába, talaj- vagy felszíni vizekbe való kerülését.

## MS MegaDes VIR

Kidolgozás időpontja

2024. 08. 01.

Verziószám

1.0

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Használjon egyéni védőeszközöket. Kövesse az utasításokat a 7. és 8. szakaszba. A permet köd/gőzök/permet tilos. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Meg kell akadályozni a készítmény talajba, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését. Meg kell akadályozni a készítmény csatornába jutását.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

A kifolyt terméket megfelelő (nem gyúlékony) abszorbeáló anyaggal (homok, föld, kovaföld stb.) szórja be, gyűjtse össze és jól zárható, megjelölt edénybe tárolja; a 13. szakaszban leírtak szerint ártalmatlanítsa. A termék nagymennyiségű szivárgása esetén tájékoztassa a tűzoltóságot és más illetékes helyi hatóságokat. A kifolyt termék feltakarítása után a szennyezett helyet nagy mennyiségű vízzel mossa fel. Oldószereket ne használjon.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

A permet köd/gőzök/permet tilos. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen. A használatot követően, kezeit és az érintett testrészeket alaposan meg kell mosni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Használja a 8. szakasz szerinti személy- és munkavédelmi eszközöket. Be kell tartani az érvényes biztonsági és egészségvédelmi előírásokat. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

A terméket eredeti és zárt csomagolásban, száraz és jól szellőztethető, valamint hűvös vegyianyag raktárban kell tárolni. Elzárva tárolandó.

| Tartalom | Csomagolás fajta                | Csomagolás anyaga |
|----------|---------------------------------|-------------------|
| 1 kg     | fiola                           |                   |
| 5 kg     | kanna                           |                   |
| 10 kg    | kanna                           |                   |
| 20 kg    | kanna                           |                   |
| 60 kg    | kanna                           |                   |
| 200 kg   | hordó                           |                   |
| 1000 kg  | IBC (köztes ömlesztett tartály) |                   |

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Biocid

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek**

A keverék nem olyan anyagokat tartalmaz, amelyekre munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg.

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni. Tartsa be az egészségvédelmi előírásokat és biztosítsa a megfelelő szellőztetést. Ez általában csak helyi elszívással vagy kényszerített szellőztetéssel valósítható meg. Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezet.

**Szem-/arcvédelem**

Tartson elérhető helyen egy szemmosó palackot tiszta vízzel. Használjon szorosan illeszkedő védőszemüveget (EN 166). A teljes arcvédő és védőöltözet hozzájárul kivételes feldolgozási problémák.

**Bőrvédelem**

Kezelje Viton kesztyűvel (EN 374). A > 480 perces áttörési idő minimális vastagsága 0,70 mm. Ellenőrizze a kesztyűket használat előtt. Vegye ki a kesztyűket óvatosan anélkül, hogy megérintené a külső felületét csupasz kézzel. A megfelelőséget egy adott munkahelyre meg kell vitatni a védőkesztyű gyártójával. Mossa és szárítsa meg a kezét.

**A légutak védelme**

Használja megfelelő elszívó szellőzéssel. Szükség esetén használjon légtisztító arcmaszkot légúti veszélyek. Használja az ABEK típust védelemként ezekkel a zavaró szintekkel szemben.

## MS MegaDes VIR

Kidolgozás időpontja

2024. 08. 01.

Verziószám

1.0

**Hővesztély**

Nincs megadva.

**A környezeti expozíció elleni védekezés**

Tartsa be a környezetvédelmi óvintézkedéseket, lásd a 6.2. pontot. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

|                                                         |                                  |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Halmazállapot                                           | flyékony                         |
| Szín                                                    | kék                              |
| Szag                                                    | jellegzetes                      |
| Olvadáspont/fagyáspont                                  | 0 °C                             |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány | 100-101 °C                       |
| Tűzvesztélyesség                                        | nincs adat                       |
| Felső és alsó robbanási határértékek                    | nincs adat                       |
| Lobbanáspont                                            | nincs adat                       |
| Öngyulladási hőmérséklet                                | nincs adat                       |
| Bomlási hőmérséklet                                     | nincs adat                       |
| pH                                                      | 4,7 (hígítatlan)                 |
| Kinematikus viszkozitás                                 | 1 mm <sup>2</sup> /s 40 °C-on    |
| Vízdoldhatóság                                          | teljesen oldható                 |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)           | nincs adat                       |
| Gőznyomás                                               | 2,332 20 °C-on                   |
| Sűrűség és/vagy relatív sűrűség                         |                                  |
| Sűrűség                                                 | 1,036 g/cm <sup>3</sup> 20 °C-on |
| Relatív gőzsűrűség                                      | nincs adat                       |
| Részecskejellemzők                                      | nincs adat                       |

**9.2. Egyéb információk**

Dinamikus viszkozitás 20°C-on: 1 mPa.s  
Gyúlékonysági teszt: /  
Párolgási sebesség (n-BuAc = 1): 0,300  
Illékony szerves anyagok (VOC): 14,70%  
Illékony szerves anyagok (VOC): 152,269 g/l

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Normál körülmények között a termék stabil.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Kerülje a rendkívül magas vagy alacsony hőmérsékletet.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

nincs

**10.4. Kerülendő körülmények**

védje a napsugárzástól, és ne tegye ki + 50°C feletti hőmérsékletnek.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Savak, bázisok, oxidálószeres és redukálószeres

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Normál használat során nem jönnek létre. Tűz és magas hőmérsékleten keletkező veszélyes termékek, mint. szén-monoxid és szén-dioxid.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

## MS MegaDes VIR

Kidolgozás időpontja

2024. 08. 01.

Verziószám

1.0

**Akut toxicitás**

Lenyelve vagy belélegezve ártalmatlan.

**MS MegaDes VIR**

| Expozíciós út | Paraméter | Érték         | Expozíciós idő | Faj | Nem |
|---------------|-----------|---------------|----------------|-----|-----|
| Orális        | ATE       | 573,312 mg/kg |                |     |     |
| Dermális      | ATE       | >2000 mg/kg   |                |     |     |

**1,5-pentándial**

| Expozíciós út | Paraméter        | Érték       | Expozíciós idő | Faj     | Nem |
|---------------|------------------|-------------|----------------|---------|-----|
| Orális        | LD <sub>50</sub> | 100 mg/kg   |                | Patkány |     |
| Dermális      | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                | Nyúl    |     |
| Belélegzés    | LC <sub>50</sub> | 3 mg/l      | 4 óra          |         |     |

**Dimethylalkylbenzylammoniumchloride**

| Expozíciós út      | Paraméter        | Érték       | Expozíciós idő | Faj     | Nem |
|--------------------|------------------|-------------|----------------|---------|-----|
| Orális             | LD <sub>50</sub> | 795 mg/kg   |                | Patkány |     |
| Dermális           | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                | Nyúl    |     |
| Belélegzés (gőzök) | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 óra          |         |     |

**Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

Allergiás bőrreakciót válthat ki. Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

**Csírasejt-mutagenitás**

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

**Rákkeltő hatás**

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

**Reprodukciós toxicitás**

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély**

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

## MS MegaDes VIR

Kidolgozás időpontja

2024. 08. 01.

Verziószám

1.0

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Komisszió rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Komisszió rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

## 12.1. Toxicitás

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. A keverék összetevőire vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

## Akut toxicitás

## 1,5-pentándial

| Paraméter        | Érték            | Expozíciós idő | Faj      | Környezet |
|------------------|------------------|----------------|----------|-----------|
| LC <sub>50</sub> | 10-39 mg/l       | 4 nap          | Halak    |           |
| EC <sub>50</sub> | 750 µg/l         | 4 nap          | Daphnia  |           |
| EC <sub>50</sub> | 14,87-29,73 mg/l | 45 óra         | Daphnia  |           |
| NOEC             | 5 mg/l           | 21 nap         | Daphnia  |           |
| EC <sub>50</sub> | 375-1200 µg/l    | 72 óra         | Moszatok |           |

## Dimethylalkylbenzylammoniumchloride

| Paraméter        | Érték          | Expozíciós idő | Faj                                  | Környezet |
|------------------|----------------|----------------|--------------------------------------|-----------|
| LC <sub>50</sub> | >0,1-1 mg/l    | 96 óra         | Halak (Oncorhynchus mykiss)          |           |
| EC <sub>50</sub> | >0,01-0,1 mg/l | 48 óra         | Daphnia (Daphnia magna)              |           |
| IC <sub>50</sub> | >0,01-0,1 mg/l | 72 óra         | Moszatok (Selenastrum capricornutum) |           |

## Krónikus toxicitás

## Dimethylalkylbenzylammoniumchloride

| Paraméter | Módszer  | Érték            | Expozíciós idő | Faj                                  | Környezet |
|-----------|----------|------------------|----------------|--------------------------------------|-----------|
| NOEC      | OECD 201 | >0,001-0,01 mg/l |                | Moszatok (Selenastrum capricornutum) |           |

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

## 12.3. Bioakkumulációs képesség

Glutaraldehyd Log Pow = -0,36

## 12.4. A talajban való mobilitás

Vízveszélyeztetési osztály, WGK (AwSV): 3

Vízben való oldhatóság: Teljesen oldódik

## 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

## 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Komisszió rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Komisszió rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

## 12.7. Egyéb káros hatások

Nincs megadva.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A környezet szennyeződésének veszélye, kövesse a módosított 2012. évi CLXXXV. törvényt a hulladékról és a hulladék ártalmatlanítás végrehajtási rendeletek szerint. A hulladékokra vonatkozó érvényes előírások szerint kell a keverék hulladékait megsemmisíteni. A szennyezett csomagolást és a fel nem használt terméket megjelölt edénybe gyűjtse össze, majd a hulladékok kezelésére és megsemmisítésére kijelölt jogi személynek (szakosodott cégnek) adja át megsemmisítésre. A fel nem használt terméket csatornába önteni tilos. A háztartási hulladékokkal együtt nem szabad ártalmatlanítani. Az üres csomagolóanyagokat hulladékégetőkben lehet elégetni, vagy megfelelő besorolású hulladéktárolóban lehet elhelyezni. A tökéletesen kitisztított csomagolóanyagokat újra lehet hasznosítani.

**Jogi előírások a hulladékokról:**

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről. 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról (hatályos 16.01.01-től 16.03.31-ig). 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól (hatályos 15.04.01-től). 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól (hatályos 2016.01.01-től). 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről (hatályos 2015.04.01-től). 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről (hatályos 16.01.01-től). A hulladékok jegyzékének meghatározásáról szóló 2000/532/EC módosított határozat.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1. UN-szám vagy azonosító szám**

UN 1760

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

MARÓ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (elegy dimetil-alkil-benzil-ammónium-kloriddal; Glutáraldehid),8,III,(E)

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

8 Maró anyagok

**14.4. Csomagolási csoport**

III

**14.5. Környezeti veszélyek**

környezetre veszélyes

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Hivatkozások a 4-8. szakaszokban.

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

nem releváns

**Kiegészítő információk**

Veszélyt jelölő számok

UN szám

Osztályozási kód

Bárcák

80

1760

C9

8+környezet veszélyeztető



Alagútkorlátozási kód

(E)

**Légi szállítás ICAO/IATA**

Csomagolási instrukciók - utas

852

Csomagolási instrukciók - cargo

856

**Tengeri szállítás - IMDG**

EmS (készültségi terv)

F-A, S-B

MFAG

760

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MmM rendeletei. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és annak módosításai [118/2008 (V. 8.) Korm. rendelet; 8/2018 (II. 13.) EMMI rendelet]. 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament És a Tanács 1272/2008/EK Rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. 26/2014. (III. 25.) VM rendelet - az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról. 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről. A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

nincs adat

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke**

|           |                                                                       |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------|
| EUH071    | Maró hatású a légutakra.                                              |
| H301      | Lenyelve mérgező.                                                     |
| H302      | Lenyelve ártalmas.                                                    |
| H302+H332 | Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.                                   |
| H314      | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.                         |
| H315      | Bőrirritáló hatású.                                                   |
| H317      | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                     |
| H318      | Súlyos szemkárosodást okoz.                                           |
| H319      | Súlyos szemirritációt okoz.                                           |
| H330      | Belélegezve halálos.                                                  |
| H334      | Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. |
| H335      | Légúti irritációt okozhat.                                            |
| H400      | Nagyon mérgező a vízi élővilágra.                                     |
| H410      | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.      |
| H411      | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.             |

**A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke**

|                |                                                                                                                                                            |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P260           | A köd/gőzök/permet belélegzése tilos.                                                                                                                      |
| P280           | Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.                                                                                                 |
| P284           | Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.                                                                                                     |
| P303+P361+P353 | HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.                      |
| P304+P340      | BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.           |
| P305+P351+P338 | SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. |
| P310           | Azonnal forduljon orvoshoz.                                                                                                                                |
| P342+P311      | Légzési problémák esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.                                                                                      |

**Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk**

A terméket - a gyártó/importőr külön engedélye nélkül - nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni (lásd az 1. szakaszban). A felhasználó felel az összes ehhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.

**A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata**

|            |                                                                     |
|------------|---------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. | Akut toxicitás                                                      |
| ADR        | A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás |

## MS MegaDes VIR

|                      |               |            |     |
|----------------------|---------------|------------|-----|
| Kidolgozás időpontja | 2024. 08. 01. | Verziószám | 1.0 |
|----------------------|---------------|------------|-----|

|                  |                                                                                                                 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AK               | Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)                               |
| Aquatic Acute    | A vízi környezetre veszélyes (akut)                                                                             |
| Aquatic Chronic  | A vízi környezetre veszélyes (kronikus)                                                                         |
| ATE              | Becsült akut toxicitási érték                                                                                   |
| BCF              | Biokoncentrációs tényező                                                                                        |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                      |
| CLP              | Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet             |
| EC <sub>50</sub> | Közepes effektív koncentráció                                                                                   |
| EINECS           | Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke                                                              |
| EK               | EINECS azonosító szám                                                                                           |
| EmS              | Veszélyes árut szállító hajók vészhelyzeti intézkedési eljárásai                                                |
| EU               | Európai Unió                                                                                                    |
| EuPCS            | Unió termékbesorolási rendszer                                                                                  |
| Eye Dam.         | Súlyos szemkárosodás                                                                                            |
| Eye Irrit.       | Szemirritáció                                                                                                   |
| IATA             | Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség                                                                            |
| IBC              | Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi                                                                 |
| IC <sub>50</sub> | Közepes gátló koncentráció                                                                                      |
| ICAO             | Nemzetközi személy légi szervezete                                                                              |
| IMDG             | Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi                                                                 |
| IMO              | Nemzetközi Tengerészeti Szervezet                                                                               |
| INCI             | Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana                                                                    |
| ISO              | Nemzetközi Szabványügyi Szervezet                                                                               |
| IUPAC            | Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója                                                              |
| LC <sub>50</sub> | Egy anyag halálos koncentrációja, amelyben a lakosság 50%-ának halála várható                                   |
| LD <sub>50</sub> | Olyan anyag halálos dózisa, amelynél a lakosság 50%-ának halála várható                                         |
| log Kow          | Megoszlási hányados: n-oktanol/víz                                                                              |
| MK               | Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)                                            |
| NOEC             | Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció                                                                     |
| OEL              | Munkahelyi expozíciós határértékek                                                                              |
| PBT              | Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező                                                                          |
| PMT              | Perzisztens, mobilis és mérgező                                                                                 |
| ppm              | Milliomodrész                                                                                                   |
| REACH            | Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása                                           |
| Resp. Sens.      | Légzőszervi szenzibilizáció                                                                                     |
| RID              | A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat                                               |
| Skin Corr.       | Bőrmarás                                                                                                        |
| Skin Irrit.      | Bőrirritáció                                                                                                    |
| Skin Sens.       | Bőrszenzibilizáció                                                                                              |
| STOT SE          | Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció                                                                        |
| UN-szám          | Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”                               |
| UVCB             | Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok |
| VOC              | Illékony szerves vegyületek                                                                                     |
| vPvB             | Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív                                                                     |
| vPvM             | Nagyon perzisztens és nagyon mobilis                                                                            |

**Okutási utasítások**

A dolgozókat ki kell oktatni a termék ajánlott felhasználási módjáról, a kötelező védőfelszerelésekről, az elsősegélyről és a termék tiltott kezeléséről.

**Ajánlott felhasználási korlátozások**

nincs adat

**A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:**

## MS MegaDes VIR

Kidolgozás időpontja

2024. 08. 01.

Verziószám

1.0

Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament És a Tanács 1272/2008/EK Rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - regisztrációs beadványokból.

**További adatok**

Osztályozási eljárás - számítási módszer.

**Nyilatkozat**

A biztonsági adatlap a munkavédelemre, a biztonságra és a környezetvédelemre vonatkozó információkat tartalmazza. A feltüntetett adatok a jelenleg ismert adatokra és tapasztalatokra támaszkodnak, és megfelelnek az érvényben lévő jogi előírásoknak. Nem tekinthetők a termék megfelelőségének és használhatóságának garanciájaként egy adott alkalmazáshoz.

## MS MegaDes VIR

Pildymo data

2024-08-01

Versijos numeris

1.0

**1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas****1.1. Produkto identifikatorius**

Medžiaga / mišinys

UFI

MS MegaDes VIR

mišinys

P110-N0PW-U000-MYF8

**1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai****Naudojimo paskirtis**

Biocidas Naudojama koncentracija: see label

**Pagrindinę gaminio paskirtį**

PP-BIO-3

Biocidiniai produktai veterinarinei higienai

**Nerekomenduojama naudoti**

Produktas negali būti naudojamas 1 skyriuje nenurodytais tikslais.

**1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys****Tiekėjas**

Įmonės pavadinimas

Adresas

PVM

Telefonas

El. paštas

Tinklapių adresas

Schippers Europe BV

Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB

Nyderlandai

NL004022361B01

+31497382017

contact.nl@schippers.eu

https://www.schippers.eu/

**1.4. Pagalbos telefono numeris**

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, tel. (8-5) 236 20 52, mob. tel. 8 687 53378

**2 SKIRSNIS. Galimi pavojai****2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Mišinio medžiagos klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**

Klasifikuojama kaip pavojingas mišinys.

Acute Tox. 4, H302+H332

Skin Corr. 1B, H314

Skin Sens. 1, H317

Eye Dam. 1, H318

Resp. Sens. 1, H334

Aquatic Chronic 1, H410

**Svarbiausias nepageidaujamas poveikis žmogaus sveikatai ir aplinkai**

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. Kenksminga prarijus. Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**2.2. Ženklavimo elementai****Pavojaus piktograma****Signalinis žodis**

Pavojinga

**Pavojingos medžiagos**

1,5-pentandialis

Dimethylalkylbenzylammoniumchloride

**Pavojingumo frazės**

H302+H332

H314

H317

H318

H334

Kenksminga prarijus arba įkvėpus.

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Smarkiai pažeidžia akis.

Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

## MS MegaDes VIR

|              |            |                  |     |
|--------------|------------|------------------|-----|
| Pildymo data | 2024-08-01 | Versijos numeris | 1.0 |
|--------------|------------|------------------|-----|

|                         |                                                                                                                                                               |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H410                    | Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.                                                                                            |
| <b>Atsargumo frazės</b> |                                                                                                                                                               |
| P260                    | Neįkvėpti rūko/garų/aerolio.                                                                                                                                  |
| P280                    | Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių apsaugos/veido apsaugos.                                                                |
| P284                    | Esant nepakankamam vėdinimui naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonės.                                                                                       |
| P303+P361+P353          | PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu arba čiurkšle.                                           |
| P304+P340               | ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.                                                             |
| P305+P351+P338          | PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. |
| P310                    | Nedelsiant skambinti į kreiptis į gydytoją.                                                                                                                   |
| P342+P311               | Jeigu pasireiškia respiraciniai simptomai: skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.                                     |

**Papildoma informacija**

EUH071 Ėsdina kvėpavimo takus.

**Reikalavimai dėl vaikams saugaus uždarymo būdo ir apčiuopiamo pavojaus įspėjimo**

Pakuotė privalo turėti liestines pavojaus žymes. Pakuotė privalo turėti sunkiai vaikų atidaromą uždarymo įtaisą.

**2.3. Kiti pavojai**

Mišinio sudėtyje nėra medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus. Mišinyje nėra medžiagų, kurios atitinka PBT ar vPvB kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XIII priedą su pakeitimais.

**3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis****3.2. Mišiniai**

**Mišinio sudėtyje yra šios pavojingos medžiagos ir medžiagos su nustatyta didžiausia leistina koncentracija darbo aplinkoje**

| Identifikacinis numeris                                                        | Medžiagos pavadinimas               | Kiekis % masės | Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Past. |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 111-30-8<br>EB: 203-856-5<br>Registracijos numeris:<br>01-2119455549-26   | 1,5-pentandialis                    | ≤20            | Acute Tox. 3, H301<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 1, H330<br>Resp. Sens. 1, H334<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH071<br>Konkreiti koncentracijos riba:<br>Skin Corr. 1B, H314: C > 10 %<br>Eye Dam. 1, H318: 2 % ≤ C ≤ 10 %<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C ≤ 2 % | 1, 2  |
| CAS: 68391-01-5<br>EB: 269-919-4<br>Registracijos numeris:<br>01-2119965180-41 | Dimethylalkylbenzylammoniumchloride | ≤10            | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                                                                                                                                                                                                                                                              |       |

**Pastabos**

- 1 Medžiaga, kuriai nustatytos poveikio ribos.
- 2 Labai didelį susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga - SVHC.

Visas visų klasifikacijų ir pavojingumo frazių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

**4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės****4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

Rūpinkitės savo sauga. Jei pasireiškia bet kokių sveikatos problemų ar kyla abejonių, praneškite gydytojui ir parodykite jam šio duomenų saugos lapo informaciją. Jei asmuo yra be sąmonės, stabiliai paguldykite asmenį ant šono, šiek tiek atloškite jo galvą atgal ir patikrinkite, ar kvėpavimo takai yra laisvi; niekada neskatininkite vėmimo. Jei asmuo vemia, saugokite, kad jis neįkvėptų vėmalų. Kilus gyvybei pavojingoms sąlygoms, visų pirma, atgaviinkite nukentėjusį asmenį ir suteikite medicininę pagalbą. Kvėpavimo sulaikymas - nedelsiant atlikite dirbtinį kvėpavimą. Širdies sustojimas - nedelsiant atlikite išorinį širdies masažą.

**Įkvėpus**

Nedelsiant nutraukite poveikį; perkeltkite nukentėjusį asmenį į šviežią orą. Rūpinkitės savo sauga, neleiskite nukentėjusiems asmenims vaikščioti! Nusivilkite užterštus drabužius. Priklausomai nuo situacijos, kvieskite skubią medicininę pagalbą ir suteikite medicininį gydymą, atsižvelgdami į tolesnio stebėjimo poreikį ne mažiau nei 24 valandas.

**Patekus ant odos**

Nuvilkite užterštus drabužius. Iki plovimo ar plovimo metu nusiimkite visus žiedus, laikrodžius ir apyrankes, jei juos dėvėjote užterštose odos vietose. Plaukite užterštas vietas drungno vandens srove 10-30 minučių; nenaudokite šepetio, muilo ar neutralizatorių. Priklausomai nuo situacijos, kvieskite skubią medicininę pagalbą ir visada suteikite medicininį gydymą. Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Odą nuplauti vandeniu arba čiurkšle.

**Patekus į akis**

Nedelsiant plaukite akis tekančio vandens srove, atverkite akių vokus (jei reikia, panaudokite jėgą); jei nukentėjęs asmuo naudoja kontaktinius lęšius, nedelsiant juos išimkite. Visais atvejais draudžiama atlikti neutralizavimą! Plaukite 10-30 minučių nuo vidinio iki išorinio akies kampo, saugokite kitą akį. Priklausomai nuo situacijos, kvieskite skubią medicininę pagalbą ar kaip įmanoma skubiau suteikite medicininį gydymą. Net ir nedidelio poveikio paveikti žmonės turi būti nukreipti gydymui.

**Prarijus**

NEDELSIANT SKALAUKITE BURNĄ VANDENIU IR DUOKITE ASMENIUI IŠGERTI 200-500 ml šalto vandens, kad sumažėtų ėsdinančios medžiagos kaitinimo poveikis. Nepatariama vartoti didesnį kiekį skysčių, kadangi tai gali sukelti vėmimą ir galimą ėsdinančių medžiagų įkvėpimą į plaučius. Neverskite nukentėjusio asmens gerti, ypač, jei jis jaučia burnos ar gerklės skausmą. Šiuo atveju leiskite asmeniui skalauti burną vandeniu. NEDUOKITE AKTYVUOTOS ANGLIES! Priklausomai nuo situacijos, kvieskite skubią medicininę pagalbą ar kaip įmanoma skubiau suteikite medicininį gydymą.

**4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)****Įkvėpus**

galvos skausmas, galvos svaigimas, pykinimas, mieguistumas, sąmonės netekimas

**Patekus ant odos**

Korozinis, paraudimas, skausmas, sunkūs nudegimai

**Patekus į akis**

Koroziškumas, paraudimas, blogas regėjimas, skausmas

**Prarijus**

Įkandimas, dusulys, vėmimas, pūslės ant lūpų ir liežuvio, deginantis burnos ir gerklės, stemplės ir skrandžio skausmas

**4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**  
nėra**5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės****5.1. Gesinimo priemonės****Tinkamos gesinimo priemonės**

Alkoholiui atsparios putos, anglies dioksidas, milteliai, vandens srovė, vandens rūkas.

**Netinkamos gesinimo priemonės**

Vanduo - pilna srovė.

**5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Kilus gaisrui, gali išsiskirti anglies monoksidas, anglies dioksidas ir kitos nuodingos dujos. Pavojingo skilimo (pirolizės) produktų įkvėpimas gali sukelti rimtų sveikatos sužalojimų.

**5.3. Patarimai gaisrininkams**

Autonominis kvėpavimo aparatas (SCBA) su cheminės apsaugos kostiumu tik kai galimas asmeninis (artimas) kontaktas. Naudokite autonominį kvėpavimo aparatą ir viso kūno apsauginius drabužius. Saugokite, kad ištekęs užteršta gaisro gesinimo medžiaga nepatektų į kanalizaciją, paviršiaus ar požeminius vandenis.

**6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės****6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Naudokite darbui skirtas asmenines apsaugos priemones. Laikykitės 7 ir 8 skyriuje pateiktų nurodymų. Neįkvėpkite rūko/garų/aerolio. Saugokite nuo sąlyčio su oda ir akimis.

**6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

Saugokite nuo dirvožemio taršos ir patekimo į paviršiaus ar požeminius vandenis. Saugokite nuo patekimo į kanalizaciją.

**6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

Išsiliejęs produktas turi būti uždengiamas tinkama (nedeigia) sugeriančia medžiaga (smėliu, diatomine žeme, žeme ir kita tinkama sugeriančia medžiaga); saugomas sandariai uždarytose talpyklose ir utilizuojamas, kaip nurodyta 13 skyriuje. Ištekėjus dideliame produkto kiekiui, praneškite ugniagesiams ir kitoms kompetentingoms įstaigoms. Pašalinę produktą, plaukite užterštą vietą dideliu kiekiu vandens. Nenaudokite tirpiklių.

**6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

Žiūrėti 7, 8 ir 13 skyrius.

**7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas****7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Neįkvėpkite rūko/garų/aerolio. Saugokite nuo sąlyčio su oda ir akimis. Kruopščiai plaukite rankas ir paveiktas kūno vietas po medžiagos tvarkymo. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Naudokite asmenines apsaugos priemones pagal 8 skyrių. Laikykitės galiojančių teisinių taisyklių dėl saugos ir sveikatos apsaugos. Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

**7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

Saugokite sandariai uždarytose talpyklose vėsioje, sausose ir gerai vėdinamose tam skirtose vietose. Laikyti užrakintą.

| Turinys | Pakuotės tipas                     | Pakuotės medžiaga |
|---------|------------------------------------|-------------------|
| 1 kg    | buteliukas                         |                   |
| 5 kg    | kanistras                          |                   |
| 10 kg   | kanistras                          |                   |
| 20 kg   | kanistras                          |                   |
| 60 kg   | kanistras                          |                   |
| 200 kg  | statinė                            |                   |
| 1000 kg | IBC (vidutinės talpos konteineris) |                   |

**7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)**

Biocidas

**8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga****8.1. Kontrolės parametrai**

Mišinyje nėra medžiagų, kurioms nustatomos profesinio poveikio ribos.

**Lietuva****Lietuvos higienos normos HN 23:2011**

| Medžiagos pavadinimas (sudedamoji dalis) | Tipas | Vertė                 |
|------------------------------------------|-------|-----------------------|
| 1,5–pentandialis (CAS: 111–30–8)         | NRD   | 0,8 mg/m <sup>3</sup> |
|                                          | NRD   | 0,2 ppm               |

Pastabos

Jautrinantis poveikis.

Ūmus poveikis.

**8.2. Poveikio kontrolės priemonės**

Nuvilkti užterštus drabužius taip pat išskalbti prieš vėl apsivelkant. Laikykitės įprastų sveikatos apsaugos darbe priemonių, ypač dėl tinkamo vėdinimo. Tai gali būti pasiekama atliekant vietinį ištraukimą ar veiksmingą bendrą vėdinimą. Nevalgykite, negerkite ir nerūkykite darbo metu. Po darbo ir prieš valgį bei poilsio pertrauką kruopščiai plaukite rankas vandeniu ir muilu.

**Akių ir (arba) veido apsauga**

Akių plovimo buteliuką su švariu vandeniu laikykite pasiekiamoje vietoje. Naudokite tvirtai prigludusią apsauginiai akiniai (EN 166). Prisideda visas veido skydelis ir apsauginis kostiumas išskirtinės apdorojimo problemos.

## MS MegaDes VIR

Pildymo data

2024-08-01

Versijos numeris

1.0

**Odos apsauga**

Tvarkykite su Viton pirštinėmis (EN 374). Minimalus proveržio laikas > 480 minutes, storis 0,70 mm. Patikrinkite pirštines prieš naudojimą. Atsargiai nuimkite pirštines, neliesti išorinės pusės nuogi rankomis. Tinkamumą konkrečios darbo vietos turėtų būti aptartas su apsauginių pirštinių gamintoju. Nuplaukite ir išdžiovinkite rankas.

**Kvėpavimo organų apsauga**

Naudokite esant pakankamai ištraukiamajai ventiliacijai. Jei reikia, naudokite orą valončią veido kaukę kvėpavimo takų pavojai. Naudokite ABEK tipą kaip apsaugą nuo šių varginančių lygių.

**Terminis pavojus**

Nėra.

**Poveikio aplinkai kontrolė**

Laikykitės įprastų aplinkos apsaugos priemonių, žiūrėti 6.2 skyrių. Surinkti ištėkėjusią medžiagą.

**9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės****9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes**

|                                                                                      |                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Fizinė būsena                                                                        | skysta                              |
| Spalva                                                                               | mėlyna                              |
| Kvapų                                                                                | charakteristika                     |
| Lydymosi ir stingimo temperatūra                                                     | 0 °C                                |
| Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas | 100-101 °C                          |
| Degumas                                                                              | duomenų nėra                        |
| Viršutinė ir apatinė sprogo ribos                                                    | duomenų nėra                        |
| Pliūpsnio temperatūra                                                                | duomenų nėra                        |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra                                                    | duomenų nėra                        |
| Skilimo temperatūra                                                                  | duomenų nėra                        |
| pH                                                                                   | 4,7 (neskiedžiama)                  |
| Kinematinė klampa                                                                    | 1 mm <sup>2</sup> /s esant 40 °C    |
| Tirpumą vandenyje                                                                    | visiškai tirpus                     |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė)                  | duomenų nėra                        |
| Garų slėgis                                                                          | 2,332 esant 20 °C                   |
| Tankis ir (arba) santykinis tankis tankis                                            | 1,036 g/cm <sup>3</sup> esant 20 °C |
| Santykinis garų tankis                                                               | duomenų nėra                        |
| Dalelių savybės                                                                      | duomenų nėra                        |

**9.2. Kita informacija**

Dinaminė klampumas 20 °C: 1 mPa.s  
 Ugnies testas: /  
 Išgaravimo greitis (n-BuAc = 1): 0,300  
 Lakūs organiniai junginiai (LOJ): 14,70%  
 Lakūs organiniai junginiai (LOJ): 152,269 g/l

**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas****10.1. Reaktyvumas**

Produktas yra stabilus, esant normalioms sąlygoms.

**10.2. Cheminis stabilumas**

Venkite itin aukštos arba žemos temperatūros.

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**

nėra

**10.4. Vengtinios sąlygos**

Saugoti nuo saulės spindulių. Nelaikykite aukštesnėje nei 50°C temperatūroje

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**

Rūgštys, bazės, oksidaciniai agentai ir redukuojantys agentai

**10.6. Pavojingi skilimo produktai**

Nenustatytos, esant normalioms naudojimo sąlygoms. Esant aukštai temperatūrai ir gaisrui, susidaro pavojingos medžiagos, pvz., anglies monoksidas ir anglies dioksidas.

## MS MegaDes VIR

Pildymo data

2024-08-01

Versijos numeris

1.0

**11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija****11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008**

Nėra toksikologinių duomenų apie mišinį.

**Ūmus toksiškumas**

Kenksminga prarijus arba įkvėpus.

**MS MegaDes VIR**

| Paveikimo būdas  | Parametrai | Vertė         | Rūšis | Rūšis | Lytis |
|------------------|------------|---------------|-------|-------|-------|
| Prarijus         | ATE        | 573,312 mg/kg |       |       |       |
| Patekus ant odos | ATE        | >2000 mg/kg   |       |       |       |

**1,5-pentandialis**

| Paveikimo būdas  | Parametrai       | Vertė       | Rūšis      | Rūšis   | Lytis |
|------------------|------------------|-------------|------------|---------|-------|
| Prarijus         | LD <sub>50</sub> | 100 mg/kg   |            | Žiurkė  |       |
| Patekus ant odos | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |            | Triušis |       |
| Įkvėpus          | LC <sub>50</sub> | 3 mg/l      | 4 valandos |         |       |

**Dimethylalkylbenzylammoniumchloride**

| Paveikimo būdas  | Parametrai       | Vertė       | Rūšis      | Rūšis   | Lytis |
|------------------|------------------|-------------|------------|---------|-------|
| Prarijus         | LD <sub>50</sub> | 795 mg/kg   |            | Žiurkė  |       |
| Patekus ant odos | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |            | Triušis |       |
| Įkvėpus (garai)  | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 valandos |         |       |

**Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

**Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

**Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**

Gali sukelti alerginę odos reakciją. Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**

Duomenų apie mišinį ar komponentus nėra. Pagal turimus duomenis, neatitinka mišinio klasifikavimo kriterijų.

**Kancerogeniškumas**

Duomenų apie mišinį ar komponentus nėra. Pagal turimus duomenis, neatitinka mišinio klasifikavimo kriterijų.

**Toksiškumas reprodukcijai**

Duomenų apie mišinį ar komponentus nėra. Pagal turimus duomenis, neatitinka mišinio klasifikavimo kriterijų.

**STOT (vienkartinis poveikis)**

Duomenų apie mišinį ar komponentus nėra. Pagal turimus duomenis, neatitinka mišinio klasifikavimo kriterijų.

**STOT (kartotinis poveikis)**

Duomenų apie mišinį ar komponentus nėra. Pagal turimus duomenis, neatitinka mišinio klasifikavimo kriterijų.

**Aspiracijos pavojus**

Duomenų apie mišinį ar komponentus nėra. Pagal turimus duomenis, neatitinka mišinio klasifikavimo kriterijų.

## MS MegaDes VIR

Pildymo data

2024-08-01

Versijos numeris

1.0

**11.2. Informacija apie kitus pavojus****Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

Mišinio sudėtyje nėra medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus.

**Kita informacija**

neprieinama

**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija****12.1. Toksiškumas**

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. Duomenų apie mišinio komponentus nėra.

**Ūmus toksiškumas****1,5-pentandialis**

| Parametrai       | Vertė            | Rūšis      | Rūšis    | Aplinka |
|------------------|------------------|------------|----------|---------|
| LC <sub>50</sub> | 10-39 mg/l       | 4 dienos   | Žuvis    |         |
| EC <sub>50</sub> | 750 µg/l         | 4 dienos   | Dafnija  |         |
| EC <sub>50</sub> | 14,87-29,73 mg/l | 45 valandų | Dafnija  |         |
| NOEC             | 5 mg/l           | 21 dienų   | Dafnija  |         |
| EC <sub>50</sub> | 375-1200 µg/l    | 72 valandų | Dumbliai |         |

**Dimethylalkylbenzylammoniumchloride**

| Parametrai       | Vertė          | Rūšis      | Rūšis                                | Aplinka |
|------------------|----------------|------------|--------------------------------------|---------|
| LC <sub>50</sub> | >0,1-1 mg/l    | 96 valandų | Žuvis (Oncorhynchus mykiss)          |         |
| EC <sub>50</sub> | >0,01-0,1 mg/l | 48 valandų | Dafnija (Daphnia magna)              |         |
| IC <sub>50</sub> | >0,01-0,1 mg/l | 72 valandų | Dumbliai (Selenastrum capricornutum) |         |

**Lėtinio poveikio****Dimethylalkylbenzylammoniumchloride**

| Parametrai | Metodas  | Vertė            | Rūšis | Rūšis                                | Aplinka |
|------------|----------|------------------|-------|--------------------------------------|---------|
| NOEC       | OECD 201 | >0,001-0,01 mg/l |       | Dumbliai (Selenastrum capricornutum) |         |

**12.2. Patvarumas ir skaidumas**

Duomenų apie mišinį ar komponentus nėra.

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

Glutaraldheido Log Pow = -0,36

**12.4. Judumas dirvožemyje**

Vandens pavojaus klasė, WGK (AwSV): 3

Tirpumas vandenyje: Visiškai tirpus

**12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios atitinka PBT ar vPvB kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su pakeitimais XIII priedą.

**12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

Mišinio sudėtyje nėra medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus.

**12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis**

Nėra.

**13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**

## MS MegaDes VIR

Pildymo data

2024-08-01

Versijos numeris

1.0

**13.1. Atliekų apdorojimo metodai**

Aplinkos taršos pavojus; šalinkite atliekas pagal vietos ir/ar nacionalines taisykles. Elkitės pagal galiojančias atliekų šalinimo taisykles. Nepanaudota produkcija ir užteršta pakuotė turi būti laikoma paženklintose atliekų surinkimo talpose ir pateikiama šalinti atliekas įgaliotam asmeniui (specializuotai bendrovei), kuris turi teisę vykdyti tokią veiklą. Nepilkite nepanaudoto produkto į kanalizacijos sistemas. Produktas negali būti šalinamas kartu su buitinėmis atliekomis. Tuščios talpyklos gali būti naudojamos atliekų deginimo įrenginiuose energijos gamybai ar utilizuojamos į atitinkamos klasifikacijos sąvartyną. Visiškai išvalytos talpyklos gali būti perduodamos perdirbimui.

**Teisės aktai dėl atliekų**

2008 m. lapkričio 19 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2008/98/EB dėl atliekų su pakeitimais. Sprendimas 2000/532/EB, nustatantis atliekų sąrašą, su pakeitimais.

**14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą****14.1. JT numeris ar ID numeris**

UN 1760

**14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas**

ĖDUS SKYSTIS, K.N. (mišinys su dimetilalkilbenzilamonio chloridu; Glutaraldehidais), 8, III, (E)

**14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)**

8 Ėdžiosios medžiagos

**14.4. Pakuotės grupė**

III

**14.5. Pavojus aplinkai**

pavojingas aplinkai

**14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

Informacija 4 - 8 skirsniuose.

**14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones**

nesusiję su

**Papildoma informacija**

Pavojaus identifikavimo numeris

80

JT numeris

1760

Klasifikacinis kodas

C9

Pavojaus ženklai

8+pavojingas aplinkai



Apribojimo judėti tuneliu kodas

(E)

**Oro transportas - ICAO/IATA**

Pakuotės nurodymai keleiviui

852

Krovinio pakuotės nurodymai

856

**Jūų transportas - IMDG**

Avarijos valdymo sistema (planas avarijos atveju)

F-A, S-B

Pirmosios medicininės pagalbos taisyklės

760

**15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą****15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

Lietuvos Respublikos aplinkos oro apsaugos įstatymas - 1999 m. lapkričio 4 d. Nr. VIII-1392. Lietuvos Respublikos cheminių medžiagų ir preparatų įstatymo Nr. VIII-1641. Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros įstatymas IX-886. 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantį Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB, su pakeitimais. EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008 su pakeitimais. Komisijos reglamentas (ES) 2020/878 2020 m. birželio 18 d. kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) II priedas.

**15.2. Cheminės saugos vertinimas**

neprieinama

**16 SKIRSNIS. Kita informacija****Šiame duomenų lape naudojamų standartinių pavojingumo frazių sąrašas**

|           |                                                                                     |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH071    | Ėsdina kvėpavimo takus.                                                             |
| H301      | Toksiška prarijus.                                                                  |
| H302      | Kenksminga prarijus.                                                                |
| H302+H332 | Kenksminga prarijus arba įkvėpus.                                                   |
| H314      | Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.                                            |
| H315      | Dirgina odą.                                                                        |
| H317      | Gali sukelti alerginę odos reakciją.                                                |
| H318      | Smarkiai pažeidžia akis.                                                            |
| H319      | Sukelia smarkų akių dirginimą.                                                      |
| H330      | Mirtina įkvėpus.                                                                    |
| H334      | Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą. |
| H335      | Gali dirginti kvėpavimo takus.                                                      |
| H400      | Labai toksiška vandens organizmams.                                                 |
| H410      | Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.                  |
| H411      | Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.                        |

**Šiame saugos duomenų lape naudojamų atsargumo frazių sąrašas**

|                |                                                                                                                                                               |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P260           | Neįkvėpti rūko/garų/aerolio.                                                                                                                                  |
| P280           | Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių apsaugos/veido apsaugos.                                                                |
| P284           | Esant nepakankamam vėdinimui naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonės.                                                                                       |
| P303+P361+P353 | PATEKUS ANT ODO (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu arba čiurkšle.                                            |
| P304+P340      | ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.                                                             |
| P305+P351+P338 | PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. |
| P310           | Nedelsiant skambinti į kreiptis į gydytoją.                                                                                                                   |
| P342+P311      | Jeigu pasireiškia respiraciniai simptomai: skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.                                     |

**Kita svarbi informacija apie saugumą ir žmonių sveikatą**

Produktas gali būti naudojamas 1 skyriuje nenurodytais tikslais, jei gamintojas/importuotojas tai konkrečiai nurodo. Naudotojas yra atsakingas už visų susijusių sveikatos apsaugos taisyklių laikymąsi.

**Saugos duomenų lape panaudotų akronimų apibūdinimas**

|                 |                                                             |
|-----------------|-------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | Ūmus toksiškumas                                            |
| ADR             | Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinių Vežimų Keliais |
| Aquatic Acute   | Pavojinga vandens aplinkai (ūmus)                           |
| Aquatic Chronic | Pavojinga vandens aplinkai (lėtinius)                       |
| ATE             | Ūmaus toksiškumo įvertis                                    |
| BCF             | Biokoncentracijos koeficientas                              |
| CAS             | Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba                         |

## MS MegaDes VIR

|              |            |                  |     |
|--------------|------------|------------------|-----|
| Pildymo data | 2024-08-01 | Versijos numeris | 1.0 |
|--------------|------------|------------------|-----|

|                  |                                                                                                               |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CLP              | Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas                                                             |
| EB               | EB numeris yra EB sąraše nurodytų medžiagų skaitinis identifikatorius                                         |
| EC <sub>50</sub> | Efektyvioji cheminės medžiagos koncentracija, sukelianti reakciją, kuri sudaro 50 proc. didžiausios reakcijos |
| EINECS           | Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas                                                            |
| EmS              | Avarinio reagavimo procedūros laivams, vežantiems pavojingus krovinius                                        |
| ES               | Europos Sąjunga                                                                                               |
| EuPCS            | Europos produktų kategorizavimo sistema                                                                       |
| Eye Dam.         | Smarkus akių pažeidimas                                                                                       |
| Eye Irrit.       | Akių dirginimas                                                                                               |
| IATA             | Tarptautinė oro transporto asociacija                                                                         |
| IBC              | Tarptautinis laivų, skirtų vežti nefasuotas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas       |
| IC <sub>50</sub> | Slopinančioji koncentracija                                                                                   |
| ICAO             | Tarptautinė civilinės aviacijos asociacija                                                                    |
| IMDG             | Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas                                                        |
| IMO              | Tarptautinė jūrų organizacija                                                                                 |
| INCI             | Tarptautinės kosmetikos ingredientų nomenklatūra                                                              |
| ISO              | Tarptautinė standartizacijos organizacija                                                                     |
| IUPAC            | Tarptautinė teorinės ir taikomosios chemijos sąjunga                                                          |
| JT numeris       | Keturženklis medžiagos ar gaminio identifikavimo numeris pagal JT pavyzdines taisykles                        |
| LC <sub>50</sub> | Medžiagos mirtina koncentracija, kai galima tikėtis 50% gyventojų mirties                                     |
| LD <sub>50</sub> | Medžiagos mirtina dozė, nuo kurios gali mirti 50% gyventojų                                                   |
| log Kow          | Oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas                                                                |
| LOJ              | Lakūs organiniai junginiai                                                                                    |
| NOEC             | Nestebimo poveikio koncentracija                                                                              |
| OEL              | Poveikio darbo vietoje ribos                                                                                  |
| PBT              | Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška                                                                          |
| PMT              | Patvari, mobili ir toksiška                                                                                   |
| ppm              | Milijoninės dalys                                                                                             |
| REACH            | Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai                                      |
| Resp. Sens.      | Kvėpavimo takų jautrinimas                                                                                    |
| RID              | Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Geležinkeliais Taisyklės                                               |
| Skin Corr.       | Odos ėsdinimas                                                                                                |
| Skin Irrit.      | Odos dirginimas                                                                                               |
| Skin Sens.       | Odos jautrinimas                                                                                              |
| STOT SE          | Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis)                                             |
| UVCB             | Nežinomos ar kintamos sudėties medžiaga, sudedamieji reakcijų produktai ar biologinės medžiagos               |
| vPvB             | Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos                                                                     |
| vPvM             | Labai patvari ir labai mobili                                                                                 |

**Mokymų taisyklės**

Informuokite darbuotojus apie rekomenduojamus naudojimo būdus, privalomas apsaugos priemones, pirmąją pagalbą ir draudžiamus produkto naudojimo būdus.

**Rekomenduojami naudojimo apribojimai**

neprieinama

**Informacija apie duomenų šaltinius naudojamus saugos duomenų lapo sudarymui**

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su pakeitimais. EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008 su pakeitimais. Gamintojo duomenys apie medžiagą / mišinį, jei yra, informacija iš registracijos dokumentų.

**Daugiau informacijos**

Klasifikavimo procedūra - skaičiavimo metodas.

**Deklaracija**



## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais

### MS MegaDes VIR

|              |            |                  |     |
|--------------|------------|------------------|-----|
| Pildymo data | 2024-08-01 | Versijos numeris | 1.0 |
|--------------|------------|------------------|-----|

Saugos duomenų lape pateikiama informacija yra skirta saugos ir sveikatos darbe bei aplinkos apsaugos užtikrinimui. Pateikta informacija atitinka dabartinę žinių ir patirties būseną bei atitinka galiojančius teisinius reikalavimus. Informacija neturi būti suprantama kaip užtikrinanti produkto tinkamumą ir jo panaudojimą konkrečiam pritaikymui.

## MS MegaDes VIR

|                      |            |                 |     |
|----------------------|------------|-----------------|-----|
| Izgatavošanas datums | 01.08.2024 | Versijas numurs | 1.0 |
|----------------------|------------|-----------------|-----|

**1. IEDAĻA: Vietas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana****1.1. Produkta identifikators**

MS MegaDes VIR

Vielas / maisījums

maisījums

UFI

P110-N0PW-U000-MYF8

**1.2. Vietas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi****Maisījuma apzinātie lietošanas veidi**

Biocīds Gebruiksconcentraties: zie label

**Galvenā mērķizmantošana**

PP-BIO-3

Veterinārajai higiēnai paredzētie biocīdi

**Maisījuma lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot**

Produktu nedrīkst lietot veidos, kas atšķirīgi no 1. nodaļā norādītajiem veidiem.

**1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju****Piegādātājs**

Nosaukums vai komercnosaukums

Schippers Europe BV

Adrese

Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB

Nīderlande

PVN

NL004022361B01

Tālrunis

+31497382017

E-pasts

contact.nl@schippers.eu

Timekļa adrese

https://www.schippers.eu/

**1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās**

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, phone number: 112. Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, tālruna numurs 67042473. Pakalpojums ir pieejams 24 stundas.

**2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana****2.1. Vietas vai maisījuma klasifikācija****Maisījuma klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr 1272/2008**

Maisījums ir klasificēts kā bīstams.

Acute Tox. 4, H302+H332

Skin Corr. 1B, H314

Skin Sens. 1, H317

Eye Dam. 1, H318

Resp. Sens. 1, H334

Aquatic Chronic 1, H410

**Svarīgākās nelabvēlīgās ietekmes uz cilvēka veselību un vidi**

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. Kaitīgs, ja norij. Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**2.2. Marķējuma elementi****Bīstamības piktogramma****Signālvārds**

Bīstami

**Bīstamas vielas**

1,5-pentāndiāls

Dimethylalkylbenzylammoniumchloride

**Bīstamības apzīmējumi**

H302+H332

Kaitīgs, ja norīts vai iekļūst elpceļos.

H314

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H317

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H318

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H334

Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.

## MS MegaDes VIR

Izgatavošanas datums

01.08.2024

Versijas numurs

1.0

H410

Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**Drošības prasību apzīmējums**

P260

Neieelpot miglu/izgarojumus/smidzinājumu.

P280

Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

P284

Neatbilstošas ventilācijas gadījumā lietot elpošanas orgānu aizsargierīces.

P303+P361+P353

SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā.

P304+P340

IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.

P305+P351+P338

SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

P310

Nekavējoties sazinieties ar ārstu.

P342+P311

Ja rodas elpas trūkuma simptomi: sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

**Papildu informācija**

EUH071

Kodīgs elpceļiem.

**Prasības bērnu aizsardzības stiprinājumiem un sataustāmiem bīstamības brīdinājumiem**

Iepakojumam jābūt aprīkotam ar sataustāmām brīdinājuma zīmēm. Iepakojums jābūt aprīkotai ar bērniem nepieejamām aizdarēm.

**2.3. Citi apdraudējumi**

Maisījums nesatur vielas ar īpašībām, kas izraisa endokrīnas darbības saskaņā ar kritērijiem, kas noteikti Komisijas deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605. Maisījums nesatur nevienu vielu, kas atbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XIII pielikumu un grozījumiem.

**3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām****3.2. Maisījumi**

**Maisījums satur šādas bīstamās vielas un vielas ar noteiktām maksimāli pieļaujamajām koncentrācijām darba atmosfērā**

| Identifikācijas numuri                                                        | Vielas nosaukums                    | Satur masas % | Klasifikācija atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Piezīme |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 111-30-8<br>EK: 203-856-5<br>Reģistrācijas numuru:<br>01-2119455549-26   | 1,5-pentāndiāls                     | ≤20           | Acute Tox. 3, H301<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 1, H330<br>Resp. Sens. 1, H334<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH071<br>Specifiskā robežkoncentrācija:<br>Skin Corr. 1B, H314: C > 10 %<br>Eye Dam. 1, H318: 2 % ≤ C ≤ 10 %<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C ≤ 2 % | 1, 2    |
| CAS: 68391-01-5<br>EK: 269-919-4<br>Reģistrācijas numuru:<br>01-2119965180-41 | Dimethylalkylbenzylammoniumchloride | ≤10           | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                                                                                                                                                                                                                                                              |         |

**Piezīmes**1 *Vielai, kam noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības.*2 *Vielai, kas rada lielas bažas - SVHC.*

Pilnīgs visu klasifikāciju un standarta teikumu par bīstamību teksts ir norādīts 16. iedaļā.

**4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi****4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

Ievērot personīgo drošību. Ja novērojamas veselības problēmas, vai šaubu gadījumā informēt ārstu, un viņam parādīt šīs drošības datu lapas informāciju. Ja persona ir bezsamaņā, tā jānovieto stabilā sānu pozā ar nedaudz atliektu galvu, pārliecinieties, elpceļi ir brīvi, nekādā gadījumā neizraisiet vemšanu. Ja persona vemj pati, pārliecināties, ka netiek ieelpoti vēmekļi. Dzīvību apdraudošos apstākļos cietušajai personai vispirms nodrošināt atdzīvināšanu un medicīnisko palīdzību. Elpošanas apstāšanās - nekavējoties veikt mākslīgo elpināšanu. Sirdsdarbības apstāšanās - nekavējoties veikt netiešo sirds masāžu.

**Ieelpojot**

Nekavējoties pārtraukt ekspozīciju; cietušo personu pārvietot svaigā gaisā. Ievērot personīgo drošību, nelaut cietušajai personai staigāt! Izvairīties no piesārņotiem apgērbiem. Atkarībā no situācijas izsaukt ātro medicīnisko palīdzību un nodrošināt medicīnisko aprūpi, ņemot vērā biežas turpmākas apsekošanas nepieciešamību vismaz uz 24 stundām.

**Saskarē ar ādu**

Novilkt piesārņoto apģērbu. Pirms skarto ādas apgabalu mazgāšanas vai mazgāšanas laikā noņemt visus gredzenus, pulksteņus, rokassprādzes. Skartās zonas skalot ar tekošu, vēlams, remdenu ūdeni 10-30 minūtes; nelietojiet suku, ziepes vai neitralizēšanas līdzekļus. Atkarībā no situācijas izsaukt ātro medicīnisko palīdzību un vienmēr nodrošināt medicīnisko aprūpi. Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā.

**Iekļūstot acīs**

Nekavējoties acis izskalot ar tekoša ūdens plūsmu, atveriet acu plakstiņus (ja nepieciešams, piespiedu kārtā); ja cietusī persona nēsā kontaktlēcas, tās nekavējoties jāizņem. Nekādā gadījumā nedrīkst veikt neitralizēšanu! Veikt acs skalošanu virzienā no iekšējā acs kaktiņa līdz ārējam kaktiņam 10-30 minūtes, pārliecināties, ka otra acs nav skarta. Atkarībā no situācijas izsaukt ātro medicīnisko palīdzību vai pēc iespējas ātrāk nodrošināt medicīnisko aprūpi. Katra persona jānosūta medicīniskās aprūpes saņemšanai arī tad, ja ietekme ir bijusi neliela.

**Norišanas gadījumā**

NEKAVĒJOTIES MUTI IZSKALOT AR ŪDENI, CIETUŠAJAI PERSONAI JĀIZDZER 200-500 ml ŪDENS, kas samazinās korozīvās vielas sildošo efektu. Nav ieteicams lietot lielu šķidruma daudzumu, jo tas var izraisīt vemšanu un korozīvu vielu ieelpošanu plaušās. Nepiespiest cietušo personu dzert, ja jūtama sāpju sajūta mutē vai rīklē. Šādā gadījumā drīkst tikai veikt cietušās personas mutes skalošanu ar ūdeni. NELIETOT IEKŠĶĪGI AKTĪVO OGĻI! Atkarībā no situācijas izsaukt ātro medicīnisko palīdzību vai pēc iespējas ātrāk nodrošināt medicīnisko aprūpi.

**4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti****Ieelpojot**

galvassāpes, reibonis, slikta dūša, miegainība, bezsamaņa

**Saskarē ar ādu**

Kodīgs, apsārtums, sāpes, smagi apdegumi

**Iekļūstot acīs**

Kodīgums, apsārtums, slikta redze, sāpes

**Norišanas gadījumā**

Košana, elpas trūkums, vemšana, tulznas uz lūpām un mēles, dedzinošas sāpes mutē un kaklā, barības vadā un kuņģī

**4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

nav

**5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi****5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi****Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

Pret spirtu noturīgas putas, oglekļa dioksīds, pulveris, augstspiediena ūdens strūkļa, ūdens migla.

**Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

Ūdens - maksimāla ūdens strūkļa.

**5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds un citas toksiskas gāzes. Bīstamu sadalīšanās (pirolīzes) produktu ieelpošana var radīt nopietnus draudus veselībai.

**5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Autonoms elpošanas aparāts ar ķīmiskās aizsardzības tērpu tikai tur, kur iespējama individuāla (cieša) saskare. Lietot autonomu elpošanas aparātu un visa ķermeņa aizsargapģērbu. Nepieļaut piesārņotā ugunsdzēsēšanas materiāla noplūdi kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

## MS MegaDes VIR

Izgatavošanas datums

01.08.2024

Versijas numurs

1.0

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

## 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Darbam izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus. Vadīties pēc norādēm, kas sniegtas 7. un 8. nodaļā. Neieelpot dūmus/izgarojumus/smidzinājumu Nepieļaut nokļūšanu acīs un uz ādas.

## 6.2. Vides drošības pasākumi

Nepieļaut augsnes piesārņošanu un iekļūšanu virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.

## 6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Nopilējis produkts jāpārklāj ar piemērotu (nedegošu) absorbējošu materiālu (smiltis, diatomīts, zeme un citi piemēroti absorbējoši materiāli); jāievieto rūpīgi aizvērtos konteineros, no kuriem jāatbrīvojas 13. nodaļā norādītajā veidā. Ievērojama produkta daudzuma noplūdes gadījumā informēt ugunsdzēsības brigādi un citas atbildīgās institūcijas. Pēc produkta aizvākšanas piesārņotā vieta jāmazgā ar lielu ūdens daudzumu. Nelietot šķīdinātājus.

## 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 7., 8. un 13. nodaļu.

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

## 7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Neieelpot dūmus/izgarojumus/smidzinājumu Nepieļaut nokļūšanu acīs un uz ādas. Pēc lietošanas rūpīgi nomazgāt rokas un atklātās ķermeņa daļas. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Individuālās aizsardzības līdzekļus lietot kā norādīts 8. nodaļā. Ievērot spēkā esošo veselības aizsardzības likumdošanu. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

## 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Glabāt cieši aizvērtos konteineros vēsās, sausās un labi vēdināmās vietās, kas paredzētas šādam mērķim. Glabāt slēgtā veidā.

| Saturs  | Iepakojuma tips | Materiāla iepakojums |
|---------|-----------------|----------------------|
| 1 kg    | fiola           |                      |
| 5 kg    | kanna           |                      |
| 10 kg   | kanna           |                      |
| 20 kg   | kanna           |                      |
| 60 kg   | kanna           |                      |
| 200 kg  | cilindrs        |                      |
| 1000 kg | IBC konteineris |                      |

## 7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Biocīds

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

## 8.1. Kontroles parametri

Maisījums nesatur vielas, kurām ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības.

## Latvija

## Ministru kabineta noteikumi Nr.325.

| Vielas (sastāvdaļas) nosaukums  | Tips      | Vērtība             |
|---------------------------------|-----------|---------------------|
| 1,5-pentāndiāls (CAS: 111-30-8) | AER 8 st. | 5 mg/m <sup>3</sup> |

## 8.2. Ekspozīcijas kontrole

Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Ievērot parastos veselības aizsardzības darba vietā pasākumus, un, it īpaši, nodrošiniet labu ventilāciju. To var panākt tikai ar lokālu atsūkšanu vai efektīvu vispārējo ventilāciju. Darba laikā neēst, nedzert un nesmēķēt. Pirms ēšanas un atpūtas pārtraukumiem rokas rūpīgi nomazgāt ar ūdeni un ziepēm.

## Acu/sejas aizsardzība

Glabājiet acu skalošanas pudeli ar tīru ūdeni sasniedzamā vietā. Izmantojiet cieši pieguļošu aizsargbrilles (EN 166). Pilns sejas aizsargs un aizsargtērps palīdz ārkārtas apstrādes problēmas.

## Ādas aizsardzība

Rīkojieties ar Viton cimdiem (EN 374). Minimālais caurlaidības laiks > 480 minūtes, biezums 0,70 mm. Pārbaudiet cimdus pirms lietošanas. Noņemiet cimdus uzmanīgi, nepieskaroties ārējai virsmai ar kailām rokām. Piemērotību konkrētam darbavietas vietam vajadzētu apspriest ar aizsargcimdžu ražotāju. Nomazgājiet un nosusiniet rokas.

**Elpošanas aizsardzība**

Izmantojiet ar pietiekamu izplūdes ventilāciju. Ja nepieciešams, izmantojiet gaisu attīrošu sejas masku elpošanas ceļu apdraudējumi. Izmantojiet ABEK tipu kā aizsardzību pret šiem traucējošiem līmeņiem.

**Termiska bīstamība**

Nav pieejama.

**Vides riska pārvaldība**

Ievērot parastos vides aizsardzības pasākumus, skat. 6.2. punktu. Savākt izšļakstīto šķidrumu.

**9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības****9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

|                                                                                    |                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Agregātstāvoklis                                                                   | šķidrums                          |
| Krāsa                                                                              | zila                              |
| Smarža                                                                             | raksturīga                        |
| Kušanas punkts/sasalšanas punkts                                                   | 0 °C                              |
| Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons | 100-101 °C                        |
| Uzliesmojamība                                                                     | dati nav pieejami                 |
| Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža                                     | dati nav pieejami                 |
| Uzliesmošanas punkts                                                               | dati nav pieejami                 |
| Pašuzliesmošanas temperatūra                                                       | dati nav pieejami                 |
| Sadalīšanās temperatūra                                                            | dati nav pieejami                 |
| pH                                                                                 | 4,7 (neatšķaidīts)                |
| Kinemātiskā viskozitāte                                                            | 1 mm <sup>2</sup> /s pie 40 °C    |
| Šķīdība ūdenī                                                                      | pilnīgi šķīstošs                  |
| Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība)                            | dati nav pieejami                 |
| Tvaika spiediens                                                                   | 2,332 pie 20 °C                   |
| Blīvums un/vai relatīvais blīvums                                                  |                                   |
| blīvums                                                                            | 1,036 g/cm <sup>3</sup> pie 20 °C |
| Relatīvais tvaika blīvums                                                          | dati nav pieejami                 |
| Daļiņu raksturlielumi                                                              | dati nav pieejami                 |

**9.2. Cita informācija**

Dinamiskā viskozitāte pie 20°C: 1 mPa.s  
 Ugunīguma tests: /  
 Iztvaikošanās ātrums (n-BuAc = 1): 0,300  
 Vieglās organiskās vielas (VOC): 14,70%  
 Vieglās organiskās vielas (VOC): 152,269 g/l

**10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja****10.1. Reaģētspēja**

Produkts ir stabils normālos apstākļos.

**10.2. Ķīmiskā stabilitāte**

Izvairieties no ļoti augstas vai zemas temperatūras.

**10.3. Bīstamu reakciju iespējamība**

nav

**10.4. Nepieļaujami apstākļi**

Sargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai virs 50°C

**10.5. Nesaderīgi materiāli**

Skābes, bāzes, oksidējošie līdzekļi un reducējošie līdzekļi

**10.6. Bīstami sadalīšanās produkti**

Normālas lietošanas laikā neizdalās. Augstā temperatūrā un degot izdalās tādas bīstamas vielas, kā oglekļa monoksīds un oglekļa dioksīds.

**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija****11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm**

Maisījumam nav pieejami toksikoloģiskie dati.

## MS MegaDes VIR

Izgatavošanas datums

01.08.2024

Versijas numurs

1.0

**Akūts toksiskums**

Kaitīgs, ja norīts vai iekļūst elpceļos.

**MS MegaDes VIR**

| Iedarbības ceļš | Parametrs | Vērtība       | Iedarbības laiks | Veids | Dzimums |
|-----------------|-----------|---------------|------------------|-------|---------|
| Caur muti       | ATE       | 573,312 mg/kg |                  |       |         |
| Caur ādu        | ATE       | >2000 mg/kg   |                  |       |         |

**1,5-pentāndiāls**

| Iedarbības ceļš | Parametrs        | Vērtība     | Iedarbības laiks | Veids  | Dzimums |
|-----------------|------------------|-------------|------------------|--------|---------|
| Caur muti       | LD <sub>50</sub> | 100 mg/kg   |                  | Žurka  |         |
| Caur ādu        | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                  | Trusis |         |
| Ieelpojot       | LC <sub>50</sub> | 3 mg/l      | 4 stundas        |        |         |

**Dimethylalkylbenzylammoniumchloride**

| Iedarbības ceļš    | Parametrs        | Vērtība     | Iedarbības laiks | Veids  | Dzimums |
|--------------------|------------------|-------------|------------------|--------|---------|
| Caur muti          | LD <sub>50</sub> | 795 mg/kg   |                  | Žurka  |         |
| Caur ādu           | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                  | Trusis |         |
| Ieelpojot (tvaiki) | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 stundas        |        |         |

**Kodīgs/kairinošs ādai**

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

**Nopietns acu bojājums/kairinājums**

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

**Elpceļu vai ādas sensibilizācija**

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.

**Cīlmes šūnu mutācija**

Nav pieejami dati ne maisījumam, ne sastāvdaļām. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

**Kancerogenitāte**

Nav pieejami dati ne maisījumam, ne sastāvdaļām. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

**Toksisks reproduktīvajai sistēmai**

Nav pieejami dati ne maisījumam, ne sastāvdaļām. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība**

Nav pieejami dati ne maisījumam, ne sastāvdaļām. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība**

Nav pieejami dati ne maisījumam, ne sastāvdaļām. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

**Bīstamība ieelpojot**

Nav pieejami dati ne maisījumam, ne sastāvdaļām. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

**11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem****Endokrīni disruptīvās īpašības**

Maisījums nesatur vielas ar īpašībām, kas izraisa endokrīnas darbības saskaņā ar kritērijiem, kas noteikti Komisijas deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

**Cita informācija**

nav pieejams

**12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija****12.1. Toksicitāte**

Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Nav pieejami dati maisījuma sastāvdaļām.

**Akūts toksiskums****1,5-pentāndiāls**

| Parametrs        | Vērtība          | Iedarbības laiks | Veids    | Vide |
|------------------|------------------|------------------|----------|------|
| LC <sub>50</sub> | 10-39 mg/l       | 4 dienas         | Zivis    |      |
| EC <sub>50</sub> | 750 µg/l         | 4 dienas         | Dafnijas |      |
| EC <sub>50</sub> | 14,87-29,73 mg/l | 45 stundas       | Dafnijas |      |
| NOEC             | 5 mg/l           | 21 dienas        | Dafnijas |      |
| EC <sub>50</sub> | 375-1200 µg/l    | 72 stundas       | Aļģes    |      |

**Dimethylalkylbenzylammoniumchloride**

| Parametrs        | Vērtība        | Iedarbības laiks | Veids                             | Vide |
|------------------|----------------|------------------|-----------------------------------|------|
| LC <sub>50</sub> | >0,1-1 mg/l    | 96 stundas       | Zivis (Oncorhynchus mykiss)       |      |
| EC <sub>50</sub> | >0,01-0,1 mg/l | 48 stundas       | Dafnijas (Daphnia magna)          |      |
| IC <sub>50</sub> | >0,01-0,1 mg/l | 72 stundas       | Aļģes (Selenastrum capricornutum) |      |

**Hroniska toksicitāte****Dimethylalkylbenzylammoniumchloride**

| Parametrs | Metode   | Vērtība          | Iedarbības laiks | Veids                             | Vide |
|-----------|----------|------------------|------------------|-----------------------------------|------|
| NOEC      | OECD 201 | >0,001-0,01 mg/l |                  | Aļģes (Selenastrum capricornutum) |      |

**12.2. Noturība un noārdāmība**

Nav pieejami dati ne maisījumam, ne sastāvdaļām.

**12.3. Bioakumulācijas potenciāls**

Glutārāldehīda Log Pow = -0,36

**12.4. Mobilitāte augsnē**

Ūdens bīstamības klase, WGK (AwSV): 3

Šķīdība ūdenī: Pilnīgi šķīstošs

**12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

Maisījums nesatur nevienu vielu, kas atbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XIII pielikumu un grozījumiem.

**12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības**

Maisījums nesatur vielas ar īpašībām, kas izraisa endokrīnas darbības saskaņā ar kritērijiem, kas noteikti Komisijas deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

**12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Nav pieejama.

**13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi**

## MS MegaDes VIR

Izgatavošanas datums

01.08.2024

Versijas numurs

1.0

**13.1. Atkritumu apstrādes metodes**

Vides piesārņošanas risks; atbrīvoties no atkritumiem saskaņā ar vietējiem un/vai nacionālajiem noteikumiem. Rīkoties atbilstoši spēkā esošajiem atbrīvošanās no atkritumiem noteikumiem. Jebkurš nelietots produkts un piesārņots iepakojums jāievieto marķētos atkritumu savākšanas konteineros un jānodod personai, kas ir pilnvarota veikt atkritumu savākšanu (specializēts uzņēmums) un kam ir tiesības veikt šādas darbības. Neizlietotu produktu neizliet kanalizācijas sistēmās. No produkta nedrīkst atbrīvoties kopā ar sadzīves atkritumiem. Tukšus konteinerus atkritumu sadedzināšanas iekārtās var izmantot enerģijas ražošanai vai apglabāt izgāztuvē ar attiecīgu klasifikāciju. Ideāli iztīrītus konteinerus var nodot pārstrādei.

**Normatīvie akti par atkritumiem**

Atkritumu apsaimniekošanas likums. Iepakojuma likums. Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2008/98/EK (2008. gada 19. novembris) par atkritumiem ar grozījumiem. Komisijas lēmums 2000/532/EK, kurā norādīts atkritumu saraksts, ar grozījumiem.

**14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu****14.1. ANO numurs vai ID numurs**

UN 1760

**14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums**

KOROZĪVS ŠĶIDRUMS, C.N.P. (maisījums ar dimetilalkilbenzilamonija hlorīdu; Glutaraldehīds),8,III,(E)

**14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)**

8 Korozīvas vielas

**14.4. Iepakojuma grupa**

III

**14.5. Vides apdraudējumi**

videi bīstams

**14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

Vadīties pēc 4. un 8. nodaļas norādēm.

**14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem**

neattiecas

**Papildu informācija**

Bīstamības identifikācijas numurs

ANO numurs

Klasifikācijas kods

Bīstamības zīme

80

1760

C9

8+kaitīgs videi



Tuneļu ierobežojuma kods

(E)

**Gaisa transports - ICAO/IATA**

Pasažiera iepakojuma norādes

852

Kravas iepakojuma norādes

856

**Jūras transports - IMDG**

Ārkārtas situāciju plāns

F-A, S-B

MFAG

760

**15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu****15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu**

Vides aizsardzības likums. Darba aizsardzības likums. Ķīmisko vielu likums. Ministru kabineta noteikumi Nr.1050 Rīgā 2010.gada 16.novembrī (prot. Nr.64 26.§) Sabiedrības veselības aizsardzības pasākumu veikšanas kārtība. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK, ar grozījumiem. EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1272/2008 ar grozījumiem. Komisijas Regula (ES) 2020/878 (2020. gada 18. jūnijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), II pielikumu.

**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums**

nav pieejams

**16. IEDAĻA: Cita informācija****Drošības datu lapā izmantoto bīstamības apzīmējumu saraksts**

|           |                                                                                 |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| EUH071    | Kodīgs elpceļiem.                                                               |
| H301      | Toksisks, ja norij.                                                             |
| H302      | Kaitīgs, ja norij.                                                              |
| H302+H332 | Kaitīgs, ja norīts vai iekļūst elpceļos.                                        |
| H314      | Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.                                 |
| H315      | Kairina ādu.                                                                    |
| H317      | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.                                           |
| H318      | Izraisa nopietnus acu bojājumus.                                                |
| H319      | Izraisa nopietnu acu kairinājumu.                                               |
| H330      | Ieelpojot, iestājas nāve.                                                       |
| H334      | Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu. |
| H335      | Var izraisīt elpceļu kairinājumu.                                               |
| H400      | Ļoti toksisks ūdens organismiem.                                                |
| H410      | Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.                             |
| H411      | Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.                                  |

**Drošības datu lapā izmantoto drošības prasību apzīmējumu saraksts**

|                |                                                                                                                                                          |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P260           | Neieelpot miglu/izgarojumus/smīdinājumu.                                                                                                                 |
| P280           | Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.                                                                                      |
| P284           | Neatbilstošas ventilācijas gadījumā lietot elpošanas orgānu aizsargierīces.                                                                              |
| P303+P361+P353 | SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā.                                           |
| P304+P340      | IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.                                                                    |
| P305+P351+P338 | SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. |
| P310           | Nekavējoties sazināties ar ārstu.                                                                                                                        |
| P342+P311      | Ja rodas elpas trūkuma simptomi: sazināties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.                                                                    |

**Cita informācija, kas ir nozīmīga no cilvēka drošības un veselības aizsardzības viedokļa**

Ja ražotājs/importētājs nav speciāli apstiprinājis, produktu nedrīkst lietot citiem mērķiem, kas nav norādīti 1. nodaļā. Lietotājs ir atbildīgs par visu veselības aizsardzības noteikumu ievērošanu.

**Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu un akronīmu skaidrojums**

|                 |                                                                                                     |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | Akūts toksiskums                                                                                    |
| ADR             | Valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu                 |
| ANO numurs      | Vielas vai izstrādājuma četr ciparu identifikācijas numurs, kas ir aizgūts no ANO Paraugnoteikumiem |
| Aquatic Acute   | Vielas bīstama ūdens videi (akūts)                                                                  |
| Aquatic Chronic | Vielas bīstama ūdens videi (hroniska)                                                               |
| ATE             | Aprēķināto akūto toksicitāti                                                                        |
| BCF             | Biokoncentrācijas faktors                                                                           |

## MS MegaDes VIR

|                      |            |                 |     |
|----------------------|------------|-----------------|-----|
| Izgatavošanas datums | 01.08.2024 | Versijas numurs | 1.0 |
|----------------------|------------|-----------------|-----|

|                  |                                                                                                                |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS              | Informatīvais ķīmijas dienests (Chemical Abstracts Service)                                                    |
| CLP              | Klasificēšana, marķēšana un iepakojšana                                                                        |
| EC <sub>50</sub> | Vielas faktiskā koncentrācija, kas rada 50 % no maksimālās reakcijas                                           |
| EINECS           | Eiropas Ķīmisko komercvielu saraksts                                                                           |
| EK               | CE numurs ir skaitlis vielas identifikators CE sarakstā                                                        |
| EmS              | Avārijas reaģēšanas procedūras kuģiem, kas pārvadā bīstamas kravas                                             |
| ES               | Eiropas Savienība                                                                                              |
| EuPCS            | Eiropas produktu kategoriju sistēma                                                                            |
| Eye Dam.         | Nopietni acu bojājumi                                                                                          |
| Eye Irrit.       | Acu kairinājums                                                                                                |
| GOS              | Gaistoši organiskie savienojumi                                                                                |
| IATA             | Starptautiskā Gaisa transporta asociācija                                                                      |
| IBC              | Starptautiskais kodekss par tādu kuģu būvniecību un aprīkošanu, kas pārvadā bīstamas ķīmiskas vielas bez taras |
| IC <sub>50</sub> | Koncentrācija, kas izraisa 50% blokādi                                                                         |
| ICAO             | Starptautiskā Civilās aviācijas organizācija                                                                   |
| IMDG             | Starptautiskie jūras bīstamo kravu pārvadājumi                                                                 |
| IMO              | Starptautiskā Jūrniecības organizācija                                                                         |
| INCI             | Kosmētikas līdzekļu sastāvdaļu starptautiskā nomenklatūra                                                      |
| ISO              | Starptautiskā standartizācijas organizācija                                                                    |
| IUPAC            | Starptautiskā Teorētiskās un praktiskās ķīmijas apvienība                                                      |
| LC <sub>50</sub> | Vielas letālā koncentrācija, kurā var sagaidīt 50% iedzīvotāju nāvi                                            |
| LD <sub>50</sub> | Vielas letālā deva 50% testa populācijai                                                                       |
| log Kow          | Oktanola/ūdens sadalīšanās koeficients                                                                         |
| NOEC             | Nenovērojamās ietekmes koncentrācija                                                                           |
| OEL              | Iedarbības robežvērtība                                                                                        |
| PBT              | Noturīga, bioakumulatīva un toksiska                                                                           |
| PMT              | Noturīga, mobila un toksiska                                                                                   |
| ppm              | Miljonās daļas                                                                                                 |
| REACH            | Ķīmikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana                                                |
| Resp. Sens.      | Sensibilizācija ieelpojot                                                                                      |
| RID              | Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem                                          |
| Skin Corr.       | Kodīgs ādai                                                                                                    |
| Skin Irrit.      | Kairinošs ādai                                                                                                 |
| Skin Sens.       | Sensibilizācija nonākot saskarē ar ādu                                                                         |
| STOT SE          | Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)                                                  |
| UVCB             | Vielas, kuru sastāvs nav zināms vai ir mainīgs, kas ir kompleksi reakcijas produkti vai bioloģiski materiāli   |
| vPvB             | Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva                                                                           |
| vPvM             | Ļoti noturīga un ļoti mobila                                                                                   |

**Norādījumi mācībām**

Informēt personālu par ieteicamajiem obligātā aizsardzības aprīkojuma lietošanas veidiem, pirmo palīdzību un aizliegtiem produkta lietošanas veidiem.

**Ieteicamie pielietojuma ierobežojumi**

nav pieejams

**Informācija par datu, kas izmantoti, sastādot drošības datu lapu, avotiem**

EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar grozījumiem. EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1272/2008 ar grozījumiem. Vielas / maisījuma ražotāja dati (ja pieejami) - informācija no reģistrācijas dokumentācijas.

**Plašāka informācija**

Klasificēšanas procedūra - aprēķina metode.

**Paziņojums**

Drošības datu lapā ir sniegta informācija, kuras mērķis ir nodrošināt darba drošību, veselības aizsardzību un vides aizsardzību. Sniegtā informācija atspoguļo šī brīža zināšanu un pieredzes līmeni un atbilst spēkā esošajai likumdošanai. Informācija nav jāuzlūko kā produkta piemērotības un lietojamības konkrētam mērķim garantija.

## MS MegaDes VIR

Opprettelsesdato 01.08.2024 Versjon 1.0

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

- 1.1. Produktidentifikator** MS MegaDes VIR  
Stoff / stoffblanding stoffblanding  
UFI P110-N0PW-U000-MYF8
- 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**  
**Tiltent bruk av stoffblandingen**  
Biocid Gebruiksconcentraties: zie label  
**Tiltent hovedbruk**  
PP-BIO-3  
**Bruk av stoffblandingen som det frarådes mot**  
Produktet skal ikke brukes på andre måter enn de som er nevnt i avsnitt 1.
- 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**  
**Leverandør**  
Navn eller kommersielt navn Schippers Europe BV  
Adresse Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB  
Nederland  
Reg. nr. MVA NL004022361B01  
Telefon +31497382017  
E-post contact.nl@schippers.eu  
Nettadresse https://www.schippers.eu/
- 1.4. Nødtelefonnummer**  
Giftinformasjonen: 22 59 13 00

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

- 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**  
**Klassifisering av stoffblandingen i samsvar med EU-direktiv nr. 1272/2008**  
Stoffblandingen er klassifisert som farlig.

Acute Tox. 4, H302+H332  
Skin Corr. 1B, H314  
Skin Sens. 1, H317  
Eye Dam. 1, H318  
Resp. Sens. 1, H334  
Aquatic Chronic 1, H410

**De mest alvorlige bivirkningene på menneskers helse og miljø**

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Farlig ved svelging. Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

- 2.2. Merkingselementer**  
**Farepiktogram**

**Signalord**

Fare

**Farlige stoffer**

1,5-pentandial  
Dimethylalkylbenzylammoniumchloride

**Faresetninger**

|           |                                                                       |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------|
| H302+H332 | Farlig ved svelging eller innånding.                                  |
| H314      | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.                              |
| H317      | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                                  |
| H318      | Gir alvorlig øyeskade.                                                |
| H334      | Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. |
| H410      | Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                   |

## MS MegaDes VIR

Opprettelsesdato 01.08.2024 Versjon 1.0

**Sikkerhetssetninger**

|                |                                                                                                                                                           |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P260           | Ikke innånd tåke/damp/aerosoler.                                                                                                                          |
| P280           | Benytt vernehansker/vernetøy/øyenbeskyttelse/ansiktsbeskyttelse.                                                                                          |
| P284           | Åndedrettsvern skal benyttes ved utilstrekkelig ventilasjon.                                                                                              |
| P303+P361+P353 | VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann.                                                           |
| P304+P340      | VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.                                           |
| P305+P351+P338 | VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. |
| P310           | Kontakt umiddelbart et lege.                                                                                                                              |
| P342+P311      | Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege.                                                                                       |

**Tilleggsopplysninger**

EUH071 Etsende for luftveiene.

**Krav til flasker/beholdere med barnesikring og taktill advarsel om fare**

Beholderen må være utstyrt med en følbar advarsel om fare. Beholderen må være utstyrt med barnesikker festing.

**2.3. Andre farer**

Blandingen inneholder i samsvar med kriteriene fastsatt i Kommisjonens forordning i delegert fullmakt (EU) 2017/2100 eller i Kommisjonens forordning (EU) 2018/605 ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper. Blanding inneholder ikke noe stoff som oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i samsvar med vedlegg XIII til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer.

**AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler****3.2. Stoffblandinger**

**Stoffblandingen inneholder disse farlige stoffene og stoffene med den høyeste tillatte konsentrasjonen i arbeidsmiljøet**

| Identifikasjonsnumre                                                         | Stoffets navn                       | Innhold i prosentvekt | Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Merk. |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 111-30-8<br>EF: 203-856-5<br>Registreringsnummer:<br>01-2119455549-26   | 1,5-pentandial                      | ≤20                   | Acute Tox. 3, H301<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 1, H330<br>Resp. Sens. 1, H334<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH071<br>Spesifikk konsentrasjonsgrense:<br>Skin Corr. 1B, H314: C > 10 %<br>Eye Dam. 1, H318: 2 % ≤ C ≤ 10 %<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C ≤ 2 % | 1, 2  |
| CAS: 68391-01-5<br>EF: 269-919-4<br>Registreringsnummer:<br>01-2119965180-41 | Dimethylalkylbenzylammoniumchloride | ≤10                   | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                                                                                                                                                                                                                                                               |       |

**Merknader**

- 1 Et stoff det er fastsatt eksponeringsgrenser for.
- 2 Stoff det er knyttet veldig stor bekymring til - SVHC.

Fulltekstversjonen av alle klassifiseringer og faresetninger finnes i avsnitt 16.

**MS MegaDes VIR**

|                  |            |         |     |
|------------------|------------|---------|-----|
| Opprettellesdato | 01.08.2024 | Versjon | 1.0 |
|------------------|------------|---------|-----|

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Sørg for din egen sikkerhet. Hvis noen helseproblemer viser seg eller hvis du er i tvil, må du informere en lege og vise ham informasjon fra dette sikkerhetsdatabladet. Hvis personen som er rammet er bevisstløs, plasserer du ham/henne i stabilt sideleie med hodet litt bøyd bakover og sørg for at luftveiene er frie; fremkall aldri oppkast. Hvis personen kaster opp av seg selv, må du sørge for at oppkastet ikke blir pustet inn. Under livstruende forhold må du først og fremst sørge for gjenopplivning av den personen som er rammet og sikre at vedkommende får medisinsk hjelp. Åndedrettsstans - sørg for kunstig åndedrett umiddelbart. Hjertestans - sørg umiddelbart for indirekte hjertemassasje.

**Ved innånding**

Avslutt eksponeringen umiddelbart; flytt den personen som er rammet ut i frisk luft. Sørg for din egen sikkerhet, og la ikke personen som er rammet få gå! Pass på forurensede klær. Ring, avhengig av situasjonen, legevakt og sørg for medisinsk behandling med tanke på det hyppige behovet for ytterligere observasjon i minst 24 timer.

**Ved hudkontakt**

Tilsølte klær må fjernes. Fjern eventuelle ringer, klokker, armbånd før eller under vask hvis du har slike på deg i de områdene av huden som er forurensset. Skyll forurensede områder med en strøm av vann, ideelt sett lunkent, i 10-30 minutter; ikke bruk noen børste, såpe eller nøytralisatorer. Ring, avhengig av situasjonen, legevakt og sørg alltid for medisinsk behandling. Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Skyll eller dusj huden med vann.

**Ved kontakt med øynene**

Skyll øynene øyeblikkelig med en strøm av rennende vann, åpne øyelokkene (bruk også makt om nødvendig); fjern kontaktlinser øyeblikkelig hvis den personen som er rammet har slike på seg. Ingen nøytralisering skal utføres i alle fall! Skylling bør fortsette i 10-30 minutter fra det indre til det ytre hjørnet av øyet for å sikre at det andre øyet ikke blir berørt. Ring, avhengig av situasjonen, legevakt eller sørg for medisinsk behandling så raskt som mulig. Alle må henvises til behandling selv om de bare er litt rammet.

**Ved svelging**

SKYLL UMIDDELBART MUNNEN MED VANN OG LA PERSONEN DRIKKE 2-5 dl kaldt vann for å redusere varmeeffekten av det etsende stoffet. Inntak av større mengder væske er ikke tilrådelig, da det vil kunne fremkalle oppkast og potensiell innånding av de etsende stoffene i lungene. Den personen som er berørt må ikke tvinges til å drikke, spesielt hvis han/hun allerede føler smerter i munnen eller halsen. I dette tilfellet lar du den personen som er rammet bare skylle munnen med vann. GI IKKE AKTIVT KULL! Ring, avhengig av situasjonen, legevakt eller sørg for medisinsk behandling så raskt som mulig.

**4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede****Ved innånding**

hodepine, svimmelhet, kvalme, døsighet, bevisstløshet

**Ved hudkontakt**

Etsende, rødhet, smerte, alvorlige brannskader

**Ved kontakt med øynene**

Etsende, rødhet, dårlig syn, smerte

**Ved svelging**

Biting, kortpustethet, oppkast, blemmer på lepper og tunge, brennende smerte i munn og svelg, spiserør og mage

**4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

ingen

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak****5.1. Slokkingsmidler****Egnede slokkingsmidler**

Alkoholresistent skum, karbondioksid, pulver, vannsprøytetråle, vanntåke.

**Uegnede slokkingsmidler**

Vann - full stråle.

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

I tilfelle brann kan det dannes karbonmonoksid, karbondioksid og andre giftige gasser. Innånding av farlige nedbrytningsprodukter (pyrolyse) vil kunne forårsake alvorlige helseskader.

**5.3. Råd til brannmannskaper**

Selvforsynt pusteapparat (SCBA) med drakt som beskytter mot kjemikalier bare der personlig (nær) kontakt er sannsynlig. Bruk et selvforsynt pusteapparat og vernetøy til hele kroppen. Ikke la avrenning av forurensset brannslukningsmateriale havne i avløp eller overflate- og grunnvann.

## MS MegaDes VIR

Opprettellesdato

01.08.2024

Versjon

1.0

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

## 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk personlig verneutstyr under arbeidet. Følg anvisningene i avsnitt 7 og 8. Unngå innånding av tåke/damp/aerosoler. Hindre kontakt med hud og øyne.

## 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Hindre forurensning av jord og at stoffet havner i overflate- eller grunnvann. La ikke materialet havne i avløp.

## 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Produkt som er sølt ut skal dekkes med egnet (ikke-brennbart) absorberende materiale (sand, kiselgur, jord og andre egnede absorberende materialer); skal innkapsles i godt lukkede beholdere og fjernes slik det går fram av avsnitt 13. I tilfelle lekkasje av en betydelig mengde av produktet, informer brannvesenet og andre lokale kompetente instanser. Etter at produktet er fjernet, vask det forurensede stedet med rikelig med vann. Ikke bruk løs

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 7, 8 og 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

## 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå innånding av tåke/damp/aerosoler. Hindre kontakt med hud og øyne. Vask hender og utsatte deler av kroppen grundig etter håndtering. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Bruk personlig verneutstyr slik det går fram av avsnitt 8. Følg gjeldende lovbestemmelser ang. sikkerhet og helsevern. Unngå utslipp til miljøet.

## 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares i godt lukkede beholdere på et kjølig, tørt og godt ventilert sted beregnet for dette formålet. Oppbevares innelåst.

| Innhold | Emballasjetype | Emballasjemateriale |
|---------|----------------|---------------------|
| 1 kg    | hetteglass     |                     |
| 5 kg    | jerrykanne     |                     |
| 10 kg   | jerrykanne     |                     |
| 20 kg   | jerrykanne     |                     |
| 60 kg   | jerrykanne     |                     |
| 200 kg  | tønne/fat      |                     |
| 1000 kg | IBC-container  |                     |

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Biocid

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

## 8.1. Kontrollparametrer

Blanding inneholder ikke stoffer som det er satt grenseverdier for bruk på arbeidsplasser for.

## Norge

FOR-2021-06-28-2248

| Stoffnavn (komponent)          | Type       | Verdi                 |
|--------------------------------|------------|-----------------------|
| 1,5-pentandial (CAS: 111-30-8) | åtte timer | 0,8 mg/m <sup>3</sup> |
|                                | åtte timer | 0,2 ppm               |

## Merknader

Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.

Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides.

## Norge

FOR-2021-06-28-2248

| Stoffnavn (komponent)                              | Type       | Verdi                  |
|----------------------------------------------------|------------|------------------------|
| 1,5-pentandial (alkalisk aktivert) (CAS: 111-30-8) | åtte timer | 0,25 mg/m <sup>3</sup> |

## Merknader

Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides.

## MS MegaDes VIR

Opprettedesdato

01.08.2024

Versjon

1.0

**8.2. Eksponeringskontroll**

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt. Følg de vanlige tiltakene som er beregnet på helsevern på arbeidsplass og sørg spesielt for god ventilasjon. Dette kan bare oppnås ved lokalt avtrekk eller effektiv generell ventilasjon. Ikke spis, drikk og røyk under arbeid. Vask hendene grundig med vann og såpe etter arbeid og før pauser for et måltid og hvile.

**Vern av øyne/ansikt**

Hold en øyeskylleflaske med rent vann innen rekkevidde. Bruk en tettsittende en vernebriller (EN 166). En hel ansiktsskjerm og beskyttelsesdrakt bidrar eksepsjonelle behandlingsproblemer.

**Hudvern**

Håndter med Viton-hansker (EN 374). Minimum gjennombruddstid på > 480 minutter, tykkelse 0,70 mm. Inspekter hansker før bruk. Ta av hansker forsiktig uten å berøre utsiden med bare hender. Egnethet for en spesifikk arbeidsplass bør diskuteres med produsenten av de beskyttende hanskene. Vask og tørk hendene.

**Åndedrettsvern**

Bruk med tilstrekkelig avtrekksventilasjon. Om nødvendig, bruk en luftrensende ansiktsmaske i tilfelle åndedrettsfarer. Bruk ABEK-typen som beskyttelse mot disse plagsomme nivåene.

**Termiske farer**

Ikke tilgjengelig.

**Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen**

Overhold vanlige tiltak for å beskytte miljøet, se avsnitt 6.2. Samle opp spill.

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

|                                                          |                                  |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Fysiske tilstand                                         | væske                            |
| Farge                                                    | blå                              |
| Lukt                                                     | karakteristisk                   |
| Smeltepunkt/frysepunkt                                   | 0 °C                             |
| Kokepunkt eller startkokepunkt og kokepunktsintervall    | 100-101 °C                       |
| Brennbarhet                                              | data ikke tilgjengelig           |
| Nedre og øvre eksplosjonsgrense                          | data ikke tilgjengelig           |
| Flammepunkt                                              | data ikke tilgjengelig           |
| Selvantennelsestemperatur                                | data ikke tilgjengelig           |
| Nedbrytingstemperatur                                    | data ikke tilgjengelig           |
| pH-verdi                                                 | 4,7 (ufortynnet)                 |
| Kinematisk viskositet                                    | 1 mm <sup>2</sup> /s på 40 °C    |
| Vannløselighet                                           | fullstendig løselig              |
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi) | data ikke tilgjengelig           |
| Damptrykk                                                | 2,332 på 20 °C                   |
| Tetthet og/eller relativ tetthet                         |                                  |
| Tetthet                                                  | 1,036 g/cm <sup>3</sup> på 20 °C |
| Relativ damptetthet                                      | data ikke tilgjengelig           |
| Kjennetegn ved partiklene                                | data ikke tilgjengelig           |

**9.2. Andre opplysninger**

Dynamisk viskositet ved 20 °C: 1 mPa.s  
 Brennbarhetstest: /  
 Fordampningshastighet (n-BuAc = 1): 0,300  
 Flyktige organiske forbindelser (VOC): 14,70%  
 Flyktige organiske forbindelser (VOC): 152,269 g/l

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Produktet er stabilt under normale forhold.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Unngå ekstremt høye eller lave temperaturer.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

ingen

## MS MegaDes VIR

Opprettelsesdato 01.08.2024 Versjon 1.0

**10.4. Forhold som skal unngås**

Må beskyttes mot sollys og ikke eksponeres for temperaturer over + 50 °C.

**10.5. Uforenlige materialer**

Syrer, baser, oksidasjonsmidler og reduksjonsmidler

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Dannes ikke under vanlig bruk. Farlige utfall som at karbonmonoksid og karbondioksid dannes ved høy temperatur og under brann.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Ingen toksikologiske data er tilgjengelige for blandingen.

**Akutt giftighet**

Farlig ved svelging eller innånding.

| MS MegaDes VIR   |           |               |                      |          |       |
|------------------|-----------|---------------|----------------------|----------|-------|
| Eksponeringsrute | Parameter | Verdi         | Eksponeringsvarighet | Regneart | Kjønn |
| Gjennom munnen   | ATE       | 573,312 mg/kg |                      |          |       |
| Gjennom huden    | ATE       | >2000 mg/kg   |                      |          |       |

| 1,5-pentandial   |                  |             |                      |          |       |
|------------------|------------------|-------------|----------------------|----------|-------|
| Eksponeringsrute | Parameter        | Verdi       | Eksponeringsvarighet | Regneart | Kjønn |
| Gjennom munnen   | LD <sub>50</sub> | 100 mg/kg   |                      | Rotte    |       |
| Gjennom huden    | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                      | Kanin    |       |
| Innånding        | LC <sub>50</sub> | 3 mg/l      | 4 timer              |          |       |

| Dimethylalkylbenzylammoniumchloride |                  |             |                      |          |       |
|-------------------------------------|------------------|-------------|----------------------|----------|-------|
| Eksponeringsrute                    | Parameter        | Verdi       | Eksponeringsvarighet | Regneart | Kjønn |
| Gjennom munnen                      | LD <sub>50</sub> | 795 mg/kg   |                      | Rotte    |       |
| Gjennom huden                       | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                      | Kanin    |       |
| Innånding (damp)                    | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 timer              |          |       |

**Hudetsing/hudirritasjon**

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller**

Verken data for blandingen eller bestanddelene er til rådighet. På bakgrunn av tilgjengelig informasjon er ikke kriteriene for klassifisering av blandingen oppfylt.

**Kreftframkallende egenskap**

Verken data for blandingen eller bestanddelene er til rådighet. På bakgrunn av tilgjengelig informasjon er ikke kriteriene for klassifisering av blandingen oppfylt.

**Reproduksjonstoksisitet**

Verken data for blandingen eller bestanddelene er til rådighet. På bakgrunn av tilgjengelig informasjon er ikke kriteriene for klassifisering av blandingen oppfylt.

## MS MegaDes VIR

Opprettellesdato 01.08.2024 Versjon 1.0

**STOT - enkelteksponering**

Verken data for blandingen eller bestanddelene er til rådighet. På bakgrunn av tilgjengelig informasjon er ikke kriteriene for klassifisering av blandingen oppfylt.

**STOT - gjentatt eksponering**

Verken data for blandingen eller bestanddelene er til rådighet. På bakgrunn av tilgjengelig informasjon er ikke kriteriene for klassifisering av blandingen oppfylt.

**Aspirasjonsfare**

Verken data for blandingen eller bestanddelene er til rådighet. På bakgrunn av tilgjengelig informasjon er ikke kriteriene for klassifisering av blandingen oppfylt.

**11.2. Opplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaper**

Blanding inneholder i samsvar med kriteriene fastsatt i Kommisjonens forordning i delegert fullmakt (EU) 2017/2100 eller i Kommisjonens forordning (EU) 2018/605 ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

**Andre opplysninger**

ikke tilgjengelig

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1. Giftighet**

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Data for blandingens bestanddeler er ikke til disposisjon.

**Akutt giftighet**

| 1,5-pentandial   |                  |                       |          |       |
|------------------|------------------|-----------------------|----------|-------|
| Parameter        | Verdi            | Eksponeeringsvarighet | Regneart | Miljø |
| LC <sub>50</sub> | 10-39 mg/l       | 4 dager               | Fisk     |       |
| EC <sub>50</sub> | 750 µg/l         | 4 dager               | Dafnier  |       |
| EC <sub>50</sub> | 14,87-29,73 mg/l | 45 timer              | Dafnier  |       |
| NOEC             | 5 mg/l           | 21 dager              | Dafnier  |       |
| EC <sub>50</sub> | 375-1200 µg/l    | 72 timer              | Alger    |       |

| Dimethylalkylbenzylammoniumchloride |                |                       |                                   |       |
|-------------------------------------|----------------|-----------------------|-----------------------------------|-------|
| Parameter                           | Verdi          | Eksponeeringsvarighet | Regneart                          | Miljø |
| LC <sub>50</sub>                    | >0,1-1 mg/l    | 96 timer              | Fisk (Oncorhynchus mykiss)        |       |
| EC <sub>50</sub>                    | >0,01-0,1 mg/l | 48 timer              | Dafnier (Daphnia magna)           |       |
| IC <sub>50</sub>                    | >0,01-0,1 mg/l | 72 timer              | Alger (Selenastrum capricornutum) |       |

**Kronisk giftighet**

| Dimethylalkylbenzylammoniumchloride |          |                  |                       |                                   |       |
|-------------------------------------|----------|------------------|-----------------------|-----------------------------------|-------|
| Parameter                           | Metode   | Verdi            | Eksponeeringsvarighet | Regneart                          | Miljø |
| NOEC                                | OECD 201 | >0,001-0,01 mg/l |                       | Alger (Selenastrum capricornutum) |       |

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Verken data for blandingen eller bestanddelene er til rådighet.

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Glutaraldehyd Log Pow = -0,36

**12.4. Mobilitet i jord**

Wassergefährdungsklasse (WGK)

(AwSV): 3

Løselighet i vann: Helt løselig

## MS MegaDes VIR

Opprettelsesdato 01.08.2024 Versjon 1.0

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Produktet inneholder ikke noe stoff som oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i samsvar med vedlegg XIII til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**

Blandingen inneholder i samsvar med kriteriene fastsatt i Kommisjonens forordning i delegert fullmakt (EU) 2017/2100 eller i Kommisjonens forordning (EU) 2018/605 ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

**12.7. Andre skadevirkninger**

Ikke tilgjengelig.

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Fare for miljøforurensning; kast avfallet i samsvar med lokale og/eller nasjonale forskrifter. Gå fram i samsvar med gyldige regler for avfallshåndtering. Eventuelt ubrukt produkt og forurenset emballasje skal legges i merkede beholdere for innsamling av avfall og sendes til avhending til en person som er autorisert for å håndtere avfall (et spesialisert selskap) som har rett til å drive slik virksomhet. Ikke tøm ubrukt produkt i avløpssystemer. Produktet må ikke kastes sammen med alminnelig husholdningsavfall. Tomme beholdere kan brukes ved avfallsforbrenningsanlegg for å produsere energi eller deponert på et deponi med egnet klassifisering. Perfekt rensede beholdere kan leveres inn til gjenvinning.

**Lov om avfallshåndtering**

Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) av 13. mars 1981 nr 6. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****14.1. FN-nummer eller ID-nummer**

UN 1760

**14.2. FN-forsendelsesnavn**

ETSENDE VÆSKE, N.O.S. (blanding med dimetylalkylbenzylammoniumklorid; Glutaraldehyd),8,III,(E))

**14.3. Transportfareklasse(r)**

8 Etsende stoffer

**14.4. Emballasjegruppe**

III

**14.5. Miljøfarer**

miljøfarlig

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Referanse i avsnittene 4-8.

**14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

ikke relevant

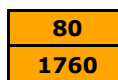
**Ytterligere informasjon**

Farenummer

FN-nummer

Klassifiseringskode

Faresedler



C9

8+ miljøfarlig



Tunnel restriksjonskode

(E)

**Lufttransport - ICAO/IATA**

Anvisninger for pakking passasjer

852

Anvisninger for pakking av last

856

**Sjøtransport - IMDG**

EmS (beredskapsplan)

F-A, S-B

MFAG

760

## MS MegaDes VIR

|                  |            |         |     |
|------------------|------------|---------|-----|
| Opprettelsesdato | 01.08.2024 | Versjon | 1.0 |
|------------------|------------|---------|-----|

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

## 15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Forskrift 1. juni 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften), med endringer. Europaparlamentets og Rådets direktiv (EU) nr. 1907/2006 av den 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og begrensning av kjemikalier (REACH), om opprettelse av Det europeiske kjemikalieagentur, om endring av direktiv 1999/45/EU og om opphevelse av Rådets direktiv (EØS) nr. 793/93 og Kommisjonenens direktiv (EU) nr. 1488/94, samt Rådets direktiv 76/769/EØS og Kommisjonenens direktiv 91/155/EØS, 93/67/EØS, 93/105/EU og 2000/21/EU, med endringer. EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV (EU) nr. 1272/2008, med endringer. Kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

ikke tilgjengelig

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

## En liste over setninger som omtaler standard risiko som brukes i sikkerhetsdatabladet

|           |                                                                       |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------|
| EUH071    | Etsende for luftveiene.                                               |
| H301      | Giftig ved svelging.                                                  |
| H302      | Farlig ved svelging.                                                  |
| H302+H332 | Farlig ved svelging eller innånding.                                  |
| H314      | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.                              |
| H315      | Irriterer huden.                                                      |
| H317      | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                                  |
| H318      | Gir alvorlig øyeskade.                                                |
| H319      | Gir alvorlig øyeirritasjon.                                           |
| H330      | Dødelig ved innånding.                                                |
| H334      | Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. |
| H335      | Kan forårsake irritasjon av luftveiene.                               |
| H400      | Meget giftig for liv i vann.                                          |
| H410      | Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                   |
| H411      | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                         |

## Retningslinjer for trygg håndtering som brukes i sikkerhetsdatabladet

|                |                                                                                                                                                           |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P260           | Ikke innånd tåke/damp/aerosoler.                                                                                                                          |
| P280           | Benytt vernehansker/vernetøy/øyebeskyttelse/ansiktsbeskyttelse.                                                                                           |
| P284           | Åndedrettsvern skal benyttes ved utilstrekkelig ventilasjon.                                                                                              |
| P303+P361+P353 | VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann.                                                           |
| P304+P340      | VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.                                           |
| P305+P351+P338 | VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. |
| P310           | Kontakt umiddelbart et lege.                                                                                                                              |
| P342+P311      | Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege.                                                                                       |

## Annen viktig informasjon om vern av menneskers helse

Produktet må ikke - med mindre spesifikt godkjent av produsenten/importøren - brukes til andre formål enn i henhold til avsnitt 1. Brukeren er ansvarlig for å overholde alle relaterte forskrifter ang. helsevern.

## En nøkkel til eller tegnforklaring på forkortelser og akronymer som er brukt i sikkerhetsdatabladet

|                  |                                                                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.       | Akutt giftighet                                                                                  |
| ADR              | Avtalen om internasjonal vegtransport av farlig god                                              |
| Aquatic Acute    | Farlig for vannmiljøet (akutt)                                                                   |
| Aquatic Chronic  | Farlig for vannmiljøet (kronisk)                                                                 |
| ATE              | Skjønn over akutt toksisitet                                                                     |
| BCF              | Biokonsentrasjonsfaktoren                                                                        |
| CAS              | Kimyasal Kuramlar Servis                                                                         |
| CLP              | Direktiv (EU) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballasje av stoff og stoffblandinger |
| EC <sub>50</sub> | Konsentrasjon av et stoff når 50 % av befolkningen er berørt                                     |

## MS MegaDes VIR

|                  |            |         |     |
|------------------|------------|---------|-----|
| Opprettelsesdato | 01.08.2024 | Versjon | 1.0 |
|------------------|------------|---------|-----|

|                     |                                                                                                          |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EF                  | Identifikasjonskode for hvert stoff som er oppført i EINECS                                              |
| EINECS              | Europeisk liste over eksisterende kjemiske stoffer på markedet                                           |
| EmS                 | Beredskapsprosedyrer for skip som frakter farlig gods                                                    |
| EU                  | Den Europeiske Union                                                                                     |
| EuPCS               | Europeisk system for kategorisering av produkter                                                         |
| Eye Dam.            | Alvorlig øyeskade                                                                                        |
| Eye Irrit.          | Øyeirritasjon                                                                                            |
| FN-nummer           | Er det firesifrede identifikasjonsnummeret som stoffet eller gjenstanden har i FNs regelverksmal         |
| IATA                | Internasjonal lufttransportforening                                                                      |
| IBC                 | Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som fører farlige kjemikalier                     |
| IC <sub>50</sub>    | Konsentrasjon som forårsaker 50 % blokkade                                                               |
| ICAO                | Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart                                                     |
| IMDG                | Den internasjonale maritime farlig gods kode                                                             |
| IMO                 | Den internasjonale sjøfartsorganisasjonen                                                                |
| INCI                | Internasjonal nomenklatur av kosmetiske ingredienser                                                     |
| ISO                 | Internasjonal organisasjon for standardisasjon                                                           |
| IUPAC               | Den internasjonale union for ren og anvendt kjemi                                                        |
| LC <sub>50</sub>    | Dødelig konsentrasjon av et stoff der det kan forventes død for 50 % av befolkningen                     |
| LD <sub>50</sub>    | Dødelig dose av et stoff der det kan forventes død for 50 % av befolkningen                              |
| log K <sub>ow</sub> | Ordelingskoeffisient oktanol/vann                                                                        |
| NOEC                | Ikke noen påvist effektkonsentrasjon                                                                     |
| OEL                 | Eksposeringsgrenser i yrkessammenheng                                                                    |
| PBT                 | Persistent, bioakkumulerende og giftig                                                                   |
| PMT                 | Persistent, mobil og giftig                                                                              |
| ppm                 | Deler pr. million                                                                                        |
| REACH               | Registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier                             |
| Resp. Sens.         | Sensibilisering ved innånding                                                                            |
| RID                 | Det internasjonale reglement for transport av farlig gods på jernbane                                    |
| Skin Corr.          | Hudetsing                                                                                                |
| Skin Irrit.         | Hudirritasjon                                                                                            |
| Skin Sens.          | Sensibilisering av huden                                                                                 |
| STOT SE             | Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering                                                     |
| UVCB                | Stoffer av ukjent eller variabel sammensetning, sammensatte reaksjonsprodukter eller biologisk materiale |
| VOC                 | Flyktige organiske forbindelser                                                                          |
| vPvB                | Svært persistent og svært bioakkumulerende                                                               |
| vPvM                | Svært persistent og svært mobil                                                                          |

**Retningslinjer for opplæring**

Informere personalet om de anbefalte måtene for bruk av produktet, obligatorisk verneutstyr, førstehjelp, samt forbudte måter å håndtere produktet på.

**Anbefalte begrensninger for bruk**

ikke tilgjengelig

**Informasjon om datakilder som brukes til å utarbeide sikkerhetsdatabladet**

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV (REACH) nr. 1907/2006, med endringer. EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV (EU) nr. 1272/2008, med endringer. Data fra produsenten av stoffet/blandingen, hvis tilgjengelig - informasjon fra registreringsdokumentasjon.

**Ytterligere opplysninger**

Klassifiseringsprosedyre - metode for utregning.

**Erklæring**

Sikkerhetsdatabladet gir informasjon som er rettet mot å sørge for sikkerhet og helsevern på arbeidsplassen og miljøvern. Den oppgitte informasjonen samsvarer med gjeldende status for kunnskap og erfaring og er i samsvar med gjeldende lovbestemmelser. Informasjonen skal ikke forstås som en garanti for produktets egnethet og brukervennlighet for et bestemt bruksområde.

## MS MegaDes VIR

|                 |           |              |     |
|-----------------|-----------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 1.08.2024 | Numer wersji | 1.0 |
|-----------------|-----------|--------------|-----|

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1. Identyfikator produktu**  
Substancja / mieszanina MS MegaDes VIR  
UFI mieszanina P110-NOPW-U000-MYF8
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
**Zamierzone zastosowania mieszaniny**  
Biocyd Stężenie użytkowe: see label  
**Główne zamierzone zastosowanie**  
PP-BIO-3 Produkty biobójcze do higieny weterynaryjnej  
**Odradzane zastosowania mieszaniny**  
Nie wolno używać produktu w inny sposób niż te, które zostały podane w sekcji 1.
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**  
**Dostawca**  
Nazwa lub nazwa handlowa Schippers Europe BV  
Adres Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB  
Holandia  
NIP NL004022361B01  
Telefon +31497382017  
E-mail contact.nl@schippers.eu  
Adres www strony https://www.schippers.eu/
- 1.4. Numer telefonu alarmowego**  
Europejski numer alarmowy: 112

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

## 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Mieszanina sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Acute Tox. 4, H302+H332

Skin Corr. 1B, H314

Skin Sens. 1, H317

Eye Dam. 1, H318

Resp. Sens. 1, H334

Aquatic Chronic 1, H410

**Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska**

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Działa szkodliwie po połknięciu. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## 2.2. Elementy oznakowania

**Piktogram określający rodzaj zagrożenia****Hasło ostrzegawcze**

Niebezpieczeństwo

**Substancje stwarzające zagrożenie**

glutaral

Dimethylalkylbenzylammoniumchloride

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H302+H332

Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.

H314

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H317

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H334

Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

## MS MegaDes VIR

|                 |           |              |     |
|-----------------|-----------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 1.08.2024 | Numer wersji | 1.0 |
|-----------------|-----------|--------------|-----|

|                                             |                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H410                                        | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                                                                               |
| <b>Zwroty wskazujące środki ostrożności</b> |                                                                                                                                                          |
| P260                                        | Nie wdychać par/rozpylonej cieczy.                                                                                                                       |
| P280                                        | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.                                                                                  |
| P284                                        | W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.                                                            |
| P303+P361+P353                              | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.         |
| P304+P340                                   | W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. |
| P305+P351+P338                              | W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.   |
| P310                                        | Natychmiast skontaktować się z lekarzem.                                                                                                                 |
| P342+P311                                   | W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIE/lekarzem.                                            |

**Informacje uzupełniające**

EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe.

**Wymagania dotyczące zamknięć zabezpieczonych przed otwarciem przez dzieci oraz wyczuwalne dotykiem ostrzeżenia**

Opakowanie musi być wyposażone w wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie dla niewidomych.  
Opakowanie musi być wyposażone w zamknięcie zabezpieczone przed otwarciem przez dzieci.

**2.3. Inne zagrożenia**

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605. Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2. Mieszaniny**

**Mieszanina zawiera następujące niebezpieczne substancje oraz substancje z określonymi najwyższymi dopuszczalnymi stężeniami w atmosferze roboczej**

| Numery identyfikacyjne                                                     | Nazwa substancji                    | Zawartość w % masy | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Uwaga |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 111-30-8<br>WE: 203-856-5<br>Numer rejestracji:<br>01-2119455549-26   | glutaral                            | ≤20                | Acute Tox. 3, H301<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 1, H330<br>Resp. Sens. 1, H334<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH071<br>Specyficzne stężenie graniczne:<br>Skin Corr. 1B, H314: C > 10 %<br>Eye Dam. 1, H318: 2 % ≤ C ≤ 10 %<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C ≤ 2 % | 1, 2  |
| CAS: 68391-01-5<br>WE: 269-919-4<br>Numer rejestracji:<br>01-2119965180-41 | Dimethylalkylbenzylammoniumchloride | ≤10                | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                                                                                                                                                                                                                                                               |       |

**Uwagi**

- Substancja, dla której ustalono limity narażenia.
- Substancja stanowiąca bardzo duże zagrożenie - SVHC.

**MS MegaDes VIR**

|                 |           |              |     |
|-----------------|-----------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 1.08.2024 | Numer wersji | 1.0 |
|-----------------|-----------|--------------|-----|

Pełny tekst wszystkich klasyfikacji i standardowych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia znajduje się w sekcji 16.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Dbać o własne bezpieczeństwo. Jeżeli wystąpią dolegliwości zdrowotne lub w razie wątpliwości należy powiadomić lekarza i udzielić mu informacji z niniejszej karty charakterystyki. W razie utraty przytomności należy umieścić poszkodowanego w stabilnej pozycji na boku, z lekko odchyloną głową i zadbać o drożność dróg oddychania, nigdy nie wywoływać wymiotów. Jeżeli poszkodowany sam wymiotuje, należy zadbać o to, aby nie doszło do zaduszenia się wymiocinami. W przypadku sytuacji stanowiących zagrożenie dla życia najpierw przeprowadzić reanimację poszkodowanego i zapewnić pomoc lekarza. Bezdech - natychmiast przeprowadzić sztuczne oddychanie. Zatrzymanie akcji serca - natychmiast wykonać pośredni masaż serca.

**W przypadku dostania się do dróg oddechowych**

Natychmiast przerwać narażenie, przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Dbać o własne bezpieczeństwo, nie pozwalać narażonej osobie chodzić! Uwaga na skażone ubrania. W zależności od sytuacji przywołać pogotowie i zapewnić opiekę lekarską ze względu na częstą konieczność dalszej obserwacji przez okres co najmniej 24 godzin.

**W przypadku kontaktu ze skórą**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Przed myciem lub w jego trakcie zdjąć pierścionki, zegarek, bransoletki, jeżeli znajdują się w miejscach kontaktu substancji z ciałem. Miejsca kontaktu substancji z ciałem omywać strumieniem (o ile to możliwe) letniej wody przez 10-30 minut; nie używać szczotki, mydła ani neutralizacji. W zależności od sytuacji zadzwonić po pogotowie i zawsze zapewnić opiekę lekarską. Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.

**W przypadku dostania się do oczu**

Natychmiast wypłukać oczy strumieniem wody, rozchylić powieki (nawet z użyciem siły); jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, natychmiast je wyjąć. W żadnym wypadku nie dokonywać neutralizacji! Należy wypłukiwać przez 10-30 minut od wewnętrznego kącika do zewnętrznego, aby nie doszło do porażenia drugiego oka. W zależności od sytuacji zadzwonić po pogotowie lub zapewnić jak najszybszą lekarską opiekę. Na badania powinien zostać skierowany każdy, nawet w przypadku małej kontaminacji.

**W przypadku połknięcia**

NATYCHMIAST WYPŁUKAĆ JAMĘ USTNĄ WODĄ I DAĆ DO WYPICIA 2-5 dl chłodnej wody w celu złagodzenia efektu ciepłego substancji żrącej. Nie należy podawać większych ilości cieczy, mogłoby to wywołać wymioty i ewentualną inhalację substancji żrącej do płuc. Nie należy zmuszać poszkodowanego do picia, przede wszystkim w sytuacji, gdy odczuwa już ból w ustach lub w gardle. W takim przypadku należy pozwolić poszkodowanemu tylko przepłukać jamę ustną wodą. NIE PODAWAĆ WĘGLA AKTYWNEGO! W zależności od sytuacji zadzwonić po pogotowie lub zapewnić jak najszybszą lekarską opiekę.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia****W przypadku dostania się do dróg oddechowych**

ból głowy, zawroty głowy, nudności, senność, utrata przytomności

**W przypadku kontaktu ze skórą**

Działa żrąco, powoduje zaczerwienienie, ból, poważne oparzenia

**W przypadku dostania się do oczu**

Korozyja, zaczerwienienie, słabe widzenie, ból

**W przypadku połknięcia**

Gryzienie, duszność, wymioty, pęcherze na wargach i języku, piekący ból w jamie ustnej i gardle, przełyku i żołądka

**4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

nie ma

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Pianka odporna na alkohol, dwutlenek węgla, proszek, woda - rozproszony strumień, mgiełka wodna.

**Niewłaściwe środki gaśnicze**

Woda – pełny strumień.

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

W trakcie pożaru może dochodzić do powstania tlenku i dwutlenku węgla oraz innych toksycznych gazów. Wdychanie niebezpiecznych produktów spalania (pirolizy) może prowadzić do poważnego uszkodzenia zdrowia.

## MS MegaDes VIR

|                 |           |              |     |
|-----------------|-----------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 1.08.2024 | Numer wersji | 1.0 |
|-----------------|-----------|--------------|-----|

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Autonomiczny aparat oddechowy z ubraniem chroniącym przed chemikaliami tylko w okolicznościach, gdy prawdopodobny jest kontakt osobisty (bliski). Użyć izolacyjnego aparatu tlenowego oraz kombinezonu ochronnego na całe ciało. Nie pozwolić, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Używać roboczych środków ochrony osobistej. Postępować zgodnie ze wskazówkami podanymi w sekcjach 7 i 8. Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy. Nie dopuścić do kontaktu z oczami i skórą.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Zapobiegać kontaminacji gleby i przedostaniu się do wód powierzchniowych lub gruntowych. Nie należy dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

**6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

Przykryć rozlany produkt odpowiednim (niepalnym) materiałem absorbującym (piasek, krzemionka, gleba oraz inne odpowiednie materiały absorpcyjne, itp.), zgromadzić w dobrze zamkniętych naczyniach i usunąć zgodnie z sekcją 13. W przypadku wycieku większej ilości produktu należy poinformować strażaków oraz inne kompetentne władze. Po usunięciu preparatu umyć skażone miejsce dużą ilością wody. Nie używaj rozpuszczalników.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Patrz sekcja 7., 8. i 13.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy. Nie dopuścić do kontaktu z oczami i skórą. Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Używać roboczych środków ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8. Przestrzegać obowiązujących przepisów prawa dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Unikać uwolnienia do środowiska.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach w przeznaczonych do tego celu chłodnych, suchych i dobrze wietrzonych miejscach. Przechowywać pod zamknięciem.

| Zawartość | Rodzaj opakowania                              | Materiał opakowania |
|-----------|------------------------------------------------|---------------------|
| 1 kg      | fiolka                                         |                     |
| 5 kg      | kanister                                       |                     |
| 10 kg     | kanister                                       |                     |
| 20 kg     | kanister                                       |                     |
| 60 kg     | kanister                                       |                     |
| 200 kg    | beczka                                         |                     |
| 1000 kg   | IBC / pojemnik DPPL (do przewozu płynów luzem) |                     |

**7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Biocyd

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Mieszanina nie zawiera substancji, dla których określone zostały limity narażenia dla środowiska pracy.

**Polska****Dz.U. 2018 poz. 1286**

| Nazwa substancji (składniki) | Typ   | Wartość               |
|------------------------------|-------|-----------------------|
| glutaral (CAS: 111-30-8)     | NDS   | 0,4 mg/m <sup>3</sup> |
|                              | NDSch | 0,6 mg/m <sup>3</sup> |

### 8.2. Kontrola narażenia

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Należy przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony zdrowia przy pracy, przede wszystkim dobrej wentylacji. Można to osiągnąć poprzez lokalne odsysanie powietrza lub efektywne ogólne wietrzenie. W trakcie pracy nie wolno jeść, pić lub palić. Po pracy i przed przerwą na jedzenie i wypoczynek należy dokładnie umyć ręce wodą i mydłem.

#### Ochrona oczu lub twarzy

Trzymaj butelkę do płukania oczu z czystą wodą w zasięgu ręki. Użyj ciasno dopasowanego okulary ochronne (EN 166). Pełna osłona twarzy i kombinezon ochronny przyczyniają się do tego wyjątkowe problemy z przetwarzaniem.

#### Ochrona skóry

Obsługuj za pomocą rękawic Viton (EN 374). Minimalny czas przenikania > 480 minut, grubość 0,70 mm. Sprawdź rękawice przed użyciem. Zdejmuj rękawice ostrożnie, nie dotykając zewnętrznej strony gołymi rękami. Odpowiedniość do konkretnego miejsca pracy powinna być omówiona z producentem rękawic ochronnych. Umyj i osusz ręce.

#### Ochrona dróg oddechowych

Stosować przy wystarczającej wentylacji wyciągowej. W razie potrzeby użyj maski oczyszczającej powietrze zagrożenia dla dróg oddechowych. Użyj typu ABEK jako ochrony przed tymi uciążliwymi poziomami.

#### Zagrożenie cieplne

Brak danych.

#### Kontrola narażenia środowiska

Proszę przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony środowiska pracy, patrz punkt 6.2. Zebrać wyciek.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

|                                                                                    |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Stan skupienia                                                                     | ciekle                             |
| Kolor                                                                              | niebieski                          |
| Zapach                                                                             | Charakterystyka                    |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia                                                  | 0 °C                               |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | 100-101 °C                         |
| Palność materiałów                                                                 | brak danych                        |
| Dolna i górna granica wybuchowości                                                 | brak danych                        |
| Temperatura zapłonu                                                                | brak danych                        |
| Temperatura samozapłonu                                                            | brak danych                        |
| Temperatura rozkładu                                                               | brak danych                        |
| pH                                                                                 | 4,7 (nierozcieńczone)              |
| Lepkość kinematyczna                                                               | 1 mm <sup>2</sup> /s przy 40 °C    |
| Rozpuszczalność w wodzie                                                           | całkowicie rozpuszczalny           |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)                   | brak danych                        |
| Prężność pary                                                                      | 2,332 przy 20 °C                   |
| Gęstość lub gęstość względna gęstość                                               | 1,036 g/cm <sup>3</sup> przy 20 °C |
| Względna gęstość pary                                                              | brak danych                        |
| Charakterystyka cząsteczek                                                         | brak danych                        |

### 9.2. Inne informacje

Dynamiczna lepkość przy 20°C: 1 mPa.s  
 Test palności: /  
 Szybkość parowania (n-BuAc = 1): 0,300  
 Lotne związki organiczne (VOC): 14,70%  
 Lotne związki organiczne (VOC): 152,269 g/l

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Unikaj bardzo wysokich lub niskich temperatur.

## MS MegaDes VIR

|                 |           |              |     |
|-----------------|-----------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 1.08.2024 | Numer wersji | 1.0 |
|-----------------|-----------|--------------|-----|

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

nie ma

**10.4. Warunki, których należy unikać**

chronić przed słońcem i nie narażać na działanie temperatur przekraczających + 50°C.

**10.5. Materiały niezgodne**

Kwasy, zasady, utleniacze i reduktory

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

W przypadku zwykłego sposobu używania nie powstają. W wysokich temperaturach i w trakcie pożaru powstają niebezpieczne produkty, np. tlenek węgla i dwutlenek węgla.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

Dla mieszaniny nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych.

**Toksyczność ostra**

Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.

| MS MegaDes VIR          |          |               |                         |         |      |
|-------------------------|----------|---------------|-------------------------|---------|------|
| Droga narażenia         | Parametr | Wartość       | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
| Drogą pokarmową         | ATE      | 573,312 mg/kg |                         |         |      |
| Po naniesieniu na skórę | ATE      | >2000 mg/kg   |                         |         |      |

| Dimethylalkylbenzylammoniumchloride |                  |             |                         |         |      |
|-------------------------------------|------------------|-------------|-------------------------|---------|------|
| Droga narażenia                     | Parametr         | Wartość     | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
| Drogą pokarmową                     | LD <sub>50</sub> | 795 mg/kg   |                         | Szczur  |      |
| Po naniesieniu na skórę             | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                         | Królik  |      |
| Inhalacyjna (pary)                  | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 godziny               |         |      |

| glutaral                |                  |             |                         |         |      |
|-------------------------|------------------|-------------|-------------------------|---------|------|
| Droga narażenia         | Parametr         | Wartość     | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
| Drogą pokarmową         | LD <sub>50</sub> | 100 mg/kg   |                         | Szczur  |      |
| Po naniesieniu na skórę | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                         | Królik  |      |
| Inhalacyjna             | LC <sub>50</sub> | 3 mg/l      | 4 godziny               |         |      |

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

Może powodować reakcję alergiczną skóry. Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

**Działanie rakotwórcze**

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach****Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

**Inne informacje**

brak danych

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność**

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Dane dla składników mieszaniny nie są dostępne.

**Toksyczność ostra**

| Dimethylalkylbenzylammoniumchloride |                |                         |                                  |            |
|-------------------------------------|----------------|-------------------------|----------------------------------|------------|
| Parametr                            | Wartość        | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                          | Środowiska |
| LC <sub>50</sub>                    | >0,1-1 mg/l    | 96 godzin               | Ryby (Oncorhynchus mykiss)       |            |
| CE <sub>50</sub>                    | >0,01-0,1 mg/l | 48 godzin               | Rozwielitki (Daphnia magna)      |            |
| IC <sub>50</sub>                    | >0,01-0,1 mg/l | 72 godzin               | Algi (Selenastrum capricornutum) |            |

| glutaral         |                  |                         |             |            |
|------------------|------------------|-------------------------|-------------|------------|
| Parametr         | Wartość          | Czas trwania ekspozycji | Gatunek     | Środowiska |
| LC <sub>50</sub> | 10-39 mg/l       | 4 dni                   | Ryby        |            |
| CE <sub>50</sub> | 750 µg/l         | 4 dni                   | Rozwielitki |            |
| CE <sub>50</sub> | 14,87-29,73 mg/l | 45 godzin               | Rozwielitki |            |
| NOEC             | 5 mg/l           | 21 dni                  | Rozwielitki |            |
| CE <sub>50</sub> | 375-1200 µg/l    | 72 godzin               | Algi        |            |

**Toksyczność chroniczna**

| Dimethylalkylbenzylammoniumchloride |          |                  |                         |                                  |            |
|-------------------------------------|----------|------------------|-------------------------|----------------------------------|------------|
| Parametr                            | Metoda   | Wartość          | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                          | Środowiska |
| NOEC                                | OECD 201 | >0,001-0,01 mg/l |                         | Algi (Selenastrum capricornutum) |            |

## MS MegaDes VIR

|                 |           |              |     |
|-----------------|-----------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 1.08.2024 | Numer wersji | 1.0 |
|-----------------|-----------|--------------|-----|

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych dla mieszaniny lub składników.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Glutaraldehyd Log Pow = -0,36

**12.4. Mobilność w glebie**

Klasa zagrożenia wody, WGK (AwSV): 3

Rozpuszczalność w wodzie: całkowicie rozpuszczalny

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Niebezpieczeństwo skażenia środowiska, postępować zgodnie z Ustawą Dz.U. 2013 r., poz. 21 o odpadach oraz przepisami wykonawczymi dotyczącymi utylizacji odpadów. Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowywać w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekazać do utylizacji osobie upoważnionej do utylizowania odpadów (wyspecjalizowanej firmie), która posiada uprawnienia do prowadzenia takiej działalności. Nie wylewać niewykorzystanego produktu do kanalizacji. Nie wolno usuwać razem z odpadami komunalnymi. Puste opakowania można energetycznie wykorzystać w spalarni odpadów lub gromadzić na składowisku o odpowiedniej klasyfikacji. Idealnie wyczyszczone opakowania można przekazać do recyklingu.

**Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami**

Obwieszczenia Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 7 lipca 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2023 poz. 1587) z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21) wraz z późn. zm. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1658 z późn. zm.) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

UN 1760

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY I.N.O. (mieszanina z chlorkiem dimetyloalkilobenzylamoniumowym; Aldehyd glutarowy), 8, III, (E)

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

8 Materiały żrące

**14.4. Grupa pakowania**

III

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

niebezpieczne dla środowiska

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Odsyłacz w sekcjach 4 do 8.

**14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

nieistotne

## MS MegaDes VIR

|                 |           |              |     |
|-----------------|-----------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 1.08.2024 | Numer wersji | 1.0 |
|-----------------|-----------|--------------|-----|

## Informacje uzupełniające

Numer rozpoznawczy zagrożenia

80

Numer UN

1760

Kod klasyfikacyjny

C9

Nalepki ostrzegawcze

8+zagrożenie dla środowiska



Kod ograniczeń przewozu przez tunele

(E)

## Transport lotniczy - ICAO/IATA

Instrukcje pakowania pasażer

852

Instrukcje pakowania cargo

856

## Transport morski - IMDG

EmS (plan awaryjny)

F-A, S-B

MFAG

760

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

## 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz. U. 2022 poz. 2147). Ustawa o zdrowiu publicznym. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 grudnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2022 poz. 2556). Rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie (WE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1816). Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337). Ustawa z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw. (Dz. U. z dnia 23 stycznia 2020 r., poz. 150). Ustawa z dnia 13 lipca 2023 r. o zmianie ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2023 poz. 1852). Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późn. zm.). Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

brak danych

## SEKCJA 16: Inne informacje

## Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

|           |                                                              |
|-----------|--------------------------------------------------------------|
| EUH071    | Działa żrąco na drogi oddechowe.                             |
| H301      | Działa toksycznie po połknięciu.                             |
| H302      | Działa szkodliwie po połknięciu.                             |
| H302+H332 | Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania. |
| H314      | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.      |
| H315      | Działa drażniąco na skórę.                                   |
| H317      | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                     |
| H318      | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                           |
| H319      | Działa drażniąco na oczy.                                    |

## MS MegaDes VIR

|                 |           |              |     |
|-----------------|-----------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 1.08.2024 | Numer wersji | 1.0 |
|-----------------|-----------|--------------|-----|

|                                                                                              |                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H330                                                                                         | Wdychanie grozi śmiercią.                                                                                                                                |
| H334                                                                                         | Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.                                                              |
| H335                                                                                         | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                                                                                                            |
| H400                                                                                         | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                                                                                                             |
| H410                                                                                         | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                                                                               |
| H411                                                                                         | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                                                                                      |
| <b>Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki</b> |                                                                                                                                                          |
| P260                                                                                         | Nie wdychać par/rozpylonej cieczy.                                                                                                                       |
| P280                                                                                         | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.                                                                                  |
| P284                                                                                         | W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.                                                            |
| P303+P361+P353                                                                               | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.         |
| P304+P340                                                                                    | W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. |
| P305+P351+P338                                                                               | W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.   |
| P310                                                                                         | Natychmiast skontaktować się z lekarzem.                                                                                                                 |
| P342+P311                                                                                    | W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.                                              |

### Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia

Produkt nie może być – bez specjalnej zgody producenta/importera – wykorzystywany w innym celu, niż zostało podane w sekcji 1. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich powiązanych przepisów w dziedzinie ochrony zdrowia.

### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

|                  |                                                                                                         |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.       | Toksyczność ostra                                                                                       |
| ADR              | Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych                             |
| Aquatic Acute    | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (ostra)                                                   |
| Aquatic Chronic  | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła)                                              |
| ATE              | Oszacowaną toksyczność ostrą                                                                            |
| BCF              | Współczynnik biokoncentracji                                                                            |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                              |
| CE <sub>50</sub> | Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 50 % populacji                                     |
| CLP              | Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin |
| EINECS           | Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym                                        |
| EmS              | Procedury reagowania kryzysowego dla statków przewożących towary niebezpieczne                          |
| EuPCS            | Europejski system klasyfikacji produktów                                                                |
| Eye Dam.         | Poważne uszkodzenie oczu                                                                                |
| Eye Irrit.       | Drażnienie drażniące na oczy                                                                            |
| IATA             | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych                                                       |
| IBC              | Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem          |
| IC <sub>50</sub> | Stężenie powodujące 50% inhibicji                                                                       |
| ICAO             | Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego                                                        |
| IMDG             | Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych                                                    |
| IMO              | Międzynarodowa Organizacja Morska                                                                       |
| INCI             | Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych                                                     |
| ISO              | Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna                                                               |
| IUPAC            | Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej                                                         |
| LC <sub>50</sub> | Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji         |
| LD <sub>50</sub> | Śmiertelna dawka substancji, przy której można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji            |

## MS MegaDes VIR

|                 |           |              |     |
|-----------------|-----------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 1.08.2024 | Numer wersji | 1.0 |
|-----------------|-----------|--------------|-----|

|                      |                                                                                                    |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| log Kow              | Współczynnik podziału oktanol-woda                                                                 |
| LZO                  | Lotne związki organiczne                                                                           |
| NDS                  | Najwyższe dopuszczalne stężenie                                                                    |
| NDSch                | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe                                                           |
| NDSP                 | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe                                                           |
| NOEC                 | Stężenie nie powodujące żadnych obserwowanych skutków                                              |
| Numer UN (numer ONZ) | Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ” |
| OEL                  | Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy                                                    |
| PBT                  | Trwałą, wykazującą zdolność do bioakumulacji i toksyczną                                           |
| PMT                  | Trwałą, mobilną i toksyczną                                                                        |
| ppm                  | Części na milion                                                                                   |
| REACH                | Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów            |
| Resp. Sens.          | Działanie uczulające na drogi oddechowe                                                            |
| RID                  | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych                               |
| Skin Corr.           | Działanie żrące na skórę                                                                           |
| Skin Irrit.          | Działanie drażniące na skórę                                                                       |
| Skin Sens.           | Działanie uczulające skórę                                                                         |
| STOT SE              | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe                                    |
| UE                   | Unia Europejska                                                                                    |
| UVCB                 | Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne   |
| vPvB                 | Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji                                   |
| vPvM                 | Bardzo trwałe i bardzo mobilne                                                                     |
| WE                   | Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS                                         |

**Wskazówki dotyczące szkoleń**

Zapoznać pracowników z zalecanym sposobem stosowania, obowiązkowymi środkami ochronnymi, pierwszą pomocą oraz zabronionymi sposobami manipulowania z produktem.

**Zalecane ograniczenia stosowania**

brak danych

**Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki**

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w obowiązującym brzmieniu.  
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Dane producenta substancji/mieszaniny - dane z dokumentacji rejestracyjnej.

**Pozostałe dane**

Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa.

**Oświadczenie**

Karta charakterystyki zawiera dane służące do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy oraz ochrony środowiska naturalnego. Podane dane odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i doświadczeń i są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Nie mogą być uważane za gwarancję przydatności i użyteczności produktu na potrzeby konkretnego zastosowania.

## MS MegaDes VIR

|                 |            |        |     |
|-----------------|------------|--------|-----|
| Data da criação | 01/08/2024 | Versão | 1.0 |
|-----------------|------------|--------|-----|

## SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

- 1.1. Identificador do produto**  
Substância / mistura MS MegaDes VIR  
UFI mistura P110-N0PW-U000-MYF8
- 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**  
**Uso previsto da preparação**  
Biocida Gebruiksconcentraties: zie label  
**Utilização Principal**  
PP-BIO-3 Produtos biocidas para higiene veterinária  
**Uso não recomendado da preparação**  
O produto não deve usado para outros fins que não os indicados na Secção 1.
- 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**  
**Fornecedor**  
Nome ou nome comercial Schippers Europe BV  
Endereço Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB  
Países Baixos  
NIF NL004022361B01  
Telefone +31497382017  
E-mail contact.nl@schippers.eu  
Endereço da página <https://www.schippers.eu/>
- 1.4. Número de telefone de emergência**  
Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica  
Rua Almirante Barroso, n.º36 1000-013 Lisboa - Portugal, Tel: + 351 800 250 250

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- 2.1. Classificação da substância ou mistura**  
**Classificação da mistura em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**  
A preparação é classificada com perigosa.

Acute Tox. 4, H302+H332  
Skin Corr. 1B, H314  
Skin Sens. 1, H317  
Eye Dam. 1, H318  
Resp. Sens. 1, H334  
Aquatic Chronic 1, H410

**Os principais efeitos para a saúde humana e para o ambiente**

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. Nocivo por ingestão. Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

- 2.2. Elementos do rótulo**  
**Pictograma de perigo**

**Palavra-sinal**

Perigo

**Substâncias perigosas**

1,5-pentanodial  
Dimethylalkylbenzylammoniumchloride

**Advertências de perigo**

|           |                                                       |
|-----------|-------------------------------------------------------|
| H302+H332 | Nocivo por ingestão ou inalação.                      |
| H314      | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. |
| H317      | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.           |
| H318      | Provoca lesões oculares graves.                       |

## MS MegaDes VIR

|                 |            |        |     |
|-----------------|------------|--------|-----|
| Data da criação | 01/08/2024 | Versão | 1.0 |
|-----------------|------------|--------|-----|

|                                   |                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H334                              | Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.                                                                                       |
| H410                              | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.                                                                                                                 |
| <b>Recomendações de prudência</b> |                                                                                                                                                                                   |
| P260                              | Não respirar as névoas/vapores/aerossóis.                                                                                                                                         |
| P280                              | Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.                                                                                                     |
| P284                              | Em caso de ventilação inadequada usar proteção respiratória.                                                                                                                      |
| P303+P361+P353                    | SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche.                                       |
| P304+P340                         | EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.                                                           |
| P305+P351+P338                    | SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. |
| P310                              | Contacte imediatamente um médico.                                                                                                                                                 |
| P342+P311                         | Em caso de sintomas respiratórios: Contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.                                                                                           |

**Informações suplementares**

EUH071 Corrosivo para as vias respiratórias.

**Requisitos para fechamentos de segurança para crianças e alertas tangíveis**

O recipiente deve ter uma advertência tátil sobre perigo. O recipiente deve ser equipado com tampa de segurança à prova de crianças.

**2.3. Outros perigos**

A mistura não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas de acordo com os critérios estipulados no Regulamento delegada da Comissão (UE) 2017/2100 ou no regulamento da Comissão (UE) 2018/605. A mistura não contém nenhuma substância que preencha os critérios de PBT ou mPmB segundo o Anexo XIII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) na sua redação atual.

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.2. Misturas**

**Preparação contém estas substâncias perigosas e substâncias com a mais alta concentração permitida no ambiente de trabalho**

| Números de identificação                                                   | Nome da Substância                  | Conteúdo em % de peso | Classificação de acordo com o Regulamento (CE) no 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Nota |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| CAS: 111-30-8<br>CE: 203-856-5<br>Número de registo:<br>01-2119455549-26   | 1,5-pentanodial                     | ≤20                   | Acute Tox. 3, H301<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 1, H330<br>Resp. Sens. 1, H334<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH071<br>Limite de concentração específico:<br>Skin Corr. 1B, H314: C > 10 %<br>Eye Dam. 1, H318: 2 % ≤ C ≤ 10 %<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C ≤ 2 % | 1    |
| CAS: 68391-01-5<br>CE: 269-919-4<br>Número de registo:<br>01-2119965180-41 | Dimethylalkylbenzylammoniumchloride | ≤10                   | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |

**Notas**

1 Substância que suscita elevada preocupação - SVHC.

**MS MegaDes VIR**

|                 |            |        |     |
|-----------------|------------|--------|-----|
| Data da criação | 01/08/2024 | Versão | 1.0 |
|-----------------|------------|--------|-----|

O texto completo de todas as classificações e declarações padrão é fornecido na seção 16.

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

Atenção à sua própria segurança. Se algum problema de saúde se manifestar ou em caso de dúvida, contactar um médico e mostrar as informações que constam desta ficha de dados de segurança. Se a pessoa estiver inconsciente, colocá-la na posição de estabilidade (de recuperação), de lado com a cabeça ligeiramente para trás assegurando-se de que as vias respiratórias estão desobstruídas; nunca induzir o vômito. Se a pessoa vomitar por si, assegure-se de que não aspira o vômito. Em situações potencialmente fatais, começar por efetuar manobras de ressuscitação da pessoa afetada e assegurar assistência médica. Paragem respiratória - administrar imediatamente respiração artificial. Paragem cardíaca - efetuar imediatamente massagem cardíaca externa.

**Em caso de inalação**

Interromper imediatamente a exposição; levar a pessoa afetada para um local arejado. Atenção à sua própria segurança; não deixar a pessoa afetada andar! Tenha cuidado com a roupa contaminada. Dependendo da situação, contacte os serviços de emergência médica e assegure-se de que a pessoa recebe cuidados médicos, considerando que muitas vezes é necessário que fique em observação durante, pelo menos, 24 horas.

**Se entrar em contacto com a pele**

Retirar a roupa contaminada. Retirar todos os anéis, relógios, pulseiras antes ou durante a lavagem se forem utilizados nas zonas contaminadas da pele. Lavar as áreas contaminadas com água corrente, de preferência morna, durante 10-30 minutos; não usar escovas, sabão ou agentes neutralizadores. Dependendo da situação, contacte os serviços de emergência médica e assegure-se sempre de que a pessoa recebe cuidados médicos. Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche.

**Se entrar em contacto com os olhos**

Lavar imediatamente os olhos com um fluxo de água corrente, abrir as pálpebras (forçando se necessário); se a pessoa afetada estiver a utilizar lentes de contacto, retire-as imediatamente. Não deve ser efetuada neutralização em nenhuma circunstância! Continuar a lavar durante 10-30 minutos do canto interior para o canto exterior do olho, assegurando-se de que o outro olho não está afetado. Dependendo da situação, contacte os serviços de emergência médica ou assegure-se de que a pessoa recebe cuidados médicos o mais rapidamente possível. Todas as pessoas devem ser encaminhadas para receber tratamento, mesmo que só tenham sido ligeiramente afetadas.

**En caso de ingestão**

LAVAR IMEDIATAMENTE A BOCA COM ÁGUA E DEIXAR A PESSOA BEBER 2-5 dl de água fria para reduzir o efeito da substância corrosiva. Não se recomenda a ingestão de uma maior quantidade de líquidos já que isso pode induzir o vômito e possibilitar a aspiração de substâncias corrosivas para os pulmões. A pessoa afetada não deve ser forçada a beber, principalmente se já sentir dor na boca ou na garganta. Nesse caso, deixar apenas que a pessoa afetada lave a boca com água. NÃO ADMINISTRAR CARVÃO ATIVADO! Dependendo da situação, contacte os serviços de emergência médica ou assegure-se de que a pessoa recebe cuidados médicos o mais rapidamente possível.

**4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados****Em caso de inalação**

dor de cabeça, tontura, náusea, sonolência, inconsciência

**Se entrar em contacto com a pele**

Corrosivo, vermelhidão, dor, queimaduras graves

**Se entrar em contacto com os olhos**

Corrosividade, vermelhidão, visão deficiente, dor

**En caso de ingestão**

Mordidas, falta de ar, vômitos, bolhas nos lábios e língua, dor ardente na boca e garganta, esôfago e estômago

**4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

nenhum

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****5.1. Meios de extinção****Meios adequados de extinção**

Espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono, pó, jacto de água pulverizada, névoa de água.

**Meios inadequados de extinção**

Água - jacto forte.

**5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Em caso de incêndio, pode ocorrer a formação de monóxido de carbono, dióxido de carbono e outros gases tóxicos. A inalação de produtos perigosos resultantes da degradação (pirólise) do produto pode prejudicar gravemente a saúde.

## MS MegaDes VIR

Data da criação 01/08/2024 Versão 1.0

**5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Aparelho de respiração autónomo (SCBA) com fato de proteção química apenas nos casos em que seja provável o contacto pessoal (próximo). Usar um aparelho de respiração autónomo e vestuário de proteção completo. Não permitir que os materiais contaminados que tenham sido utilizados para extinção de incêndios escoem para os esgotos ou entrem em contacto com águas superficiais ou subterrâneas.

**SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental****6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Usar equipamento de proteção individual para trabalhar. Seguir as instruções das secções 7 e 8. Não inalar os névoas/vapores/aerossóis. Evitar o contacto com a pele e com os olhos.

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Evitar a contaminação do solo e o contacto com águas superficiais ou subterrâneas. Não permitir o escoamento para os esgotos.

**6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

O produto derramado deve ser coberto com um material absorvente (não inflamável) adequado (areia, terra de diatomáceas, terra e outros materiais absorventes adequados); colocar em recipientes bem fechados e eliminar de acordo com as indicações da Secção 13. Em caso de derrame de uma quantidade substancial de produto, informar os bombeiros e outras autoridades competentes a nível local. Após a remoção do produto, lavar o local contaminado com água abundante. Não utilizar solventes.

**6.4. Remissão para outras secções**

Ver secções 7, 8 e 13.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Não inalar os névoas/vapores/aerossóis. Evitar o contacto com a pele e com os olhos. Lavar bem as mãos e as partes do corpo expostas após o manuseamento. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Usar equipamento de proteção individual de acordo com as indicações da secção 8. Respeitar as normas legais em vigor relativas à segurança e proteção da saúde. Evitar a libertação para o ambiente.

**7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco, seco e bem ventilado previsto para o efeito. Armazenar em local fechado à chave.

| Conteúdo | Tipo de embalagem          | Material da embalagem |
|----------|----------------------------|-----------------------|
| 1 kg     | frasco                     |                       |
| 5 kg     | jerricã / bidão            |                       |
| 10 kg    | jerricã / bidão            |                       |
| 20 kg    | jerricã / bidão            |                       |
| 60 kg    | jerricã / bidão            |                       |
| 200 kg   | barril / tonel             |                       |
| 1000 kg  | IBC (contentor intermédio) |                       |

**7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)**

Biocida

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual****8.1. Parâmetros de controlo**

A mistura não contém substâncias relativamente às quais estão definidos limites de exposição ocupacional.

**8.2. Controlo da exposição**

Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Seguir as medidas gerais de proteção da saúde no local de trabalho, principalmente no que se refere à ventilação adequada. É possível apenas com exaustão local ou uma ventilação geral eficaz. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar bem as mãos com água e sabão no final do trabalho e antes de quaisquer pausas para refeições e descanso.

**Proteção ocular/facial**

Mantenha um frasco de lava-olhos com água limpa ao seu alcance. Use um bem ajustado óculos de segurança (EN 166). Um escudo facial completo e um traje de proteção contribuem problemas excepcionais de processamento.

## MS MegaDes VIR

|                 |            |        |     |
|-----------------|------------|--------|-----|
| Data da criação | 01/08/2024 | Versão | 1.0 |
|-----------------|------------|--------|-----|

**Proteção da pele**

Manipular com luvas de Viton (EN 374). Tempo mínimo de permeação de > 480 minutos, espessura de 0,70 mm. Inspeccione as luvas antes de usar. Retire as luvas cuidadosamente sem tocar no exterior com as mãos nuas. A adequação para um local de trabalho específico deve ser discutida com o fabricante das luvas de proteção. Lave e seque as mãos.

**Proteção respiratória**

Use com ventilação de exaustão suficiente. Se necessário, use uma máscara facial purificadora de ar em caso de riscos respiratórios. Use o tipo ABEK como proteção contra esses níveis problemáticos.

**Perigo térmico**

Não disponível.

**Controlo da exposição ambiental**

Respeitar as medidas gerais relativas à proteção do ambiente, ver secção 6.2. Recolher o produto derramado.

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas****9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

|                                                                        |                                 |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Estado físico                                                          | líquido                         |
| Cor                                                                    | azul                            |
| Odor                                                                   | característica                  |
| Ponto de fusão/ponto de congelação                                     | 0 °C                            |
| Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição | 100-101 °C                      |
| Inflamabilidade                                                        | data não disponível             |
| Limite superior e inferior de explosividade                            | data não disponível             |
| Ponto de inflamação                                                    | data não disponível             |
| Temperatura de autoignição                                             | data não disponível             |
| Temperatura de decomposição                                            | data não disponível             |
| pH                                                                     | 4,7 (não diluído)               |
| Viscosidade cinemática                                                 | 1 mm <sup>2</sup> /s a 40 °C    |
| Solubilidade na água                                                   | completamente solúvel           |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)             | data não disponível             |
| Pressão de vapor                                                       | 2,332 a 20 °C                   |
| Densidade e/ou densidade relativa                                      |                                 |
| densidade                                                              | 1,036 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C |
| Densidade relativa do vapor                                            | data não disponível             |
| Características das partículas                                         | data não disponível             |

**9.2. Outras informações**

Viscosidade dinâmica a 20 °C: 1 mPa.s  
 Teste de inflamabilidade: /  
 Taxa de evaporação (n-BuAc = 1): 0,300  
 Composto orgânico volátil (COV): 14,70%  
 Composto orgânico volátil (COV): 152,269 g/l

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade****10.1. Reatividade**

O produto é estável em condições normais de utilização.

**10.2. Estabilidade química**

Evite temperaturas extremamente altas ou baixas.

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

nenhum

## MS MegaDes VIR

Data da criação 01/08/2024 Versão 1.0

**10.4. Condições a evitar**

proteger da luz solar e não expor a temperaturas superiores a + 50°C.

**10.5. Materiais incompatíveis**

Ácidos, bases, agentes oxidantes e redutores

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Não se desenvolvem em circunstâncias normais de utilização. Efeitos perigosos incluindo a formação de monóxido de carbono e de dióxido de carbono a altas temperaturas e na presença de fogo.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Não há dados toxicológicos disponíveis para a mistura.

**Toxicidade aguda**

Nocivo por ingestão ou inalação.

| MS MegaDes VIR   |           |               |                    |          |      |
|------------------|-----------|---------------|--------------------|----------|------|
| Via de exposição | Parâmetro | Valor         | Tempo de exposição | Espécies | Sexo |
| Oral             | ATE       | 573,312 mg/kg |                    |          |      |
| Cutânea          | ATE       | >2000 mg/kg   |                    |          |      |

| 1,5-pentanodiol  |                  |             |                    |          |      |
|------------------|------------------|-------------|--------------------|----------|------|
| Via de exposição | Parâmetro        | Valor       | Tempo de exposição | Espécies | Sexo |
| Oral             | DL <sub>50</sub> | 100 mg/kg   |                    | Rato     |      |
| Cutânea          | DL <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                    | Coelho   |      |
| Inalatória       | CL <sub>50</sub> | 3 mg/l      | 4 horas            |          |      |

| Dimethylalkylbenzylammoniumchloride |                  |             |                    |          |      |
|-------------------------------------|------------------|-------------|--------------------|----------|------|
| Via de exposição                    | Parâmetro        | Valor       | Tempo de exposição | Espécies | Sexo |
| Oral                                | DL <sub>50</sub> | 795 mg/kg   |                    | Rato     |      |
| Cutânea                             | DL <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                    | Coelho   |      |
| Inalatória (vapor)                  | CL <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 horas            |          |      |

**Corrosão/irritação cutânea**

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

**Sensibilização respiratória ou cutânea**

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

**Mutagenicidade em células germinativas**

Não há dados disponíveis para mistura nem para componentes. Com base em dados disponíveis, os critérios para a classificação da mistura não são cumpridos.

**Carcinogenicidade**

Não há dados disponíveis para mistura nem para componentes. Com base em dados disponíveis, os critérios para a classificação da mistura não são cumpridos.

**Toxicidade reprodutiva**

Não há dados disponíveis para mistura nem para componentes. Com base em dados disponíveis, os critérios para a classificação da mistura não são cumpridos.

## MS MegaDes VIR

Data da criação 01/08/2024 Versão 1.0

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**

Não há dados disponíveis para mistura nem para componentes. Com base em dados disponíveis, os critérios para a classificação da mistura não são cumpridos.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**

Não há dados disponíveis para mistura nem para componentes. Com base em dados disponíveis, os critérios para a classificação da mistura não são cumpridos.

**Perigo de aspiração**

Não há dados disponíveis para mistura nem para componentes. Com base em dados disponíveis, os critérios para a classificação da mistura não são cumpridos.

**11.2. Informações sobre outros perigos****Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

A mistura não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas de acordo com os critérios estipulados no Regulamento delegada da Comissão (UE) 2017/2100 ou no regulamento da Comissão (UE) 2018/605.

**Outras informações**

não disponível

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.1. Toxicidade**

Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. Não há dados disponíveis para componentes de mistura.

**Toxicidade aguda**

| 1,5-pentanodial  |                  |                    |          |               |
|------------------|------------------|--------------------|----------|---------------|
| Parâmetro        | Valor            | Tempo de exposição | Espécies | Meio Ambiente |
| CL <sub>50</sub> | 10-39 mg/l       | 4 dias             | Peixes   |               |
| EC <sub>50</sub> | 750 µg/l         | 4 dias             | Daphnia  |               |
| EC <sub>50</sub> | 14,87-29,73 mg/l | 45 horas           | Daphnia  |               |
| NOEC             | 5 mg/l           | 21 dias            | Daphnia  |               |
| EC <sub>50</sub> | 375-1200 µg/l    | 72 horas           | Algas    |               |

| Dimethylalkylbenzylammoniumchloride |                |                    |                                   |               |
|-------------------------------------|----------------|--------------------|-----------------------------------|---------------|
| Parâmetro                           | Valor          | Tempo de exposição | Espécies                          | Meio Ambiente |
| CL <sub>50</sub>                    | >0,1-1 mg/l    | 96 horas           | Peixes (Oncorhynchus mykiss)      |               |
| EC <sub>50</sub>                    | >0,01-0,1 mg/l | 48 horas           | Daphnia (Daphnia magna)           |               |
| CI <sub>50</sub>                    | >0,01-0,1 mg/l | 72 horas           | Algas (Selenastrum capricornutum) |               |

**Toxicidade crónica**

| Dimethylalkylbenzylammoniumchloride |          |                  |                    |                                   |               |
|-------------------------------------|----------|------------------|--------------------|-----------------------------------|---------------|
| Parâmetro                           | Método   | Valor            | Tempo de exposição | Espécies                          | Meio Ambiente |
| NOEC                                | OECD 201 | >0,001-0,01 mg/l |                    | Algas (Selenastrum capricornutum) |               |

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Não há dados disponíveis para mistura nem para componentes.

**12.3. Potencial de bioacumulação**

Log Pow de glutaraldeído = -0,36

## MS MegaDes VIR

|                 |            |        |     |
|-----------------|------------|--------|-----|
| Data da criação | 01/08/2024 | Versão | 1.0 |
|-----------------|------------|--------|-----|

**12.4. Mobilidade no solo**

Classe de perigo para a água, WGK  
(AwSV): 3

Solubilidade na água: totalmente solúvel

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

O produto não contém nenhuma substância que preencha os critérios de PBT ou mPmB nos termos do Anexo XIII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) na sua redação atual.

**12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

A mistura não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas de acordo com os critérios estipulados no Regulamento delegada da Comissão (UE) 2017/2100 ou no regulamento da Comissão (UE) 2018/605.

**12.7. Outros efeitos adversos**

Não disponível.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

Perigo de contaminação ambiental; eliminar os resíduos em conformidade com os regulamentos locais e/ou nacionais. Agir em conformidade com os regulamentos em vigor relativos à eliminação de resíduos. O produto não utilizado e as embalagens contaminadas devem ser colocados em recipientes destinados à recolha de resíduos, rotulados e enviados a uma pessoa responsável pela sua eliminação (uma empresa especializada), devidamente autorizada para o efeito. Não deitar o produto não utilizado nos sistemas de esgotos. O produto não deve ser eliminado juntamente com os resíduos urbanos. Os recipientes vazios podem ser usados em incineradores de resíduos para produção de energia ou despejados num aterro, devidamente classificados. Os recipientes perfeitamente limpos podem ser enviados para reciclagem.

**Legislação de resíduos**

Decreto-Lei n.º 110/2013. Lei n.º 52/2021. Directiva 2008/98/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 19 de Novembro de 2008, relativa aos resíduos, na sua redação atual. Decisão 2000/532/CE que estabelece uma lista de resíduos, na sua redação atual.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****14.1. Número ONU ou número de ID**

UN 1760

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU**

LÍQUIDO CORROSIVO, N.S.A. (mistura com cloreto de dimetilalquilbenzilamónio; Glutaraldeído), 8, III, (E)

**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte**

8 Matérias corrosivas

**14.4. Grupo de embalagem**

III

**14.5. Perigos para o ambiente**

ambientalmente perigoso

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Referência nas secções 4 a 8.

**14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI**

não relevante

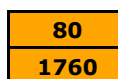
**Informação adicional**

Número de identificação de perigo

Nº ONU

Código de classificação

Etiquetas



C9

8+perigoso para o meio ambiente



Código de restrição em túneis

(E)

## MS MegaDes VIR

|                 |            |        |     |
|-----------------|------------|--------|-----|
| Data da criação | 01/08/2024 | Versão | 1.0 |
|-----------------|------------|--------|-----|

**Transporte Aéreo - ICAO/IATA**

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Instruções de embalagem passageira | 852 |
| Instruções de embalagem cargo      | 856 |

**Transporte Marítimo - IMDG**

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| EmS (plano de emergência) | F-A, S-B |
| MFAG                      | 760      |

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

Decreto-Lei n.º 88/2015. Decreto-Lei n.º 61/2010. Decreto-Lei n.º 220/2012. Decreto-Lei n.º 81/2009.15.1. Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de Dezembro de 2006, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH), que cria a Agência Europeia dos Produtos Químicos, que altera a Directiva 1999/45/CE e revoga o Regulamento (CEE) n.º 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) n.º 1488/94 da Comissão, bem como a Directiva 76/769/CEE do Conselho e as Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE da Comissão, na sua redação atual. REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO, na sua redação atual. Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de 18 de junho de 2020 que altera o anexo II do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH).

**15.2. Avaliação da segurança química**

não disponível

**SECÇÃO 16: Outras informações****Uma lista de frases de risco padronizadas usadas na folha de dados de segurança**

|           |                                                                                             |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH071    | Corrosivo para as vias respiratórias.                                                       |
| H301      | Tóxico por ingestão.                                                                        |
| H302      | Nocivo por ingestão.                                                                        |
| H302+H332 | Nocivo por ingestão ou inalação.                                                            |
| H314      | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.                                       |
| H315      | Provoca irritação cutânea.                                                                  |
| H317      | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.                                                 |
| H318      | Provoca lesões oculares graves.                                                             |
| H319      | Provoca irritação ocular grave.                                                             |
| H330      | Mortal por inalação.                                                                        |
| H334      | Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias. |
| H335      | Pode provocar irritação das vias respiratórias.                                             |
| H400      | Muito tóxico para os organismos aquáticos.                                                  |
| H410      | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.                           |
| H411      | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.                                 |

**Orientações para manuseio seguro na folha de dados de segurança**

|                |                                                                                                                                                                                   |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P260           | Não respirar as névoas/vapores/aerossóis.                                                                                                                                         |
| P280           | Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.                                                                                                     |
| P284           | Em caso de ventilação inadequada usar proteção respiratória.                                                                                                                      |
| P303+P361+P353 | SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche.                                       |
| P304+P340      | EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.                                                           |
| P305+P351+P338 | SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. |
| P310           | Contacte imediatamente um médico.                                                                                                                                                 |
| P342+P311      | Em caso de sintomas respiratórios: Contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.                                                                                           |

**Outra informação importante sobre proteção da saúde humana**

## MS MegaDes VIR

|                 |            |        |     |
|-----------------|------------|--------|-----|
| Data da criação | 01/08/2024 | Versão | 1.0 |
|-----------------|------------|--------|-----|

O produto não deve usado para outros fins que não os indicados na Secção 1 - exceto se especificamente autorizados pelo fabricante/importador. O utilizador é responsável por cumprir todos os regulamentos relativos à proteção da saúde.

### Legenda com a explicação das abreviaturas e siglas utilizadas na ficha de dados de segurança

|                  |                                                                                                                   |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.       | Toxicidade aguda                                                                                                  |
| ADR              | Acordo relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada                                  |
| Aquatic Acute    | Perigoso para o ambiente aquático (agudo)                                                                         |
| Aquatic Chronic  | Perigoso para o ambiente aquático (crónico)                                                                       |
| ATE              | Estimativa da toxicidade aguda                                                                                    |
| BCF              | Factor de bioconcentração                                                                                         |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                        |
| CE               | Código de identificação para cada substância listada no EINECS                                                    |
| CI <sub>50</sub> | Concentração causando 50% de bloqueio                                                                             |
| CL <sub>50</sub> | Concentração letal de uma substância em que se pode esperar morte de 50% da população                             |
| CLP              | Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substância e preparação         |
| COV              | Compostos orgânicos voláteis                                                                                      |
| DL <sub>50</sub> | Dose letal de uma substância em que se pode esperar morte de 50% da população                                     |
| EC <sub>50</sub> | Concentração de uma substância quando é afetada 50 % da população                                                 |
| EINECS           | Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado                                                 |
| EmS              | Procedimentos de resposta de emergência para navios que transportam mercadorias perigosas                         |
| EuPCS            | Sistema europeu de categorização de produtos                                                                      |
| Eye Dam.         | Lesões oculares graves                                                                                            |
| Eye Irrit.       | Irritação ocular                                                                                                  |
| IATA             | Associação de Transporte Aéreo Internacional                                                                      |
| IBC              | Código Internacional para a Construção e Equipamentos de Navios Transportadores de Substâncias Químicas Perigosas |
| ICAO             | Organização da Aviação Civil Internacional                                                                        |
| IMDG             | Código Marítimo Internacional das Mercadorias Perigosas                                                           |
| IMO              | Organização Marítima Internacional                                                                                |
| INCI             | Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos                                                             |
| ISO              | Organização Internacional para Padronização                                                                       |
| IUPAC            | União Internacional de Química Pura e Aplicada                                                                    |
| log Kow          | Coeficiente de partição octanol-água                                                                              |
| mPmB             | Muito persistente e muito bioacumulável                                                                           |
| mPmM             | Muito persistente e muito móvel                                                                                   |
| NOEC             | Nenhuma concentração de efeito observada                                                                          |
| Número ONU       | Número de identificação de quatro dígitos da substância ou artigo retirado do Regulamento Modelo da ONU           |
| OEL              | Limites de exposição ocupacional                                                                                  |
| PBT              | Persistente, bioacumulável e tóxica                                                                               |
| PMT              | Persistente, móvel e tóxica                                                                                       |
| ppm              | Partes por milhão                                                                                                 |
| REACH            | Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas                                               |
| Resp. Sens.      | Sensibilização respiratória                                                                                       |
| RID              | Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas                             |
| Skin Corr.       | Corrosão cutânea                                                                                                  |
| Skin Irrit.      | Irritação cutânea                                                                                                 |
| Skin Sens.       | Sensibilização cutânea                                                                                            |
| STOT SE          | Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única                                                         |
| UE               | União Europeia                                                                                                    |
| UVCB             | Substâncias de composição desconhecida ou variável, produtos de reacção complexos e materiais biológicos          |

### Diretrizes de treinamento



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão conforme alterado

### MS MegaDes VIR

|                 |            |        |     |
|-----------------|------------|--------|-----|
| Data da criação | 01/08/2024 | Versão | 1.0 |
|-----------------|------------|--------|-----|

Informar o pessoal sobre a forma de utilização recomendada, o equipamento de proteção obrigatório, as medidas de primeiros socorros e as formas proibidas de manusear o produto.

#### Restrições recomendadas de uso

não disponível

#### Informações sobre fontes de dados usadas para compilar a Ficha de Dados de Segurança

REGULAMENTO (CE) N.º 1907/2006 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO (REACH), na sua redação atual.  
REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO, na sua redação atual. Dados do fabricante da substância/mistura, se disponíveis - informações constantes dos dossiês de registo.

#### Mais informações

Procedimento de classificação - método de cálculo.

#### Advertência

A ficha de dados de segurança contém informações que visam assegurar a segurança e proteção da saúde no local de trabalho e a proteção ambiental. A informação apresentada corresponde ao estado atual do conhecimento e da experiência e está em conformidade com as normas legais em vigor. A informação não deve ser considerada como garantia de que o produto é adequado e aplicável para uma situação em particular.

## MS MegaDes VIR

|              |            |          |     |
|--------------|------------|----------|-----|
| Data creării | 01.08.2024 | Versiune | 1.0 |
|--------------|------------|----------|-----|

## SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

- 1.1. Identificator de produs** MS MegaDes VIR  
Substanță / amestec amestec  
UFI P110-N0PW-U000-MYF8
- 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**  
**Domeniul de utilizare a amestecului**  
Biocid Concentrație în uz: see label  
**Utilizare principală planificată**  
PP-BIO-3 Produse biocide pentru igiena veterinară  
**Utilizare nerecomandată a amestecului**  
Produsul nu trebuie să fie folosit în alte moduri decât cele indicate în Secțiunea 1.
- 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**  
**Furnizorul**  
Nume sau denumire comercială Schippers Europe BV  
Adresă Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB  
Olanda  
CF NL004022361B01  
Telefon +31497382017  
E-mail contact.nl@schippers.eu  
Adresa de internet https://www.schippers.eu/
- 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**  
+40213183606 / Institutul național de Sănătate Publică  
București, str. Dr. Leonte, nr.1 - 3, sector 5 Spitalul Clinic de Urgență București  
Calea Floreasca nr. 8, sector 1, București  
Nr. Tel. apelabil permanent: 021 5992300, int. 291 Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș  
Str. Prof. Dr. G. Marinescu nr. 50, Tg. Mureș, Jud. Mureș  
Nr. Tel. apelabil permanent: 212111, 211292, 217235 Număr european urgențe: 112

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**  
**Clasificarea amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Amestecul este clasificat ca fiind periculos.

Acute Tox. 4, H302+H332  
Skin Corr. 1B, H314  
Skin Sens. 1, H317  
Eye Dam. 1, H318  
Resp. Sens. 1, H334  
Aquatic Chronic 1, H410

**Importante efecte adverse fizico-chimice asupra sănătății umane și asupra mediului**

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. Nociv în caz de înghițire. Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

- 2.2. Elemente de etichetare**

**Pictogramă de pericol****Cuvânt de avertizare**

Pericol

**Substanțe periculoase**

1,5-pentanedial  
Dimethylalkylbenzylammoniumchloride

**Frazele de pericol utilizate**

H302+H332

Nociv în caz de înghițire sau inhalare.

H314

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

## MS MegaDes VIR

|              |            |          |     |
|--------------|------------|----------|-----|
| Data creării | 01.08.2024 | Versiune | 1.0 |
|--------------|------------|----------|-----|

|                           |                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H317                      | Poate provoca o reacție alergică a pielii.                                                                                                                                                           |
| H318                      | Provoacă leziuni oculare grave.                                                                                                                                                                      |
| H334                      | Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.                                                                                                         |
| H410                      | Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                                                                                                                                         |
| <b>Fraze de precauție</b> |                                                                                                                                                                                                      |
| P260                      | Nu inspirați ceața/vaporii/spray-ul.                                                                                                                                                                 |
| P280                      | Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.                                                                             |
| P284                      | În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare purtați echipament de protecție respiratorie.                                                                                                     |
| P303+P361+P353            | ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.                                                                   |
| P304+P340                 | ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.                                                                                 |
| P305+P351+P338            | ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. |
| P310                      | Sunați imediat la un medic.                                                                                                                                                                          |
| P342+P311                 | În caz de simptome respiratorii: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.                                                                                                             |

**Informații suplimentare**

EUH071 Corosiv pentru căile respiratorii.

**Cerințe privind elementele de siguranță pentru copii și avertizări tactile privind pericolul**

Ambalajele trebuie să fie prevăzute cu un sistem de avertizare tactilă asupra pericolului. Ambalajele trebuie să fie prevăzute cu sisteme de închidere rezistente la deschiderea lor de către copii.

**2.3. Alte pericole**

Amestecul nu conține nicio substanță identificată ca având proprietăți care perturbă sistemul endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei. Amestecul nu conține nicio substanță care să îndeplinească criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Anexa XIII a Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) așa cum a fost modificat.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții****3.2. Amestecuri**

**Amestecurile conțin aceste substanțe periculoase și substanțele cu cea mai mare concentrare permisă din mediul de lucru**

| Numerele de identificare                                                       | Denumirea substanței                | Conținut în % greutate | Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Nota. |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 111-30-8<br>CE: 203-856-5<br>Număr de înregistrare:<br>01-2119455549-26   | 1,5-pentanedial                     | ≤20                    | Acute Tox. 3, H301<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 1, H330<br>Resp. Sens. 1, H334<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH071<br>Limită de concentrație specifică:<br>Skin Corr. 1B, H314: C > 10 %<br>Eye Dam. 1, H318: 2 % ≤ C ≤ 10 %<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C ≤ 2 % | 1     |
| CAS: 68391-01-5<br>CE: 269-919-4<br>Număr de înregistrare:<br>01-2119965180-41 | Dimethylalkylbenzylammoniumchloride | ≤10                    | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |

## MS MegaDes VIR

Data creării

01.08.2024

Versiune

1.0

**Notele**

1 Substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită - SVHC.

Textul complet al tuturor clasificărilor și frazelor standard cu privire la pericole este prezentat în secțiunea 16.

**SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor****4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

Aveți grijă de propria siguranță. Dacă se observă probleme de sănătate sau dacă aveți îndoieli, informați un doctor și prezentați-i informațiile din această fișă cu date de securitate. Dacă este înconștientă, așezați persoana în poziție stabilizată (de revenire) pe partea laterală cu capul ușor aplecat spre spate și asigurați-vă că sunt libere căile de aer; nu induceți niciodată voma. Dacă persoana vomită de la sine, asigurați-vă că voma nu este inhalată. În condiții ce pun viața în pericol, asigurați în primul rând resuscitarea persoanei afectate și asigurați asistența medicală. Stop respirator - asigurați imediat mijloacele de respirație artificială. Stop cardiac - efectuați imediat un masaj cardiac indirect.

**În caz de inhalare**

Încetați imediat expunerea; mutați persoana afectată la aer proaspăt. Aveți grijă de propria siguranță, nu lăsați persoana afectată să meargă! Fiți atenți la hainele contaminate. În funcție de situație, apălați serviciul de ajutor medical sau asigurați tratamentul, ținând cont de nevoia menținerii sub observație pentru cel puțin 24 de ore.

**În caz de contact cu pielea**

Scoateți îmbrăcămintea contaminată. Îndepărtați inelele, ceasul, brățările înainte sau în timpul spălării dacă au fost purtate în zone contaminate ale pielii. Clătiți zonele contaminate cu un jet de apă, de preferat caldă, timp de 10-30 de minute; nu utilizați perii, săpun sau neutralizatori. În funcție de situație, apălați serviciul de ajutor medical sau asigurați tratamentul medical cât mai repede posibil. Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.

**În caz de contact cu ochii**

Clătiți ochii imediat cu un jet de apă curentă, deschideți pleoapele ochilor (forțând dacă este nevoie); dacă persoana afectată poartă lentile de contact, înlăturați-le imediat. Nu trebuie să aibă loc neutralizarea în niciun caz! Clătirea trebuie să continue timp de 10-30 de minute de la colțul interior spre colțul exterior al ochiului, pentru a se asigura că celălalt ochi nu este contaminat. În funcție de situație, apălați serviciul de ajutor medical sau asigurați tratamentul medical cât mai repede posibil. Toată lumea trebuie să beneficieze de tratament chiar dacă e ușor afecta

**În caz de înghițire**

CLĂTIȚI IMEDIAT GURA CU APĂ ȘI PERMITEȚI PERSOANEI AFECTATE SĂ BEA 2-5 dl de apă rece pentru a reduce efectul de încălzire al substanței corozive. Nu se recomandă consumul unor cantități mai mari de lichid, deoarece poate induce starea de vomă și posibila inhalare a substanțelor corozive în plămâni. Persoana afectată nu trebuie să fie forțată să bea, în special dacă simte deja vreo durere în gură sau în gât. În acest caz, lăsați persoana afectată doar să își clătească gura cu apă. NU FURNIZAȚI CARBON ACTIV! În funcție de situație, apălați serviciul de ajutor medical sau asigurați tratamentul medical cât mai repede posibil.

**4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate****În caz de inhalare**

dureri de cap, amețeli, greață, somnolență, înconștiență

**În caz de contact cu pielea**

Coroziv, roșeață, durere, arsuri severe

**În caz de contact cu ochii**

Corozivitate, roșeață, vedere slabă, durere

**În caz de înghițire**

Mușcăături, dificultăți de respirație, vărsături, vezicule pe buze și pe limbă, dureri arzătoare în gură și gât, esofag și stomac

**4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

niciunul

**SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor****5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere corespunzătoare:**

Spumă rezistentă la alcool, dioxid de carbon, pulbere, pulverizator cu apă, vapori de apă.

**Mijloace de stingere necorespunzătoare:**

Jet maxim de apă.

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**

În cazul unui incendiu se pot produce monoxidul de carbon, dioxidul de carbon și alte gaze toxice. Inhalarea produselor de degradare periculoase (piroliză) poate dăuna sănătății în mod grav.

## MS MegaDes VIR

Data creării

01.08.2024

Versiune

1.0

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

Aparat de respirat autonom (ARA) cu echipament de protecție chimică doar în eventualitatea unui contact personal (imediat). Folosiți un aparat de respirat autonom și echipament de protecție pentru tot corpul. Nu permiteți scurgerea materialului contaminat folosit pentru a stinge focul în canale sau în apele de suprafață și subterane.

**SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale****6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Folosiți echipament personal de protecție pentru muncă. Respectați instrucțiunile din Secțiunile 7 și 8. Nu inhalați ceață/vaporii/spray-ul. Evitați contactul cu pielea și ochii.

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Evitați contaminarea solului și pătrunderea în apele de suprafață sau subterane. Nu permiteți pătrunderea în canale.

**6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

Produsul vărsat trebuie să fie acoperit cu un material absorbant (neinflamabil) adecvat (nisip, diatomit, pământ și alte materiale adecvate pentru absorbție); a se păstra în containere bine închise și a se îndepărta conform Secțiunii 13. Dacă există scurgeri de cantități importante ale produsului, informați brigada de pompieri și alte organisme competente. După îndepărtarea produsului, spălați locul contaminat cu apă din abundență. Nu utilizați solvenți.

**6.4. Trimiteri către alte secțiuni**

A se vedea Secțiunea 7, 8 și 13.

**SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare****7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Nu inhalați ceață/vaporii/spray-ul. Evitați contactul cu pielea și ochii. Spălați-vă mâinile și părțile expuse ale corpului bine după utilizare. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Folosiți echipament personal de protecție conform Secțiunii 8. Observați reglementările legale valabile privind siguranța și protecția sănătății. Evitați dispersarea în mediu.

**7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**

Depozitați în containere etanș închise, în locuri bine ventilate, uscate și reci destinate acestui scop. A se depozita sub cheie.

| Conținut | Tipul de ambalaj                        | Materialul ambalajului |
|----------|-----------------------------------------|------------------------|
| 1 kg     | fiolă                                   |                        |
| 5 kg     | canistră                                |                        |
| 10 kg    | canistră                                |                        |
| 20 kg    | canistră                                |                        |
| 60 kg    | canistră                                |                        |
| 200 kg   | butoi / butoi metalic                   |                        |
| 1000 kg  | IBC (container pentru vrac intermediar) |                        |

**7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)**

Biocid

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală****8.1. Parametri de control**

Amestecul nu conține substanțe pentru care sunt stabilite anumite limite ocupaționale de expunere.

**8.2. Controale ale expunerii**

Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Respectați măsurile obișnuite destinate protecției sănătății la locul de muncă și în special unei ventilări bune. Acest lucru se poate realiza doar prin aspirație locală sau printr-o ventilație generală eficientă. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul serviciului. Spălați-vă pe mâini în mod temeinic după muncă și înainte de pauzele de masă și odihnă.

**Protecția ochilor/feței**

Păstrați la îndemână o sticlă pentru spălarea ochilor cu apă curată. Utilizați unul strâns ochelari de protecție (EN 166). Un scut complet și un costum de protecție contribuie probleme excepționale de prelucrare.

## MS MegaDes VIR

Data creării

01.08.2024

Versiune

1.0

**Protecția pielii**

Manipulați cu mănuși de Viton (EN 374). Timp minim de penetrare > 480 minute, grosime 0,70 mm. Verificați mănușile înainte de utilizare. Îndepărtați mănușile cu grijă fără a atinge exteriorul cu mâinile goale. Adecvarea pentru un loc de muncă specific ar trebui discutată cu producătorul mănușilor de protecție. Spălați și uscați-vă mâinile.

**Protecția respiratorie**

Utilizați cu suficientă ventilație de evacuare. Dacă este necesar, utilizați o mască de față cu purificare a aerului în caz de pericole respiratorii. Utilizați tipul ABEK ca protecție împotriva acestor niveluri supărătoare.

**Pericol termic**

Indisponibil.

**Controlul expunerii mediului**

Observați măsurile obișnuite de protecție a mediului, vedeți Secțiunea 6.2. Colectați scurgerile de produs.

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice****9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

|                                                                               |                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Starea fizică                                                                 | lichidă                          |
| Culoare                                                                       | albastru                         |
| Miros                                                                         | caracteristică                   |
| Punctul de topire/punctul de înghețare                                        | 0 °C                             |
| Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere | 100-101 °C                       |
| Inflamabilitatea                                                              | datele nu sunt disponibile       |
| Limita inferioară și superioară de explozie                                   | datele nu sunt disponibile       |
| Punctul de inflamabilitate                                                    | datele nu sunt disponibile       |
| Temperatura de autoaprindere                                                  | datele nu sunt disponibile       |
| Temperatura de descompunere                                                   | datele nu sunt disponibile       |
| pH                                                                            | 4,7 (nediluat)                   |
| Viscozitatea cinematică                                                       | 1 mm <sup>2</sup> /s la 40 °C    |
| Solubilitate în apă                                                           | complet solubil                  |
| Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)                         | datele nu sunt disponibile       |
| Presiunea vaporilor                                                           | 2,332 la 20 °C                   |
| Densitatea și/sau densitatea relativă                                         |                                  |
| densitatea                                                                    | 1,036 g/cm <sup>3</sup> la 20 °C |
| Densitatea relativă a vaporilor                                               | datele nu sunt disponibile       |
| Caracteristicile particulei                                                   | datele nu sunt disponibile       |

**9.2. Alte informații**

Vâscozitatea dinamică la 20 °C: 1 mPa.s  
 Test de inflamabilitate: /  
 Rata de evaporare (n-BuAc = 1): 0,300  
 Compuși organici volatili (COV): 14,70%  
 Compuși organici volatili (COV): 152,269 g/l

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate****10.1. Reactivitate**

Produsul este stabil în condiții normale de utilizare.

**10.2. Stabilitate chimică**

Evitați temperaturile extrem de ridicate sau scăzute.

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

niciunul

## MS MegaDes VIR

Data creării 01.08.2024 Versiune 1.0

**10.4. Condiții de evitat**

a se proteja de acțiunea razelor solare. A nu se expune la temperaturi de peste +50 .

**10.5. Materiale incompatibile**

Acizi, baze, agenți oxidanți și agenți reducere

**10.6. Produși de descompunere periculoși**

Nedezvoltat în condiții normale de utilizare. Efecte periculoase precum monoxidul de carbon și dioxidul de carbon apar la temperaturi ridicate și la foc.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Nu sunt disponibile date toxicologice pentru amestec.

**Toxicitatea acută**

Nociv în caz de înghițire sau inhalare.

| MS MegaDes VIR      |           |               |                  |        |     |
|---------------------|-----------|---------------|------------------|--------|-----|
| Traseul de expunere | Parametru | Valoarea      | Timp de expunere | Specii | Sex |
| Orală               | ATE       | 573,312 mg/kg |                  |        |     |
| Dermică             | ATE       | >2000 mg/kg   |                  |        |     |

| 1,5-pentanedial     |                  |             |                  |         |     |
|---------------------|------------------|-------------|------------------|---------|-----|
| Traseul de expunere | Parametru        | Valoarea    | Timp de expunere | Specii  | Sex |
| Orală               | DL <sub>50</sub> | 100 mg/kg   |                  | Șobolan |     |
| Dermică             | DL <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                  | Iepure  |     |
| Inhalare            | CL <sub>50</sub> | 3 mg/l      | 4 ore            |         |     |

| Dimethylalkylbenzylammoniumchloride |                  |             |                  |         |     |
|-------------------------------------|------------------|-------------|------------------|---------|-----|
| Traseul de expunere                 | Parametru        | Valoarea    | Timp de expunere | Specii  | Sex |
| Orală                               | DL <sub>50</sub> | 795 mg/kg   |                  | Șobolan |     |
| Dermică                             | DL <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                  | Iepure  |     |
| Inhalare (vapori)                   | CL <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 ore            |         |     |

**Corodarea/iritarea pielii**

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

**Lezarea gravă/iritarea ochilor**

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

Poate provoca o reacție alergică a pielii. Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

**Mutagenitatea celulelor germinative**

Datele pentru amestec și pentru componente nu sunt disponibile. Datele pentru componentele amestecului nu sunt disponibile.

**Cancerigenitatea**

Datele pentru amestec și pentru componente nu sunt disponibile. Datele pentru componentele amestecului nu sunt disponibile.

**Toxicitatea pentru reproducere**

Datele pentru amestec și pentru componente nu sunt disponibile. Datele pentru componentele amestecului nu sunt disponibile.

## MS MegaDes VIR

Data creării 01.08.2024 Versiune 1.0

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**

Datele pentru amestec și pentru componente nu sunt disponibile. Datele pentru componentele amestecului nu sunt disponibile.

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**

Datele pentru amestec și pentru componente nu sunt disponibile. Datele pentru componentele amestecului nu sunt disponibile.

**Pericolul prin aspirare**

Datele pentru amestec și pentru componente nu sunt disponibile. Datele pentru componentele amestecului nu sunt disponibile.

**11.2. Informații privind alte pericole****Proprietăți de perturbator endocrin**

Amestecul nu conține nicio substanță identificată ca având proprietăți care perturbă sistemul endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei.

**Alte informații**

nu este disponibil

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1. Toxicitate**

Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare ale amestecului nu sunt îndeplinite.

**Toxicitatea acută**

| 1,5-pentanedial  |                  |                  |                 |       |
|------------------|------------------|------------------|-----------------|-------|
| Parametru        | Valoarea         | Timp de expunere | Specii          | Mediu |
| CL <sub>50</sub> | 10-39 mg/l       | 4 zile           | Pești           |       |
| CE <sub>50</sub> | 750 µg/l         | 4 zile           | Purici de baltă |       |
| CE <sub>50</sub> | 14,87-29,73 mg/l | 45 ore           | Purici de baltă |       |
| NOEC             | 5 mg/l           | 21 zile          | Purici de baltă |       |
| CE <sub>50</sub> | 375-1200 µg/l    | 72 ore           | Alge            |       |

**Dimethylalkylbenzylammoniumchloride**

| Parametru        | Valoarea       | Timp de expunere | Specii                           | Mediu |
|------------------|----------------|------------------|----------------------------------|-------|
| CL <sub>50</sub> | >0,1-1 mg/l    | 96 ore           | Pești (Oncorhynchus mykiss)      |       |
| CE <sub>50</sub> | >0,01-0,1 mg/l | 48 ore           | Purici de baltă (Daphnia magna)  |       |
| CI <sub>50</sub> | >0,01-0,1 mg/l | 72 ore           | Alge (Selenastrum capricornutum) |       |

**Toxicitate cronică**

| Dimethylalkylbenzylammoniumchloride |          |                  |                  |                                  |       |
|-------------------------------------|----------|------------------|------------------|----------------------------------|-------|
| Parametru                           | Metodă   | Valoarea         | Timp de expunere | Specii                           | Mediu |
| NOEC                                | OECD 201 | >0,001-0,01 mg/l |                  | Alge (Selenastrum capricornutum) |       |

**12.2. Persistență și degradabilitate**

Datele pentru amestec și pentru componente nu sunt disponibile.

**12.3. Potențial de bioacumulare**

Log Pow al glutaraldehidei = -0,36

**12.4. Mobilitate în sol**

## MS MegaDes VIR

|              |            |          |     |
|--------------|------------|----------|-----|
| Data creării | 01.08.2024 | Versiune | 1.0 |
|--------------|------------|----------|-----|

Clasa de pericol pentru apă, WGK (AwSV): 3

Solubilitate în apă: Complet solubil

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

Produsul nu conține nicio substanță care să îndeplinească criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Anexa XIII a Reglementării (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) așa cum a fost modificată.

**12.6. Proprietăți de perturbator endocrin**

Amestecul nu conține nicio substanță identificată ca având proprietăți care perturbă sistemul endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei.

**12.7. Alte efecte adverse**

Indisponibil.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea****13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

Pericol de contaminare a mediului; aruncați deșeurile conform reglementărilor locale și/ sau naționale. Acționați conform reglementărilor valabile privind eliminarea deșeurilor. Orice produs nefolosit și ambalaj contaminat trebuie pus în container etichetat pentru colectarea deșeurilor și predate cu scopul eliminării unei persoane autorizate pentru îndepărtarea deșeurilor (o companie specializată) care are dreptul de a efectua acest tip de activitate. Nu goliți produsul neutilizat în sistemele de drenare. Produsul nu trebuie să fie aruncat împreună cu deșeurile municipale. Containerele goale pot fi utilizate la arderea deșeurilor pentru a produce energie sau pot fi depozitate într-un spațiu corect etichetat. Containerele perfect curățate pot fi depuse pentru reciclare.

**Legislația privind reziduurile**

HOTĂRÂRE nr. 155 din 8 martie 1999 pentru introducerea evidentei gestiunii deșeurilor și a Catalogului European al Deșeurilor. ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 50 din 25 iunie 2019 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu și pentru modificarea și completarea Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare. Hotărârea nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase. Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată. Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile, modificată. Decizia 2000/532/CE care furnizează o listă a deșeurilor, modificată.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare**

UN 1760

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție**

LICHID COROSIV, N.S.A. (amestec cu clorură de dimetilalchilbenzilamoniu; Glutaraldehidă), 8, III, (E)

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

8 Substanțe corosive

**14.4. Grupul de ambalare**

III

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

periculoase pentru mediu

**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

Trimitere la Secțiunile 4-8.

**14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**

nu este relevant

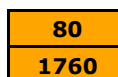
**Informații suplimentare**

Număr de identificare a pericolului

Nr. ONU

Cod de clasificare

Etichete de pericol



C9

8+periculos pentru mediu



## MS MegaDes VIR

|              |            |          |     |
|--------------|------------|----------|-----|
| Data creării | 01.08.2024 | Versiune | 1.0 |
|--------------|------------|----------|-----|

Cod de restricție în tunel (E)

**Transport aerian - ICAO/IATA**

Instrucțiuni de ambalare pentru pasager 852

Instrucțiuni de ambalare a mărfurilor 856

**Transport maritim - IMDG**

EmS (plan de urgență) F-A, S-B

MFAG 760

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare****15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

Lege nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului instituțional în domeniul managementului substanțelor chimice, cu modificările și completările ulterioare. Sănătatea publică | Lege 95/2006. Hotărârea de Guvern 1091 din 2006 HG privind cerințele minime de securitate și sanătate pentru locul de munca. Prevederi cu privire la protecția muncii: Hotărârea nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici. LEGE nr. 360 din 2 septembrie 2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase. Legea nr. 319/2006 securității și sănătății în muncă, cu modificările și completările ulterioare. Hotărârea de Guvern 1425 din 2006 HG pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sanătății în munca nr. 319 din 2006. Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei, modificate. REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI astfel cum a fost modificat. Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

**15.2. Evaluarea securității chimice**

nu este disponibil

**SECȚIUNEA 16: Alte informații****O listă de fraze de risc standard folosite în fișa tehnică de securitate**

|           |                                                                                              |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH071    | Corosiv pentru căile respiratorii.                                                           |
| H301      | Toxic în caz de înghițire.                                                                   |
| H302      | Nociv în caz de înghițire.                                                                   |
| H302+H332 | Nociv în caz de înghițire sau inhalare.                                                      |
| H314      | Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.                                         |
| H315      | Provoacă iritarea pielii.                                                                    |
| H317      | Poate provoca o reacție alergică a pielii.                                                   |
| H318      | Provoacă leziuni oculare grave.                                                              |
| H319      | Provoacă o iritare gravă a ochilor.                                                          |
| H330      | Mortal în caz de inhalare.                                                                   |
| H334      | Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare. |
| H335      | Poate provoca iritarea căilor respiratorii.                                                  |
| H400      | Foarte toxic pentru mediul acvatic.                                                          |
| H410      | Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                                 |
| H411      | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                                        |

**Ghid pentru manipulare în condiții de siguranță folosit în fișa tehnică de securitate**

|                |                                                                                                                                    |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P260           | Nu inspirați ceața/vaporii/spray-ul.                                                                                               |
| P280           | Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.           |
| P284           | În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare purtați echipament de protecție respiratorie.                                   |
| P303+P361+P353 | ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș. |
| P304+P340      | ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.               |

## MS MegaDes VIR

|              |            |          |     |
|--------------|------------|----------|-----|
| Data creării | 01.08.2024 | Versiune | 1.0 |
|--------------|------------|----------|-----|

|                |                                                                                                                                                                                                      |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305+P351+P338 | ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. |
| P310           | Sunați imediat la un medic.                                                                                                                                                                          |
| P342+P311      | În caz de simptome respiratorii: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.                                                                                                             |

**Alte informații importante privind protecția sănătății umane**

Produsul nu trebuie să fie - cu excepția cazului în care producătorul/ importatorul aprobă acest lucru în mod specific - utilizat în alte scopuri decât cele prevăzute în Secțiunea 1. Utilizatorul este responsabil pentru respectarea tuturor reglementărilor privind protecția sănătății.

**Legenda tuturor abrevierilor și a acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate**

|                  |                                                                                                                |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.       | Toxicitate acută                                                                                               |
| ADR              | Acord referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase                                  |
| Aquatic Acute    | Periculos pentru mediul acvatic (acută)                                                                        |
| Aquatic Chronic  | Periculos pentru mediul acvatic (cronic)                                                                       |
| ATE              | Estimarea toxicității acute                                                                                    |
| BCF              | Factor de bioconcentrare                                                                                       |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                     |
| CE               | Cod de identificare pentru fiecare substanță listată în EINECS                                                 |
| CE <sub>50</sub> | Concentrația unei substanțe când este afectată 50 % din populație                                              |
| CI <sub>50</sub> | Concentrația provoacă 50% blocaj                                                                               |
| CL <sub>50</sub> | Concentrația letală a unei substanțe de la care se poate aștepta decesul a 50% din populație                   |
| CLP              | REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor |
| COV              | Compușilor organici volatili                                                                                   |
| DL <sub>50</sub> | Doza letală a unei substanțe de la care se poate aștepta decesul a 50% din populație                           |
| EINECS           | Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață                                       |
| EmS              | Proceduri de răspuns în caz de urgență pentru navele care transportă mărfuri periculoase                       |
| EuPCS            | Sistemul european de clasificare a produselor                                                                  |
| Eye Dam.         | Lezarea gravă a ochilor                                                                                        |
| Eye Irrit.       | Iritarea ochilor                                                                                               |
| IATA             | Asociația Internațională de Transport Aerian                                                                   |
| IBC              | Cod internațional pentru construirea și echiparea navelor care transportă mărfuri periculoase                  |
| ICAO             | Organizația Internațională a Aviației Civile                                                                   |
| IMDG             | Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase                                                         |
| IMO              | Organizația Maritimă Internațională                                                                            |
| INCI             | Nomenclatorul internațional al ingredientelor cosmetice                                                        |
| ISO              | Organizația Internațională pentru Standardizare                                                                |
| IUPAC            | Uniunea internațională a chimiei pure și aplicate                                                              |
| log Kow          | Coeficientul de partiție între octanol și apă                                                                  |
| NOEC             | Concentrație la care nu se observă niciun efect                                                                |
| Numărul ONU      | Număr de identificare din patru cifre al substanței sau articolului luat din Regulamentul Model al ONU         |
| OEL              | Limite de expunere la postul de lucru                                                                          |
| PBT              | Persistent, bioacumulativ și toxic                                                                             |
| PMT              | Persistent, mobil și toxic                                                                                     |
| ppm              | Milionimi                                                                                                      |
| REACH            | Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice                                  |
| Resp. Sens.      | Sensibilizarea căilor respiratorii                                                                             |
| RID              | Regulamentul referitor la transportul feroviar internațional de mărfuri periculoase                            |
| Skin Corr.       | Corodarea pielii                                                                                               |
| Skin Irrit.      | Iritarea pielii                                                                                                |
| Skin Sens.       | Sensibilizarea pielii                                                                                          |
| STOT SE          | Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere                                               |

## MS MegaDes VIR

|              |            |          |     |
|--------------|------------|----------|-----|
| Data creării | 01.08.2024 | Versiune | 1.0 |
|--------------|------------|----------|-----|

|      |                                                                                                        |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UE   | Uniunea Europeană                                                                                      |
| UVCB | Substanță cu compoziție necunoscută sau variabilă, produse de reacție complexă sau materiale biologice |
| vPvB | Foarte persistent și foarte bioacumulativ                                                              |
| vPvM | Foarte persistent și foarte mobil                                                                      |

**Instrucțiuni de instruire**

Informați personalul cu privire la modalitățile recomandate de utilizare, echipamentul obligatoriu de protecție, primul ajutor și mijloacele interzise de manipulare a produsului.

**Restricții de utilizare recomandate**

nu este disponibil

**Informații despre sursele de date folosite pentru a compila fișa tehnică de securitate**

REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI (REACH) astfel cum a fost modificat. REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI astfel cum a fost modificat. Date furnizate de producător privind substanța/ amestecul, dacă există - informații din dosarele de înregistrare.

**Mai multe informații**

Procedura de clasificare - metodă de calcul.

**Declarație**

Fișa cu date de securitate furnizează informații destinate să asigure siguranța și protecția sănătății la locul de muncă și apărarea mediului. Informațiile furnizate corespund nivelului actual de cunoștințe și experiență și respectă reglementările legale valabile. Informațiile nu trebuie percepute ca o garanție a caracterului adecvat și a operabilității produsului pentru o anumită situație.

## MS MegaDes VIR

|                  |            |              |     |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 1. 8. 2024 | Číslo verzie | 1.0 |
|------------------|------------|--------------|-----|

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

## 1.1. Identifikátor produktu

MS MegaDes VIR

Látka / zmes

zmes

UFI

P110-N0PW-U000-MYF8

## 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

## Identifikované použitia zmesi

Biocíd Koncentrácia pri použití: pozri štítok

## Hlavné zamýšľané použitie

PP-BIO-3

Biocídne výrobky na veterinárnu hygienu

## Neodporúčané použitia zmesi

Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.

## 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

## Dodávateľ

Meno alebo obchodné meno

Schippers Europe BV

Adresa

Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB

Holandsko

IČ DPH

NL004022361B01

Telefón

+31497382017

E-mail

contact.nl@schippers.eu

Adresa www stránok

https://www.schippers.eu/

## 1.4. Núdzové telefónne číslo

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, fax: +421 2 547 74 605, e-mail: ntic@ntic.sk.

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

## 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

## Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Acute Tox. 4, H302+H332

Skin Corr. 1B, H314

Skin Sens. 1, H317

Eye Dam. 1, H318

Resp. Sens. 1, H334

Aquatic Chronic 1, H410

## Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Škodlivý po požití. Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

## 2.2. Prvky označovania

## Výstražný piktogram



## Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

## Nebezpečné látky

glutarál

Dimethylalkylbenzylammoniumchloride

## Výstražné upozornenia

H302+H332

Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí.

H314

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H317

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H334

Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

## MS MegaDes VIR

Dátum vytvorenia 1. 8. 2024 Číslo verzie 1.0

- H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- Bezpečnostné upozornenia**
- P260 Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly.
- P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
- P284 V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest.
- P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.
- P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
- P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
- P310 Okamžite volajte lekára.
- P342+P311 Pri sťaženom dýchaní: Volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
- Doplňujúce informácie**
- EUH071 Žieravé pre dýchacie cesty.

**Požiadavky na uzávery odolné proti otvoreniu deťmi a hmatateľné výstrahy**

Obal musí byť opatrený hmatateľnou výstrahou pre nevidomých. Obal musí byť opatrený uzáverom odolným proti otvoreniu deťmi.

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605. Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.2. Zmesi**

**Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentráciami v pracovnom ovzduší**

| Identifikačné čísla                                                        | Názov látky                         | Obsah v % hmotnosti | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Pozn. |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 111-30-8<br>EC: 203-856-5<br>Registračné číslo:<br>01-2119455549-26   | glutarál                            | ≤20                 | Acute Tox. 3, H301<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 1, H330<br>Resp. Sens. 1, H334<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH071<br>Špecifický koncentračný limit:<br>Skin Corr. 1B, H314: C > 10 %<br>Eye Dam. 1, H318: 2 % ≤ C ≤ 10 %<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C ≤ 2 % | 1, 2  |
| CAS: 68391-01-5<br>EC: 269-919-4<br>Registračné číslo:<br>01-2119965180-41 | Dimethylalkylbenzylammoniumchloride | ≤10                 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                                                                                                                                                                                                                                                              |       |

**Poznámky**

- Látka, pre ktorú sú stanovené expozičné limity.
- Látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy - SVHC.

Plný text všetkých klasifikácií a štandardných viet o nebezpečnosti je uvedený v oddiele 16.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí umiestnite postihnutú osobu do stabilizovanej polohy naboku s mierne zaklonenou hlavou a dbajte o priechodnosť dýchacích ciest, nikdy nevyvolávajte vracanie. Ak vracia postihnutý sám, dbajte na to, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov. Pri stavoch ohrozujúcich život najprv vykonávajte resuscitáciu postihnutej osoby a zaistite lekársku pomoc. Zástava dychu - okamžite vykonávajte umelé dýchanie. Zástava srdca - okamžite vykonávajte nepriamu masáž srdca.

**Pri vdýchnutí**

Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Dbajte na vlastnú bezpečnosť, nenechajte postihnutého chodiť! Pozor na kontaminovaný odev. Podľa situácie volajte záchrannú službu a zaistite lekárske ošetrovanie vzhľadom k častej nutnosti ďalšieho sledovania po dobu najmenej 24 hodín.

**Pri kontakte s pokožkou**

Kontaminovaný odev vyzlečte. Pred umytím alebo v jeho priebehu odložte prstene, hodinky, náramky, ak sú v miestach zasiahnutej pokožky. Zasiahnuté miesta oplachujte prúdom pokiaľ možno vlažnej vody po dobu 10-30 minút; nepoužívajte kartáč, mydlo ani neutralizáciu. Podľa situácie volajte záchrannú službu a zaistite vždy lekárske ošetrovanie. Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.

**Po zasiahnutí očí**

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. V žiadnom prípade nevykonávajte neutralizáciu! Vyplachujte 10-30 minút od vnútorného kútika k vonkajšiemu, aby nebolo zasiahnuté druhé oko. Podľa situácie volajte záchrannú službu alebo zaistite čo najrýchlejšie lekárske ošetrovanie. Na vyšetrenie musí byť odoslaný každý aj v prípade malého zasiahnutia.

**Po požití**

OKAMŽITE VYPLÁCHNITE ÚSTNU DUTINU VODOU A DAJTE VYPIŤ 2-5 dl chladnej vody na zmiernenie tepelného účinku žieraviny. Väčšie množstvo požitej tekutiny nie je vhodné, mohlo by vyvolať zvracanie a prípadné vdýchnutie žieravín do pľúc. Postihnutú osobu nenúťte piť, najmä ak už má bolesti v ústach alebo v krku. V tom prípade nechajte postihnutého iba vypláchnuť ústnu dutinu vodou. NEPODÁVAJTE AKTÍVNE UHLIE! Podľa situácie volajte záchrannú službu alebo zaistite čo najrýchlejšie lekárske ošetrovanie.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené****Pri vdýchnutí**

bolesť hlavy, závraty, nevoľnosť, ospalosť, bezvedomie

**Pri kontakte s pokožkou**

žieravý, začervenanie, bolesť, ťažké popáleniny

**Po zasiahnutí očí**

žieravosť, začervenanie, zlé videnie, bolesť

**Po požití**

Hryzenie, dýchavičnosť, vracanie, pľuzgiere na perách a jazyku, pálivá bolesť v ústach a hrdle, pažeráku a žalúdku

**4.3. Údaj o akejkoli'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

žiadne

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášok, voda - striekajúci prúd, vodná hmla.

**Nevhodné hasiace prostriedky**

Voda - plný prúd.

**5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Pri požiari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

**5.3. Pokyny pre požiarnikov**

Samostatný dýchací prístroj (SDP) s chemickým ochranným oblekom len v prípade možného osobného (tesného) kontaktu. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8. Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

## MS MegaDes VIR

|                  |            |              |     |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 1. 8. 2024 | Číslo verzie | 1.0 |
|------------------|------------|--------------|-----|

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd. Nepripustite vniknutie do kanalizácie.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Rozliaty produkt pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné absorpčné materiály), zhromaždíte v dobre uzavretých nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Pri úniku veľkého množstva produktu informujte hasičov a iné kompetentné orgány. Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility**

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených. Uchovávať uzamknuté.

| Obsah   | Druh obalu                                                       | Materiál obalu |
|---------|------------------------------------------------------------------|----------------|
| 1 kg    | viálka / liekovka / fľaštička                                    |                |
| 5 kg    | kanister                                                         |                |
| 10 kg   | kanister                                                         |                |
| 20 kg   | kanister                                                         |                |
| 60 kg   | kanister                                                         |                |
| 200 kg  | sud / barel                                                      |                |
| 1000 kg | IBC (kontajner na medziprodukty / kontajner na hromadné balenie) |                |

**7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Biocíd

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1. Kontrolné parametre**

Zmes neobsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

**Slovensko****Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020**

| Názov látky (zložky)     | Typ             | Hodnota               |
|--------------------------|-----------------|-----------------------|
| glutarál (CAS: 111–30–8) | NPEL priemerný  | 0,2 mg/m <sup>3</sup> |
|                          | NPEL priemerný  | 0,05 ppm              |
|                          | NPEL krátkodobý | 0,2 mg/m <sup>3</sup> |
|                          | NPEL krátkodobý | 0,05 ppm              |

**Poznámky**

Znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu.

**8.2. Kontroly expozície**

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a najmä na dobré vetranie. To sa dá dosiahnuť iba miestnym odsávaním alebo účinným celkovým vetraním. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

**Ochrana očí/tváre**

Majte na dosah fľašu na výplach očí s čistou vodou. Použite tesný bezpečnostné okuliare (EN 166). K tomu prispieva celotvárový štít a ochranný oblek výnimočné problémy so spracovaním.

## MS MegaDes VIR

|                  |            |              |     |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 1. 8. 2024 | Číslo verzie | 1.0 |
|------------------|------------|--------------|-----|

**Ochrana kože**

Manipulovať s Vitonovými rukavicami (EN 374). Minimálny čas prelomu > 480 minút, hrúbka 0,70 mm. Skontrolujte rukavice pred použitím. Rukavice odstráňte opatrne, aniž by ste dotkli vonkajšej strany holými rukami. Prispôsobiteľnosť pre špecifické pracovisko by sa mala diskutovať s výrobcom ochranných rukavíc. Umyte si ruky a osušte.

**Ochrana dýchacích ciest**

Používajte s dostatočným odsávacím vetraním. V prípade potreby použite masku na tvár na čistenie vzduchu respiračné nebezpečenstvo. Ako ochranu pred týmito nepríjemnými úrovňami použite typ ABEK.

**Tepelná nebezpečnosť**

Neuvedené.

**Kontroly environmentálnej expozície**

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2. Zozbierajte uniknutý produkt.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

|                                                                     |                                   |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Skupenstvo                                                          | kvapalné                          |
| Farba                                                               | modrá                             |
| Zápach                                                              | charakteristický                  |
| Teplota topenia/tuhnutia                                            | 0 °C                              |
| Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu | 100-101 °C                        |
| Horľavosť                                                           | údaj nie je k dispozícii          |
| Dolná a horná medza výbušnosti                                      | údaj nie je k dispozícii          |
| Teplota vzplanutia                                                  | údaj nie je k dispozícii          |
| Teplota samovznietenia                                              | údaj nie je k dispozícii          |
| Teplota rozkladu                                                    | údaj nie je k dispozícii          |
| Hodnota pH                                                          | 4,7 (neriedené)                   |
| Kinematická viskozita                                               | 1 mm <sup>2</sup> /s pri 40 °C    |
| Rozpustnosť vo vode                                                 | úplne rozpustný                   |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)                                | údaj nie je k dispozícii          |
| Tlak pár                                                            | 2,332 pri 20 °C                   |
| Hustota a/alebo relatívna hustota                                   |                                   |
| hustota                                                             | 1,036 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C |
| Relatívna hustota pár                                               | údaj nie je k dispozícii          |
| Vlastnosti častíc                                                   | údaj nie je k dispozícii          |

**9.2. Iné informácie**

Dynamická viskozita pri 20°C: 1 mPa.s  
 Test horľavosti: /  
 Rýchlosť odparovania (n-BuAc = 1): 0,300  
 Látky s vysokou parou (VOC): 14,70%  
 Látky s vysokou parou (VOC): 152,269 g/l

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

**10.2. Chemická stabilita**

Vyhňte sa extrémne vysokým alebo nízkym teplotám.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

žiadne

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50°C

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Kyseliny, zásady, oxidačné činidlá a redukčné činidlá

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požiari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

## MS MegaDes VIR

|                  |            |              |     |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 1. 8. 2024 | Číslo verzie | 1.0 |
|------------------|------------|--------------|-----|

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

## 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

## Akútna toxicita

Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí.

| MS MegaDes VIR  |           |               |                |      |          |
|-----------------|-----------|---------------|----------------|------|----------|
| Cesta expozície | Parameter | Hodnota       | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
| Orálne          | ATE       | 573,312 mg/kg |                |      |          |
| Dermálne        | ATE       | >2000 mg/kg   |                |      |          |

| Dimethylalkylbenzylammoniumchloride |                  |             |                |        |          |
|-------------------------------------|------------------|-------------|----------------|--------|----------|
| Cesta expozície                     | Parameter        | Hodnota     | Doba expozície | Druh   | Pohlavie |
| Orálne                              | LD <sub>50</sub> | 795 mg/kg   |                | Potkan |          |
| Dermálne                            | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                | Králík |          |
| Inhalačne (pary)                    | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 hodiny       |        |          |

| glutarál        |                  |             |                |        |          |
|-----------------|------------------|-------------|----------------|--------|----------|
| Cesta expozície | Parameter        | Hodnota     | Doba expozície | Druh   | Pohlavie |
| Orálne          | LD <sub>50</sub> | 100 mg/kg   |                | Potkan |          |
| Dermálne        | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                | Králík |          |
| Inhalačne       | LC <sub>50</sub> | 3 mg/l      | 4 hodiny       |        |          |

## Poleptanie kože / podráždenie kože

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

## Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

## Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

## Mutagenita zárodočných buniek

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

## Karcinogenita

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

## Reprodukčná toxicita

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

## Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

## Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

## MS MegaDes VIR

|                  |            |              |     |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 1. 8. 2024 | Číslo verzie | 1.0 |
|------------------|------------|--------------|-----|

**Aspiračná nebezpečnosť**

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

**11.2. Informácie o inej nebezpečnosti****Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

**Iné informácie**

neuvedené

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1. Toxicita**

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Údaje pre zložky zmesi nie sú k dispozícii.

**Akútna toxicita**

| Dimethylalkylbenzylammoniumchloride |                |                |                                   |            |
|-------------------------------------|----------------|----------------|-----------------------------------|------------|
| Parameter                           | Hodnota        | Doba expozície | Druh                              | Prostredie |
| LC <sub>50</sub>                    | >0,1-1 mg/l    | 96 hodín       | Ryby (Oncorhynchus mykiss)        |            |
| EC <sub>50</sub>                    | >0,01-0,1 mg/l | 48 hodín       | Dafnie (Daphnia magna)            |            |
| IC <sub>50</sub>                    | >0,01-0,1 mg/l | 72 hodín       | Riasy (Selenastrum capricornutum) |            |

| glutarál         |                  |                |        |            |
|------------------|------------------|----------------|--------|------------|
| Parameter        | Hodnota          | Doba expozície | Druh   | Prostredie |
| LC <sub>50</sub> | 10-39 mg/l       | 4 dni          | Ryby   |            |
| EC <sub>50</sub> | 750 µg/l         | 4 dni          | Dafnie |            |
| EC <sub>50</sub> | 14,87-29,73 mg/l | 45 hodín       | Dafnie |            |
| NOEC             | 5 mg/l           | 21 dní         | Dafnie |            |
| EC <sub>50</sub> | 375-1200 µg/l    | 72 hodín       | Riasy  |            |

**Chronická toxicita**

| Dimethylalkylbenzylammoniumchloride |          |                  |                |                                   |            |
|-------------------------------------|----------|------------------|----------------|-----------------------------------|------------|
| Parameter                           | Metóda   | Hodnota          | Doba expozície | Druh                              | Prostredie |
| NOEC                                | OECD 201 | >0,001-0,01 mg/l |                | Riasy (Selenastrum capricornutum) |            |

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii.

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

Glutaráldialdehyd Log Pow = -0,36

**12.4. Mobilita v pôde**

Trieda ohrozenia vôd, WGK (AwSV): 3  
Rozpustnosť vo vode: Úplne rozpustný

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

**12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

**12.7. Iné nepriaznivé účinky**

Neuvedené.

## MS MegaDes VIR

Dátum vytvorenia

1. 8. 2024

Číslo verzie

1.0

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

## 13.1. Metódy spracovania odpadu

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevyliavajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

## Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 430/2021 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

## 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

UN 1760

## 14.2. Správne expedičné označenie OSN

LÁTKA ŽIERAVÁ KVAPALNÁ, I. N. (zmes s dimetylalkylbenzylamóniumchloridom; glutaraldehyd),8,III,(E))

## 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

8 Žieravé látky

## 14.4. Obalová skupina

III

## 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

environmentálne nebezpečné

## 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

## 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nie je relevantné

## Doplňujúce informácie

Identifikačné číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikačný kód

Bezpečnostné značky

80

1760

C9

8+ohrozujúce životné prostredie



Kód obmedzujúci tunel

(E)

## Letecká preprava - ICAO/IATA

Baliace inštrukcie pasažier

852

Baliace inštrukcie kargo

856

## Námorná preprava - IMDG

EmS (pohotovostný plán)

F-A, S-B

MFAG

760

## MS MegaDes VIR

Dátum vytvorenia

1. 8. 2024

Číslo verzie

1.0

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

## 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Zákon č. 355 / 2007 Z. z. Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Vyhláška MŽP SR 98/2021 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch. Zákon č.478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší). Nariadenie vlády SR č. 33/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov. Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

## 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

neuvedené

## ODDIEL 16: Iné informácie

## Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

|           |                                                                                   |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| EUH071    | Žieravé pre dýchacie cesty.                                                       |
| H301      | Toxický po požití.                                                                |
| H302      | Škodlivý po požití.                                                               |
| H302+H332 | Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí.                                      |
| H314      | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.                                 |
| H315      | Dráždi kožu.                                                                      |
| H317      | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                                             |
| H318      | Spôsobuje vážne poškodenie očí.                                                   |
| H319      | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                                                  |
| H330      | Smrteľný pri vdýchnutí.                                                           |
| H334      | Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. |
| H335      | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.                                        |
| H400      | Veľmi toxický pre vodné organizmy.                                                |
| H410      | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                         |
| H411      | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                               |

## Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

|                |                                                                                                                                                           |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P260           | Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly.                                                                                                                           |
| P280           | Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.                                                                                    |
| P284           | V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest.                                                                                     |
| P303+P361+P353 | PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.                          |
| P304+P340      | PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.                                                                            |
| P305+P351+P338 | PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. |
| P310           | Okamžite volajte lekára.                                                                                                                                  |
| P342+P311      | Pri sťaženom dýchaní: Volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.                                                                                    |

## Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštného súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

## Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

|            |                                                           |
|------------|-----------------------------------------------------------|
| Acute Tox. | Akútna toxicita                                           |
| ADR        | Dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí |

## MS MegaDes VIR

|                  |            |              |     |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 1. 8. 2024 | Číslo verzie | 1.0 |
|------------------|------------|--------------|-----|

|                  |                                                                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute    | Nebezpečnosť pre vodné prostredie (akútna)                                                       |
| Aquatic Chronic  | Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)                                                    |
| ATE              | Odhad akútnej toxicity                                                                           |
| BCF              | Biokoncentračný faktor                                                                           |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                       |
| Číslo OSN        | Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN           |
| CLP              | Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí                   |
| EC               | Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES                                            |
| EC <sub>50</sub> | Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50 % populácie                                     |
| EINECS           | Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok                                      |
| EmS              | Dodatočné núdzové opatrenia pre plavidlá prepravujúce nebezpečné veci                            |
| EÚ               | Európska únia                                                                                    |
| EuPCS            | Európsky systém kategorizácie výrobkov                                                           |
| Eye Dam.         | Vážne poškodenie očí                                                                             |
| Eye Irrit.       | Podráždenie očí                                                                                  |
| IATA             | Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov                                                       |
| IBC              | Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie     |
| IC <sub>50</sub> | Koncentrácia pôsobiaca 50% blokádu                                                               |
| ICAO             | Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo                                                    |
| IMDG             | Predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí                                      |
| IMO              | Medzinárodná námorná organizácia                                                                 |
| INCI             | Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek                                                    |
| ISO              | Medzinárodná organizácia pre normalizáciu                                                        |
| IUPAC            | Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu                                                  |
| LC <sub>50</sub> | Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie            |
| LD <sub>50</sub> | Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie                   |
| log Kow          | Oktanol-voda rozdeľovací koeficient                                                              |
| NOEC             | Koncentrácia bez pozorovaného účinku                                                             |
| NPEL             | Najvyšší prípustný expozičný limit                                                               |
| OEL              | Expozičné limity na pracovisku                                                                   |
| PBT              | Perzistentná, bioakumulatívna a toxická                                                          |
| PMT              | Perzistentná, mobilná a toxická                                                                  |
| ppm              | Počet častíc na milión (milióntina)                                                              |
| REACH            | Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok                             |
| Resp. Sens.      | Respiračná senzibilizácia                                                                        |
| RID              | Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru                                |
| Skin Corr.       | Žieravosť kože                                                                                   |
| Skin Irrit.      | Dráždivosť kože                                                                                  |
| Skin Sens.       | Kožná senzibilizácia                                                                             |
| STOT SE          | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia                                    |
| UVCB             | Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál |
| VOC              | Prchavé organické zlúčeniny                                                                      |
| vPvB             | Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny                                                       |
| vPvM             | Veľmi perzistentná a veľmi mobilná                                                               |

**Pokyny pre školenie**

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

**Odporúčané obmedzenie použitia**

neuvedené

**Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov**

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

### MS MegaDes VIR

|                  |            |              |     |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 1. 8. 2024 | Číslo verzie | 1.0 |
|------------------|------------|--------------|-----|

#### Ďalšie údaje

Postup klasifikácie - metóda výpočtu.

#### Prehlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.

## MS MegaDes VIR

Datum izdelave 1. 08. 2024 Številka različice 1.0

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- 1.1 Identifikator izdelka** MS MegaDes VIR  
Snov / zmes zmes  
UFI P110-N0PW-U000-MYF8
- 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**  
**Namenjena uporabi zmesi**  
Biocid Gebruiksconcentraties: zie label  
**Glavna predvidena uporaba**  
PP-BIO-3 Biocidni proizvodi za veterinarsko higieno  
**Neustrezen način uporabe zmesi**  
Izdelka ni dovoljeno uporabljati na načine, ki niso navedeni v Oddelku 1.
- 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**  
**Dobavitelj**  
Ime ali komercialni naziv Schippers Europe BV  
Naslov Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB  
Nizozemska  
ID za DDV NL004022361B01  
Telefon +31497382017  
E-pošta contact.nl@schippers.eu  
Naslov spletnih strani https://www.schippers.eu/
- 1.4 Telefonska številka za nujne primere**  
Nemudoma se posvetovati z osebnim ali dežurnim zdravnikom, le v primeru življenjske ogroženosti poklicati telefonsko številko Centra za obveščanje.

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

- 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**  
**Razvrstitev zmesi v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**  
Zmes je uvrščena med nevarne snovi.  
  
Acute Tox. 4, H302+H332  
Skin Corr. 1B, H314  
Skin Sens. 1, H317  
Eye Dam. 1, H318  
Resp. Sens. 1, H334  
Aquatic Chronic 1, H410  
**Najpomembnejši neugodni učinki na zdravje ljudi in okolje**  
Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. Zdravju škodljivo pri zaužitju. Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- 2.2 Elementi etikete**  
**Piktogram za nevarnost**  

- Opozorilna beseda**  
Nevarno  
**Nevarne snovi**  
1,5-pentandial  
Dimethylalkylbenzylammoniumchloride  
**Stavki o nevarnosti**  
H302+H332 Zdravju škodljivo pri zaužitju in vdihavanju.  
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.

## MS MegaDes VIR

Datum izdelave 1. 08. 2024 Številka različice 1.0

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Previdnostni stavki**

P260 Ne vdihavati meglica/hlapov/razpršilo.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P284 Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal.

P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo ali prho.

P304+P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.

P305+P351+P338 PRI STIKU S OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P310 Takoj pokličite zdravnika.

P342+P311 Pri respiratornih simptomih: Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

**Dodatne informacije**

EUH071 Jedko za dihalne poti.

**Zahteve glede pokrovov odpornih proti odpiranju kot omejitev pred otrokom in vidna opozorila.**

Embalaza mora biti opremljena z otipnim opozorilom za slepe ljudi. Embalaža mora biti opremljena z zapirali varnimi za otroke.

**2.3 Druge nevarnosti**

Mešanica ne vsebuje snovi z lastnostmi, ki bi povzročili okvaro zaradi endokrinih motilcev v skladu z uredbo Komisije v prenesenih pooblastilih (EU) 2017/2100 ali v uredbi Komisije (EU) 2018/605. Mešanica ne vsebuje nobene snovi, ki bi izpolnjevala pogoj za PBT (obstojno, bioakumulativno in strupeno) ali vPvB (zelo obstojno in zelo bioakumulativno) v skladu z dodatkom XIII k Uredbi (ES) št. 1907/2006 (REACH) z vsemi spremembami.

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****3.2 Zmesi****Zmes vsebuje te nevarne snovi in snovi z določenimi najvišjimi dovoljenimi koncentracijami v delovnem okolju**

| Identifikacijske številke                                                     | Naziv snovi                         | Vsebnost v % teže | Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Opomba |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| CAS: 111-30-8<br>ES: 203-856-5<br>Registracijska številka: 01-2119455549-26   | 1,5-pentandial                      | ≤20               | Acute Tox. 3, H301<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 1, H330<br>Resp. Sens. 1, H334<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH071<br>Posebna mejna koncentracija:<br>Skin Corr. 1B, H314: C > 10 %<br>Eye Dam. 1, H318: 2 % ≤ C ≤ 10 %<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C ≤ 2 % | 1, 2   |
| CAS: 68391-01-5<br>ES: 269-919-4<br>Registracijska številka: 01-2119965180-41 | Dimethylalkylbenzylammoniumchloride | ≤10               | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                                                                                                                                                                                                                                                            |        |

**Opombe**

1 Snov, za katero so določeni limiti izpostavljenosti.

2 Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost - SVHC.

Celotno besedilo vseh razvrstitev in standardnih stavkov o nevarnosti je navedeno v razdelku 16.

**MS MegaDes VIR**

Datum izdelave

1. 08. 2024

Številka različice

1.0

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

Pazite na svojo varnost. Če so zdravstvene težave izražene ali če niste prepričani, stopite v stik z zdravnikom in mu pokažite ta varnostni list. Če je oseba nezavestna, jo namestite v stabilen (bočni) položaj, z glavo nekoliko nagnjeno nazaj; prepričajte se, da so dihalne poti proste in nikoli ne sprožite bruhanja. Če oseba bruha spontano, poskrbite, da izbruhane ne bo vdihnila. Kadar je ogroženo življenje, začnite prizadeto osebo najprej oživljati in pokličite reševalce. Zastoj dihanja – nemudoma začnite izvajati umetno dihanje. Zastoj srca – nemudoma začnite izvajati neposredno masažo srca.

**Pri vdihavanju**

Nemudoma prekinite izpostavljenost; prizadeto osebo umaknite na svež zrak. Pazite na svojo varnost in prizadeti osebi ne dovolite hoditi! Pazite v primeru kontaminiranih oblačil. Po potrebi pokličite reševalce in poiščite zdravniško oskrbo ob upoštevanju pogoste potrebe po nadaljnjem, vsaj 24-urnem opazovanju.

**Pri stiku s kožo**

Sleči kontaminirana oblačila. Če nosite prstane, ure, zapestnice na kontaminiranih območjih kože, jih pred ali med umivanjem odstranite. Kontaminirana področja izpirajte 10–30 minut s tokom vode, najbolje mlačne; ne uporabljajte nobene krtačke, mila ali sredstev za nevtralizacijo. Po potrebi pokličite reševalce in vedno poiščite zdravniško oskrbo. Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Kožo izprati z vodo ali prho.

**Pri stiku z očmi**

Oči nemudoma izperite s tekočo vodo, odprite veke (po potrebi uporabite silo); če prizadeta oseba nosi kontaktne leče, jih nemudoma odstranite. V nobenem primeru ni dovoljeno izvesti nikakršne nevtralizacije! Izpiranje je treba nadaljevati 10–30 minut z notranjega proti zunanemu kotičku očesa, da ne vključite drugega očesa. Po potrebi pokličite reševalce ali poiščite zdravniško oskrbo takoj, ko je to mogoče. Vsakdo mora na zdravniški pregled, tudi malo prizadete osebe.

**Pri zaužitju**

NEMUDOMA IZPERITE USTA Z VODO IN DAJTE OSEBI 2–5 dcl mrzle vode, da zmanjšate učinek segrevanja jedke snovi. Zaužitje večjih količin tekočine ni priporočljivo, saj lahko sproži bruhanje in morebitno vdihavanje jedkih snovi v pljuča. Prizadete osebe ne smete siliti k pitju, še posebej če že čuti bolečine v ustih ali grlu. V tem primeru dovolite prizadeti osebi samo spiranje ust z vodo. NE DAJATE AKTIVNEGA OGLJA! Po potrebi pokličite reševalce ali poiščite zdravniško oskrbo takoj, ko je to mogoče.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli****Pri vdihavanju**

glavobol, omotica, slabost, zaspanost, nezavest

**Pri stiku s kožo**

Jedko, rdečina, bolečina, hude opekline

**Pri stiku z očmi**

Jedkost, rdečica, slab vid, bolečina

**Pri zaužitju**

Grizenje, težko dihanje, bruhanje, mehurji na ustnicah in jeziku, pekoča bolečina v ustih in žrelu, požiralniku in želodcu

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

brez

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi****5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje**

Pena, odporna proti alkoholu, ogljikov dioksid, prašek, razpršen vodni curek, vodna meglica.

**Neustrezna sredstva za gašenje**

Voda – močan curek.

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Če pride do požara, se lahko tvorijo ogljikov monoksid, ogljikov dioksid in drugi strupeni plini. Vdihavanje izdelkov z nevarno razgradnjo (piroliza) lahko povzroči resne zdravstvene poškodbe.

**5.3 Nasvet za gasilce**

Zaprti dihalni aparat z zaščitno obleko za kemikalije, samo kadar je verjeten (tesni) osebni stik. Nosite neodvisen dihalni aparat in zaščitno obleko. Poskrbite, da kontaminiran material za gašenje požara ne vstopi v odtok ali površinsko in podzemno vodo.

## MS MegaDes VIR

Datum izdelave 1. 08. 2024 Številka različice 1.0

## ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

## 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Med delom uporabljajte osebno zaščitno opremo. Upoštevajte navodila iz Oddelkov 7 in 8. Ne vdihavajte meglice/hlapov/razpršila. Preprečite stik s kožo in z očmi.

## 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite kontaminacijo prsti in vstop v površinsko ali podzemno vodo. Preprečite vstop v odtok.

## 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Razlit izdelek je treba pokriti s primernim (nevenljivim) absorpcijskimi materialom (pesek, diatomejska zemlja, zemlja ali drugi primerni absorpcijski materiali); hraniti v dobro zaprtih posodah in odstraniti skladno z Oddelkom 13. Če pride do uhajanja zelo velike količine izdelka, pokličite gasilce in druge ustrezne organe. Po odstranitvi izdelka očistite kontaminirano območje z veliko količino vode. Ne uporabljajte topil.

## 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte Oddelke 7, 8 in 13.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

## 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Ne vdihavajte meglice/hlapov/razpršila. Preprečite stik s kožo in z očmi. Po uporabi temeljito umiti roke in izpostavljeni deli telesa. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Uporabite osebno zaščitno opremo, kot je navedeno v Oddelku 8. Preverite veljavne pravne predpise glede varnosti in varovanja zdravja. Preprečiti sproščanje v okolje.

## 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hranite v tesno zaprtih posodah v hladnih, suhih in dobro prezračenih prostorih, ki so temu namenjeni. Hraniti zaklenjeno.

| Vsebina | Vrsta embalaže | Material embalaže |
|---------|----------------|-------------------|
| 1 kg    | fiola          |                   |
| 5 kg    | kanister       |                   |
| 10 kg   | kanister       |                   |
| 20 kg   | kanister       |                   |
| 60 kg   | kanister       |                   |
| 200 kg  | sod / barel    |                   |
| 1000 kg | IBC kontejner  |                   |

## 7.3 Posebne končne uporabe

Biocid

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

## 8.1 Parametri nadzora

Mešanica ne vsebuje snovi, za katere obstajajo mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost.

## Slovenija

Uradni list RS, Št. 72/2021

| Naziv snovi (sestavine)        | Tip          | Vrednost              |
|--------------------------------|--------------|-----------------------|
| 1,5-pentandial (CAS: 111-30-8) | 8 ur         | 0,2 mg/m <sup>3</sup> |
|                                | 8 ur         | 0,05 ppm              |
|                                | KTV (15 min) | 0,4 mg/m <sup>3</sup> |
|                                | KTV (15 min) | 0,1 ppm               |

Opombe

Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti.

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Upoštevajte običajne ukrepe za varovanje zdravja pri delu in še posebej za dobro prezračevanje. To je mogoče doseči samo z lokalnim sesanjem ali zadostnim splošnim prezračevanjem. Med delom ne jejte, ne pijte in ne kadite. Roke si temeljito umijte z vodo in milom po delu in pred odmori za malico ter počitkom.

## Zaščito za oči/obraz

Na dosegu roke imejte stekleničko za izpiranje oči s čisto vodo. Uporabite tesno prilegajočo se zaščitna očala (EN 166). Prispevata celoten obrazni ščitnik in zaščitna obleka izjemne težave pri obdelavi.

## MS MegaDes VIR

Datum izdelave

1. 08. 2024

Številka različice

1.0

**Zaščito kože**

Ročujte z rokavicami Viton (EN 374). Minimalni prebojni čas > 480 minut, debelina 0,70 mm. Preverite rokavice pred uporabo. Rokavice previdno odstranite, ne da bi se dotaknili zunanosti z golimi rokami. Primerenost za določeno delovno mesto je treba razpravljati s proizvajalcem zaščitnih rokavic. Umijte in posušite roke.

**Zaščito dihal**

Uporabljajte z zadostnim izpušnim prezračevanjem. Po potrebi uporabite obrazno masko za čiščenje zraka nevarnosti dihal. Uporabite vrsto ABEK kot zaščito pred temi težavnimi nivoji.

**Toplotna nevarnost**

Ni na voljo.

**Nadzor izpostavljenosti okolja**

Upoštevajte običajne ukrepe za zaščito okolja, glejte Oddelek 6.2. Prestreči razlito tekočino.

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

|                                                                  |                                   |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Agregatno stanje                                                 | tekoče                            |
| Barva                                                            | modro                             |
| Vonj                                                             | značilnost                        |
| Tališče/ledišče                                                  | 0 °C                              |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča                | 100-101 °C                        |
| Vnetljivost                                                      | podatek ni na razpolago           |
| Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti                           | podatek ni na razpolago           |
| Plamenišče                                                       | podatek ni na razpolago           |
| Temperatura samovžiga                                            | podatek ni na razpolago           |
| Temperatura razgradnje                                           | podatek ni na razpolago           |
| pH                                                               | 4,7 (nerazredčeno)                |
| Kinematična viskoznost                                           | 1 mm <sup>2</sup> /s pri 40 °C    |
| Topnost v vodi                                                   | popolnoma topna                   |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost) | podatek ni na razpolago           |
| Parni tlak                                                       | 2,332 pri 20 °C                   |
| Gostota in/ali relativna gostota                                 |                                   |
| gostota                                                          | 1,036 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C |
| Relativna parna gostota                                          | podatek ni na razpolago           |
| Lastnosti delcev                                                 | podatek ni na razpolago           |

**9.2 Drugi podatki**

Dinamična viskoznost pri 20 °C: 1 mPa.s  
 Test vnetljivosti: /  
 Hitrost izhlapevanja (n-BuAc = 1): 0,300  
 Hlapne organske spojine (VOC): 14,70%  
 Hlapne organske spojine (VOC): 152,269 g/l

**ODDELEK 10: Obstoynost in reaktivnost****10.1 Reaktivnost**

Izdelek je v običajnih pogojih stabilen.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Izogibajte se izjemno visokim ali nizkim temperaturam.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

brez

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljajte temperaturam nad 50°C

**10.5 Nezdružljivi materiali**

Kislina, baze, oksidacijska sredstva in redukcijska sredstva

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Pri običajni uporabi se ne razvije. Pri visokih temperaturah in v primeru požara se tvorijo nevarne snovi, kot sta ogljikov monoksid in ogljikov dioksid.

## MS MegaDes VIR

Datum izdelave 1. 08. 2024 Številka različice 1.0

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

## 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Toksikološki podatki za mešanico niso na voljo.

## Akutna strupenost

Zdravju škodljivo pri zaužitju in vdihavanju.

| MS MegaDes VIR       |           |               |                  |       |      |
|----------------------|-----------|---------------|------------------|-------|------|
| Način izpostavljanja | Parameter | Vrednost      | Čas izpostavitve | Vrsta | Spol |
| Oralno               | ATE       | 573,312 mg/kg |                  |       |      |
| Dermalno             | ATE       | >2000 mg/kg   |                  |       |      |

| 1,5-pentandial       |                  |             |                  |              |      |
|----------------------|------------------|-------------|------------------|--------------|------|
| Način izpostavljanja | Parameter        | Vrednost    | Čas izpostavitve | Vrsta        | Spol |
| Oralno               | LD <sub>50</sub> | 100 mg/kg   |                  | Siva podgana |      |
| Dermalno             | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                  | Domači zajec |      |
| Pri vdihavanju       | LC <sub>50</sub> | 3 mg/l      | 4 uri            |              |      |

| Dimethylalkylbenzylammoniumchloride |                  |             |                  |              |      |
|-------------------------------------|------------------|-------------|------------------|--------------|------|
| Način izpostavljanja                | Parameter        | Vrednost    | Čas izpostavitve | Vrsta        | Spol |
| Oralno                              | LD <sub>50</sub> | 795 mg/kg   |                  | Siva podgana |      |
| Dermalno                            | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                  | Domači zajec |      |
| Pri vdihavanju (hlapi)              | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 uri            |              |      |

## Jedkost za kožo/draženje kože

Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

## Resne okvare oči/draženje

Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

## Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Lahko povzroči alergijski odziv kože. Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju

## Mutagenost za zarodne celice

Podatki za mešanico in za sestavine niso na razpolago. Na osnovi dostopnih podatkov niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo mešanice.

## Rakotvornost

Podatki za mešanico in za sestavine niso na razpolago. Na osnovi dostopnih podatkov niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo mešanice.

## Strupenost za razmnoževanje

Podatki za mešanico in za sestavine niso na razpolago. Na osnovi dostopnih podatkov niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo mešanice.

## STOT - enkratna izpostavljenost

Podatki za mešanico in za sestavine niso na razpolago. Na osnovi dostopnih podatkov niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo mešanice.

## STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Podatki za mešanico in za sestavine niso na razpolago. Na osnovi dostopnih podatkov niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo mešanice.

## MS MegaDes VIR

Datum izdelave

1. 08. 2024

Številka različice

1.0

**Nevarnost pri vdihavanju**

Podatki za mešanico in za sestavine niso na razpolago. Na osnovi dostopnih podatkov niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo mešanice.

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih****Lastnosti endokrinih motilcev**

Mešanica ne vsebuje snovi z lastnostmi, ki bi povzročili okvaro zaradi endokrinih motilcev v skladu z uredbo Komisije v prenesenih pooblastilih (EU) 2017/2100 ali v uredbi Komisije (EU) 2018/605.

**Drugi podatki**

ni navedeno.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1 Strupenost**

Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Podatki za sestavine mešanice niso na razpolago.

**Akutna strupenost****1,5-pentandial**

| Parameter        | Vrednost         | Čas izpostavitve | Vrsta   | Okolje |
|------------------|------------------|------------------|---------|--------|
| LC <sub>50</sub> | 10-39 mg/l       | 4 dneva          | Ribe    |        |
| EC <sub>50</sub> | 750 µg/l         | 4 dneva          | Dafnije |        |
| EC <sub>50</sub> | 14,87-29,73 mg/l | 45 ur            | Dafnije |        |
| NOEC             | 5 mg/l           | 21 dnevi         | Dafnije |        |
| EC <sub>50</sub> | 375-1200 µg/l    | 72 ur            | Alge    |        |

**Dimethylalkylbenzylammoniumchloride**

| Parameter        | Vrednost       | Čas izpostavitve | Vrsta                            | Okolje |
|------------------|----------------|------------------|----------------------------------|--------|
| LC <sub>50</sub> | >0,1-1 mg/l    | 96 ur            | Ribe (Oncorhynchus mykiss)       |        |
| EC <sub>50</sub> | >0,01-0,1 mg/l | 48 ur            | Dafnije (Daphnia magna)          |        |
| IC <sub>50</sub> | >0,01-0,1 mg/l | 72 ur            | Alge (Selenastrum capricornutum) |        |

**Kronična strupenost****Dimethylalkylbenzylammoniumchloride**

| Parameter | Metoda   | Vrednost         | Čas izpostavitve | Vrsta                            | Okolje |
|-----------|----------|------------------|------------------|----------------------------------|--------|
| NOEC      | OECD 201 | >0,001-0,01 mg/l |                  | Alge (Selenastrum capricornutum) |        |

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

Podatki za mešanico in za sestavine niso na razpolago.

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Log Pow glutaraldehida = -0,36

**12.4 Mobilnost v tleh**

Razred nevarnosti za vodo, WGK (AwSV): 3

Topnost v vodi: Popolnoma topen

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Izdelek ne vsebuje nobene snovi, ki bi izpolnjevala pogoj za PBT (obstočno, bioakumulativno in strupeno) ali vPvB (zelo obstojno in zelo bioakumulativno) v skladu z dodatkom XVIII k Uredbi (ES) št. 1907/2006 (REACH) z vsemi spremembami.

**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

Mešanica ne vsebuje snovi z lastnostmi, ki bi povzročili okvaro zaradi endokrinih motilcev v skladu z uredbo Komisije v prenesenih pooblastilih (EU) 2017/2100 ali v uredbi Komisije (EU) 2018/605.

**12.7 Drugi škodljivi učinki**

Ni na voljo.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje****13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Nevarnost kontaminacije okolja; odlaganje odpadkov v skladu z lokalnimi in/ali državnimi predpisi. Nadaljujte skladno z veljavnimi predpisi za odlaganje odpadkov. Vsak nerabljen izdelek in kontaminirano embalažo je treba spraviti v označene posode za zbiranje odpadkov in predati osebi, ki je pooblaščen za odstranjevanje odpadkov (specializirano podjetje) in takšno dejavnost. Ne izpraznite neuporabljenega izdelka v odtočne sisteme. Izdelka ni dovoljeno odvreči med komunalne odpadke. Prazne posode je dovoljeno uporabiti v sežigalnicah odpadkov za proizvodnjo energije ali jih odvreči na ustrezno odlagališče. Popolno očiščene posode so primerne za recikliranje.

**Pravni predpisi, ki veljajo za odpadke**

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 – popr., 35/17, 60/18, 68/18, 84/18 - ZIURKOE in 54/21). Direktiva 2008/98/EC Evropskega parlamenta i Saveta od 19. novembra 2008. o odpadu, sa izmenama i dopunama, s izmjenama i dopunama. Odločitev 2000/532/ES o seznamu odpadkov z vsemi spremembami. Uredba o odpadkih (Uradni list RS št. 37/15, 69/15, 129/20, 44/22-ZVO2).

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu****14.1 Številka ZN in številka ID**

UN 1760

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN**

JEDKA TEKOČINA, N.D.N. (zmes z dimetilalkilbenzilamonijevim kloridom; glutaraldehid),8,III,(E))

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza**

8 Jedke snovi

**14.4 Skupina embalaže**

III

**14.5 Nevarnosti za okolje**

okolju nevarno

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Glejte Oddelke od 4 do 8.

**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**

ni pomembno

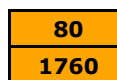
**Dodatne informacije**

Št. nevarnosti

UN št.

Razvrstitveni kod

Nalepke nevarnosti



C9

8+okolju nevarno



Kod omejitve za predore

(E)

**Letalski promet - ICAO/IATA**

Napotki za pakiranje potnik

852

Napotki za pakiranje kargo

856

**Pomorski promet - IMDG**

EmS (plan stanja pripravljenosti)

F-A, S-B

MFAG

760

## MS MegaDes VIR

Datum izdelave 1. 08. 2024 Številka različice 1.0

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

## 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 – popr., 35/17, 60/18, 68/18, 84/18 – ZIURKOE in 54/21). Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011). Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/. Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21). Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 79/19 in 89/22). Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami). Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18). Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH) ter o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije in o spremembi Direktive 1999/45/ES ter o razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES z vsemi spremembami. Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 - s spremembami in dopolnitvami. Zakon o kemikalijah (Uradni list RS, št. 110/03 – uradno prečiščeno besedilo, 47/04 – ZdZPZ, 61/06 – ZBioP, 16/08, 9/11 in 83/12 – ZFFS-1). Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Uradni list RS, št. 43/11). Uredba o odpadkih (Uradni list RS št. 37/15, 69/15, 129/20, 44/22-ZVO2). Uredba Komisije (EU) 2020/878 z dne 18. junija 2020 o spremembi Priloge II k Uredbi (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH).

## 15.2 Ocena kemijske varnosti

ni navedeno.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

## Seznam standardnih stavkov o nevarnosti uporabljenih v varnostnem listu

|           |                                                                                  |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| EUH071    | Jedko za dihalne poti.                                                           |
| H301      | Strupeno pri zaužitju.                                                           |
| H302      | Zdravju škodljivo pri zaužitju.                                                  |
| H302+H332 | Zdravju škodljivo pri zaužitju in vdihavanju.                                    |
| H314      | Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.                                     |
| H315      | Povzroča draženje kože.                                                          |
| H317      | Lahko povzroči alergijski odziv kože.                                            |
| H318      | Povzroča hude poškodbe oči.                                                      |
| H319      | Povzroča hudo draženje oči.                                                      |
| H330      | Smrtno pri vdihavanju.                                                           |
| H334      | Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju. |
| H335      | Lahko povzroči draženje dihalnih poti.                                           |
| H400      | Zelo strupeno za vodne organizme.                                                |
| H410      | Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.                        |
| H411      | Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.                             |

## Seznam napotkov za varno rokovanje uporabljenih v varnostnem listu

|                |                                                                                                                                                             |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P260           | Ne vdihavati meglica/hlapov/razpršilo.                                                                                                                      |
| P280           | Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.                                                                                   |
| P284           | Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal.                                                                                                |
| P303+P361+P353 | PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo ali prho.                                                         |
| P304+P340      | PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.                                                            |
| P305+P351+P338 | PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. |
| P310           | Takoj pokličite zdravnika.                                                                                                                                  |
| P342+P311      | Pri respiratornih simptomih: Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.                                                                                     |

## Ostale informacije pomembne glede varnosti in varovanja zdravja človeka

Uporaba izdelka za namene, ki niso navedeni v Oddelku 1, ni dovoljena, če je proizvajalec/dobavitelj ni izrecno dovolil. Uporabnik je odgovoren za upoštevanje vseh povezanih predpisov za varovanje zdravja.

## Tabela okrajšav in kratic, uporabljenih v varnostnem listu

|            |                   |
|------------|-------------------|
| Acute Tox. | Akutna strupenost |
|------------|-------------------|

## MS MegaDes VIR

|                |             |                    |     |
|----------------|-------------|--------------------|-----|
| Datum izdelave | 1. 08. 2024 | Številka različice | 1.0 |
|----------------|-------------|--------------------|-----|

|                     |                                                                                                             |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR                 | Sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga                                                      |
| Aquatic Acute       | Zelo strupeno za vodne organizme (akutna)                                                                   |
| Aquatic Chronic     | Zelo strupeno za vodne organizme (kronična)                                                                 |
| ATE                 | Ocena akutne strupenosti                                                                                    |
| BCF                 | Biokoncentracijski faktor                                                                                   |
| CAS                 | Chemical Abstracts Service                                                                                  |
| CLP                 | Direktiva (ES) št. 1272/2008 o klasifikaciji, označevanju in pakiranju snovi in zmesi                       |
| EC <sub>50</sub>    | Koncentracija snovi, pri kateri je prizadete 50 % populacije                                                |
| EINECS              | Evropski seznam obstoječih kemičnih snovi                                                                   |
| EmS                 | Postopki ukrepanja v sili za ladje, ki prevažajo nevarno blago                                              |
| ES                  | Število ES je številčni indikator snovi iz seznama ES                                                       |
| EU                  | Evropska unija                                                                                              |
| EuPCS               | Evropski sistem za kategorizacijo proizvodov                                                                |
| Eye Dam.            | Hude poškodbe oči                                                                                           |
| Eye Irrit.          | Draženje oči                                                                                                |
| HOS                 | Hlapljive organske spojine                                                                                  |
| IATA                | Mednarodna asociacija letalskih prevoznikov                                                                 |
| IBC                 | Mednarodni predpis za gradnjo in opremljanje ladij, ki v večjih količinah transportirajo nevarne kemikalije |
| IC <sub>50</sub>    | Koncentracija, ki povzroča 50% blokado                                                                      |
| ICAO                | Mednarodna organizacija za civilni zračni promet                                                            |
| IMDG                | Mednarodni pomorski transport nevarnega blaga                                                               |
| IMO                 | Mednarodna pomorska organizacija                                                                            |
| INCI                | Mednarodna nomenklatura kozmetičnih dodatkov                                                                |
| ISO                 | Mednarodna organizacija za standardiziranje                                                                 |
| IUPAC               | Mednarodna unija za čisto in koristno kemijo                                                                |
| LC <sub>50</sub>    | Smrtna koncentracija snovi, pri kateri je za pričakovati, da lahko povzroči smrt 50% populacije.            |
| LD <sub>50</sub>    | Smrtna doza snovi, pri kateri je za pričakovati, da lahko povzroči smrt 50% populacije.                     |
| log K <sub>ow</sub> | Porazdelitveni koeficient oktanola in vode                                                                  |
| NOEC                | Koncentracija brez vidnih učinkov                                                                           |
| OEL                 | Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost                                                                 |
| PBT                 | Obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena                                                             |
| PMT                 | Obstojno, mobilno in strupeno                                                                               |
| ppm                 | Deli na milijon                                                                                             |
| REACH               | Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij                                              |
| Resp. Sens.         | Preobčutljivost dihal                                                                                       |
| RID                 | Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga                                                 |
| Skin Corr.          | Jedkost za kožo                                                                                             |
| Skin Irrit.         | Draženje kože                                                                                               |
| Skin Sens.          | Preobčutljivost kože                                                                                        |
| Številka ZN         | Štirimestna identifikacijska številka snovi ali predmeta prevzeta iz Vzornih predpisov OZN.                 |
| STOT SE             | Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost                                           |
| UVCB                | Snovi z neznano ali spremenljivo sestavo, kompleksni reakcijski produkti ali biološki materiali             |
| vPvB                | Zelo obstojno in zelo bioakumulativno                                                                       |
| vPvM                | Zelo obstojno in zelo mobilno                                                                               |

### Napotki glede urjenja

Obvestite osebe o priporočenih načinih uporabe, obvezni zaščitni opremi, prvi pomoči in prepovedanih načinih ravnanja z izdelkom.

### Priporočena omejitev uporabe

ni navedeno.

### Informacije o virih podatkov, ki se uporabljajo pri sestavljanju varnostnega lista

**MS MegaDes VIR**

|                |             |                    |     |
|----------------|-------------|--------------------|-----|
| Datum izdelave | 1. 08. 2024 | Številka različice | 1.0 |
|----------------|-------------|--------------------|-----|

UREDBA (ES) št. 1907/2006 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA (REACH) z vsemi spremembami. UREDBA (ES) št. 1272/2008 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z vsemi spremembami. Podatki proizvajalca snovi/mešanice, če so na voljo – informacije iz registracijske dokumentacije.

**Drugi podatki**

Postopek razvrščanja - metoda izračuna.

**Izjava**

Varnostni list navaja informacije, katerih cilj je zagotavljanje varnosti in varovanje zdravja pri delu ter zaščita okolja. Navedene informacije ustrezajo trenutnemu znanju in izkušnjam in so skladne z veljavnimi pravnimi predpisi. Informacije niso zagotovile za primernost in uporabnost izdelka za določen namen.

## MS MegaDes VIR

Skapad den 2024-08-01 Version 1.0

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- 1.1 Produktbeteckning** MS MegaDes VIR  
Ämne / blandning blandning  
UFI P110-N0PW-U000-MYF8
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
**Blandningens avsedda användning**  
Biocid Gebruiksconcentraties: zie label  
**Huvudsaklig användning**  
PP-BIO-3 Biocidprodukter för veterinärhygien  
**Ej godkänd användning av blandning**  
Produkten får inte användas på andra sätt än de som anges i avsnitt 1.
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**  
**Leverantör**  
Namn eller företagsnamn Schippers Europe BV  
Adress Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB  
Nederländerna  
Momsnr. NL004022361B01  
Telefon +31497382017  
E-post contact.nl@schippers.eu  
Webbadress https://www.schippers.eu/
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer**  
112 – begär Giftinformation

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**  
**Klassificering av blandningen enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Blandningen är klassificerad som farlig.

Acute Tox. 4, H302+H332  
Skin Corr. 1B, H314  
Skin Sens. 1, H317  
Eye Dam. 1, H318  
Resp. Sens. 1, H334  
Aquatic Chronic 1, H410

**Mycket allvarlig negativ inverkan på människors hälsa och på miljön**

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Skadligt vid förtäring. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

- 2.2 Märkningsuppgifter**

**Faropiktogram****Signalord**

Fara

**Hälso- och miljöfarliga ämnen**

glutaraldehyd  
Dimethylalkylbenzylammoniumchloride

**Faroangivelser**

|           |                                                                                |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|
| H302+H332 | Skadligt vid förtäring eller inandning.                                        |
| H314      | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.                                 |
| H317      | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                                              |
| H318      | Orsakar allvarliga ögonskador.                                                 |
| H334      | Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. |
| H410      | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.              |

## MS MegaDes VIR

Skapad den

2024-08-01

Version

1.0

## Skyddsangivelser

|                |                                                                                                                                           |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P260           | Inandas inte dimma/ångor/sprej.                                                                                                           |
| P280           | Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.                                                                                |
| P284           | Vid otillräcklig ventilation använd andningsskydd.                                                                                        |
| P303+P361+P353 | VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.                                |
| P304+P340      | VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.                                                     |
| P305+P351+P338 | VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. |
| P310           | Kontakta genast läkare.                                                                                                                   |
| P342+P311      | Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.                                                                      |

## Kompletterande information

EUH071 Frätande på luftvägarna.

## Krav på barnsäker fästning och taktill varning av fara

Behållaren måste bära en taktill varning om fara. Behållaren måste vara försedd med en barnsäker förslutningsanordning.

## 2.3 Andra faror

Blandningen innehåller inte ämnen med egenskaper som orsakar störningar av endokrin aktivitet i enlighet med kriterier som fastställts i förordningar av Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller i Kommissions förordning (EU) 2018/605. Blandningen innehåller inte något ämne som uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

## 3.2 Blandningar

Blandningen innehåller dessa farliga ämnen och ämnen som har högsta tillåtna koncentration för arbetsmiljö

| Identifikationsnummer                                                        | Ämnets namn                         | Innehåll i %<br>vikt | Klassificering enligt förordning<br>(EG) nr 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Notering |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| CAS: 111-30-8<br>EG: 203-856-5<br>Registreringsnummer:<br>01-2119455549-26   | glutaraldehyd                       | ≤20                  | Acute Tox. 3, H301<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 1, H330<br>Resp. Sens. 1, H334<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH071<br>Särskild koncentrationsgräns:<br>Skin Corr. 1B, H314: C > 10 %<br>Eye Dam. 1, H318: 2 % ≤ C ≤ 10 %<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2,<br>H319: 0,5 % ≤ C ≤ 2 % | 1, 2     |
| CAS: 68391-01-5<br>EG: 269-919-4<br>Registreringsnummer:<br>01-2119965180-41 | Dimethylalkylbenzylammoniumchloride | ≤10                  | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                                                                                                                                                                                                                                                                |          |

## Noteringar

- 1 Ämne för vilket gränsvärden för exponering har fastställts.
- 2 Ämne som inger mycket stora betänkligheter - SVHC.

Fullständig text med alla klassificeringar och riskangivelser finns i avsnitt 16.

## MS MegaDes VIR

Skapad den

2024-08-01

Version

1.0

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

## 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Sörj för din egen säkerhet. Om det uppstår hälsoproblem eller om du är osäker, informera en läkare och visa honom eller henne informationen i detta säkerhetsdatablad. Vid medvetslöshet, sätt personen i den stabiliserade (återhämtande) positionen på sidan med huvudet lätt bakåtböjt och se till att luftvägarna är fria - Framkalla aldrig kräkning. Om personen kräks av sig själv, se till att han eller hon inte andas in uppkastningen. Vid livshotande tillstånd bör du först och främst utföra återupplivning av den drabbade personen och säkerställa medicinsk hjälp. Andningsstillstånd – ge omedelbart konstgjord andning. Hjärtstillstånd – ge indirekt hjärtmassage omedelbart.

**Vid inandning**

Avsluta exponeringen omedelbart och flytta den drabbade personen till en plats med frisk luft. Sörj för din egen säkerhet, låt inte den drabbade personen promenera! Se upp med förorenade kläder. Beroende på situationen bör man ringa medicinsk räddningstjänst och säkerställa medicinsk behandling utifrån behovet av ytterligare observation i minst 24 timmar.

**Vid hudkontakt**

Ta av nedstänkta kläder. Avlägsna alla ringar, klockor, armband före eller under tvätt om de burits på hudens förorenade områden. Skölj förorenade områden med rinnande vatten, helst ljummet, i 10–30 minuter. Använd inte borste, tvål eller neutraliseringsmedel. Beroende på situationen bör man ringa medicinsk räddningstjänst och alltid säkerställa medicinsk behandling. Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Skölj huden med vatten eller duscha.

**Vid kontakt med ögonen**

Skölj ögonen omedelbart med rinnande vatten, öppna ögonlocken (använd tvång om det behövs). Ta bort kontaktlinser omedelbart om den drabbade personen bär sådana. Ingen neutralisering bör utföras i något fall! Sköljningen ska pågå i 10–30 minuter från den inre till den yttre ögonvrån för att säkerställa att det andra ögat inte påverkas. Beroende på situationen bör man ringa medicinsk räddningstjänst eller säkerställa medicinsk behandling så snart som möjligt. Alla som exponerats måste genomgå behandling även om de bara exponerats lite.

**Vid förtäring**

SKÖLJ MUNNEN MED VATTEN OMEDELbart OCH LÅT PERSONEN DRICKA 2–5 dl kallt vatten för att minska det frätande ämnets värmeeffekt. Det är inte tillrådligt att förtära större mängder vätska eftersom det kan framkalla kräkning och potentiell inandning av de korrosiva ämnena i lungorna. Den drabbade personen får inte tvingas att dricka, särskilt om personen redan känner smärta i munnen eller halsen. Låt den drabbade personen i detta fall bara skölja munnen med vatten. GE INTE AKTIVT KOL! Beroende på situationen bör man ringa medicinsk räddningstjänst eller säkerställa medicinsk behandling så snart som möjligt.

## 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

**Vid inandning**

huvudvärk, yrsel, illamående, dåsighet, medvetslöshet

**Vid hudkontakt**

Frätande, rodnad, smärta, svåra brännskador

**Vid kontakt med ögonen**

Frätande, rodnad, dålig syn, smärta

**Vid förtäring**

Bitning, andnöd, kräkningar, blåsor på läppar och tunga, brännande smärta i mun och svalg, matstrupe och mage

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs  
inga

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

## 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel**

Alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver, vattenstråle, vattendimma.

**Olämpliga släckmedel**

Vatten – full stråle.

## 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand kan ge upphov till kolmonoxid, koldioxid och andra giftiga gaser. Inandning av farlig nedbrytning (pyrolys) av produkter kan ge upphov till allvarlig skada på hälsan.

## 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Syrgasapparat med slutet system (SCBA) med en kemisk skyddsdräkt endast där personlig (nära) kontakt är sannolik. Använd en syrgasapparat med slutet system och heltäckande skyddskläder. Förhindra avrinning av förorenat brandsläckningsmedel till avlopp eller yt- och grundvatten.

## MS MegaDes VIR

Skapad den

2024-08-01

Version

1.0

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

## 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning vid arbete. Följ anvisningarna i avsnitt 7 och 8. Andas inte in dimma/ångor/sprej. Förhindra kontakt med hud och ögon.

## 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra förorening av marken och att ämnet kommer ut i yt- eller grundvatten. Låt inte komma ut i avlopp.

## 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Utspillad produkt bör täckas med lämpligt (brandsäkert) absorberande material (sand, kiselgur, jord och andra lämpliga absorptionsmaterial). Ska förvaras i väl slutna behållare och avlägsnas enligt avsnitt 13. Informera brandkår och andra behöriga organ i händelse av utsläpp av en betydande mängd av produkten. Tvätta den förorenade platsen med mycket vatten efter att produkten avlägsnats. Använd inte lösningsmedel.

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7, 8 och 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

## 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Andas inte in dimma/ångor/sprej. Förhindra kontakt med hud och ögon. Tvätta händer och utsatta delar av kroppen noga efter hantering. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Använd personlig skyddsutrustning enligt avsnitt 8. Iaktta gällande juridiska förordningar för säkerhet och hälsoskydd. Undvik utsläpp till miljön.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i tätt slutna behållare i kalla, torra och välventilerade utrymmen som är avsedda för detta ändamål. Förvaras inlåst.

| Innehåll | Förpackningstyp                    | Förpackningens material |
|----------|------------------------------------|-------------------------|
| 1 kg     | vial / injektionsflaska            |                         |
| 5 kg     | dunk                               |                         |
| 10 kg    | dunk                               |                         |
| 20 kg    | dunk                               |                         |
| 60 kg    | dunk                               |                         |
| 200 kg   | tunna / fat                        |                         |
| 1000 kg  | IBC-behållare (semibulk container) |                         |

## 7.3 Specifik slutanvändning

Biocid

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

## 8.1 Kontrollparametrar

Blandningen innehåller inte ämnen som har yrkeshygieniska gränsvärden.

## Sverige

## Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

| Ämnesnamn (komponent)         | Typ | Värde                 |
|-------------------------------|-----|-----------------------|
| glutaraldehyd (CAS: 111-30-8) | KGV | 0,4 mg/m <sup>3</sup> |
|                               | KGV | 0,1 ppm               |

## Noteringar

Ämnet är sensibiliserande - Sensibiliserande ämnen kan ge allergi eller annan överkänslighet.

Överkänslighetsbesvären drabbar främst huden eller andningsorganen. Överkänslighet innebär att man reagerar vid kontakt med ämnen som normalt inte ger besvär. Allergi är en undergrupp av överkänslighet som orsakas av reaktioner i kroppens immunsystem. Särskilt låga gränsvärden har fastställts för ämnen med mer uttalat luftvägssensibiliserande egenskaper. Några ämnen med starkt sensibiliserande egenskaper får endast hanteras efter tillstånd från Arbetsmiljöverket, se föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker. Dessa ämnen har inga gränsvärden men i vissa fall riktvärden.

## MS MegaDes VIR

Skapad den

2024-08-01

Version

1.0

**8.2 Begränsning av exponeringen**

Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. Följ de vanliga åtgärderna för arbetarskyddsfrågor och särskilt för god ventilation. Detta kan endast uppnås genom uppsugning lokalt eller effektiv allmän ventilation. Ät, drick eller rök inte under arbetet. Tvätta dina händer noga med tvål och vatten efter arbete, före en måltid och vila.

**Ögonskydd/ansiktsskydd**

Håll en ögonskölfaska med rent vatten inom räckhåll. Använd en tättslutande skyddsglasögon (EN 166). En hel ansiktsskärm och skyddsdräkt bidrar exceptionella bearbetningsproblem.

**Hudskydd**

Hantera med Viton-handskar (EN 374). Minimal genombrottsid på > 480 minuter, tjocklek 0,70 mm. Inspektera handskarna innan användning. Ta av handskarna försiktigt utan att röra utsidan med bara händerna. Lämpligheten för en specifik arbetsplats bör diskuteras med tillverkaren av de skyddande handskarna. Tvätta och torka händerna.

**Andningsskydd**

Använd med tillräcklig frånluftsventilation. Använd vid behov en luftrenande ansiktsmask vid behov andningsfaror. Använd ABEK-typen som skydd mot dessa besvärliga nivåer.

**Termisk fara**

Inte tillgänglig.

**Begränsning av miljöexponeringen**

Iaktta normala åtgärder för skydd av miljön, se avsnitt 6.2. Samla upp spill.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

|                                                        |                                   |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Fysikaliskt tillstånd                                  | vätska                            |
| Färg                                                   | blå                               |
| Lukt                                                   | karakteristisk                    |
| Smältpunkt/frys punkt                                  | 0 °C                              |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall | 100-101 °C                        |
| Brandfarlighet                                         | information ej tillgänglig        |
| Nedre och övre explosionsgräns                         | information ej tillgänglig        |
| Flampunkt                                              | information ej tillgänglig        |
| Självantändningstemperatur                             | information ej tillgänglig        |
| Sönderdelningstemperatur                               | information ej tillgänglig        |
| pH-värde                                               | 4,7 (utspädd)                     |
| Kinematisk viskositet                                  | 1 mm <sup>2</sup> /s vid 40 °C    |
| Vattenlöslighet                                        | fullständigt lös                  |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)    | information ej tillgänglig        |
| Ångtryck                                               | 2,332 vid 20 °C                   |
| Densitet och/eller relativ densitet                    |                                   |
| Densitet                                               | 1,036 g/cm <sup>3</sup> vid 20 °C |
| Relativ ångdensitet                                    | information ej tillgänglig        |
| Partikelegenskaper                                     | information ej tillgänglig        |

**9.2 Annan information**

Dynamisk viskositet vid 20°C: 1 mPa.s  
 Flamtest: /  
 Avdunstningshastighet (n-BuAc = 1): 0,300  
 Flyktiga organiska ämnen (VOC): 14,70%  
 Flyktiga organiska ämnen (VOC): 152,269 g/l

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Produkten är stabil under normala förhållanden.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Undvik extremt höga eller låga temperaturer.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

inga

## MS MegaDes VIR

Skapad den 2024-08-01 Version 1.0

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

utsatt inte för direkt solljus eller temperaturer över + 50°C.

**10.5 Oförenliga material**

Syror, baser, oxidationsmedel och reduktionsmedel

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Har inte utvecklats under normal användning. Farliga ämnen som kolmonoxid och koldioxid bildas vid hög temperatur och vid brand.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Det finns inga toxikologiska uppgifter för blandningen.

**Akut toxicitet**

Skadligt vid förtäring eller inandning.

| MS MegaDes VIR |           |               |                    |     |     |
|----------------|-----------|---------------|--------------------|-----|-----|
| Exponeringsväg | Parameter | Värde         | Tid för exponering | Art | Kön |
| Oralt          | ATE       | 573,312 mg/kg |                    |     |     |
| Dermalt        | ATE       | >2000 mg/kg   |                    |     |     |

| Dimethylalkylbenzylammoniumchloride |                  |             |                    |       |     |
|-------------------------------------|------------------|-------------|--------------------|-------|-----|
| Exponeringsväg                      | Parameter        | Värde       | Tid för exponering | Art   | Kön |
| Oralt                               | LD <sub>50</sub> | 795 mg/kg   |                    | Råtta |     |
| Dermalt                             | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                    | Kanin |     |
| Inandning (ånga)                    | LC <sub>50</sub> | ≥50 mg/l    | 4 timmar           |       |     |

| glutaraldehyd  |                  |             |                    |       |     |
|----------------|------------------|-------------|--------------------|-------|-----|
| Exponeringsväg | Parameter        | Värde       | Tid för exponering | Art   | Kön |
| Oralt          | LD <sub>50</sub> | 100 mg/kg   |                    | Råtta |     |
| Dermalt        | LD <sub>50</sub> | ≥5000 mg/kg |                    | Kanin |     |
| Inandning      | LC <sub>50</sub> | 3 mg/l      | 4 timmar           |       |     |

**Frätande/irriterande på huden**

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

**Luftvägs-/hudsensibilisering**

Kan orsaka allergisk hudreaktion. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

**Mutagenitet i könsceller**

Data saknas för blandningen eller för komponenterna. Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna för klassificering av blandningen.

**Cancerogenitet**

Data saknas för blandningen eller för komponenterna. Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna för klassificering av blandningen.

**Reproduktionstoxicitet**

Data saknas för blandningen eller för komponenterna. Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna för klassificering av blandningen.

## MS MegaDes VIR

Skapad den

2024-08-01

Version

1.0

**Specifik organtotoxicitet – enstaka exponering**

Data saknas för blandningen eller för komponenterna. Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna för klassificering av blandningen.

**Specifik organtotoxicitet – upprepad exponering**

Data saknas för blandningen eller för komponenterna. Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna för klassificering av blandningen.

**Fara vid aspiration**

Data saknas för blandningen eller för komponenterna. Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna för klassificering av blandningen.

**11.2 Information om andra faror****Hormonstörande egenskaper**

Blandningen innehåller inte ämnen med egenskaper som orsakar störningar av endokrin aktivitet i enlighet med kriterier som fastställts i förordningar av Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller i Kommissions förordning (EU) 2018/605.

**Annan information**

inte tillgänglig

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Data för blandningens komponenter är inte tillgängliga.

**Akut toxicitet**

| Dimethylalkylbenzylammoniumchloride |                |                    |                                   |       |
|-------------------------------------|----------------|--------------------|-----------------------------------|-------|
| Parameter                           | Värde          | Tid för exponering | Art                               | Miljö |
| LC <sub>50</sub>                    | >0,1-1 mg/l    | 96 timmar          | Fisk (Oncorhynchus mykiss)        |       |
| EC <sub>50</sub>                    | >0,01-0,1 mg/l | 48 timmar          | Dafnier (Daphnia magna)           |       |
| IC <sub>50</sub>                    | >0,01-0,1 mg/l | 72 timmar          | Alger (Selenastrum capricornutum) |       |

| glutaraldehyd    |                  |                    |         |       |
|------------------|------------------|--------------------|---------|-------|
| Parameter        | Värde            | Tid för exponering | Art     | Miljö |
| LC <sub>50</sub> | 10-39 mg/l       | 4 dagar            | Fisk    |       |
| EC <sub>50</sub> | 750 µg/l         | 4 dagar            | Dafnier |       |
| EC <sub>50</sub> | 14,87-29,73 mg/l | 45 timmar          | Dafnier |       |
| NOEC             | 5 mg/l           | 21 dagar           | Dafnier |       |
| EC <sub>50</sub> | 375-1200 µg/l    | 72 timmar          | Alger   |       |

**Kronisk toxicitet**

| Dimethylalkylbenzylammoniumchloride |          |                  |                    |                                   |       |
|-------------------------------------|----------|------------------|--------------------|-----------------------------------|-------|
| Parameter                           | Metod    | Värde            | Tid för exponering | Art                               | Miljö |
| NOEC                                | OECD 201 | >0,001-0,01 mg/l |                    | Alger (Selenastrum capricornutum) |       |

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Data saknas för blandningen eller för komponenterna.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Glutaraldehyd Log Pow = -0,36

**12.4 Rörlighet i jord**

## MS MegaDes VIR

|            |            |         |     |
|------------|------------|---------|-----|
| Skapad den | 2024-08-01 | Version | 1.0 |
|------------|------------|---------|-----|

Vattenfarlighetsklass, WGK (AwSV): 3

Löslighet i vatten: Fullständigt löslig

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Produkten innehåller inte något ämne som uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII till förordning (EG) nr 907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse.

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Blandningen innehåller inte ämnen med egenskaper som orsakar störningar av endokrin aktivitet i enlighet med kriterier som fastställts i förordningar av Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller i Kommissions förordning (EU) 2018/605.

**12.7 Andra skadliga effekter**

Inte tillgänglig.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Risk för miljöförorening. Bortskaffa avfallet i enlighet med lokala och/eller nationella förordningar. Fortsätt enligt gällande förordningar om avfallshantering. Eventuell outnyttjad produkt och förorenad förpackning ska placeras i märkta behållare för insamling av avfall och lämnas för bortskaffning till en person som godkänts för avfallshämtning (ett specialiserat företag) och som har rätt till sådan verksamhet. Töm inte oanvända produkter i avloppssystem. Produkten får inte bortskaffas med kommunalt avfall. Tomma behållare kan brännas på förbränningsanläggningar för att generera energi eller deponeras på en soptipp märkt med lämplig klassificering. Perfekt rengjorda behållare kan lämnas för återvinning.

**Lagar gällande avfall**

Avfallsförordning (2020:614). Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande. Beslut 2000/532/EG om upprättande av en förteckning över avfall, i dess ändrade lydelse.

**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1 UN-nummer eller id-nummer**

UN 1760

**14.2 Officiell transportbenämning**

FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S. (blandning med dimetylalkylbensylammoniumklorid; Glutaraldehyd),8,III,(E))

**14.3 Faroklass för transport**

8 Frätande ämnen

**14.4 Förpackningsgrupp**

III

**14.5 Miljöfaror**

miljöfarlig

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Referens i avsnitt 4 till 8.

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

ej relevant

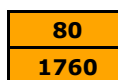
**Ytterligare information**

Riskidentifiering nr.

UN-nummer

Klassificeringskod

Varningsmärken



C9

8+ miljöfarlig



Restriktionskod för tunnel

(E)

## MS MegaDes VIR

|            |            |         |     |
|------------|------------|---------|-----|
| Skapad den | 2024-08-01 | Version | 1.0 |
|------------|------------|---------|-----|

**Flygtransport - ICAO/IATA**

|                                           |     |
|-------------------------------------------|-----|
| Förpackningsinstruktioner för passagerare | 852 |
| Förpackningsinstruktioner för last        | 856 |

**Sjötransport - IMDG**

|               |          |
|---------------|----------|
| EmS (nödplan) | F-A, S-B |
| MFAG          | 760      |

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Hälso- och sjukvårdslag (2017:30). Förordning (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG i dess ändrade lydelse. FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 ENLIGT EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV i dess ändrade lydelse. Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av bilaga II till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach).

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

inte tillgänglig

**AVSNITT 16: Annan information****En lista över vanliga riskbegrepp gällande säkerhetsuppgifter**

|           |                                                                                |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|
| EUH071    | Frätande på luftvägarna.                                                       |
| H301      | Giftigt vid förtäring.                                                         |
| H302      | Skadligt vid förtäring.                                                        |
| H302+H332 | Skadligt vid förtäring eller inandning.                                        |
| H314      | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.                                 |
| H315      | Irriterar huden.                                                               |
| H317      | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                                              |
| H318      | Orsakar allvarliga ögonskador.                                                 |
| H319      | Orsakar allvarlig ögonirritation.                                              |
| H330      | Dödligt vid inandning.                                                         |
| H334      | Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. |
| H335      | Kan orsaka irritation i luftvägarna.                                           |
| H400      | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                                   |
| H410      | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.              |
| H411      | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.                     |

**Riktlinjer för säker hantering gällande säkerhetsuppgifter**

|                |                                                                                                                                           |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P260           | Inandas inte dimma/ångor/sprej.                                                                                                           |
| P280           | Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.                                                                                |
| P284           | Vid otillräcklig ventilation använd andningsskydd.                                                                                        |
| P303+P361+P353 | VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.                                |
| P304+P340      | VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.                                                     |
| P305+P351+P338 | VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. |
| P310           | Kontakta genast läkare.                                                                                                                   |
| P342+P311      | Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.                                                                      |

**Annan viktig information om hälsoskydd för människor**

Produkten får inte användas för andra ändamål än vad som står i avsnitt 1, såvida det inte uttryckligen godkänts av tillverkaren/importören. Användaren är ansvarig för efterlevnad av alla relaterade hälsoskyddsförordningar.

**En förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet.**

|                 |                                                                     |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | Akut toxicitet                                                      |
| ADR             | Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg |
| Aquatic Acute   | Farligt för vattenmiljön (akut)                                     |
| Aquatic Chronic | Farligt för vattenmiljön (kronisk)                                  |

## MS MegaDes VIR

|            |            |         |     |
|------------|------------|---------|-----|
| Skapad den | 2024-08-01 | Version | 1.0 |
|------------|------------|---------|-----|

|                  |                                                                                                      |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ATE              | Uppskattad akut toxicitet                                                                            |
| BCF              | Biokoncentrationsfaktor                                                                              |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                           |
| CLP              | Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar    |
| EC <sub>50</sub> | Koncentration av ett ämne när det påverkar 50 % av populationen                                      |
| EG               | Identifieringskod för varje ämne som anges i EINECS                                                  |
| EINECS           | Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen                                     |
| EmS              | Nödlägesrutiner för fartyg som transporterar farligt gods                                            |
| EU               | Europeiska unionen                                                                                   |
| EuPCS            | Europeiska produktkategoriseringssystemet                                                            |
| Eye Dam.         | Allvarlig ögonskada                                                                                  |
| Eye Irrit.       | Ögonirritation                                                                                       |
| IATA             | Internationella lufttransportorganisationen                                                          |
| IBC              | Internationella koden för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier |
| IC <sub>50</sub> | Koncentration som orsakar 50 % blockering                                                            |
| ICAO             | Internationella civila luftfartsorganisationen                                                       |
| IMDG             | Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg                                           |
| IMO              | Internationella sjöfartsorganisationen                                                               |
| INCI             | Internationella nomenklaturen för kosmetiska ingredienser                                            |
| ISO              | Internationella standardiseringsorganisationen                                                       |
| IUPAC            | Internationella kemiunionen                                                                          |
| LC <sub>50</sub> | Dödlig koncentration av ett ämne där det kan förväntas döda 50 % av populationen                     |
| LD <sub>50</sub> | Dödlig dos av ett ämne där det kan förväntas döda 50 % av populationen                               |
| log Kow          | Fördelningskoefficient oktanol/vatten                                                                |
| NOEC             | Koncentration där ingen effekt observerats                                                           |
| OEL              | Gränsvärden för yrkesmässig exponering                                                               |
| PBT              | Långlivade, bioackumulerande och toxiska                                                             |
| PMT              | Långlivade, mobila och toxiska                                                                       |
| ppm              | Miljondelar                                                                                          |
| REACH            | Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier                                 |
| Resp. Sens.      | Luftvägs-sensibilisering                                                                             |
| RID              | Reglemente om internationell järnvägsbefordran av farligt gods                                       |
| Skin Corr.       | Hudkorrosion                                                                                         |
| Skin Irrit.      | Hudirritation                                                                                        |
| Skin Sens.       | Hudsensibilisering                                                                                   |
| STOT SE          | Specifik organotoxicitet – enstaka exponering                                                        |
| UN-nummer        | Fyrasiffrigt identifikationsnummer för ämnet eller artikeln som tas från FN: s modellförordningar    |
| UVCB             | Ämne med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter och biologiskt material  |
| VOC              | Flyktiga organiska föreningar                                                                        |
| vPvB             | Mycket långlivat och mycket bioackumulerbar                                                          |
| vPvM             | Mycket långlivat och mycket mobilt                                                                   |

### Riktlinjer för utbildning

Informera personalen om de rekommenderade användningsmetoderna, obligatorisk skyddsutrustning, första hjälpen och förbjudna sätt att hantera produkten.

### Rekommenderade användningsbegränsningar

inte tillgänglig

### Information om uppgiftskällor som används för att sammanställa säkerhetsuppgifterna

FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 ENLIGT EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING i dess ändrade lydelse. FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 ENLIGT EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV i dess ändrade lydelse. Uppgifter från tillverkaren av ämnet/blandningen, om tillgängliga – information från registreringsunderlag.

### Mer information

Klassificeringsförfarande - beräkningsmetod.



## SÄKERHETS DATABLAD

enligt Kommissionens förordning (EU) 2020/878 i dess ändrade lydelse

### MS MegaDes VIR

|            |            |         |     |
|------------|------------|---------|-----|
| Skapad den | 2024-08-01 | Version | 1.0 |
|------------|------------|---------|-----|

#### Förklaring

Säkerhetsdatabladet innehåller information som syftar till att säkerställa säkerheten och skydda hälsan på arbetet och miljöskydd. Den angivna informationen motsvarar den aktuella kunskapen och erfarenheten och överensstämmer med gällande juridiska föreskrifter. Informationen bör inte tolkas som att man garanterar att produkten är lämplig och användbar för en viss tillämpning.