

# Clickable table of content:

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| EN_EU - Di-o-Tronic Comp A  | 2   |
| EN_MLT - Di-o-Tronic Comp A | 11  |
| NL - Di-o-Tronic Comp A     | 20  |
| DE - Di-o-Tronic Comp A     | 30  |
| FR - Di-o-Tronic Comp A     | 40  |
| ES - Di-o-Tronic Comp A     | 50  |
| IT - Di-o-Tronic Comp A     | 60  |
| DA - Di-o-Tronic Comp A     | 70  |
| BG - Di-o-Tronic Comp A     | 79  |
| CS - Di-o-Tronic Comp A     | 89  |
| EL - Di-o-Tronic Comp A     | 98  |
| ET - Di-o-Tronic Comp A     | 108 |
| FI - Di-o-Tronic Comp A     | 117 |
| HR - Di-o-Tronic Comp A     | 126 |
| HU - Di-o-Tronic Comp A     | 136 |
| LT - Di-o-Tronic Comp A     | 146 |
| LV - Di-o-Tronic Comp A     | 155 |
| NO - Di-o-Tronic Comp A     | 164 |
| PL - Di-o-Tronic Comp A     | 173 |
| RO - Di-o-Tronic Comp A     | 183 |
| SE - Di-o-Tronic Comp A     | 193 |
| SK - Di-o-Tronic Comp A     | 202 |
| SL - Di-o-Tronic Comp A     | 211 |

# SAFETY DATA SHEET

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

## Di-o-Tronic Comp A

Creation date 16th February 2024  
Revision date Version 1.0

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

- 1.1. Product identifier**  
Substance / mixture Di-o-Tronic Comp A  
UFI mixture  
FP00-M0XA-M001-YM40
- 1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**  
**Mixture's intended use**  
Biocide  
  
Concentration in use: /  
**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 Reg No NL004022361B01  
Phone +31497382017  
E-mail 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  
Skin Corr. 1, H314  
Eye Dam. 1, H318

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

Causes severe skin burns and eye damage. Causes serious eye damage.

- 2.2. Label elements**  
**Hazard pictogram**



#### Signal word

Danger

#### Hazardous substances

Sodium chlorite

#### Hazard statements

H302 Harmful if swallowed.  
H314 Causes severe skin burns and eye damage.  
H318 Causes serious eye damage.

#### Precautionary statements

P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.  
P301+P312 IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER/doctor if you feel unwell.  
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.

# SAFETY DATA SHEET

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

## Di-o-Tronic Comp A

|               |                    |         |     |
|---------------|--------------------|---------|-----|
| Creation date | 16th February 2024 | Version | 1.0 |
| Revision date |                    |         |     |

P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.  
P501 Dispose of contents/container to by handing over to the person authorized to dispose of waste or by returning to the supplier.

### Supplemental information

EUH071 Corrosive to the respiratory tract.  
EUH032 Contact with acids liberates very toxic gas.

### 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: 7758-19-2<br>EC: 231-836-6<br>Registration number:<br>01-2119529240-51 | Sodium chlorite | ≤8                  | Ox. Sol. 1, H271<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>EUH032<br>EUH071 |      |

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

## 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.

**Di-o-Tronic Comp A**

Creation date

16th February 2024

Revision date

Version

1.0

**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**

sore throat, cough

**If on skin**

Painful reddening, irritation.

**If in eyes**

Corrosiveness, redness, poor vision, pain

**If swallowed**

Nausea, abdominal pain, vomiting, diarrhea, drowsiness and headache

**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.

**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.

**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. Use personal protective equipment as per Section 8. Observe valid legal regulations on safety and health protection.

**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.



# SAFETY DATA SHEET

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

## Di-o-Tronic Comp A

|               |                    |         |     |
|---------------|--------------------|---------|-----|
| Creation date | 16th February 2024 | Version | 1.0 |
| Revision date |                    |         |     |

### 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 nitrile gloves (EN 374). Minimum breakthrough time of > 480 minutes, thickness 0.35mm. Check gloves carefully before use. Gloves neat pull it out without touching the outside with your bare hand. The suitability for a specific workplace should be discussed with the manufacturer 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.

## SECTION 9: Physical and chemical properties

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

|                                                          |                                   |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Physical state                                           | liquid                            |
| Colour                                                   | colourless                        |
| Odour                                                    | characteristic                    |
| Melting point/freezing point                             | 0 °C                              |
| Boiling point or initial boiling point and boiling range | 100 °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                                                       | 11.7 (undiluted)                  |
| Kinematic viscosity                                      | data not available                |
| 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                                                  | 1.0106 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) : /  
Volatile organic compound (VOC): 0.000 g/l

# SAFETY DATA SHEET

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

## Di-o-Tronic Comp A

Creation date 16th February 2024  
Revision date Version 1.0

### 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

Forms very toxic gas in contact with acids

#### 10.4. Conditions to avoid

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

#### 10.5. Incompatible materials

none

#### 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

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.

| Di-o-Tronic Comp A |           |               |               |         |     |
|--------------------|-----------|---------------|---------------|---------|-----|
| Route of exposure  | Parameter | Value         | Exposure time | Species | Sex |
| Oral               | ATE       | >2000 mg/kg   |               |         |     |
| Dermal             | ATE       | >134282 mg/kg |               |         |     |

| Sodium chlorite    |                  |           |               |                         |     |
|--------------------|------------------|-----------|---------------|-------------------------|-----|
| Route of exposure  | Parameter        | Value     | Exposure time | Species                 | Sex |
| Oral               | LD <sub>50</sub> | 284 mg/kg |               | Rat (Rattus norvegicus) |     |
| Dermal             | LD <sub>50</sub> | 134 mg/kg |               | Rabbit                  |     |
| Inhalation (vapor) | LC <sub>50</sub> | 0.5 mg/l  | 4 hours       |                         |     |

#### Skin corrosion/irritation

Bijtend voor de luchtwegen. Causes severe skin burns and eye damage. Data for the components of the mixture are not available.

#### Serious eye damage/irritation

Causes severe skin burns and eye damage. Causes serious eye damage. Data for the components of the mixture are not available.

#### Respiratory or skin sensitisation

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.

#### 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.

# SAFETY DATA SHEET

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

## Di-o-Tronic Comp A

Creation date 16th February 2024  
Revision date Version 1.0

### 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

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.

## SECTION 12: Ecological information

### 12.1. 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.

#### Acute toxicity

| Sodium chlorite  |          |               |                                         |             |
|------------------|----------|---------------|-----------------------------------------|-------------|
| Parameter        | Value    | Exposure time | Species                                 | Environment |
| LC <sub>50</sub> | 106 mg/l |               | Fish (Oncorhynchus mykiss)              |             |
| EC <sub>50</sub> | <1 mg/l  |               | Daphnia                                 |             |
| EC <sub>50</sub> | 1 mg/l   |               | Algae (Pseudokirchneriella subcapitata) |             |

### 12.2. Persistence and degradability

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

### 12.3. Bioaccumulative potential

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

### 12.4. Mobility in soil

Water hazard class, WGK (AwSV): 2  
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.

# SAFETY DATA SHEET

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

## Di-o-Tronic Comp A

|               |                    |         |     |
|---------------|--------------------|---------|-----|
| Creation date | 16th February 2024 | Version | 1.0 |
| Revision date |                    |         |     |

### 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

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 1908

#### 14.2. UN proper shipping name

CHLORITE SOLUTION

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

8 Corrosive substances

#### 14.4. Packing group

II

#### 14.5. Environmental hazards

not relevant

#### 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.

80

UN number

1908

Classification code

C9

Safety signs

8



Tunnel restriction code

(E)

#### Air transport - ICAO/IATA

Packaging instructions passenger

851

Cargo packaging instructions

855

#### Marine transport - IMDG

EmS (emergency plan)

F-A, S-B

# SAFETY DATA SHEET

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

## Di-o-Tronic Comp A

|               |                    |         |     |
|---------------|--------------------|---------|-----|
| Creation date | 16th February 2024 | Version | 1.0 |
| Revision date |                    |         |     |

### 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

|      |                                                                    |
|------|--------------------------------------------------------------------|
| H271 | May cause fire or explosion; strong oxidiser.                      |
| H301 | Toxic if swallowed.                                                |
| H302 | Harmful if swallowed.                                              |
| H310 | Fatal in contact with skin.                                        |
| H314 | Causes severe skin burns and eye damage.                           |
| H318 | Causes serious eye damage.                                         |
| H373 | May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure. |
| H400 | Very toxic to aquatic life.                                        |
| H412 | Harmful to aquatic life with long lasting effects.                 |

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

|                |                                                                                                                                  |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P280           | Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.                                                       |
| P301+P312      | IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER/doctor if you feel unwell.                                                                    |
| 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. |
| P501           | Dispose of contents/container to by handing over to the person authorized to dispose of waste or by returning to the supplier.   |

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

|        |                                              |
|--------|----------------------------------------------|
| EUH071 | Corrosive to the respiratory tract.          |
| EUH032 | Contact with acids liberates very toxic gas. |

#### 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

|                  |                                                                                                   |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR              | European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road               |
| 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 plan                                                                                    |
| EU               | European Union                                                                                    |
| EuPCS            | European Product Categorisation System                                                            |
| IATA             | International Air Transport Association                                                           |
| IBC              | International Code For The Construction And Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals       |

# SAFETY DATA SHEET

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

## Di-o-Tronic Comp A

|               |                    |         |     |
|---------------|--------------------|---------|-----|
| Creation date | 16th February 2024 | Version | 1.0 |
| Revision date |                    |         |     |

|                  |                                                                                                   |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 Kow          | Octanol-water partition coefficient                                                               |
| OEL              | Occupational Exposure Limits                                                                      |
| PBT              | Persistent, Bioaccumulative and Toxic                                                             |
| ppm              | Parts per million                                                                                 |
| REACH            | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals                              |
| RID              | Agreement on the transport of dangerous goods by rail                                             |
| UN               | 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                                                          |
| Acute Tox.       | Acute toxicity                                                                                    |
| Aquatic Acute    | Hazardous to the aquatic environment                                                              |
| Aquatic Chronic  | Hazardous to the aquatic environment (chronic)                                                    |
| Eye Dam.         | Serious eye damage                                                                                |
| Ox. Sol.         | Oxidising solid                                                                                   |
| Skin Corr.       | Skin corrosion                                                                                    |
| STOT RE          | Specific target organ toxicity - repeated exposure                                                |

### 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.

# SAFETY DATA SHEET

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

## Di-o-Tronic Comp A

|               |                    |         |     |
|---------------|--------------------|---------|-----|
| Creation date | 16th February 2024 | Version | 1.0 |
| Revision date |                    |         |     |

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

- 1.1. Product identifier**  
Substance / mixture Di-o-Tronic Comp A  
UFI mixture FP00-M0XA-M001-YM40
- 1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**  
**Mixture's intended use**  
Biocide  
  
Concentration in use: /  
**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 Reg No NL004022361B01  
Phone +31497382017  
E-mail 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  
Skin Corr. 1, H314  
Eye Dam. 1, H318

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

Causes severe skin burns and eye damage. Causes serious eye damage.

- 2.2. Label elements**

#### Hazard pictogram



#### Signal word

Danger

#### Hazardous substances

Sodium chlorite

#### Hazard statements

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H302 | Harmful if swallowed.                    |
| H314 | Causes severe skin burns and eye damage. |
| H318 | Causes serious eye damage.               |

#### Precautionary statements

|                |                                                                                                        |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P280           | Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.                             |
| P301+P312      | IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER/doctor if you feel unwell.                                          |
| 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.                             |

# SAFETY DATA SHEET

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

## Di-o-Tronic Comp A

|               |                    |         |     |
|---------------|--------------------|---------|-----|
| Creation date | 16th February 2024 | Version | 1.0 |
| Revision date |                    |         |     |

P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.  
P501 Dispose of contents/container to by handing over to the person authorized to dispose of waste or by returning to the supplier.

### Supplemental information

EUH071 Corrosive to the respiratory tract.  
EUH032 Contact with acids liberates very toxic gas.

### 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: 7758-19-2<br>EC: 231-836-6<br>Registration number:<br>01-2119529240-51 | Sodium chlorite | ≤8                  | Ox. Sol. 1, H271<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>EUH032<br>EUH071 |      |

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

## 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.



**Di-o-Tronic Comp A**

Creation date

16th February 2024

Revision date

Version

1.0

**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**

sore throat, cough

**If on skin**

Painful reddening, irritation.

**If in eyes**

Corrosiveness, redness, poor vision, pain

**If swallowed**

Nausea, abdominal pain, vomiting, diarrhea, drowsiness and headache

**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.

**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.

**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. Use personal protective equipment as per Section 8. Observe valid legal regulations on safety and health protection.

**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.

# SAFETY DATA SHEET

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

## Di-o-Tronic Comp A

|               |                    |         |     |
|---------------|--------------------|---------|-----|
| Creation date | 16th February 2024 | Version | 1.0 |
| Revision date |                    |         |     |

### 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 nitrile gloves (EN 374). Minimum breakthrough time of > 480 minutes, thickness 0.35mm. Check gloves carefully before use. Gloves neat pull it out without touching the outside with your bare hand. The suitability for a specific workplace should be discussed with the manufacturer 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.

## SECTION 9: Physical and chemical properties

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

|                                                          |                                   |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Physical state                                           | liquid                            |
| Colour                                                   | colourless                        |
| Odour                                                    | characteristic                    |
| Melting point/freezing point                             | 0 °C                              |
| Boiling point or initial boiling point and boiling range | 100 °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                                                       | 11.7 (undiluted)                  |
| Kinematic viscosity                                      | data not available                |
| 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                                                  | 1.0106 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) : /  
Volatile organic compound (VOC): 0.000 g/l

# SAFETY DATA SHEET

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

## Di-o-Tronic Comp A

Creation date 16th February 2024  
Revision date Version 1.0

### 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

Forms very toxic gas in contact with acids

#### 10.4. Conditions to avoid

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

#### 10.5. Incompatible materials

none

#### 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

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.

| Di-o-Tronic Comp A |           |               |               |         |     |
|--------------------|-----------|---------------|---------------|---------|-----|
| Route of exposure  | Parameter | Value         | Exposure time | Species | Sex |
| Oral               | ATE       | >2000 mg/kg   |               |         |     |
| Dermal             | ATE       | >134282 mg/kg |               |         |     |

| Sodium chlorite    |                  |           |               |                         |     |
|--------------------|------------------|-----------|---------------|-------------------------|-----|
| Route of exposure  | Parameter        | Value     | Exposure time | Species                 | Sex |
| Oral               | LD <sub>50</sub> | 284 mg/kg |               | Rat (Rattus norvegicus) |     |
| Dermal             | LD <sub>50</sub> | 134 mg/kg |               | Rabbit                  |     |
| Inhalation (vapor) | LC <sub>50</sub> | 0.5 mg/l  | 4 hours       |                         |     |

#### Skin corrosion/irritation

Bijtend voor de luchtwegen. Causes severe skin burns and eye damage. Data for the components of the mixture are not available.

#### Serious eye damage/irritation

Causes severe skin burns and eye damage. Causes serious eye damage. Data for the components of the mixture are not available.

#### Respiratory or skin sensitisation

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.

#### 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.

# SAFETY DATA SHEET

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

## Di-o-Tronic Comp A

Creation date 16th February 2024  
Revision date Version 1.0

### 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

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.

## SECTION 12: Ecological information

### 12.1. 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.

#### Acute toxicity

| Sodium chlorite  |          |               |                                         |             |
|------------------|----------|---------------|-----------------------------------------|-------------|
| Parameter        | Value    | Exposure time | Species                                 | Environment |
| LC <sub>50</sub> | 106 mg/l |               | Fish (Oncorhynchus mykiss)              |             |
| EC <sub>50</sub> | <1 mg/l  |               | Daphnia                                 |             |
| EC <sub>50</sub> | 1 mg/l   |               | Algae (Pseudokirchneriella subcapitata) |             |

### 12.2. Persistence and degradability

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

### 12.3. Bioaccumulative potential

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

### 12.4. Mobility in soil

Water hazard class, WGK (AwSV): 2  
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.

# SAFETY DATA SHEET

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

## Di-o-Tronic Comp A

Creation date 16th February 2024  
Revision date Version 1.0

### 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

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 1908

#### 14.2. UN proper shipping name

CHLORITE SOLUTION

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

8 Corrosive substances

#### 14.4. Packing group

II

#### 14.5. Environmental hazards

not relevant

#### 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.

80

UN number

1908

Classification code

C9

Safety signs

8



Tunnel restriction code

(E)

#### Air transport - ICAO/IATA

Packaging instructions passenger

851

Cargo packaging instructions

855

#### Marine transport - IMDG

EmS (emergency plan)

F-A, S-B

# SAFETY DATA SHEET

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

## Di-o-Tronic Comp A

|               |                    |         |     |
|---------------|--------------------|---------|-----|
| Creation date | 16th February 2024 | Version | 1.0 |
| Revision date |                    |         |     |

### 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

|      |                                                                    |
|------|--------------------------------------------------------------------|
| H271 | May cause fire or explosion; strong oxidiser.                      |
| H301 | Toxic if swallowed.                                                |
| H302 | Harmful if swallowed.                                              |
| H310 | Fatal in contact with skin.                                        |
| H314 | Causes severe skin burns and eye damage.                           |
| H318 | Causes serious eye damage.                                         |
| H373 | May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure. |
| H400 | Very toxic to aquatic life.                                        |
| H412 | Harmful to aquatic life with long lasting effects.                 |

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

|                |                                                                                                                                  |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P280           | Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.                                                       |
| P301+P312      | IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER/doctor if you feel unwell.                                                                    |
| 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. |
| P501           | Dispose of contents/container to by handing over to the person authorized to dispose of waste or by returning to the supplier.   |

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

|        |                                              |
|--------|----------------------------------------------|
| EUH071 | Corrosive to the respiratory tract.          |
| EUH032 | Contact with acids liberates very toxic gas. |

#### 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

|                  |                                                                                                   |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR              | European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road               |
| 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 plan                                                                                    |
| EU               | European Union                                                                                    |
| EuPCS            | European Product Categorisation System                                                            |

# SAFETY DATA SHEET

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

## Di-o-Tronic Comp A

|               |                    |         |     |
|---------------|--------------------|---------|-----|
| Creation date | 16th February 2024 | Version | 1.0 |
| Revision date |                    |         |     |

|                     |                                                                                                   |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IATA                | International Air Transport Association                                                           |
| IBC                 | International Code For The Construction And Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals       |
| 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                                                               |
| OEL                 | Occupational Exposure Limits                                                                      |
| PBT                 | Persistent, Bioaccumulative and Toxic                                                             |
| ppm                 | Parts per million                                                                                 |
| REACH               | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals                              |
| RID                 | Agreement on the transport of dangerous goods by rail                                             |
| UN                  | 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                                                          |
| Acute Tox.          | Acute toxicity                                                                                    |
| Aquatic Acute       | Hazardous to the aquatic environment                                                              |
| Aquatic Chronic     | Hazardous to the aquatic environment (chronic)                                                    |
| Eye Dam.            | Serious eye damage                                                                                |
| Ox. Sol.            | Oxidising solid                                                                                   |
| Skin Corr.          | Skin corrosion                                                                                    |
| STOT RE             | Specific target organ toxicity - repeated exposure                                                |

### 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.

## Di-o-Tronic Comp A

|                  |            |              |     |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Aanmaakdatum     | 13-12-2023 | Versienummer | 1.0 |
| Herzieningsdatum |            |              |     |

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

Stof / mengsel  
UFI

Di-o-Tronic Comp A  
mengsel  
FP00-M0XA-M001-YM40

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

Biocide

Gebruiksconcentraties: zie label

#### 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  
Adres

Schippers Europe BV  
Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB  
Nederland  
NL004022361B01  
+31497382017  
contact.nl@schippers.eu  
<https://www.schippers.eu/>

BTW nr  
Telefoon  
E-mail  
Website

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

NVIC 030-2748888, 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  
Skin Corr. 1, H314  
Eye Dam. 1, H318

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

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Veroorzaakt ernstig oogletsel.

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Gevarenpictogram



##### Signaalwoord

Gevaar

##### Gevaarlijke stoffen

Natriumchloriet

##### Gevarenaanduidingen

H302  
H314  
H318

Schadelijk bij inslikken.  
Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
Veroorzaakt ernstig oogletsel.

##### Veiligheidsaanbevelingen

P280

Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P301+P312

NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P303+P361+P353

BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie, zoals gewijzigd

## Di-o-Tronic Comp A

Aanmaakdatum 13-12-2023

Herzieningsdatum

Versienummer

1.0

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.

P501

Inhoud/verpakking afvoeren naar door inleveren bij een bevoegde persoon voor hantering van afval of retourneren aan de leverancier.

### Aanvullende informatie

EUH071

Bijtend voor de luchtwegen.

EUH032

Vormt zeer giftig gas in contact met zuren.

### 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: 7758-19-2<br>EG: 231-836-6<br>Registratienummer:<br>01-2119529240-51 | Natriumchloriet | ≤8                           | Ox. Sol. 1, H271<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>EUH032<br>EUH071 | 1    |

### Opmerkingen

1 Stof waarvoor blootstellingslimieten zijn vastgesteld.

Voor de volledige tekst van alle indelingen en H-zinnen: zie 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.

**Di-o-Tronic Comp A**

Aanmaakdatum 13-12-2023

Herzieningsdatum

Versienummer

1.0

**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**

keelpijn, hoesten

**Bij contact met de huid**

Pijnlijke roodheid, irritatie.

**Bij contact met de ogen**

Bijtend, roodheid, slecht zien, pijn

**Na inslikken**

Misselijkheid, buikpijn, braken, diarree, slaperigheid en hoofdpijn

**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.

**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.

**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.

## Di-o-Tronic Comp A

Aanmaakdatum 13-12-2023

Herzieningsdatum

Versienummer

1.0

### 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. Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen volgens rubriek 8. De geldende wetgeving inzake gezondheid en veiligheid in acht nemen.

#### 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.

#### 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                 |
|----------------------------------|-------------|------------------------|
| Natriumchloriet (CAS: 7758-19-2) | TGG (8 uur) | 1 mg/m <sup>3</sup>    |
|                                  | TGG (8 uur) | 0,28 mg/m <sup>3</sup> |

#### 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 nitril-handschoenen (EN 374) hanteren. Minimale doorbraaktijd van > 480 minuten, dikte 0,35mm. 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.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                          |                          |
|------------------------------------------|--------------------------|
| Fysische toestand                        | vloeibaar                |
| Kleur                                    | kleurloos                |
| Geur                                     | kenmerkend               |
| Smeltpunt/vriespunt                      | 0 °C                     |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject | 100 °C                   |
| Ontvlambaarheid                          | gegeven niet beschikbaar |
| Onderste en bovenste explosiegrens       | gegeven niet beschikbaar |

**Di-o-Tronic Comp A**

|                  |            |              |     |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Aanmaakdatum     | 13-12-2023 | Versienummer | 1.0 |
| Herzieningsdatum |            |              |     |

|                                                   |                                    |
|---------------------------------------------------|------------------------------------|
| Vlampunt                                          | gegeven niet beschikbaar           |
| Zelfontbrandingstemperatuur                       | gegeven niet beschikbaar           |
| Ontledingstemperatuur                             | gegeven niet beschikbaar           |
| pH                                                | 11,7 (onverdund)                   |
| Kinematische viscositeit                          | gegeven niet beschikbaar           |
| 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                                         | 1,0106 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 : /  
Verdampingssnelheid (n-BuAc=1): 0,300  
Vluchtige organische stof (VOS) : /  
Vluchtige organische stof (VOS) : 0,000 g/l

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1. Reactiviteit**

Onder normale omstandigheden is het product stabiel.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Extreem hoge of lage temperaturen vermijden.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Vormt zeer giftig gas in contact met zuren

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

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

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

geen

**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**

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.

| Di-o-Tronic Comp A  |           |               |                    |       |          |
|---------------------|-----------|---------------|--------------------|-------|----------|
| Blootstellingsroute | Parameter | Waarde        | Blootstellingsduur | Soort | Geslacht |
| Orale               | ATE       | >2000 mg/kg   |                    |       |          |
| Dermale             | ATE       | >134282 mg/kg |                    |       |          |

| Natriumchloriet     |                  |           |                    |                         |          |
|---------------------|------------------|-----------|--------------------|-------------------------|----------|
| Blootstellingsroute | Parameter        | Waarde    | Blootstellingsduur | Soort                   | Geslacht |
| Orale               | LD <sub>50</sub> | 284 mg/kg |                    | Rat (Rattus norvegicus) |          |
| Dermale             | LD <sub>50</sub> | 134 mg/kg |                    | Konijn                  |          |
| Inademing (dampen)  | LC <sub>50</sub> | 0,5 mg/l  | 4 uur              |                         |          |

## Di-o-Tronic Comp A

Aanmaakdatum 13-12-2023

Herzieningsdatum

Versienummer

1.0

### Huidcorrosie/-irritatie

Bijtend voor de luchtwegen. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Gegevens voor de bestanddelen van het mengsel zijn niet beschikbaar.

### Ernstig oogletsel / oogirritatie

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Gegevens voor de bestanddelen van het mengsel zijn niet beschikbaar.

### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

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.

### 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.

### 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

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.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

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.

#### Acute toxiciteit

| Natriumchloriet  |          |                    |                                         |          |
|------------------|----------|--------------------|-----------------------------------------|----------|
| Parameter        | Waarde   | Blootstellingsduur | Soort                                   | Omgeving |
| LC <sub>50</sub> | 106 mg/l |                    | Vissen (Oncorhynchus mykiss)            |          |
| EC <sub>50</sub> | <1 mg/l  |                    | Daphnia                                 |          |
| EC <sub>50</sub> | 1 mg/l   |                    | Algen (Pseudokirchneriella subcapitata) |          |

## Di-o-Tronic Comp A

Aanmaakdatum 13-12-2023

Herzieningsdatum

Versienummer

1.0

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Gegevens voor het mengsel en zijn bestanddelen zijn niet beschikbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

Gegevens voor het mengsel en zijn bestanddelen zijn niet beschikbaar.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

WGK klasse (AwSV): 2

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

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 1908

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

CHLORIET, OPLOSSING

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

8 Bijtende stoffen

### 14.4. Verpakkingsgroep

II

### 14.5. Milieugevaren

niet relevant

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Verwijzing in rubriek 4 t/m 8.

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

niet relevant

**Di-o-Tronic Comp A**

Aanmaakdatum 13-12-2023

Herzieningsdatum

Versienummer

1.0

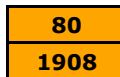
**Aanvullende informatie**

Identificatienummer van het gevaar

UN-nr

Classificatiecode

Gevaarsetiketten



C9

8



Tunnelbeperkingscode

(E)

**Luchtvervoer – ICAO / IATA**

Verpakkingsinstructies passagier

851

Verpakkingsinstructies cargo

855

**Vervoer over zee – IMDG**

EmS (rampenplan)

F-A, S-B

**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**

|      |                                                                               |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|
| H271 | Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend.                      |
| H301 | Giftig bij inslikken.                                                         |
| H302 | Schadelijk bij inslikken.                                                     |
| H310 | Dodelijk bij contact met de huid.                                             |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                                |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                                |
| H373 | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                             |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.     |

**Lijst van voorzorgsmaatregelen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad**

|                |                                                                                                                                                     |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P280           | Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.                                                            |
| P301+P312      | NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.                                                                                  |
| 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. |

**Di-o-Tronic Comp A**

|                  |            |              |     |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Aanmaakdatum     | 13-12-2023 | Versienummer | 1.0 |
| Herzieningsdatum |            |              |     |

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar door inleveren bij een bevoegde persoon voor hantering van afval of retourneren aan de leverancier.

**Lijst van aanvullende gevarenaanduidingen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad**

EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.  
EUH032 Vormt zeer giftig gas in contact met zuren.

**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**

|                     |                                                                                                            |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR                 | Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg               |
| 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                 | Rampenplan                                                                                                 |
| EU                  | Europese Unie                                                                                              |
| EuPCS               | Europees productindelingssysteem                                                                           |
| IATA                | International Air Transport Association                                                                    |
| IBC                 | Internationale code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren   |
| 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                                                                        |
| OEL                 | Beroepsblootstellingsgrenzen                                                                               |
| PBT                 | Persistent, bioaccumulerend en toxisch                                                                     |
| ppm                 | Deeltje per miljoen                                                                                        |
| REACH               | Registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen            |
| RID                 | Overeenkomst inzake het vervoer van gevaarlijke goederen per spoor                                         |
| UN                  | Viercijferig identificatienummer van de stof of het voorwerp uit de modelreglementen van de VN             |
| UVCB                | Stof met een onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten en biologische materialen     |
| VOS                 | Vluchtige organische verbindingen                                                                          |
| zPzB                | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend                                                                    |
| Acute Tox.          | Acute toxiciteit                                                                                           |
| Aquatic Acute       | Gevaar voor het aquatisch milieu (acute)                                                                   |
| Aquatic Chronic     | Gevaar voor het aquatisch milieu (chronisch)                                                               |
| Eye Dam.            | Ernstig oogletsel                                                                                          |
| Ox. Sol.            | Oxiderende vaste stof                                                                                      |
| Skin Corr.          | Huidcorrosie                                                                                               |
| STOT RE             | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh.                                     |



**Di-o-Tronic Comp A**

Aanmaakdatum 13-12-2023

Herzieningsdatum

Versienummer

1.0

**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.

## Di-o-Tronic Comp A

Erstellungsdatum 16.02.2024  
Überarbeitet am Nummer der Fassung 1.0

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

- 1.1. Produktidentifikator**  
Stoff / Gemisch Di-o-Tronic Comp A  
UFI Gemisch  
FP00-MOXA-M001-YM40
- 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
**Bestimmte Verwendung der Mischung**  
Biozid

Gebrauchskonzentration: /

#### 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

Vergiftungs-Informationen-Zentrale, Mathildenstr. 1, 79106 Freiburg, Notfalltelefon +49 761 19 240.  
Giftinformationszentrum Erfurt, Nordhäuser Straße 74, 99089 Erfurt, Deutschland, Tel.: +49 361 730 730.  
Giftinformationszentrum-Nord, Tel.: +49 551 19 240.  
Giftinformationszentrum der Länder Rheinland-Pfalz und Hessen, Langenbeckstraße 1, Gebäude 601, 55131 Mainz, Tel.: +49 613 119 240.  
Giftinformationszentrum Berlin, Charité-Universitätsmedizin, Campus Benjamin Franklin, Hindenburgdamm 30, 12203 Berlin, Telefon: +49 30 19240.  
Giftinformationszentrum, Giftzentrale Bonn, Tel.: +49 228 19 240.  
Giftinformationszentrum München, Ismaninger Str. 22, 81675 München, Tel.: +49 89 19 240.

### 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

Skin Corr. 1, H314

Eye Dam. 1, H318

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

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Verursacht schwere Augenschäden.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### Gefahrenpiktogramm



#### Signalwort

Gefahr

#### Gefährliche Stoffe

Sodium chlorite

#### Gefahrenhinweise

H302

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

## Di-o-Tronic Comp A

|                  |            |                    |     |
|------------------|------------|--------------------|-----|
| Erstellungsdatum | 16.02.2024 | Nummer der Fassung | 1.0 |
| Überarbeitet am  |            |                    |     |

|                            |                                                                                                                                                          |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H314                       | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.                                                                                        |
| H318                       | Verursacht schwere Augenschäden.                                                                                                                         |
| <b>Sicherheitshinweise</b> |                                                                                                                                                          |
| P280                       | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                                                                       |
| P301+P312                  | BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.                                                                                   |
| 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. |
| P501                       | Inhalt/Behälter mit der Übergabe an die für Abfallverwertung oder Rückgabe an Lieferanten zuständige Person zuführen.                                    |

### Weitere Informationen

|        |                                                       |
|--------|-------------------------------------------------------|
| EUH071 | Wirkt ätzend auf die Atemwege.                        |
| EUH032 | Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase. |

### 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: 7758-19-2<br>EG: 231-836-6<br>Registrierungsnummer: 01-2119529240-51 | Sodium chlorite  | ≤8                        | Ox. Sol. 1, H271<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>EUH032<br>EUH071 |      |

Der volle Text aller Einstufungen und H-Sätze ist in Kapitel 16 enthalten.

## 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.

## Di-o-Tronic Comp A

Erstellungsdatum 16.02.2024

Überarbeitet am

Nummer der Fassung 1.0

### 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

Halsschmerzen, Husten

### Bei Berührung mit der Haut

Schmerzhafte Rötungen, Reizung.

### Beim Kontakt mit den Augen

Ätzwirkung, Rötung, Sehstörungen, Schmerzen

### Beim Verschlucken

Übelkeit, Bauchschmerzen, Erbrechen, Durchfall, Schläfrigkeit und Kopfschmerzen

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

keine

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid, Pulver, Wassersprühstrahl, Wassernebel.

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasser - voller Strahl.

### 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 Arbeitsschutzmittel. 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.

## Di-o-Tronic Comp A

Erstellungsdatum 16.02.2024

Überarbeitet am Nummer der Fassung 1.0

### 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. Benutzen Sie persönliche Arbeitsschuttmittel gemäß Abschnitt 8. Achten Sie auf die gültigen Rechtsvorschriften über die Sicherheit und den Gesundheitsschutz.

### 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.

### 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.

### 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

Mit Nitrilhandschuhe (EN 374) handhaben. Mindestdurchbruchzeit von > 480 Minuten, Dicke 0,35 mm. Überprüfen Sie die Handschuhe vor dem Gebrauch sorgfältig. Handschuhe ordentlich Ziehen Sie es heraus, ohne die Außenseite mit der bloßen Hand zu berühren. Die Eignung für ein konkreter Arbeitsplatz sollte mit dem Hersteller besprochen werden Schutzhandschuhe. 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.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                              |                                |
|----------------------------------------------|--------------------------------|
| Aggregatzustand                              | flüssig                        |
| Farbe                                        | farblos                        |
| Geruch                                       | charakteristisch               |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt                    | 0 °C                           |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich | 100 °C                         |
| Entzündbarkeit                               | die Angabe ist nicht verfügbar |

**Di-o-Tronic Comp A**

Erstellungsdatum 16.02.2024  
Überarbeitet am Nummer der Fassung 1.0

|                                                    |                                    |
|----------------------------------------------------|------------------------------------|
| 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                                            | 11,7 (unverdünnt)                  |
| Kinematische Viskosität                            | die Angabe ist nicht verfügbar     |
| 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                                             | 1,0106 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**

Dynamische Viskosität bei 20 °C: 1 mPa.s  
Entflammbarkeitstest: /  
Verdampfungsrate (n-BuAc=1): 0,300  
Flüchtige organische Verbindung (VOC): /  
Flüchtige organische Verbindung (VOC): 0,000 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**

Bildet bei Kontakt mit Säuren sehr giftige Gase

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

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

**10.5. Unverträgliche Materialien**

keine

**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**

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.

| Di-o-Tronic Comp A |           |               |                 |     |            |
|--------------------|-----------|---------------|-----------------|-----|------------|
| Weg der Exposition | Parameter | Wert          | Expositionszeit | Art | Geschlecht |
| Oral               | ATE       | >2000 mg/kg   |                 |     |            |
| Dermal             | ATE       | >134282 mg/kg |                 |     |            |

| Sodium chlorite    |                  |           |                 |                           |            |
|--------------------|------------------|-----------|-----------------|---------------------------|------------|
| Weg der Exposition | Parameter        | Wert      | Expositionszeit | Art                       | Geschlecht |
| Oral               | LD <sub>50</sub> | 284 mg/kg |                 | Ratte (Rattus norvegicus) |            |
| Dermal             | LD <sub>50</sub> | 134 mg/kg |                 | Kaninchen                 |            |

**Di-o-Tronic Comp A**

Erstellungsdatum 16.02.2024

Überarbeitet am

Nummer der Fassung 1.0

| Sodium chlorite     |                  |          |                 |     |            |
|---------------------|------------------|----------|-----------------|-----|------------|
| Weg der Exposition  | Parameter        | Wert     | Expositionszeit | Art | Geschlecht |
| Inhalation (Dämpfe) | LC <sub>50</sub> | 0,5 mg/l | 4 Stunden       |     |            |

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Ätzend für die Atemwege. Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Daten für Gemischkomponenten sind nicht verfügbar.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Verursacht schwere Augenschäden. Daten für Gemischkomponenten sind nicht verfügbar.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

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.

**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**

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.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1. Toxizität**

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.

**Di-o-Tronic Comp A**

Erstellungsdatum 16.02.2024

Überarbeitet am

Nummer der Fassung 1.0

**Akute Toxizität**

| Sodium chlorite  |          |                 |                                         |        |
|------------------|----------|-----------------|-----------------------------------------|--------|
| Parameter        | Wert     | Expositionszeit | Art                                     | Umwelt |
| LC <sub>50</sub> | 106 mg/l |                 | Fische (Oncorhynchus mykiss)            |        |
| EC <sub>50</sub> | <1 mg/l  |                 | Daphnia                                 |        |
| EC <sub>50</sub> | 1 mg/l   |                 | Algen (Pseudokirchneriella subcapitata) |        |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

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

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

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

**12.4. Mobilität im Boden**

Wassergefährdungsklasse, WGK (AwSV):2

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 1908

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

CHLORITLÖSUNG

**14.3. Transportgefahrenklassen**

8 Ätzende Stoffe

**14.4. Verpackungsgruppe**

II



## Di-o-Tronic Comp A

Erstellungsdatum 16.02.2024  
Überarbeitet am Nummer der Fassung 1.0

### 14.5. Umweltgefahren

nicht relevant

### 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

80

UN Nummer

1908

Klassifizierungskode

C9

Sicherheitszeichen

8



Tunnelbeschränkungscode

(E)

#### Luftverkehr - ICAO/IATA

Verpackungsanweisungen Passagier

851

Verpackungsanweisungen Cargo

855

#### Seeverkehr - IMDG

EmS (Notfallplan)

F-A, S-B

## 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 fluorierte Treibhausgase (Chemikalien-Klimaschutzverordnung – ChemKlimaschutzV). Gesetz über die Durchführung von Maßnahmen des Arbeitsschutzes zur Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes der Beschäftigten bei der Arbeit. 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

|      |                                                                      |
|------|----------------------------------------------------------------------|
| H271 | Kann Brand oder Explosion verursachen; starkes Oxidationsmittel.     |
| H301 | Giftig bei Verschlucken.                                             |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                               |
| H310 | Lebensgefahr bei Hautkontakt.                                        |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.    |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                                     |
| H373 | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

## Di-o-Tronic Comp A

|                  |            |                    |     |
|------------------|------------|--------------------|-----|
| Erstellungsdatum | 16.02.2024 | Nummer der Fassung | 1.0 |
| Überarbeitet am  |            |                    |     |

|                                                                             |                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H400                                                                        | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                                                                                                        |
| H412                                                                        | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                                                                               |
| <b>Die Liste der im Sicherheitsdatenblatt benutzten Sicherheitshinweise</b> |                                                                                                                                                          |
| P280                                                                        | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                                                                                       |
| P301+P312                                                                   | BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.                                                                                   |
| 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. |
| P501                                                                        | Inhalt/Behälter mit der Übergabe an die für Abfallverwertung oder Rückgabe an Lieferanten zuständige Person zuführen.                                    |

### Die Liste der zusätzlichen Angaben über die Gefährlichkeit in dem Sicherheitsdatenblatt benutzt

|        |                                                       |
|--------|-------------------------------------------------------|
| EUH071 | Wirkt ätzend auf die Atemwege.                        |
| EUH032 | Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase. |

### 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

|                     |                                                                                                                            |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR                 | Europäisches Abkommen über den internationalen Strassentransport der gefährlichen Güte                                     |
| AGW                 | Arbeitsplatzgrenzwerte                                                                                                     |
| 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                 | Notfallplan                                                                                                                |
| EU                  | Europäische Union                                                                                                          |
| EuPCS               | Europäisches Produktkategorisierungssystem                                                                                 |
| IATA                | Internationale Assoziation der Flugtransporter                                                                             |
| IBC                 | Internationale Vorschrift für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Transport gefährlicher Chemikalien               |
| 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                                                                       |
| 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                                                                                       |
| OEL                 | Zulässige Expositionslimits am Arbeitsplatz                                                                                |
| PBT                 | Persistent, bioakkumulierbar und toxisch                                                                                   |
| ppm                 | Teile pro Million                                                                                                          |
| REACH               | Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe                                                     |
| RID                 | Übereinkommen über den Eisenbahntransport gefährlicher Güter                                                               |
| UN                  | Vierstellige Zahl als Nummer zur Kennzeichnung von Stoffen oder Gegenständen gemäß UN-Modellvorschriften                   |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission in der gültigen Fassung

## Di-o-Tronic Comp A

Erstellungsdatum 16.02.2024

Überarbeitet am Nummer der Fassung 1.0

UVCB Stoffe mit unbekannter oder variabler Zusammensetzung, komplexe Reaktionsprodukte und biologische Materialien  
VOC Flüchtige organische Verbindungen  
vPvB Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

Acute Tox. Akute Toxizität  
Aquatic Acute Gewässergefährdend (akut)  
Aquatic Chronic Gewässergefährdend (chronisch)  
Eye Dam. Schwere Augenschädigung  
Ox. Sol. Oxidierende Feststoffe  
Skin Corr. Ätzwirkung auf die Haut  
STOT RE Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

### 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.

## Di-o-Tronic Comp A

|                  |            |                   |     |
|------------------|------------|-------------------|-----|
| Date de création | 16/02/2024 | Numéro de version | 1.0 |
| Date de révision |            |                   |     |

### RUBRIQUE 1 — Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise

- 1.1. Identificateur de produit**  
Substance / mélange Di-o-Tronic Comp A  
UFI mélange  
FP00-MOXA-M001-YM40
- 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**  
**Utilisations prévues du mélange**  
Biocide Concentration d'utilisation: see label  
**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  
N° TVA NL004022361B01  
Téléphone +31497382017  
Email 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  
Skin Corr. 1, H314  
Eye Dam. 1, H318

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

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

## Di-o-Tronic Comp A

Date de création 16/02/2024

Date de révision

Numéro de version

1.0

### 2.2. Éléments d'étiquetage

#### Pictogramme de danger



#### Mention d'avertissement

Danger

#### Substances dangereuses

Sodium chlorite

#### Mentions de danger

H302

Nocif en cas d'ingestion.

H314

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

H318

Provoque de graves lésions des yeux.

#### Conseils de prudence

P280

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

P301+P312

EN CAS D'INGESTION: Appeler un un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.

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.

P501

Éliminer le contenu/réceptacle dans en le remettant à une personne autorisée à éliminer les déchets ou en le retournant au fournisseur.

#### Informations supplémentaires

EUH071

Corrosif pour les voies respiratoires.

EUH032

Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique.

#### 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.

# LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (UE) 2020/878 de la Commission tel que modifié

## Di-o-Tronic Comp A

Date de création 16/02/2024

Date de révision

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: 7758-19-2<br>CE: 231-836-6<br>Numéro d'enregistrement: 01-2119529240-51 | Sodium chlorite     | ≤8                   | Ox. Sol. 1, H271<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>EUH032<br>EUH071 |      |

Le texte intégral de toutes les classifications et mentions de danger est présenté dans 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.

##### 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.

## Di-o-Tronic Comp A

Date de création 16/02/2024

Date de révision

Numéro de version

1.0

### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

#### En cas d'inhalation

mal de gorge, toux

#### En cas de contact avec la peau

Rougeurs et irritations douloureuses.

#### En cas de contact avec les yeux

Corrosivité, rougeur, mauvaise vision, douleur

#### En cas d'ingestion

Nausées, douleurs abdominales, vomissements, diarrhée, somnolence et maux de tête

### 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.

### 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.

## 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. Porter les équipements de protection individuelle conformément à la section 8. Respecter la législation en vigueur sur la santé et la sécurité.

### 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.

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

Biocide

## Di-o-Tronic Comp A

Date de création 16/02/2024

Date de révision

Numéro de version

1.0

### 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.

#### 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 nitrile (EN 374). Temps de passage minimum > 480 minutes, épaisseur 0,35 mm. Vérifiez soigneusement les gants avant utilisation. Gants soignés retirez-le sans toucher l'extérieur à main nue. L'aptitude à un lieu de travail spécifique doit être discuté avec le fabricant gants de protection. Se laver et se sécher 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.

##### 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.

### RUBRIQUE 9 – Propriétés physiques et chimiques

#### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

|                                                                             |                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| État physique                                                               | liquide                          |
| Couleur                                                                     | incolore                         |
| Odeur                                                                       | caractéristique                  |
| Point de fusion/point de congélation                                        | 0 °C                             |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition | 100 °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                                                                          | 11,7 (non dilué)                 |
| Viscosité cinématique                                                       | donnée non disponible            |
| 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                                                                     | 1,0106 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 d'inflammabilité : /  
Taux d'évaporation (n-BuAc=1) : 0,300  
Composés organiques volatils (COV) : /  
Composé organique volatil (COV) : 0,000 g/l



## Di-o-Tronic Comp A

Date de création 16/02/2024

Date de révision

Numéro de version

1.0

### 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

Forme des gaz très toxiques au contact des acides

#### 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

aucun

#### 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.

#### Toxicité aiguë

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

| Di-o-Tronic Comp A |           |               |                    |        |      |
|--------------------|-----------|---------------|--------------------|--------|------|
| Voie d'exposition  | Paramètre | Valeur        | Durée d'exposition | Espèce | Sexe |
| Orale              | ETA       | >2000 mg/kg   |                    |        |      |
| Cutanée            | ETA       | >134282 mg/kg |                    |        |      |

| Sodium chlorite          |                  |           |                    |                         |      |
|--------------------------|------------------|-----------|--------------------|-------------------------|------|
| Voie d'exposition        | Paramètre        | Valeur    | Durée d'exposition | Espèce                  | Sexe |
| Orale                    | LD <sub>50</sub> | 284 mg/kg |                    | Rat (Rattus norvegicus) |      |
| Cutanée                  | LD <sub>50</sub> | 134 mg/kg |                    | Lapin                   |      |
| Par inhalation (vapeurs) | LC <sub>50</sub> | 0,5 mg/l  | 4 heures           |                         |      |

#### Corrosion cutanée/irritation cutanée

Corrosif pour les voies respiratoires. Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. Données des composants du mélange indisponibles.

#### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. Provoque de graves lésions des yeux. Données des composants du mélange indisponibles.

#### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

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

#### 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.

## Di-o-Tronic Comp A

Date de création 16/02/2024

Date de révision Numéro de version 1.0

### 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.

## 11.2. Informations sur les 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.

## RUBRIQUE 12 — Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

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 aiguë

| Sodium chlorite  |          |                    |                                          |        |
|------------------|----------|--------------------|------------------------------------------|--------|
| Paramètre        | Valeur   | Durée d'exposition | Espèce                                   | Milieu |
| LC <sub>50</sub> | 106 mg/l |                    | Poissons (Oncorhynchus mykiss)           |        |
| EC <sub>50</sub> | <1 mg/l  |                    | Daphnée                                  |        |
| EC <sub>50</sub> | 1 mg/l   |                    | Algues (Pseudokirchneriella subcapitata) |        |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Données du mélange ou des composants indisponibles.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Données du mélange ou des composants indisponibles.

### 12.4. Mobilité dans le sol

Classe de pollution des eaux, WGK (AwSV): 2

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

## Di-o-Tronic Comp A

|                  |            |                   |     |
|------------------|------------|-------------------|-----|
| Date de création | 16/02/2024 |                   |     |
| Date de révision |            | Numéro de version | 1.0 |

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.

### 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 1908

### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

CHLORITE EN SOLUTION

### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

8 Matières corrosives

### 14.4. Groupe d'emballage

II

### 14.5. Dangers pour l'environnement

non pertinent

### 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

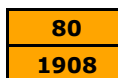
#### Informations complémentaires

Numéro d'identification du danger

Numéro ONU

Code de classification

Étiquettes



C9

8



Code de restriction en tunnels

(E)

#### Transport aérien - ICAO/IATA

Instructions d'emballage passager

851

Instructions d'emballage cargo

855

#### Transport maritime - IMDG

EmS (plan d'urgence)

F-A, S-B

## Di-o-Tronic Comp A

Date de création 16/02/2024

Date de révision

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

|      |                                                                                                                  |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H271 | Peut provoquer un incendie ou une explosion; comburant puissant.                                                 |
| H301 | Toxique en cas d'ingestion.                                                                                      |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion.                                                                                        |
| H310 | Mortel par contact cutané.                                                                                       |
| H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.                                            |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux.                                                                             |
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques.                                                                     |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                                 |

#### Liste des conseils de prudence utilisés dans la fiche de données de sécurité

|                |                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P280           | Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.                                                                                                           |
| P301+P312      | EN CAS D'INGESTION: Appeler un un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.                                                                                                                                    |
| 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. |
| P501           | Éliminer le contenu/récipient dans en le remettant à une personne autorisée à éliminer les déchets ou en le retournant au fournisseur.                                                                               |

#### Liste des mentions additionnelles sur les dangers utilisées dans la fiche de données de sécurité

|        |                                                    |
|--------|----------------------------------------------------|
| EUH071 | Corrosif pour les voies respiratoires.             |
| EUH032 | Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique. |

#### 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

|                  |                                                                                                                         |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR              | Accord européen relatif au transport international routier d'objets dangereux                                           |
| 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                                              |
| 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 |

# LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (UE) 2020/878 de la Commission tel que modifié

## Di-o-Tronic Comp A

|                  |            |                   |     |
|------------------|------------|-------------------|-----|
| Date de création | 16/02/2024 | Numéro de version | 1.0 |
| Date de révision |            |                   |     |

|                     |                                                                                                                                   |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                 | Plan d'urgence                                                                                                                    |
| EuPCS               | Système européen de catégorisation des produits                                                                                   |
| 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 K <sub>ow</sub> | Coefficient de partage octanol/eau                                                                                                |
| OEL                 | Valeurs limites d'exposition en milieu professionnel                                                                              |
| PBT                 | Persistante, bioaccumulable et toxique                                                                                            |
| ppm                 | Partie par million                                                                                                                |
| REACH               | Enregistrement, évaluation, autorisation et la restriction des produits chimiques                                                 |
| RID                 | Accord concernant le transport ferroviaire d'objets dangereux                                                                     |
| UE                  | Union européenne                                                                                                                  |
| UN                  | Numéro d'identification à quatre chiffre de la substance ou de l'objet repris dans la réglementation modèle de l'ONU              |
| UVCB                | Substance de composition inconnue ou variable, produit de réaction complexe ou matière biologique                                 |
| vPvB                | Très persistantes et très bioaccumulables                                                                                         |
| Acute Tox.          | Toxicité aiguë                                                                                                                    |
| Aquatic Acute       | Danger pour le milieu aquatique (aiguë)                                                                                           |
| Aquatic Chronic     | Danger pour le milieu aquatique (chronique)                                                                                       |
| Eye Dam.            | Lésions oculaires graves                                                                                                          |
| Ox. Sol.            | Matière solide comburante                                                                                                         |
| Skin Corr.          | Corrosion cutanée                                                                                                                 |
| STOT RE             | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée STOT rép.                                                   |

### 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.

### 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.

## Di-o-Tronic Comp A

|                   |            |                   |     |
|-------------------|------------|-------------------|-----|
| Fecha de creación | 16/02/2024 | Número de versión | 1.0 |
| Fecha de revisión |            |                   |     |

### SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

- 1.1. Identificador de producto**  
Sustancia / mezcla Di-o-Tronic Comp A  
UFI mezcla FP00-M0XA-M001-YM40
- 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  
**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**  
INSTITUO 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  
Skin Corr. 1, H314  
Eye Dam. 1, H318  
**Los principales efectos para la salud humana y para el medio ambiente**  
Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Provoca lesiones oculares graves.

- 2.2. Elementos de la etiqueta**  
**Pictograma de peligro**



**Palabra de advertencia**

Peligro

**Sustancias peligrosas**

Sodium chlorite

**Indicaciones de peligro**

H302

Nocivo en caso de ingestión.

H314

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H318

Provoca lesiones oculares graves.

**Consejos de prudencia**

P280

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P301+P312

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

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.

# LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión modificado

## Di-o-Tronic Comp A

|                   |            |                   |     |
|-------------------|------------|-------------------|-----|
| Fecha de creación | 16/02/2024 | Número de versión | 1.0 |
| Fecha de revisión |            |                   |     |

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.

P501

Eliminar el contenido/el recipiente en mediante la entrega a la persona autorizada para el tratamiento con los residuos o devolviéndolo al suministrador.

### Información suplementaria

EUH071

Corrosivo para las vías respiratorias.

EUH032

En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.

### 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: 7758-19-2<br>CE: 231-836-6<br>Número de registro:<br>01-2119529240-51 | Sodium chlorite           | ≤8                     | Ox. Sol. 1, H271<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>EUH032<br>EUH071 |    |

Texto completo de todas clasificaciones y de H-frases está indicado en sección 16.

## 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, ino 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.



## Di-o-Tronic Comp A

Fecha de creación 16/02/2024

Fecha de revisión Número de versión 1.0

### 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 garganta, tos

#### En caso de contacto con la piel

Rojez dolorosa, irritación.

#### En caso de contacto con los ojos

Corrosividad, enrojecimiento, mala visión, dolor.

#### En caso de ingestión

Náuseas, dolor abdominal, vómitos, diarrea, somnolencia y dolor de cabeza.

### 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.

## 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.

### 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 reúnalo 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. Utilice medios protectivos personales según la sección 8. Respete los reglamentos válidos de la seguridad y protección de salud.

### 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.



## Di-o-Tronic Comp A

|                   |            |                   |     |
|-------------------|------------|-------------------|-----|
| Fecha de creación | 16/02/2024 | Número de versión | 1.0 |
| Fecha de revisión |            |                   |     |

### 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.

### 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.

#### Protección de la piel

Manejar con guantes nitrilo (EN 374). Tiempo mínimo de avance de > 480 minutos, espesor 0,35 mm. Revise los guantes cuidadosamente antes de usarlos. guantes limpios sáquelo sin tocar el exterior con la mano desnuda. La idoneidad para un lugar de trabajo específico debe discutirse con el fabricante Guantes protectores. Lávese y séquese 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.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                                                                             |                                |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Estado físico                                                               | líquido                        |
| Color                                                                       | incoloro                       |
| Olor                                                                        | característica                 |
| Punto de fusión/punto de congelación                                        | 0 °C                           |
| Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | 100 °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                                                                          | 11,7 (no diluido)              |
| Viscosidad cinemática                                                       | información no está disponible |
| Solubilidad en agua                                                         | completamente soluble          |
| Coefficiente 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                                                                    | 1,0106 g/cm³ a 20 °C           |
| Densidad de vapor relativa                                                  | información no está disponible |
| Características de las partículas                                           | información no está disponible |

### 9.2. Otros datos

## Di-o-Tronic Comp A

Fecha de creación 16/02/2024

Fecha de revisión

Número de versión

1.0

Viscosidad dinámica a 20 °C: 1 mPa.s  
Prueba de inflamabilidad : /  
Tasa de evaporación (n-BuAc=1): 0,300  
Compuesto orgánico volátil (COV): /  
Compuesto orgánico volátil (COV): 0,000 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

Forma gases muy tóxicos en contacto con ácidos.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

proteger de la luz solar y de temperaturas > 50°C.

#### 10.5. Materiales incompatibles

ningún

#### 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

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.

| Di-o-Tronic Comp A |           |               |                      |      |      |
|--------------------|-----------|---------------|----------------------|------|------|
| Vía de exposición  | Parámetro | Valor         | Tiempo de exposición | Tipo | Sexo |
| Oral               | ETA       | >2000 mg/kg   |                      |      |      |
| Cutánea            | ETA       | >134282 mg/kg |                      |      |      |

| Sodium chlorite                 |                  |           |                      |                          |      |
|---------------------------------|------------------|-----------|----------------------|--------------------------|------|
| Vía de exposición               | Parámetro        | Valor     | Tiempo de exposición | Tipo                     | Sexo |
| Oral                            | LD <sub>50</sub> | 284 mg/kg |                      | Rata (Rattus norvegicus) |      |
| Cutánea                         | LD <sub>50</sub> | 134 mg/kg |                      | Conejo                   |      |
| En modo de inhalación (vapores) | LC <sub>50</sub> | 0,5 mg/l  | 4 horas              |                          |      |

#### Corrosión o irritación cutáneas

Corrosivo para las vías respiratorias. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. No están disponibles los datos para las carpetas de la mezcla.

#### Lesiones oculares graves o irritación ocular

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Provoca lesiones oculares graves. No están disponibles los datos para las carpetas de la mezcla.

#### Sensibilización respiratoria o cutánea

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.

## Di-o-Tronic Comp A

Fecha de creación 16/02/2024

Fecha de revisión

Número de versión

1.0

### 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.

### 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

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.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

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 aguda

| Sodium chlorite  |          |                      |                                         |          |
|------------------|----------|----------------------|-----------------------------------------|----------|
| Parámetro        | Valor    | Tiempo de exposición | Tipo                                    | Ambiente |
| LC <sub>50</sub> | 106 mg/l |                      | Peces (Oncorhynchus mykiss)             |          |
| EC <sub>50</sub> | <1 mg/l  |                      | Daphnia                                 |          |
| EC <sub>50</sub> | 1 mg/l   |                      | Algas (Pseudokirchneriella subcapitata) |          |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No están disponibles ni los datos para la mezcla, ni para las carpetas.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No están disponibles ni los datos para la mezcla, ni para las carpetas.

### 12.4. Movilidad en el suelo

Categoría de peligrosidad para las aguas,  
WGK (AwSV): 2

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

## Di-o-Tronic Comp A

|                   |            |                   |     |
|-------------------|------------|-------------------|-----|
| Fecha de creación | 16/02/2024 | Número de versión | 1.0 |
| Fecha de revisión |            |                   |     |

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 1908

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

CLORITOS EN SOLUCIÓN

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

8 Materias corrosivas

### 14.4. Grupo de embalaje

II

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

no relevantes

### 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

80

Número ONU

1908

Código de clasificación

C9

Etiquetas

8



Código de restricción en túneles

(E)

#### Transporte aéreo - ICAO/IATA

Instrucciones de envasado pasajero

851

Instrucciones de envasado cargo

855

#### Transporte marítimo - IMDG

EmS (plano de urgencia)

F-A, S-B

## Di-o-Tronic Comp A

Fecha de creación 16/02/2024

Fecha de revisión Número de versión 1.0

### 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

|      |                                                                                |
|------|--------------------------------------------------------------------------------|
| H271 | Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.                    |
| H301 | Tóxico en caso de ingestión.                                                   |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión.                                                   |
| H310 | Mortal en contacto con la piel.                                                |
| H314 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.               |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves.                                              |
| H373 | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos.                                      |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.           |

#### Lista de instrucciones para manipulación segura utilizadas en ficha de datos de seguridad

|                |                                                                                                                                                                                                         |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P280           | Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.                                                                                                                                                     |
| P301+P312      | EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.                                                                                                          |
| 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. |
| P501           | Eliminar el contenido/el recipiente en mediante la entrega a la persona autorizada para el tratamiento con los residuos o devolviéndolo al suministrador.                                               |

#### Lista de frases estándar adicionales sobre seguridad utilizadas en ficha de datos de seguridad

|        |                                                  |
|--------|--------------------------------------------------|
| EUH071 | Corrosivo para las vías respiratorias.           |
| EUH032 | En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos. |

#### Otras informaciones importantes para seguridad y protección de salud

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

|                  |                                                                                             |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR              | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera |
| 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.                                    |
| CL <sub>50</sub> | Concentración letal para el 50% de una población de pruebas                                 |

# LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión modificado

## Di-o-Tronic Comp A

|                   |            |                   |     |
|-------------------|------------|-------------------|-----|
| Fecha de creación | 16/02/2024 | Número de versión | 1.0 |
| Fecha de revisión |            |                   |     |

|                     |                                                                                                                                               |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                 | Plan de emergencia                                                                                                                            |
| EuPCS               | Sistema Europeo de Categorización de Productos                                                                                                |
| 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 K <sub>ow</sub> | Coeficiente de reparto octanol-agua                                                                                                           |
| mPmB                | Muy persistente y muy bioacumulable                                                                                                           |
| OEL                 | Límites de exposición en el lugar de trabajo                                                                                                  |
| PBT                 | Persistente, bioacumulable y tóxico                                                                                                           |
| ppm                 | Partes por millón                                                                                                                             |
| REACH               | Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos                                                      |
| RID                 | Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril                                                      |
| UE                  | Unión Europea                                                                                                                                 |
| UN                  | Número de identificación de cuatro dígitos de la sustancia, la mezcla o el artículo que figura en los Reglamentos tipo de las Naciones Unidas |
| UVCB                | Sustancia de composición desconocida o variable, productos de reacción compleja y materiales biológico                                        |
| Acute Tox.          | Toxicidad aguda                                                                                                                               |
| Aquatic Acute       | Peligroso para el medio ambiente acuático (aguda)                                                                                             |
| Aquatic Chronic     | Peligroso para el medio ambiente acuático (crónica)                                                                                           |
| Eye Dam.            | Lesiones oculares graves                                                                                                                      |
| Ox. Sol.            | Sólidos comburentes                                                                                                                           |
| Skin Corr.          | Corrosión cutáneas                                                                                                                            |
| STOT RE             | Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)                                                                         |

### 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.

### 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.

## LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión modificado

### Di-o-Tronic Comp A

Fecha de creación 16/02/2024

Fecha de revisión Número de versión 1.0

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione, in versione valida

## Di-o-Tronic Comp A

|                |            |                 |     |
|----------------|------------|-----------------|-----|
| Data creazione | 16/02/2024 | Numero versione | 1.0 |
| Data revisione |            |                 |     |

### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

- 1.1. Identificatore del prodotto**  
Sostanza / miscela Di-o-Tronic Comp A  
UFI miscela  
FP00-MOXA-M001-YM40
- 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**  
**Usi identificati pertinenti della miscela**  
Biocida Concentrazione di uso: see label  
**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 https://www.schippers.eu/
- 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  
Skin Corr. 1, H314  
Eye Dam. 1, H318

**Principali effetti avversi per la salute umana e per l'ambiente**

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Provoca gravi lesioni oculari.



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione, in versione valida

## Di-o-Tronic Comp A

Data creazione 16/02/2024

Data revisione

Numero versione

1.0

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Pittogramma di pericolo



#### Avvertenza

Pericolo

#### Sostanze pericolose

Sodium chlorite

#### Indicazioni di pericolo

H302

Nocivo se ingerito.

H314

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H318

Provoca gravi lesioni oculari.

#### Consigli di prudenza

P280

Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P301+P312

IN CASO DI INGESTIONE: In presenza di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/medico.

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.

P501

Smaltire il prodotto/recipiente con la consegna a una persona autorizzata per lo smaltimento dei rifiuti o con la restituzione al fornitore.

#### Informazioni supplementari

EUH071

Corrosivo per le vie respiratorie.

EUH032

A contatto con acidi libera gas molto tossici.

#### 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.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

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: 7758-19-2<br>CE: 231-836-6<br>Numero di registrazione:<br>01-2119529240-51 | Sodium chlorite     | ≤8                      | Ox. Sol. 1, H271<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>EUH032<br>EUH071 |             |

## Di-o-Tronic Comp A

|                |            |                 |     |
|----------------|------------|-----------------|-----|
| Data creazione | 16/02/2024 | Numero versione | 1.0 |
| Data revisione |            |                 |     |

Testo completo di tutte le classificazioni ed indicazioni di pericolo 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.

##### 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 rovinare. 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 gola, tosse

##### In caso di contatto con la pelle

Arrossamenti dolorosi, irritazione.

##### In caso di contatto con gli occhi

Corrosività, arrossamento, problemi di vista, dolore

##### In caso di ingestione

Nausea, dolore addominale, vomito, diarrea, sonnolenza e mal di testa

#### 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.

## Di-o-Tronic Comp A

|                |            |                 |     |
|----------------|------------|-----------------|-----|
| Data creazione | 16/02/2024 | Numero versione | 1.0 |
| Data revisione |            |                 |     |

### 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.

### 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.

### 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. Utilizzare attrezzature protettive personali così come viene specificato all'interno della sezione 8. Osservare i regolamenti giuridicamente validi in merito alla sicurezza e alla tutela della salute.

### 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.

### 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

Manipolare con guanti in nitrile (EN 374). Tempo di passaggio minimo > 480 minuti, spessore 0,35 mm. Controllare attentamente i guanti prima dell'uso. Guanti in ordine estrarlo senza toccare l'esterno a mani nude. L'idoneità per un luogo di lavoro specifico dovrebbe essere discusso con il produttore guanti protettivi. Lavare e asciugare le mani.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione, in versione valida

## Di-o-Tronic Comp A

|                |            |                 |     |
|----------------|------------|-----------------|-----|
| Data creazione | 16/02/2024 | Numero versione | 1.0 |
| Data revisione |            |                 |     |

### 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.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|                                                                                  |                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Stato fisico                                                                     | liquido                          |
| Colore                                                                           | incolore                         |
| Odore                                                                            | caratteristica                   |
| Punto di fusione/punto di congelamento                                           | 0 °C                             |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione | 100 °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                                                                               | 11,7 (non diluito)               |
| Viscosità cinematica                                                             | dato non disponibile             |
| 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                                                                          | 1,0106 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: /  
 Tasso di evaporazione (n-BuAc=1): 0,300  
 Composto organico volatile (COV) : /  
 Composto organico volatile (VOC): 0,000 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

Forma gas molto tossico a contatto con acidi

### 10.4. Condizioni da evitare

proteggere dalla luce solare e non esporre a temperature superiori ai 50°C.

### 10.5. Materiali incompatibili

nessuno

### 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.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione, in versione valida

## Di-o-Tronic Comp A

Data creazione 16/02/2024  
Data revisione Numero versione 1.0

### 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

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.

| Di-o-Tronic Comp A |           |               |                      |        |       |
|--------------------|-----------|---------------|----------------------|--------|-------|
| Via di esposizione | Parametro | Valore        | Tempo di esposizione | Specie | Sesso |
| Orale              | STA       | >2000 mg/kg   |                      |        |       |
| Per via cutanea    | STA       | >134282 mg/kg |                      |        |       |

| Sodium chlorite             |                  |           |                      |                           |       |
|-----------------------------|------------------|-----------|----------------------|---------------------------|-------|
| Via di esposizione          | Parametro        | Valore    | Tempo di esposizione | Specie                    | Sesso |
| Orale                       | LD <sub>50</sub> | 284 mg/kg |                      | Ratto (Rattus norvegicus) |       |
| Per via cutanea             | LD <sub>50</sub> | 134 mg/kg |                      | Coniglio                  |       |
| Per via inalatoria (vapore) | LC <sub>50</sub> | 0,5 mg/l  | 4 ore                |                           |       |

#### Corrosione cutanea/irritazione cutanea

Corrosivo per le vie respiratorie. Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. I dati per i componenti della miscela non sono disponibili.

#### Gravi danni oculari/irritazione oculare

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Provoca gravi lesioni oculari. I dati per i componenti della miscela non sono disponibili.

#### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

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.

#### 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.

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione, in versione valida

### Di-o-Tronic Comp A

Data creazione 16/02/2024

Data revisione

Numero versione

1.0

#### 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

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.

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

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 acuta

| Sodium chlorite  |          |                      |                                         |          |
|------------------|----------|----------------------|-----------------------------------------|----------|
| Parametro        | Valore   | Tempo di esposizione | Specie                                  | Ambiente |
| LC <sub>50</sub> | 106 mg/l |                      | Pesci (Oncorhynchus mykiss)             |          |
| EC <sub>50</sub> | <1 mg/l  |                      | Daphnia                                 |          |
| EC <sub>50</sub> | 1 mg/l   |                      | Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata) |          |

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

I dati per la miscela, né per gli ingredienti, non sono disponibili.

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

I dati per la miscela, né per gli ingredienti, non sono disponibili.

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Classe di pericolo per l'acqua, WGK (AwSV): 2

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

#### 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.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione, in versione valida

## Di-o-Tronic Comp A

|                |            |                 |     |
|----------------|------------|-----------------|-----|
| Data creazione | 16/02/2024 | Numero versione | 1.0 |
| Data revisione |            |                 |     |

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### 14.1. Numero ONU o numero ID

UN 1908

#### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

CLORITO IN SOLUZIONE

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

8 Materie corrosive

#### 14.4. Gruppo d'imballaggio

II

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

irrilevante

#### 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

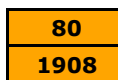
#### Ulteriori informazioni

N° identificazione pericolo

N° ONU

Codice di classificazione

Etichette di pericolo



C9

8



Codice restrizione gallerie

(E)

#### Trasporto aereo - ICAO/IATA

Istruzioni d'imballaggio passeggero

851

Istruzioni d'imballaggio kargo

855

#### Trasporto navale - IMDG

EmS (piano d'emergenza)

F-A, S-B

### 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

H271

Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione, in versione valida

## Di-o-Tronic Comp A

|                |            |                 |     |
|----------------|------------|-----------------|-----|
| Data creazione | 16/02/2024 | Numero versione | 1.0 |
| Data revisione |            |                 |     |

|      |                                                                               |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|
| H301 | Tossico se ingerito.                                                          |
| H302 | Nocivo se ingerito.                                                           |
| H310 | Letale per contatto con la pelle.                                             |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.                        |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari.                                                |
| H373 | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici.                                    |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.               |

### Elenco delle istruzioni per manipolazione sicura, utilizzate nella scheda di dati di sicurezza.

|                |                                                                                                                                                                      |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P280           | Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.                                                                                                  |
| P301+P312      | IN CASO DI INGESTIONE: In presenza di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/medico.                                                                             |
| 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. |
| P501           | Smaltire il prodotto/recipiente con la consegna a una persona autorizzata per lo smaltimento dei rifiuti o con la restituzione al fornitore.                         |

### Elenco degli indicazioni di pericolo supplementari, utilizzati nella scheda di dati di sicurezza

|        |                                                |
|--------|------------------------------------------------|
| EUH071 | Corrosivo per le vie respiratorie.             |
| EUH032 | A contatto con acidi libera gas molto tossici. |

### 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

|                     |                                                                                                                                 |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR                 | Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada                                              |
| 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                 | Piano di emergenza                                                                                                              |
| EuPCS               | Sistema europeo di categorizzazione dei prodotti                                                                                |
| IATA                | Associazione Internazionale dei Trasportatori Aviativi                                                                          |
| IBC                 | Il Codice internazionale per la costruzione e l'equipaggiamento delle navi trasportanti le sostanze chimiche pericolose         |
| 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 K <sub>ow</sub> | Coefficiente di partizione tra ottanolo e acqua                                                                                 |
| OEL                 | Limiti di esposizione sul posto di lavoro                                                                                       |



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione, in versione valida

### Di-o-Tronic Comp A

|                |            |                 |     |
|----------------|------------|-----------------|-----|
| Data creazione | 16/02/2024 | Numero versione | 1.0 |
| Data revisione |            |                 |     |

|                 |                                                                                                                        |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PBT             | Persistente, bioaccumulabile e tossico                                                                                 |
| ppm             | Parti per milione                                                                                                      |
| REACH           | Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche                                       |
| RID             | Accordo sul trasporto di merci pericolose per ferrovia                                                                 |
| UE              | Unione Europea                                                                                                         |
| UN              | Il numero di identificazione a quattro cifre della sostanza o di un articolo tratto dal Regolamento normative dell'ONU |
| UVCB            | Sostanze di composizione sconosciuta o variabile, prodotti di una reazione complessa o materiali biologici             |
| vPvB            | Molto persistente e molto bioaccumulabile                                                                              |
| Acute Tox.      | Tossicità acuta                                                                                                        |
| Aquatic Acute   | Pericoloso per l'ambiente acquatico (acuta)                                                                            |
| Aquatic Chronic | Pericoloso per l'ambiente acquatico (cronico)                                                                          |
| Eye Dam.        | Lesioni oculari gravi                                                                                                  |
| Ox. Sol.        | Solido comburente                                                                                                      |
| Skin Corr.      | Corrosione cutanea                                                                                                     |
| STOT RE         | Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta                                                        |

#### 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.

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.

## Di-o-Tronic Comp A

|                 |            |         |     |
|-----------------|------------|---------|-----|
| Oprettelsesdato | 16-02-2024 | Version | 1.0 |
| Revisionsdato   |            |         |     |

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- 1.1. Produktidentifikator**  
Di-o-Tronic Comp A  
Stof / blanding  
blanding  
UFI  
FP00-M0XA-M001-YM40
- 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**  
**Brug af blandingen**  
Biocid Koncentration i brug: see label  
**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  
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  
Skin Corr. 1, H314  
Eye Dam. 1, H318  
**De vigtigste sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger**  
Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. Forårsager alvorlig øjenskade.

- 2.2. Mærkningselementer**  
**Farepiktogrammet**



#### Signalord

Fare

#### Farlige stoffer

Sodium chlorite

#### Faresætninger

H302

Farlig ved indtagelse.

H314

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H318

Forårsager alvorlig øjenskade.

#### Sikkerhedssætninger

P280

Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse.

P301+P312

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring til GIFTINFORMATION/læge i tilfælde af ubehag.

P303+P361+P353

VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsudset 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.

# SIKKERHEDSDATABLADET

i henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 med senere ændringer

## Di-o-Tronic Comp A

|                 |            |         |     |
|-----------------|------------|---------|-----|
| Oprettelsesdato | 16-02-2024 | Version | 1.0 |
| Revisionsdato   |            |         |     |

P305+P351+P338

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P501

Indhold/beholder bortskaffes aflevering til en autoriseret indsamlingsvirksomhed eller returnering til leverandører.

### Supplerende oplysninger

EUH071

Ætsende for luftvejene.

EUH032

Udvikler meget giftig gas ved kontakt med syre.

### 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: 7758-19-2<br>EF: 231-836-6<br>Registreringsnummer:<br>01-2119529240-51 | Sodium chlorite | ≤8               | Ox. Sol. 1, H271<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>EUH032<br>EUH071 |         |

Den fulde ordlyd af alle klassifikationer og H-sætninger fremgår af 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 bagudbøjede 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! Skyllingen 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.

**Di-o-Tronic Comp A**

Oprettelsesdato

16-02-2024

Revisionsdato

Version

1.0

**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**

ondt i halsen, hoste

**Ved kontakt med huden**

Smertefuld rødme, irritation.

**Ved kontakt med øjnene**

Ætsende, rødme, dårligt syn, smerte

**I tilfælde af indtagelse**

Kvalme, mavesmerter, opkastning, diarré, døsighed og hovedpine

**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 grundvandet.

**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.

**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. Brug personlige værnemidler i henhold til § 8. Overhold gældende lovkrav om sikkerhed og sundhed.

**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.

## Di-o-Tronic Comp A

|                 |            |         |     |
|-----------------|------------|---------|-----|
| Oprettelsesdato | 16-02-2024 | Version | 1.0 |
| Revisionsdato   |            |         |     |

### 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.

### 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.

#### Beskyttelse af hud

Håndteres med nitril handsker (EN 374). Minimum gennembrudstid på > 480 minutter, tykkelse 0,35 mm. Kontroller handsker omhyggeligt før brug. Handsker pæne træk den ud uden at røre ydersiden med din bare hånd. Egnetheden til en bestemt arbejdsplads bør drøftes med producenten beskyttelsehandsker. Vask og tør hænder.

#### Åndedrætsværn

Използвайте 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.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|                                                            |                                   |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Fysisk form                                                | flydende                          |
| Farve                                                      | farveløs                          |
| Lugt                                                       | egenskab                          |
| Smeltepunkt/frysepunkt                                     | 0 °C                              |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | 100 °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                                                         | 11,7 (ufortyndet)                 |
| Kinematisk viskositet                                      | ingen tilgængelige data           |
| Vandopløselighed                                           | fuldstændig opløselig             |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)            | ingen tilgængelige data           |
| Damptryk                                                   | 2,332 på 20 °C                    |
| Massefylde og/eller relativ massefylde                     |                                   |
| massefylde                                                 | 1,0106 g/cm <sup>3</sup> på 20 °C |
| Relativ dampmassefylde                                     | ingen tilgængelige data           |
| Partikelegenskaber                                         | ingen tilgængelige data           |

### 9.2. Andre oplysninger

# SIKKERHEDSDATABLADET

i henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 med senere ændringer

## Di-o-Tronic Comp A

|                 |            |         |     |
|-----------------|------------|---------|-----|
| Oprettelsesdato | 16-02-2024 | Version | 1.0 |
| Revisionsdato   |            |         |     |

Dynamisk viskositet ved 20 °C: 1 mPa.s  
 Antændelighedstest: /  
 Fordampningshastighed (n-BuAc=1): 0,300  
 Flygtig organisk forbindelse (VOC) : /  
 Flygtig organisk forbindelse (VOC): 0,000 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

Danner meget giftig gas i kontakt med syrer

#### 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

ingen

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Udvikles ikke ved normalt brug. Farligt udslip af f.eks. kulilte og kuldioxid dannes ved høje temperatur og brand.

### 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

Data til blanding, ej heller for komponenter er til rådighed. Baseret på tilgængelige angivelser er ikke kriterier for blandingsklassifikation opfyldt.

| Di-o-Tronic Comp A |           |               |                             |       |     |
|--------------------|-----------|---------------|-----------------------------|-------|-----|
| Eksponeringsvej    | Parameter | Værdi         | Tidspunktet for eksponering | Arter | Køn |
| Oralt              | ATE       | >2000 mg/kg   |                             |       |     |
| Dermalt            | ATE       | >134282 mg/kg |                             |       |     |

| Sodium chlorite  |                  |           |                             |                           |     |
|------------------|------------------|-----------|-----------------------------|---------------------------|-----|
| Eksponeringsvej  | Parameter        | Værdi     | Tidspunktet for eksponering | Arter                     | Køn |
| Oralt            | LD <sub>50</sub> | 284 mg/kg |                             | Rotte (Rattus norvegicus) |     |
| Dermalt          | LD <sub>50</sub> | 134 mg/kg |                             | Kanin                     |     |
| Indånding (damp) | LC <sub>50</sub> | 0,5 mg/l  | 4 timer                     |                           |     |

#### Hudætsning/-irritation

Ætsende for luftvejene. Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. Data til blandingskomponenter er ikke til rådighed.

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. Forårsager alvorlig øjenskade. Data til blandingskomponenter er ikke til rådighed.

#### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Data til blanding, ej heller for komponenter er til rådighed. Baseret på tilgængelige angivelser er ikke kriterier for blandingsklassifikation opfyldt.

## Di-o-Tronic Comp A

|                 |            |         |     |
|-----------------|------------|---------|-----|
| Oprettelsesdato | 16-02-2024 | Version | 1.0 |
| Revisionsdato   |            |         |     |

### 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

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.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Data til blanding, ej heller for komponenter er til rådighed. Baseret på tilgængelige angivelser er ikke kriterier for blandingsklassifikation opfyldt.

#### Akut toksicitet

| Sodium chlorite  |          |                             |                                         |       |
|------------------|----------|-----------------------------|-----------------------------------------|-------|
| Parameter        | Værdi    | Tidspunktet for eksponering | Arter                                   | Miljø |
| LC <sub>50</sub> | 106 mg/l |                             | Fisk (Oncorhynchus mykiss)              |       |
| EC <sub>50</sub> | <1 mg/l  |                             | Dafnier                                 |       |
| EC <sub>50</sub> | 1 mg/l   |                             | Alger (Pseudokirchneriella subcapitata) |       |

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Data til blanding, ej heller for komponenter er til rådighed.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Data til blanding, ej heller for komponenter er til rådighed.

### 12.4. Mobilitet i jord

Vandfareklasse, WGK (AwSV): 2  
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

## Di-o-Tronic Comp A

|                 |            |         |     |
|-----------------|------------|---------|-----|
| Oprettelsesdato | 16-02-2024 | Version | 1.0 |
| Revisionsdato   |            |         |     |

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 1908

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

CHLORITOPLOSNING

### 14.3. Transportfareklasse(r)

8 Ætsende stoffer

### 14.4. Emballagegruppe

II

### 14.5. Miljøfarer

ikke relevant

### 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

80

UN-nummer

1908

Klassifikationskode

C9

Faresedler

8



Tunnelrestriktionskode

(E)

#### Lufttransport - ICAO / IATA

Emballeringsvejledning - passagerer

851

Emballeringsvejledning - kargo

855

#### Søtransport - IMDG

EmS (beredskabsplan)

F-A, S-B



## Di-o-Tronic Comp A

|                 |            |         |     |
|-----------------|------------|---------|-----|
| Oprettelsesdato | 16-02-2024 | Version | 1.0 |
| Revisionsdato   |            |         |     |

### 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 (REACH).

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

ikke tilgængelig

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Liste over standardrisikoudtryk, der anvendes i sikkerhedsdatabladet

|      |                                                                          |
|------|--------------------------------------------------------------------------|
| H271 | Kan forårsage brand eller eksplosion, stærkt brandnærende.               |
| H301 | Giftig ved indtagelse.                                                   |
| H302 | Farlig ved indtagelse.                                                   |
| H310 | Livsfarlig ved hudkontakt.                                               |
| H314 | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.                       |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade.                                           |
| H373 | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| H400 | Meget giftig for vandlevende organismer.                                 |
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.          |

#### Retningslinjer for sikker håndtering, der anvendes i sikkerhedsdatabladet

|                |                                                                                                                                              |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P280           | Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse.                                                           |
| P301+P312      | I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring til GIFTINFORMATION/læge i tilfælde af ubehag.                                                                |
| 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. |
| P501           | Indhold/beholder bortskaffes aflevering til en autoriseret indsamlingsvirksomhed eller returnering til leverandør.                           |

#### Liste over standardudtryk, der bruges i sikkerhedsdatabladet

|        |                                                 |
|--------|-------------------------------------------------|
| EUH071 | Ætsende for luftvejene.                         |
| EUH032 | Udvikler meget giftig gas ved kontakt med syre. |

#### 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

|                  |                                                                                                   |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR              | Europæisk aftale om international vejtransport af farligt gods                                    |
| BCF              | Biokoncentrationsfaktor                                                                           |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                        |
| 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              | Beredskabsplan                                                                                    |
| EU               | Den Europæiske Union                                                                              |
| EuPCS            | Europæisk produktkategoriseringssystem                                                            |

# SIKKERHEDSDATABLADET

i henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 med senere ændringer

## Di-o-Tronic Comp A

|                 |            |         |     |
|-----------------|------------|---------|-----|
| Oprettelsesdato | 16-02-2024 | Version | 1.0 |
| Revisionsdato   |            |         |     |

|                  |                                                                                                          |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IATA             | International Air Transport Association                                                                  |
| IBC              | Internationale kode for bygning og udrustning af skibe til transport af farlige kemikalier               |
| 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                                                                       |
| OEL              | Grænseværdier for arbejdsmæssig eksponering                                                              |
| PBT              | Persistent, bioakkumulerende og toksisk                                                                  |
| ppm              | Dele pr. million (millionte dele)                                                                        |
| REACH            | Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier                              |
| RID              | aftale om jernbanetransport af farligt gods                                                              |
| UN               | 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                                                              |
| Acute Tox.       | Akut toksicitet                                                                                          |
| Aquatic Acute    | Farlig for vandmiljøet (akut)                                                                            |
| Aquatic Chronic  | Farlig for vandmiljøet (kronisk)                                                                         |
| Eye Dam.         | Alvorlige øjenskader                                                                                     |
| Ox. Sol.         | Brandnærende fast stof                                                                                   |
| Skin Corr.       | Hudætsning                                                                                               |
| STOT RE          | Specifik målorganstoksicitet — gentagen eksponering                                                      |

### 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 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.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му версия

## Di-o-Tronic Comp A

Дата на създаване 16.02.2024

Дата на ревизия

Номер на версията

1.0

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

#### 1.1. Идентификатор на продукта

Вещество / смес

UFI

Di-o-Tronic Comp A

смес

FP00-M0XA-M001-YM40

#### 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

**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

Адрес

№ по ДДС

Телефон

Имейл

Адрес на интернет страницата

Schippers Europe BV

Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB

Холандия

NL004022361B01

+31497382017

contact.nl@schippers.eu

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 квалифицирана като опасна.

Acute Tox. 4, H302

Skin Corr. 1, H314

Eye Dam. 1, H318

**Най-съществени неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда**

Почива тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите. Почива сериозно увреждане на очите.

#### 2.2. Елементи на етикета

**Пиктограма за опасност**



**Сигнална дума**

Опасно

**Опасни вещества**

Sodium chlorite

**Предупреждения за опасност**

H302

Вреден при поглъщане.

H314

Почива тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H318

Почива сериозно увреждане на очите.

**Препоръки за безопасност**

P280

Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му  
версия

## Di-o-Tronic Comp A

|                   |            |                   |     |
|-------------------|------------|-------------------|-----|
| Дата на създаване | 16.02.2024 | Номер на версията | 1.0 |
| Дата на ревизия   |            |                   |     |

|                |                                                                                                                                                                                     |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P301+P312      | ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: при неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.                                                                                                     |
| 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. |
| P501           | Съдържанието/съдът да се изхвърли съответствие с изискването за предаване на лицето, упълномощено да изхвърли/обезвреди отпадъка или чрез връщане на доставчика.                    |

### Допълнителна информация

|        |                                                      |
|--------|------------------------------------------------------|
| EUN071 | Корозивен за дихателните пътища.                     |
| EUN032 | При контакт с киселини се отделя силно токсичен газ. |

### 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 подсигурана 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. Смес

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: 7758-19-2<br>EC: 231-836-6<br>Регистрационен номер:<br>01-2119529240-51 | Sodium chlorite            | ≤8                         | Ox. Sol. 1, H271<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>EUN032<br>EUN071 |        |

Пълният текст на всички класификации и H-изречения е посочен в част 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 стабилизирано 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.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му  
версия

## Di-o-Tronic Comp A

Дата на създаване 16.02.2024

Дата на ревизия Номер на версията 1.0

### 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 загриващият 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

болка в гърлото, кашлица

### При контакт с кожата

Болезнено зачервяване, дразнене.

### При контакт с очите

Корозивност, зачервяване, лошо зрение, болка

### При поглъщане

Гадене, коремна болка, повръщане, диария, сънливост и главоболие

## 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.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му  
версия

## Di-o-Tronic Comp A

Дата на създаване 16.02.2024

Дата на ревизия \_\_\_\_\_ Номер на версията 1.0

### 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.

#### 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. Използвайте лични предпазни средства в съответствие с Раздел 8. Спазвайте валидната нормативна уредба за безопасност и защита на здравето.

#### 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.

#### 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

Работете с нитрилни ръкавици (EN 374). Минимално време на пробив > 480 минути, дебелина 0.35мм. Проверете внимателно ръкавиците преди употреба. Ръкавици спретнати издърпайте го, без да докосвате външната страна с голи ръце. Пригодността за конкретно работно място трябва да се обсъди с производителя защитни 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, вж раздел 6.2.

### РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

#### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му версия

## Di-o-Tronic Comp A

|                   |            |                   |     |
|-------------------|------------|-------------------|-----|
| Дата на създаване | 16.02.2024 | Номер на версията | 1.0 |
| Дата на ревизия   |            |                   |     |

|                                                                    |                                    |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Агрегатно състояние                                                | течно                              |
| Цвят                                                               | безцветен                          |
| Мирис                                                              | Характеристика                     |
| Точка на топене/точка на замръзване                                | 0 °C                               |
| Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене   | 100 °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                                                                 | 11,7 (неразредено)                 |
| Кинематичен вискозитет                                             | няма данни                         |
| Разтворимост във вода                                              | напълно разтворим                  |
| Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност) | няма данни                         |
| Налягане на парите                                                 | 2,332 при 20 °C                    |
| Плътност и/или относителна плътност плътност                       | 1,0106 g/cm <sup>3</sup> при 20 °C |
| Относителна плътност на парите                                     | няма данни                         |
| Характеристики на частиците                                        | няма данни                         |

### 9.2. Друга информация

Динамичен вискозитет при 20 °C: 1 mPa.s  
Тест за запалимост: /  
Скорост на изпаряване (n-BuAc=1): 0.300  
Летливо органично съединение (VOC): /  
Летливо органично съединение (VOC): 0,000 g/l

## 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

Образува силно токсичен газ при контакт с киселини

### 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

няма

### 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.



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му версия

## Di-o-Tronic Comp A

Дата на създаване 16.02.2024

Дата на ревизия

Номер на версията

1.0

### Остра токсичност

Няма данни за сместа или за компонентите. Въз основа на наличните данни критериите за класификация на сместа не са изпълнени.

### Di-o-Tronic Comp A

| Път на експозицията | Параметър | Стойност      | Период на експозиция | Вид | Пол |
|---------------------|-----------|---------------|----------------------|-----|-----|
| Орално              | ATE       | >2000 mg/kg   |                      |     |     |
| Дермално            | ATE       | >134282 mg/kg |                      |     |     |

### Sodium chlorite

| Път на експозицията      | Параметър        | Стойност  | Период на експозиция | Вид                      | Пол |
|--------------------------|------------------|-----------|----------------------|--------------------------|-----|
| Орално                   | LD <sub>50</sub> | 284 mg/kg |                      | Плъх (Rattus norvegicus) |     |
| Дермално                 | LD <sub>50</sub> | 134 mg/kg |                      | Заек                     |     |
| Инхалационно (изпарения) | LC <sub>50</sub> | 0,5 mg/l  | 4 часа               |                          |     |

### Корозивност/дразнене на кожата

Корозивен за дихателните пътища. Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите. Няма данни за съставките на сместа.

### Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите. Причинява сериозно увреждане на очите. Няма данни за съставките на сместа.

### Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Няма данни за сместа или за компонентите. Въз основа на наличните данни критериите за класификация на сместа не са изпълнени.

### 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.



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му  
версия

## Di-o-Tronic Comp A

Дата на създаване 16.02.2024

Дата на ревизия Номер на версията 1.0

### 11.2. Информация за 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.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

Няма данни за сместа или за компонентите. Въз основа на наличните данни критериите за класификация на сместа не са изпълнени.

#### Остра токсичност

| Sodium chlorite  |          |                      |                                             |       |
|------------------|----------|----------------------|---------------------------------------------|-------|
| Параметър        | Стойност | Период на експозиция | Вид                                         | Среда |
| LC <sub>50</sub> | 106 mg/l |                      | Риби (Oncorhynchus mykiss)                  |       |
| EC <sub>50</sub> | <1 mg/l  |                      | Дафнии                                      |       |
| EC <sub>50</sub> | 1 mg/l   |                      | Водорасли (Pseudokirchneriella subcapitata) |       |

### 12.2. Устойчивост и разградимост

Няма данни за сместа или за компонентите.

### 12.3. Биоакмулираща способност

Няма данни за сместа или за компонентите.

### 12.4. Преносимост в почвата

Clasa de toxicitate pentru apă, WGK (AwSV): 2

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 (EU) 2017/2100 или в регламент на Комисията (EU) 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.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му  
версия

## Di-o-Tronic Comp A

Дата на създаване 16.02.2024

Дата на ревизия Номер на версията 1.0

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

#### 14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

UN 1908

#### 14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

НАТРИЕВ ХЛОРИД, РАЗТВОР

#### 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

8 Корозионни вещества

#### 14.4. Опаковъчна група

II

#### 14.5. Опасности за околната среда

не се отнася

#### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Направете справка в раздели 4 до 8.

#### 14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

не се отнася

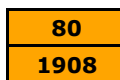
#### Допълнителна информация

Идентификационен номер за опасност

№ по ООН (UN)

Класификационен код

Етикети за опасност



C9

8



Код за тунелни ограничения

(E)

#### Въздушен транспорт - ICAO/IATA

Инструкции за опаковане пътник

851

Инструкции за опаковане карго

855

#### Морски транспорт - IMDG

EmS (авариен план)

F-A, S-B

### 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 (ЕИО) № 793/93 на Съвета и Регламент (ЕО) № 1488/94 на Комисията, както и на Директива 76/769/ЕИО на Съвета и директиви 91/155/ЕИО, 93/67/ЕИО, 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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му  
версия

## Di-o-Tronic Comp A

Дата на създаване 16.02.2024

Дата на ревизия

Номер на версията

1.0

### Списък на стандартните изречения за опасността, използвани в документа за безопасност

|      |                                                                                      |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| H271 | Може да предизвика пожар или експлозия; силен окислител.                             |
| H301 | Токсичен при поглъщане.                                                              |
| H302 | Вреден при поглъщане.                                                                |
| H310 | Смъртоносен при контакт с кожата.                                                    |
| H314 | Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.                   |
| H318 | Причинява сериозно увреждане на очите.                                               |
| H373 | Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. |
| H400 | Силно токсичен за водните организми.                                                 |
| H412 | Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.                                     |

### Списък на инструкциите за безопасна манипулация, използвани в документа за безопасност

|                |                                                                                                                                                                                     |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P280           | Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.                                                                                           |
| P301+P312      | ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: при неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.                                                                                                     |
| 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. |
| P501           | Съдържанието/съдът да се изхвърли съответствие с изискването за предаване на лицето, упълномощено да изхвърли/обезвреди отпадъка или чрез връщане на доставчика.                    |

### Списък на допълнителните стандартни изречения за опасността, използвани в документа за безопасност

|        |                                                      |
|--------|------------------------------------------------------|
| EUN071 | Корозивен за дихателните пътища.                     |
| EUN032 | При контакт с киселини се отделя силно токсичен газ. |

### 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

|                  |                                                                                                                |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR              | Европейско споразумение за международен пътен транспорт на опасни вещи                                         |
| 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              | Авариен план                                                                                                   |
| EuPCS            | Европейска система за категоризация на продуктите                                                              |
| IATA             | Международна асоциация на въздушните превозвачи                                                                |
| IBC              | Международна разпоредба за изграждане и оборудване на кораби, които пренасят големи количества опасни химикали |
| 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                                                                  |

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията в актуалната му  
версия

## Di-o-Tronic Comp A

|                   |            |                   |     |
|-------------------|------------|-------------------|-----|
| Дата на създаване | 16.02.2024 | Номер на версията | 1.0 |
| Дата на ревизия   |            |                   |     |

|                     |                                                                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                    |
| OEL                 | Лимити за експозиция на работното място                                                                       |
| PBT                 | устойчиво, биоакмулиращо и токсично                                                                           |
| ppm                 | Части на милион                                                                                               |
| REACH               | Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали                                                   |
| RID                 | Споразумение за транспортиране на опасни вещи по железниците                                                  |
| UN                  | Четирицифрен идентификационен номер на веществото или предмета, взет от Моделните разпоредби на ООН           |
| UVCB                | вещества с неизвестен променлив състав, продукти от сложни реакции или биологични материали                   |
| vPvB                | Много устойчиви и много биоакмулиращи                                                                         |
| EC                  | Номер ЕО е числен идентификатор на веществата на списъка на ЕО                                                |
| ЛОС                 | Летливи органични съединения                                                                                  |
| Acute Tox.          | Остра токсичност                                                                                              |
| Aquatic Acute       | Опасно за водната среда (остър)                                                                               |
| Aquatic Chronic     | Опасно за водната среда (хроничен)                                                                            |
| Eye Dam.            | Сериозно увреждане на очите                                                                                   |
| Ox. Sol.            | Оксидиращо твърдо вещество                                                                                    |
| Skin Corr.          | Корозия на кожата                                                                                             |
| STOT RE             | Специфична токсичност за определени органи (STOT) — повтаряща се експозиция                                   |

### 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## Di-o-Tronic Comp A

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 16.02.2024 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize    |            |             |     |

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku**  
Látka / směs: Di-o-Tronic Comp A  
UFI: směs  
FP00-M0XA-M001-YM40
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
**Určená použití směsi**  
Biocid Koncentrace při použití: see label  
**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: Schippers Europe BV  
Adresa: Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB  
Nizozemsko  
DIČ: NL004022361B01  
Telefon: +31497382017  
E-mail: contact.nl@schippers.eu  
Adresa www stránek: 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  
Skin Corr. 1, H314  
Eye Dam. 1, H318  
**Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí**  
Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Způsobuje vážné poškození očí.

- 2.2. Prvky označení**  
**Výstražný symbol nebezpečnosti**



#### Signální slovo

Nebezpečí

#### Nebezpečné látky

chloritan sodný

#### Standardní věty o nebezpečnosti

|      |                                                 |
|------|-------------------------------------------------|
| H302 | Zdraví škodlivý při požití.                     |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí.                  |

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

|                |                                                                                                                               |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P280           | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.                                                    |
| P301+P312      | PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.                                          |
| 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.                                   |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## Di-o-Tronic Comp A

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 16.02.2024 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize    |            |             |     |

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. Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k nakládání s odpady nebo vrácením dodavateli.

P501

### Doplňující informace

EUH071

Způsobuje poleptání dýchacích cest.

EUH032

Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami.

### 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: 7758-19-2<br>ES: 231-836-6<br>Registrační číslo:<br>01-2119529240-51 | chloritan sodný | ≤8                  | Ox. Sol. 1, H271<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>EUH032<br>EUH071 |       |

Plný text všech klasifikací a H-vět 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 přerušte 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 nejrychlejší lékařské ošetření. K vyšetření musí být odeslán každý i v případě malého zasažení.

**Di-o-Tronic Comp A**

Datum vytvoření 16.02.2024

Datum revize

Číslo verze

1.0

**Při požití**

OKAMŽITĚ VYPLÁCHNĚTE ÚSTNÍ DUTINU VODOU A DEJTE VYPÍT 2-5 dl chladné vody ke zmírnění tepelného účinku žíraviny. Větší množství požité 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 v krku, kašel

**Při styku s kůží**

Bolestivé zarudnutí, podráždění.

**Při zasažení očí**

Žíravost, zarudnutí, špatné vidění, bolest

**Při požití**

Nevolnost, bolest břicha, zvracení, průjem, ospalost a bolest hlavy

**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 dýhací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýhací 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.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

**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. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

**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.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## Di-o-Tronic Comp A

Datum vytvoření 16.02.2024  
Datum revize Číslo verze 1.0

### 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.

#### 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 nejzte, 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 celoobličejový štít a ochranný oblek výjimečné problémy se zpracováním.

##### Ochrana kůže

Manipulujte s nitrilové rukavice (EN 374). Minimální doba průniku > 480 minut, tloušťka 0,35 mm. Před použitím rukavice pečlivě zkontrolujte. Rukavice čisté vytáhněte ji, aniž byste se dotkli vnější strany holou rukou. Vhodnost pro konkrétní pracoviště je třeba projednat s výrobcem ochranné rukavice. Umyjte a osušte 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.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                                              |                                    |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Skupenství                                                   | kapalné                            |
| Barva                                                        | bezbarvá                           |
| Zápach                                                       | charakteristický                   |
| Bod tání/bod tuhnutí                                         | 0 °C                               |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu         | 100 °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                                                           | 11,7 (neředěno)                    |
| Kinematická viskozita                                        | údaj není k dispozici              |
| 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                                                      | 1,0106 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



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## Di-o-Tronic Comp A

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 16.02.2024 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize    |            |             |     |

Dynamická viskozita při 20 °C: 1 mPa.s  
Zkouška hořlavosti : /  
Rychlost odpařování (n-BuAc=1): 0,300  
Těkavé organické sloučeniny (VOC): /  
Těkavé organické sloučeniny (VOC): 0,000 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

Při kontaktu s kyselinami vytváří velmi toxický plyn

#### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

chraňte před slunečním světlem a nevystavujte teplotám nad +50 °C.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

žádné

#### 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.

### 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

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

| Di-o-Tronic Comp A |          |               |               |      |         |
|--------------------|----------|---------------|---------------|------|---------|
| Cesta expozice     | Parametr | Hodnota       | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
| Orálně             | ATE      | >2000 mg/kg   |               |      |         |
| Dermálně           | ATE      | >134282 mg/kg |               |      |         |

| chloritan sodný  |                  |           |               |                            |         |
|------------------|------------------|-----------|---------------|----------------------------|---------|
| Cesta expozice   | Parametr         | Hodnota   | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví |
| Orálně           | LD <sub>50</sub> | 284 mg/kg |               | Potkan (Rattus norvegicus) |         |
| Dermálně         | LD <sub>50</sub> | 134 mg/kg |               | Králík                     |         |
| Inhalačně (páry) | LC <sub>50</sub> | 0,5 mg/l  | 4 hodiny      |                            |         |

#### Žíravost / dráždivost pro kůži

Žíravý pro dýchací cesty. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Způsobuje vážné poškození očí. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

#### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## Di-o-Tronic Comp A

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 16.02.2024 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize    |            |             |     |

### 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.

### 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

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.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

#### Akutní toxicita

| chloritan sodný  |          |               |                                        |           |
|------------------|----------|---------------|----------------------------------------|-----------|
| Parametr         | Hodnota  | Doba expozice | Druh                                   | Prostředí |
| LC <sub>50</sub> | 106 mg/l |               | Ryby (Oncorhynchus mykiss)             |           |
| EC <sub>50</sub> | <1 mg/l  |               | Dafnie                                 |           |
| EC <sub>50</sub> | 1 mg/l   |               | Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata) |           |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici.

### 12.4. Mobilita v půdě

Třída ohrožení vody, WGK (AwSV): 2  
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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## Di-o-Tronic Comp A

Datum vytvoření 16.02.2024  
Datum revize

Číslo verze 1.0

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 1908

#### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

CHLORITAN, ROZTOK

#### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

8 Žíravé látky

#### 14.4. Obalová skupina

II

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není relevantní

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

#### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

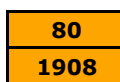
#### Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikační kód

Bezpečnostní značky



C9

8



Kód omezení pro tunely

(E)

#### Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balící instrukce pasažér

851

Balící instrukce kargo

855

#### Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán)

F-A, S-B

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## Di-o-Tronic Comp A

Datum vytvoření 16.02.2024  
Datum revize

Číslo verze 1.0

### 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 neuvedeno

### ODDÍL 16: Další informace

#### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

|      |                                                                         |
|------|-------------------------------------------------------------------------|
| H271 | Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant.                         |
| H301 | Toxický při požití.                                                     |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití.                                             |
| H310 | Při styku s kůží může způsobit smrt.                                    |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.                         |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí.                                          |
| H373 | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy.                                     |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                    |

#### Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

|                |                                                                                                                                                                 |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P280           | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.                                                                                      |
| P301+P312      | PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.                                                                            |
| 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. |
| P501           | Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k nakládání s odpady nebo vrácením dodavateli.                                                                    |

#### Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

|        |                                                      |
|--------|------------------------------------------------------|
| EUH071 | Způsobuje poleptání dýchacích cest.                  |
| EUH032 | Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami. |

#### 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

|                  |                                                                             |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| ADR              | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí           |
| 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                 |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## Di-o-Tronic Comp A

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 16.02.2024 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize    |            |             |     |

|                  |                                                                                                |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EmS              | Pohotovostní plán                                                                              |
| ES               | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES                                          |
| EU               | Evropská unie                                                                                  |
| EuPCS            | Evropský systém kategorizace výrobků                                                           |
| IATA             | Mezinárodní asociace leteckých dopravců                                                        |
| IBC              | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie   |
| ICAO             | Mezinárodní organizace pro civilní letectví                                                    |
| IMDG             | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží                                                |
| 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          | Oktanol-voda rozdělovací koeficient                                                            |
| NPK              | Nejvyšší přípustná koncentrace                                                                 |
| OEL              | Expoziční limity na pracovišti                                                                 |
| PBT              | Perzistentní, bioakumulativní a toxický                                                        |
| PEL              | Přípustný expoziční limit                                                                      |
| ppm              | Počet částic na milion (miliontina)                                                            |
| REACH            | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek                                 |
| RID              | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici                                               |
| UN               | 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                                                   |

|                 |                                                            |
|-----------------|------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | Akutní toxicita                                            |
| Aquatic Acute   | Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)                    |
| Aquatic Chronic | Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)                 |
| Eye Dam.        | Vážné poškození očí                                        |
| Ox. Sol.        | Oxidující tuhá látka                                       |
| Skin Corr.      | Žíravost pro kůži                                          |
| STOT RE         | Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice |

### Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

### Doporučená omezení použití

neuveďeno

### 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.

### 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.

**Di-o-Tronic Comp A**

Ημερομηνία παραγωγής 16/2/2024

Ημερομηνία αναθεώρησης

Αριθμός έκδοσης

1.0

**ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης**

**1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Di-o-Tronic Comp A

Ουσία / μείγμα

μείγμα

UFI

FP00-M0XA-M001-YM40

**1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**

**Προβλεπόμενες χρήσεις του μίγματος**

Βιοκτόνο Gebruiksconcentraties: zie label

**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

ΑΦΜ

NL004022361B01

Τηλέφωνο

+31497382017

Ηλεκτρονική διεύθυνση

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

Skin Corr. 1, H314

Eye Dam. 1, H318

**Οι σπουδαιότερες επιπτώσεις στην υγεία του ανθρώπου και το περιβάλλον**

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

**2.2. Στοιχεία ετικέτας**

**Εικονόγραμμα κινδύνου**



**Προειδοποιητική λέξη**

Κίνδυνος

**Επικίνδυνες ουσίες**

Sodium chlorite

**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H302

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H314

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H318

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

**Δηλώσεις προφυλάξεων**

P280

Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.

P301+P312

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό, αν αισθανθείτε αδιαθεσία.

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.

## Di-o-Tronic Comp A

Ημερομηνία παραγωγής 16/2/2024  
Ημερομηνία αναθεώρησης

Αριθμός έκδοσης 1.0

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.

P501

Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη μέσω παράδοσης σε άτομο εξουσιοδοτημένο για τη διάθεση των αποβλήτων ή μέσω επιστροφής στον προμηθευτή.

## Συμπληρωματικές πληροφορίες

EUH071

Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.

EUH032

Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται πολύ τοξικά αέρια.

## 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: 7758-19-2<br>ΕΚ: 231-836-6<br>Αριθμός καταχώρισης:<br>01-2119529240-51 | Sodium chlorite     | ≤8                                 | Ox. Sol. 1, H271<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>EUH032<br>EUH071 |      |

Το πλήρες κείμενο όλων των ταξινομήσεων και οι H-φράσεις αναφέρονται στην παράγραφο 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 αναισθητο, 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, σαπουνι ή ουδετεροποιητές. Ανάλογα με την κατάσταση, καλέστε την υπηρεσία ιατρικής διάσωσης και πάντα να διασφαλίζετε ιατρική φροντίδα. Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό ή στο ντους.



**Di-o-Tronic Comp A**

Ημερομηνία παραγωγής 16/2/2024

Ημερομηνία αναθεώρησης

Αριθμός έκδοσης

1.0

**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 πει, 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**

πονόλαιμος, βήχας

**Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα**

Επώδυνο ερύθημα, ερεθισμός.

**Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια**

Διαβρωτικότητα, ερυθρότητα, κακή όραση, πόνος

**Σε περίπτωση κατανάλωσης**

Ναυτία, κοιλιακό άλγος, έμετος, διάρροια, υπνηλία και πονοκέφαλος

**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, διοξείδιο του άνθρακα, σκόνη, πίδακας ψεκασμού νερού, σταγονίδια νερού.

**Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**

Νερό - πλήρες σύστημα ψεκασμού.

**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.

**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.



## Di-o-Tronic Comp A

Ημερομηνία παραγωγής 16/2/2024

Ημερομηνία αναθεώρησης

Αριθμός έκδοσης

1.0

### 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. Χρησιμοποιήστε εξοπλισμό ατομικής προστασίας σύμφωνα με την Ενότητα 8. Εφαρμόστε τους ισχύοντες νομικούς κανονισμούς για την ασφάλεια και την προστασία της υγείας.

#### 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.

#### 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.

#### 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 μπουκαλί πλύσης ματιών με καθαρό νερό σε κοντινή απόσταση. Χρησιμοποιήστε μια σφικτή εφαρμογή γυαλιά ασφαλείας (EN 166). Μια πλήρης ασπίδα προσώπου και προστατευτική στολή συμβάλλουν εξαιρετικά προβλήματα επεξεργασίας.

#### Προστασία του δέρματος

Λαβή με γάντια νιτριλίου (EN 374). Ελάχιστος χρόνος επιτυχίας > 480 λεπτά, πάχος 0,35mm. Ελέγξτε προσεκτικά τα γάντια πριν από τη χρήση. Γάντια προσεγμένα τραβήξτε το έξω χωρίς να αγγίξετε το εξωτερικό με γυμνό χέρι. Η καταλληλότητα για ένας συγκεκριμένος χώρος εργασίας θα πρέπει να συζητηθεί με τον κατασκευαστή προστατευτικά γάντια. Πλένετε και στεγνώνετε 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.

### ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

#### 9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

|                                                         |                                 |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Φυσική κατάσταση                                        | υγρό                            |
| Χρώμα                                                   | άχρωμο                          |
| Οσμή                                                    | χαρακτηριστικό γνώρισμα         |
| Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως                             | 0 °C                            |
| Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως | 100 °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                                                      | 11,7 (αδιάλυτος)                |
| Κινηματικό ιξώδες                                       | Τα δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα |
| Διαλυτότητα στο νερό                                    | πλήρως διαλυτό                  |

## Di-o-Tronic Comp A

Ημερομηνία παραγωγής 16/2/2024

Ημερομηνία αναθεώρησης

Αριθμός έκδοσης

1.0

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

1,0106 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

Δυναμικό ιξώδες στους 20 °C: 1 mPa.s

Δοκιμή αναφλεξιμότητας: /

Ταχύτητα εξάτμισης (n-BuAc=1): 0,300

Πτητική οργανική ένωση (VOC): /

Πτητική οργανική ένωση (VOC): 0.000 g/l

### 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

Σχηματίζει πολύ τοξικό αέριο σε επαφή με οξέα

#### 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

δεν υπάρχουν

#### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν αναπτύχθηκαν υπό φυσιολογική χρήση. Η υψηλή θερμοκρασία και η φωτιά προκαλούν την έκλυση επικίνδυνων ουσιών, όπως μονοξείδιο του άνθρακα και διοξείδιο 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

Στοιχεία για το μείγμα ούτε για τα συστατικά δεν υπάρχουν. Βάση των προσβάσιμων στοιχείων τα κριτήρια για ταξινόμηση του μίγματος δεν έχουν εκπληρωθεί.

#### Di-o-Tronic Comp A

| Οδός έκθεσης | Παραμέτρος | Τιμή          | Χρόνος έκθεσης | Είδος | Φύλο |
|--------------|------------|---------------|----------------|-------|------|
| Στόματος     | ATE        | >2000 mg/kg   |                |       |      |
| Δερματικός   | ATE        | >134282 mg/kg |                |       |      |

#### Sodium chlorite

| Οδός έκθεσης          | Παραμέτρος       | Τιμή      | Χρόνος έκθεσης | Είδος                         | Φύλο |
|-----------------------|------------------|-----------|----------------|-------------------------------|------|
| Στόματος              | LD <sub>50</sub> | 284 mg/kg |                | Αρουραίος (Rattus norvegicus) |      |
| Δερματικός            | LD <sub>50</sub> | 134 mg/kg |                | Κουνέλι                       |      |
| Μέσω εισπνοής (ατμοί) | LC <sub>50</sub> | 0,5 mg/l  | 4 ώρες         |                               |      |

#### Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Διαβρωτικό για την αναπνευστική οδό. Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. Στοιχεία για τα συστατικά δεν υπάρχουν.

## Di-o-Tronic Comp A

Ημερομηνία παραγωγής 16/2/2024

Ημερομηνία αναθεώρησης

Αριθμός έκδοσης

1.0

### Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. Στοιχεία για τα συστατικά δεν υπάρχουν.

### Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Στοιχεία για το μείγμα ούτε για τα συστατικά δεν υπάρχουν. Βάση των προσβάσιμων στοιχείων τα κριτήρια για ταξινόμηση του μίγματος δεν έχουν εκπληρωθεί.

### 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

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.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

Στοιχεία για το μείγμα ούτε για τα συστατικά δεν υπάρχουν. Βάση των προσβάσιμων στοιχείων τα κριτήρια για ταξινόμηση του μίγματος δεν έχουν εκπληρωθεί.

#### Οξεία τοξικότητα

| Sodium chlorite  |          |                |                                        |            |
|------------------|----------|----------------|----------------------------------------|------------|
| Παραμέτρος       | Τιμή     | Χρόνος έκθεσης | Είδος                                  | Περιβάλλον |
| LC <sub>50</sub> | 106 mg/l |                | Ιχθύες (Oncorhynchus mykiss)           |            |
| EC <sub>50</sub> | <1 mg/l  |                | Δάφνια                                 |            |
| EC <sub>50</sub> | 1 mg/l   |                | Φύκη (Pseudokirchneriella subcapitata) |            |

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Στοιχεία για το μείγμα ούτε για τα συστατικά δεν υπάρχουν.

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

**Di-o-Tronic Comp A**

Ημερομηνία παραγωγής 16/2/2024

Ημερομηνία αναθεώρησης

Αριθμός έκδοσης

1.0

Στοιχεία για το μείγμα ούτε για τα συστατικά δεν υπάρχουν.

**12.4. Κινητικότητα στο έδαφος**

Κατηγορία κινδύνου για το νερό, WGK (AwSV): 2

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 επισημασμένους 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 άδαιοι περιέκτες μπορεί να χρησιμοποιηθούν σε αποτεφρωτήρες αποβλήτων για την παραγωγή ενέργειας ή να αποτεθούν 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 1908

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**

ΧΛΩΡΙΩΔΕΣ ΔΙΑΛΥΜΑ

**14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά**

8 Διαβρωτικές Ουσίες

**14.4. Ομάδα συσκευασίας**

II

**14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

μη συναφής

**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

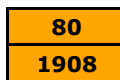
**Πρόσθετες πληροφορίες**

Αριθμ αναγνώρισης κινδύνου

UN Αριθμ.

Όνομα και περιγραφή

Ετικέτες



C9

8



## Di-o-Tronic Comp A

|                        |           |                 |     |
|------------------------|-----------|-----------------|-----|
| Ημερομηνία παραγωγής   | 16/2/2024 | Αριθμός έκδοσης | 1.0 |
| Ημερομηνία αναθεώρησης |           |                 |     |

|                                          |          |
|------------------------------------------|----------|
| Κωδικός περιορισμού για σήραγγες         | (E)      |
| <b>Αεροπορικές μεταφορές - ICAO/IATA</b> |          |
| Οδηγίες συσκευασίας για τον επιβάτη      | 851      |
| Οδηγίες συσκευασίας για το φορτίο        | 855      |
| <b>Θαλάσσιες μεταφορές - IMDG</b>        |          |
| EmS (σχέδιο εκτάκτου ανάγκης)            | F-A, S-B |

### 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 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

|      |                                                                                        |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| H271 | Μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή έκρηξη· ισχυρό οξειδωτικό.                             |
| H301 | Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.                                                         |
| H302 | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.                                                      |
| H310 | Θανατηφόρο σε επαφή με το δέρμα.                                                       |
| H314 | Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.                             |
| H318 | Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.                                                       |
| H373 | Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση. |
| H400 | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.                                            |
| H412 | Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.                   |

#### Κατάλογος οδηγιών για ασφαλή χειρισμό που χρησιμοποιούνται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας

|                |                                                                                                                                                                    |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P280           | Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.                                                               |
| P301+P312      | ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό, αν αισθανθείτε αδιαθεσία.                                                                          |
| 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. |
| P501           | Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη μέσω παράδοσης σε άτομο εξουσιοδοτημένο για τη διάθεση των αποβλήτων ή μέσω επιστροφής στον προμηθευτή.                         |

#### Κατάλογος συμπληρωματικών πρότυπων δηλώσεων κινδύνου που χρησιμοποιούνται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας

|        |                                                    |
|--------|----------------------------------------------------|
| EUH071 | Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.                 |
| EUH032 | Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται πολύ τοξικά αέρια. |

#### Πρόσθετες πληροφορίες σημαντικές για την ασφάλεια και την προστασία της υγείας του ανθρώπου

## Di-o-Tronic Comp A

Ημερομηνία παραγωγής 16/2/2024

Ημερομηνία αναθεώρησης

Αριθμός έκδοσης

1.0

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

|                     |                                                                                                            |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR                 | Ευρωπαϊκή συμφωνία περί των διεθνών οδικών μεταφορών επικίνδυνων αγαθών                                    |
| 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 ΕΚ είναι ο αριθμητικός αναγνωριστικός κωδικός των ουσιών του καταλόγου ΕΚ                        |
| EmS                 | Σχέδιο έκτακτης ανάγκης                                                                                    |
| EuPCS               | Ευρωπαϊκό σύστημα κατηγοριοποίησης προϊόντων                                                               |
| IATA                | Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών                                                                                |
| IBC                 | Διεθνής κώδικας για την κατασκευή και τον εξοπλισμό πλοίων που μεταφέρουν χύδην επικίνδυνα χημικά προϊόντα |
| ICAO                | Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας                                                                    |
| IMDG                | Διεθνείς θαλάσσιες μεταφορές 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 K <sub>ow</sub> | συντελεστής κατανομής οκτανόλης/ νερού                                                                     |
| OEL                 | Όρια έκθεσης στο χώρο εργασίας                                                                             |
| PBT                 | ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία                                                                |
| ppm                 | Μέρη ανά εκατομμύριο                                                                                       |
| REACH               | Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμοί των χημικών προϊόντων                                  |
| RID                 | Συμφωνία για τη σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων                                            |
| UN                  | Τετραψήφιος αναγνωριστικός αριθμός της ουσίας ή του υλικού σύμφωνα με τους κανονισμούς του ΟΗΕ             |
| UVCB                | ουσίες άγνωστης ή ασταθούς σύνθεσης, προϊόντα πολύπλοκων αντιδράσεων ή βιολογικά υλικά                     |
| αΑaB                | Πολύ ανθεκτικές και άκρως βιοσυσσωρεύσιμες                                                                 |
| ΠΟΕ                 | Πτητικές οργανικές ενώσεις                                                                                 |
| ΣΒΣ                 | συντελεστής βιοσυγκέντρωσης                                                                                |

|                 |                                                                       |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | Οξεία τοξικότητα                                                      |
| Aquatic Acute   | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον (Οξεία)                          |
| Aquatic Chronic | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον (χρόνιος)                        |
| Eye Dam.        | Σοβαρή οφθαλμική βλάβη                                                |
| Ox. Sol.        | Οξειδωτικό στερεό                                                     |
| Skin Corr.      | Διάβρωση του δέρμα                                                    |
| STOT RE         | Ειδική τοξικότητα στα όργανα- στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση |

### 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

**Di-o-Tronic Comp A**

Ημερομηνία παραγωγής 16/2/2024

Ημερομηνία αναθεώρησης

Αριθμός έκδοσης

1.0

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.

## Di-o-Tronic Comp A

|                   |            |         |     |
|-------------------|------------|---------|-----|
| Loomise kuupäev   | 16.02.2024 | Version | 1.0 |
| Kordamise kuupäev |            |         |     |

### 1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- 1.1. Tootetähis** Di-o-Tronic Comp A  
Aine / segu segu  
UFI FP00-M0XA-M001-YM40
- 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**  
**Segu otstarbeline kasutus**  
Biotsiid Kontsentratsioon kasutamisel: see label  
**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-mail contact.nl@schippers.eu  
Veebiaadress https://www.schippers.eu/
- 1.4. Hädaabitelefon 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  
Skin Corr. 1, H314  
Eye Dam. 1, H318  
**Kõige tõsisemad kahjulikud mõjud inimese tervisele ja keskkonnale**  
Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

### 2.2. Märgistuselemendid

#### Ohu piktogramm



#### Tunnussõna

Ettevaatust

#### Ohtlikud ained

Sodium chlorite

#### Ohulaused

H302

Allaneelamisel kahjulik.

H314

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H318

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

#### Hoiatuslaused

P280

Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

P301+P312

ALLANEELAMISE KORRAL: halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.

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.



# OHUTUSKAART

vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele

## Di-o-Tronic Comp A

|                   |            |         |     |
|-------------------|------------|---------|-----|
| Loomise kuupäev   | 16.02.2024 | Version | 1.0 |
| Kordamise kuupäev |            |         |     |

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.

P501

Sisu/mahuti kõrvaldada anda üle volitatud jäätmekäitlejale või tagastada tarnijale.

### Lisateave

EUH071

Söövitav hingamiselunditele.

EUH032

Kokkupuutel hapetega eraldub väga mürgine gaas.

### Nõuded lastekindlateks kinnitusteks ja puutetundlikeks ohuhoiatusteks

Pakendid peavad olema varustatud reljeefse hoiausmärgisega. 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 töökeskkonnas kõrgeima lubatud kontsentratsiooniga aineid

| Identifitseerimise numbrid                                                | Aine nimetus    | Massi sisu % | Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008                                                                                                                                                   | Märke |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 7758-19-2<br>EÜ: 231-836-6<br>Registreerimisnumber: 01-2119529240-51 | Sodium chlorite | ≤8           | Ox. Sol. 1, H271<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>EUH032<br>EUH071 |       |

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 ohutuskarti. 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.

**Di-o-Tronic Comp A**

Loomise kuupäev 16.02.2024

Kordamise kuupäev

Versioon

1.0

**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**

kurguvalu, köha

**Nahale sattumise korral**

Valulik punetus, ärritus.

**Silma sattumise korral**

Söövitav, punetus, halb nägemine, valu

**Allaneelamise korral**

Iiveldus, kõhuvalu, oksendamine, kõhulahtisus, unisus ja peavalu

**4.3. Märges 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 tuletõrjajatele**

Kompaktne hingamisaparaat (SCBA) koos kemikaalivastase kaitseülikonnaga 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.

**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. Kasutada isikukaitsevahendeid vastavalt 8. jao nõuetele. Järgida kehtivaid tervisekaitse- ja ohutuseeskirju.

**7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

Ladustada kindlalt suletud mahutites selleks ettenähtud jahedas, kuivas ja korraliku ventilatsiooniga kohas. Hoida lukustatult.

## Di-o-Tronic Comp A

|                   |            |         |     |
|-------------------|------------|---------|-----|
| Loomise kuupäev   | 16.02.2024 | Version | 1.0 |
| Kordamise kuupäev |            |         |     |

### 7.3. Erikasutus

Biotsiid

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

Segu ei sisaldab aineid, millele on määratud mõju piirväärtus töökeskkonnas.

### 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 kaitseülikond erakordsed töötlemisprobleemid.

#### Naha kaitsmine

Käsitseta nitrilkindad (EN 374). Minimaalne läbilöögiaeg > 480 minutit, paksus 0,35mm. Enne kasutamist kontrollige kindaid hoolikalt. Kindad korralikud tõmmake see välja ilma palja käega väliskülge puudutamata. Sobivus selleks konkreetset töökohta tuleks arutada tootjaga kaitsekindad. Peske ja kuivatage käed.

#### Hingamisteede kaitsmine

Kasutage piisava väljatõmbeventilatsiooniga. Vajadusel kasuta õhku puhastavat näomaski, kui hingamisteede ohud. Kasutage ABEK-tüüpi kaitseks nende tülikate tasemete eest.

#### Termiline oht

Andmed pole saadaval.

#### Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Järgida tavapäraseid keskkonnakaitse meetmeid, vt punkti 6.2.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

|                                                    |                                       |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Füüsikaline olek                                   | vedel                                 |
| Värv                                               | värvitu                               |
| Lõhn                                               | iseloosulik                           |
| Sulamis-/külumispunkt                              | 0 °C                                  |
| Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik    | 100 °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                                                 | 11,7 (lahjendamata)                   |
| Kinemaatiline viskoossus                           | info ei ole saadaval                  |
| 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                                             | 1,0106 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 20 °C juures: 1 mPa.s  
Tuleohtlikkuse test : /  
Aurustumiskiirus (n-BuAc=1): 0,300  
Lenduv orgaaniline ühend (LOÜ) : /  
Lenduv orgaaniline ühend (LOÜ): 0,000 g/l

## Di-o-Tronic Comp A

Loomise kuupäev 16.02.2024  
Kordamise kuupäev

Versioon 1.0

### 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

Kokkupuutel hapetega moodustab väga mürgise gaasi

#### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Kaitsta päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50°C

#### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

puuduvad

#### 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.

#### Äge mürgisus

Andmed segu ja koostisosa kohta puuduvad. Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

| Di-o-Tronic Comp A |            |               |                |        |      |
|--------------------|------------|---------------|----------------|--------|------|
| Kokkupuute teekond | Parameeter | Väärtus       | Kokkupuute aeg | Liigid | Sugu |
| Suu kaudu          | ATE        | >2000 mg/kg   |                |        |      |
| Naha kaudu         | ATE        | >134282 mg/kg |                |        |      |

| Sodium chlorite        |                  |           |                |                          |      |
|------------------------|------------------|-----------|----------------|--------------------------|------|
| Kokkupuute teekond     | Parameeter       | Väärtus   | Kokkupuute aeg | Liigid                   | Sugu |
| Suu kaudu              | LD <sub>50</sub> | 284 mg/kg |                | Rott (Rattus norvegicus) |      |
| Naha kaudu             | LD <sub>50</sub> | 134 mg/kg |                | Jänes                    |      |
| (auru) sissehingamisel | LC <sub>50</sub> | 0,5 mg/l  | 4 tundi        |                          |      |

#### Nahasöövitav/-ärritus

Hingamisteid söövitav. Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. Andmed segu koostisosade kohta puuduvad.

#### Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. Põhjustab raskeid silmakahjustusi. Andmed segu koostisosade kohta puuduvad.

#### Hingamisteede või naha sensibiliseerimine

Andmed segu ja koostisosa kohta puuduvad. Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

#### Mutageensus sugurakkudele

Andmed segu ja koostisosa kohta puuduvad. Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

## Di-o-Tronic Comp A

Loomise kuupäev 16.02.2024  
Kordamise kuupäev

Versioon 1.0

### 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

Segu ei sisalda endokriinsüsteemi häireid põhjustavate omadustega aineid vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele.

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1. Mürgisus

Andmed segu ja koostisosa kohta puuduvad. Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

#### Äge mürgisus

| Sodium chlorite  |          |                |                                           |          |
|------------------|----------|----------------|-------------------------------------------|----------|
| Parameeter       | Väärtus  | Kokkupuute aeg | Liigid                                    | Keskkond |
| LC <sub>50</sub> | 106 mg/l |                | Kalad (Oncorhynchus mykiss)               |          |
| EC <sub>50</sub> | <1 mg/l  |                | Dafnia                                    |          |
| EC <sub>50</sub> | 1 mg/l   |                | Vetikad (Pseudokirchneriella subcapitata) |          |

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Andmed segu ja koostisosa kohta puuduvad.

### 12.3. Bioakumulatsioon

Andmed segu ja koostisosa kohta puuduvad.

### 12.4. Liikuvus pinnases

Vee ohuklass, WGK (AwSV): 2  
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.

**Di-o-Tronic Comp A**

Loomise kuupäev 16.02.2024  
Kordamise kuupäev

Versioon 1.0

**13. JAGU. Jäätmekäitlus**

**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 1908

**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus**

KLORITI LAHUS

**14.3. Transpordi ohuklass(id)**

8 Sööbivad ained

**14.4. Pakendigrupp**

II

**14.5. Keskkonnaohud**

mitte tähtsust omav

**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

1908

Klassifikatsioonikood

C9

Ohumärgised

8



Tunneli piirangu kood

(E)

**Õhutransport - ICAO/IATA**

Pakkimise juhised reisija kohta

851

Lasti pakkimise juhised

855

**Meretransport - IMDG**

EmS (hädaolukorra plaan)

F-A, S-B

## Di-o-Tronic Comp A

Loomise kuupäev 16.02.2024  
Kordamise kuupäev

Versioon 1.0

### 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

#### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Kemikaalseadus (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 töötavishoiu ja tööohutuse nõuded, RT I 2007, 42, 305. Õhukvaliteedi piir- ja sihtväärtused, õhukvaliteedi muud piirnormid ning õhukvaliteedi hindamispriid, 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 töötavishoiu 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

|      |                                                                 |
|------|-----------------------------------------------------------------|
| H271 | Võib põhjustada süttimise või plahvatuse; tugev oksüdeerija.    |
| H301 | Allaneelamisel mürgine.                                         |
| H302 | Allaneelamisel kahjulik.                                        |
| H310 | Nahale sattumisel surmav.                                       |
| H314 | Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.              |
| H318 | Põhjustab raskeid silmakahjustusi.                              |
| H373 | Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. |
| H400 | Väga mürgine veeorganismidele.                                  |
| H412 | Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.                   |

#### Ohutuskaardil kasutatud ohutusjuhised

|                |                                                                                                                                                                                |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P280           | Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.                                                                                                                 |
| P301+P312      | ALLANEELAMISE KORRAL: halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.                                                                                    |
| 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. |
| P501           | Sisu/mahuti kõrvaldada anda üle volitatud jäätmekäitlejale või tagastada tarnijale.                                                                                            |

#### Ohutuskaardil kasutatud täiendavate standardfraaside nimekiri

|        |                                                 |
|--------|-------------------------------------------------|
| EUH071 | Söövitav hingamiselunditele.                    |
| EUH032 | Kokkupuutel hapetega eraldub väga mürgine gaas. |

#### Muu oluline teave inimeste kaitse kohta

Toodet ei tohi - ilma tootja/maaletootja otsese loata - kasutada muul eesmärgil kui sätestatud 1. jaos. Kasutaja on kohustatud järgima kõiki seonduvaid tervisekaitseõudeid.

#### Ohutuskaardil kasutatud lühendite ja akronüümide selgitus

|                  |                                                                                                         |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR              | Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe                                                 |
| 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              | Hädaolukorra plaan                                                                                      |
| EÜ               | Rahvusvaheline koos igale EINECS'is kirjeldatud ainele                                                  |

## Di-o-Tronic Comp A

|                   |            |         |     |
|-------------------|------------|---------|-----|
| Loomise kuupäev   | 16.02.2024 | Version | 1.0 |
| Kordamise kuupäev |            |         |     |

|                  |                                                                                                            |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EuPCS            | Euroopa toodete kategoriseerimise süsteem                                                                  |
| IATA             | Rahvusvaheline Lennutranspordi Ühendus                                                                     |
| IBC              | Ohtlike kemikaale kandvate laevade ehituse ja varustuse rahvusvaheline kood                                |
| ICAO             | Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon                                                            |
| IMDG             | Rahvusvaheline Mereorganisatsiooni ohtlike kaupade merevedu                                                |
| 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                                                                              |
| OEL              | Töökeskonna piirangud                                                                                      |
| PBT              | Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine                                                                    |
| ppm              | Miljondik                                                                                                  |
| REACH            | Kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine                                       |
| RID              | Nõusolek ohtlike kaupade transpordiks rongiga                                                              |
| UN               | 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 bioakumulatiivne                                                                        |

|                 |                                                |
|-----------------|------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | Äge mürgisus                                   |
| Aquatic Acute   | Ohtlik veekeskkonnale (äge)                    |
| Aquatic Chronic | Ohtlik veekeskkonnale (krooniline)             |
| Eye Dam.        | Raske silmakahjustus                           |
| Ox. Sol.        | Oksüdeeriv tahke aine                          |
| Skin Corr.      | Nahka söövitav                                 |
| STOT RE         | Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude |

### 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 sisaldab informatsiooni, mille eesmärgiks on tagada ohutus ja tervisekaitse töökohas ning keskkonnakaitse. Toodud informatsioon vastab hetkel olemasolevatele teadmistele ja kogemustele ning kehtivatele eeskirjadele. Informatsioon ei taga toote sobivust ja kasutuskõlblikkust konkreetseks rakenduseks.



## Di-o-Tronic Comp A

Päiväys 16.2.2024  
Tarkastuspäivä

Versio 1.0

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- 1.1 Tuotetunniste** Di-o-Tronic Comp A  
Aine / seos seos  
UFI FP00-M0XA-M001-YM40
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
**Seoksen käyttötarkoitus**  
Biosidi Pitoisuus käytössä: see label  
**Seoksen kielletyt käytöt**  
Tuotetta ei saa käyttää muihin kuin kohdassa 1 eriteltyihin tarkoituksiin.
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**  
**Toimittajalla**  
Nimi tai kaupp nimi 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:+358 9 471 977 tai 09 4711 (keskus).

### 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  
Skin Corr. 1, H314  
Eye Dam. 1, H318  
**Vakavimmat haitalliset vaikutukset ihmisten terveydelle ja ympäristölle**  
Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. Vaurioittaa vakavasti silmiä.

### 2.2 Merkinnät

#### Vaarasymboli



#### Huomiosana

Vaara

#### Vaaralliset aineet

Sodium chlorite

#### Vaaralausekkeet

H302

Haitallista nieltynä.

H314

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H318

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

#### Turvausekkeet

P280

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.

P301+P312

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

P303+P361+P353

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOILLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä tai suihkuta.

P304+P340

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## Di-o-Tronic Comp A

Päiväys 16.2.2024  
Tarkastuspäivä

Versio 1.0

P305+P351+P338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Hävitä sisältö/pakkaus toimittamalla hävitettäväksi hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen tai palauttamalla toimittajalle.

P501

### Lisätietoja

EUH071

Hengitysteitä syövyttävää.

EUH032

Kehittää erittäin myrkyllistä kaasua hapon kanssa.

### 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: 7758-19-2<br>EY: 231-836-6<br>Rekisteröintinumero:<br>01-2119529240-51 | Sodium chlorite | ≤8                 | Ox. Sol. 1, H271<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>EUH032<br>EUH071 |        |

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 tekohengityksen 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 ihonalueella. 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. Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Huuhto iho vedellä tai suihkuta.

#### Jos kemikaalia joutuu silmiin

Huuhtelee 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 ulommalle 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.

**Di-o-Tronic Comp A**

Päiväys 16.2.2024

Tarkastuspäivä

Versio

1.0

**Jos kemikaalia on nielty**

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 AKTIIVIHILTA! 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**

kurkkukipu, yskä

**Jos kemikaalia joutuu iholle**

Kivulias punoitus, ärsytys.

**Jos kemikaalia joutuu silmiin**

Syövyttävyys, punoitus, huono näkö, kipu

**Jos kemikaalia on nielty**

Pahoinvointi, vatsakipu, oksentelu, ripuli, uneliaisuus ja päänsärky

**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 hajomistuotteiden (pyrolyysituotteet) hengittäminen voi aiheuttaa vakavia terveysvaurioita.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Itsenäinen hengityslaitte (SCBA) yhdessä kemiallisen suojaavun 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.

**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. Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8. Noudata voimassa olevia turvallisuuden ja terveyden suojelua koskevia määräyksiä.

**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.

## Di-o-Tronic Comp A

Päiväys 16.2.2024  
Tarkastuspäivä

Versio 1.0

### 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.

### 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 ilmanvaihdolla. 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.

#### Ihonsuojaus

Käsittele nitrilikäsineet (EN 374). Minimiläpäisy aika > 480 minuuttia, paksuus 0,35 mm. Tarkista käsineet huolellisesti ennen käyttöä. Käsineet siistit vedä se ulos koskettamatta ulkopuolta paljain käsin. Soveltuvuus tietyistä työpaikasta tulee keskustella valmistajan kanssa suojakäsineet. 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.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                                                               |                                          |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Olomuoto                                                      | nestemäinen                              |
| Väri                                                          | väritön                                  |
| Haju                                                          | ominaisuus                               |
| Sulamis- ja jäätymispiste                                     | 0 °C                                     |
| Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue | 100 °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                                                            | 11,7 (laimentamaton)                     |
| Kinemaattinen viskositeetti                                   | tietoja ei saatavissa                    |
| Vesiliukoisuus                                                | täysin liukoinen                         |
| Jakautumiskerroin n-oktanoliväli (log-keskiarvo)              | tietoja ei saatavissa                    |
| Höyrinpaine                                                   | 2,332 vaiheessa 20 °C                    |
| Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys                             |                                          |
| Tiheys                                                        | 1,0106 g/cm <sup>3</sup> vaiheessa 20 °C |
| Höyryn suhteellinen tiheys                                    | tietoja ei saatavissa                    |
| Hiukkasten ominaisuudet                                       | tietoja ei saatavissa                    |

### 9.2 Muut tiedot

## Di-o-Tronic Comp A

Päiväys 16.2.2024

Tarkastuspäivä

Versio

1.0

Dynaaminen viskositeetti 20 °C:ssa: 1 mPa.s  
 Syttävyydesti :/  
 Haihtumisnopeus (n-BuAc=1): 0,300  
 Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC) : /  
 Haihtuva orgaaninen yhdiste (VOC): 0,000 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

Muodostaa erittäin myrkyllistä kaasua joutuessaan kosketuksiin happojen kanssa

#### 10.4 Vältettävät olosuhteet

suoja auringonvalolta, äläkä altista yli + 50°C lämpötiloille.

#### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

ei mitään

#### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei kehity normaalikäytössä. Voi korkeassa lämpötilassa muodostaa vaarallisia hajoamistuotteita, kuten hiilimonoksidia ja -dioksidia.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Toksikologisia tietoja seokselle ei ole saatavilla.

#### Välitön myrkyllisyys

Seoksen tai ainesosien tietoja ei ole saatavilla. Saatavilla olevien tietojen perusteella eivät kriteerit seoksen luokitteluksi täyty.

#### Di-o-Tronic Comp A

| Ilmenemisoireet | Parametri | Arvo          | Altistumisaika | Laji | Sukupuoli |
|-----------------|-----------|---------------|----------------|------|-----------|
| Suun kautta     | ATE       | >2000 mg/kg   |                |      |           |
| Ihoon liittyvä  | ATE       | >134282 mg/kg |                |      |           |

#### Sodium chlorite

| Ilmenemisoireet       | Parametri        | Arvo      | Altistumisaika | Laji                      | Sukupuoli |
|-----------------------|------------------|-----------|----------------|---------------------------|-----------|
| Suun kautta           | LD <sub>50</sub> | 284 mg/kg |                | Rotta (Rattus norvegicus) |           |
| Ihoon liittyvä        | LD <sub>50</sub> | 134 mg/kg |                | Jänis                     |           |
| Hengittäminen (höyry) | LC <sub>50</sub> | 0,5 mg/l  | 4 tuntia       |                           |           |

#### Ihosiövyttävyyys/ihoärsytys

Syövyttää hengitysteitä. Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. Seoksen ainesosien tietoja ei ole saatavilla.

#### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. Vaurioittaa vakavasti silmiä. Seoksen ainesosien tietoja ei ole saatavilla.

#### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Seoksen tai ainesosien tietoja ei ole saatavilla. Saatavilla olevien tietojen perusteella eivät kriteerit seoksen luokitteluksi täyty.

## Di-o-Tronic Comp A

Päiväys 16.2.2024  
Tarkastuspäivä

Versio 1.0

### 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.

### Aspiraatiovaara

Seoksen tai ainesosien tietoja ei ole saatavilla. Saatavilla olevien tietojen perusteella eivät kriteerit seoksen luokitteluksi täyty.

## 11.2 Tiedot muista vaaroista

Seos ei sisällä aineita, joilla on komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisia hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Seoksen tai ainesosien tietoja ei ole saatavilla. Saatavilla olevien tietojen perusteella eivät kriteerit seoksen luokitteluksi täyty.

#### Välitön myrkyllisyys

| Sodium chlorite  |          |                |                                         |           |
|------------------|----------|----------------|-----------------------------------------|-----------|
| Parametri        | Arvo     | Altistumisaika | Laji                                    | Ympäristö |
| LC <sub>50</sub> | 106 mg/l |                | Kalat (Oncorhynchus mykiss)             |           |
| EC <sub>50</sub> | <1 mg/l  |                | Vesikirppu                              |           |
| EC <sub>50</sub> | 1 mg/l   |                | Levät (Pseudokirchneriella subcapitata) |           |

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Seoksen tai ainesosien tietoja ei ole saatavilla.

### 12.3 Biokertyvyys

Seoksen tai ainesosien tietoja ei ole saatavilla.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Vesistön vaaraluokka, WGK (AwSV): 2  
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.

## Di-o-Tronic Comp A

Päiväys 16.2.2024  
Tarkastuspäivä

Versio 1.0

### 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 1908

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

KLORIITTILIUOS

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

8 Syövyttävät aineet

#### 14.4 Pakkausryhmä

II

#### 14.5 Ympäristövaarat

merkityksetön

#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Lisätietoa kohdissa 4-8.

#### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

merkityksetön

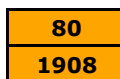
#### Lisätietoja

Vaaran tunnistaminen nro.

YK-numero

Luokituskoodi

Turvallisuusmerkit



C9

8



Tunnelikuljetuksen rajoituskoodi

(E)

#### Ilmakuljetus - ICAO/IATA

Pakkausohjeet matkustaja

851

Rahdin pakkausohjeet

855

#### Merikuljetus - IMDG

EmS (hätäsuunnitelma)

F-A, S-B

## Di-o-Tronic Comp A

Päiväys 16.2.2024  
Tarkastuspäivä

Versio 1.0

### 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

|      |                                                                             |
|------|-----------------------------------------------------------------------------|
| H271 | Aiheuttaa tulipalo- tai räjähdysvaaran; voimakkaasti hapettava.             |
| H301 | Myrkyllistä nieltynä.                                                       |
| H302 | Haitallista nieltynä.                                                       |
| H310 | Tappavaa joutuessaan iholle.                                                |
| H314 | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.                      |
| H318 | Vaurioittaa vakavasti silmiä.                                               |
| H373 | Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. |
| H400 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille.                                          |
| H412 | Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.                  |

#### Käyttöturvallisuustiedotteessa käytetyt turvallisen käsittelyn yleisohjeet

|                |                                                                                                                                                                  |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P280           | Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.                                                                                          |
| P301+P312      | JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.                                                               |
| 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. |
| P501           | Hävitä sisältö/pakkaus toimittamalla hävitettäväksi hyväksyttyyn jätteenkäsittelylaitokseen tai palauttamalla toimittajalle.                                     |

#### Luettelo käyttöturvallisuustiedotteissa käytettävistä muista vakiolausekkeista

|        |                                                    |
|--------|----------------------------------------------------|
| EUH071 | Hengitysteitä syövyttävää.                         |
| EUH032 | Kehittää erittäin myrkyllistä kaasua hapon kanssa. |

#### Muita tärkeitä tietoja ihmisten terveyden suojelemisesta

Tuotetta ei saa käyttää muihin kuin kohdassa 1 eriteltyihin 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

|                  |                                                                                               |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR              | Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista              |
| BCF              | Biokertyvyystekijä                                                                            |
| CAS              | Chemical Abstracts Service (kemiallisten aineiden tietokannan ylläpitopalvelu)                |
| 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              | Pelastussuunnitelma                                                                           |
| EU               | Euroopan unioni                                                                               |
| EuPCS            | Eurooppalainen tuoteluokitusjärjestelmä                                                       |



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## Di-o-Tronic Comp A

Päiväys 16.2.2024  
Tarkastuspäivä

Versio 1.0

|                  |                                                                                                            |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EY               | Jokaisen EINECS-luettelossa listatun aineen tunnistekoodi                                                  |
| IATA             | Kansainvälinen ilmakuljetusliitto                                                                          |
| IBC              | Vaarallisia kemikaaleja kuljettavien alusten rakentamista ja varustamista koskeva kansainvälinen säännöstö |
| 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-jaotuskoefitsient                                                                            |
| OEL              | Työperäisen altistuksen raja-arvot                                                                         |
| PBT              | Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen                                                                |
| ppm              | Miljoonasosa                                                                                               |
| REACH            | Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset                                        |
| RID              | Sopimus vaarallisten tavaroiden kuljetuksesta rautateitse                                                  |
| UN               | Aineen tai artikkelin YK:n mallimääräyksistä otettu nelilukuinen tunnistenumero                            |
| UVCB             | Koostumukseltaan tuntematon tai vaihteleva aine, kompleksi reaktiotuote tai biologinen materiaali          |
| VOC              | Haihtuvat orgaaniset yhdisteet                                                                             |
| vPvB             | Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä                                              |

|                 |                                                |
|-----------------|------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | Akuutti myrkyllisyys                           |
| Aquatic Acute   | Vaarallinen vesiympäristölle (akuutti)         |
| Aquatic Chronic | Vaarallinen vesiympäristölle (krooninen)       |
| Eye Dam.        | Vakava silmävaurio                             |
| Ox. Sol.        | Hapettava kiinteä aine                         |
| Skin Corr.      | Ihon syöpyminen                                |
| STOT RE         | Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistus |

### 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 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.

## Di-o-Tronic Comp A

|                 |            |              |     |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Datum kreiranja | 16.2.2024. | Broj verzije | 1.0 |
| Datum revizije  |            |              |     |

### ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

- 1.1. Identifikacijska oznaka proizvođača**  
Di-o-Tronic Comp A  
Tvar / smjesa  
smjesa  
UFI  
FP00-M0XA-M001-YM40
- 1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**  
**Predviđena namjena smjese**  
Biocid Gebruiksconcentraties: zie label  
**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  
Schippers Europe BV  
Adresa  
Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB  
Nizozemska  
PDV id. broj  
NL004022361B01  
Telefon  
+31497382017  
E-mail  
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  
Skin Corr. 1, H314  
Eye Dam. 1, H318

#### Najvažniji štetni učinci na zdravlje i okoliš

Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. Uzrokuje teške ozljede oka.

- 2.2. Elementi označivanja**  
**Piktogram opasnosti**



#### Oznaka opasnosti

Opasnost

#### Opasne tvari

Sodium chlorite

#### Oznake upozorenja

H302

Štetno ako se proguta.

H314

Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

H318

Uzrokuje teške ozljede oka.

#### Oznake obavijesti

P280

Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

P301+P312

AKO SE PROGUTA: u slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.

P303+P361+P353

U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom ili tuširanjem.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

u skladu s Uredbom Komisije (EU) 2020/878 Europskog parlamenta i  
Vijeća kako je izmijenjen

## Di-o-Tronic Comp A

|                 |            |              |     |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Datum kreiranja | 16.2.2024. | Broj verzije | 1.0 |
| Datum revizije  |            |              |     |

- 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.
- P501 Odložiti sadržaj/spremnik predajući osobi ovlaštenoj za odlaganje otpada ili vraćanjem dobavljaču.

### Dopunske informacije

- EUH071 Nagrizajuće za dišni sustav.
- EUH032 U dodiru s kiselinama oslobađa vrlo otrovni plin.

### 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: 7758-19-2<br>EZ: 231-836-6<br>Broj registracije:<br>01-2119529240-51 | Sodium chlorite | ≤8                 | Ox. Sol. 1, H271<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>EUH032<br>EUH071 |      |

Puni tekst svih klasifikacija i H-oznaka 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 povrati, 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. Skinuti 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.

**Di-o-Tronic Comp A**

Datum kreiranja 16.2.2024.

Datum revizije

Broj verzije

1.0

**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**

grlobolja, kašalj

**U slučaju dodira s kožom**

Bolno crvenilo, nadražaj.

**U slučaju dodira s očima**

Korozivnost, crvenilo, slab vid, bol

**Ako se proguta**

Mučnina, bol u trbuhu, povraćanje, proljev, pospanost i glavobolja

**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 proдре u odvoде 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.

**6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**

Prosuti proizvod treba se prekriti odgovarajućim (nezapaljivim) apsorbirajućim materijalom (pijesak, dijamantska 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.

## Di-o-Tronic Comp A

|                 |            |              |     |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Datum kreiranja | 16.2.2024. | Broj verzije | 1.0 |
| Datum revizije  |            |              |     |

### ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

#### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Nemojte udisati maglu/pare/aerosol. Sprječite kontakt s kožom i očima. Nakon uporabe temeljito oprati ruke i izloženi dijelovi tijela. Koristite osobnu zaštitnu opremu, kao što je navedeno u Odjeljku 8. Pridržavajte se važećih pravnih propisa o sigurnosti i zaštiti zdravlja.

#### 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.

#### 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.

#### 8.2. Nadzor nad izloženošću

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

Rukovati s nitrilne rukavice (EN 374). Minimalno vrijeme proboja > 480 minuta, debljina 0,35mm. Pažljivo provjerite rukavice prije uporabe. Rukavice uredne izvucite ga bez dodirivanja vanjske strane golom rukom. Prikladnost za određeno radno mjesto treba dogovoriti s proizvođačem zaštitne rukavice. 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 izloženošću okoliša

Pridržavajte se uobičajenih mjera za zaštitu okoliša, vidjeti Odjeljak 6.2.

### ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

#### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

|                                                                 |                       |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Agregatno stanje                                                | tekuće                |
| Boja                                                            | bez boje              |
| Miris                                                           | karakteristika        |
| Talište/ledište                                                 | 0 °C                  |
| Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja       | 100 °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                                                              | 11,7 (nerazrijeđeno)  |
| Kinematička viskoznost                                          | podatak nije dostupan |
| Topljivost u vodi                                               | potpuno topljiv       |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost) | podatak nije dostupan |
| Tlak pare                                                       | 2,332 pri 20 °C       |

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

u skladu s Uredbom Komisije (EU) 2020/878 Europskog parlamenta i  
Vijeća kako je izmijenjen

## Di-o-Tronic Comp A

|                 |            |              |     |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Datum kreiranja | 16.2.2024. | Broj verzije | 1.0 |
| Datum revizije  |            |              |     |

Gustoća i/ili relativna gustoća

gustoća

1,0106 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 na 20 °C: /

Ispitivanje zapaljivosti: /

Brzina isparavanja (n-BuAc=1): 0,300

Hlapljivi organski spoj (VOC): /

Hlapivi organski spoj (VOC): 0,000 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.

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

U dodiru s kiselinama stvara vrlo otrovan plin

### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Zaštititi od sunčeve svjetlosti. Ne izlagati temperaturama iznad 50°C

### 10.5. Inkompatibilni materijali

nema

### 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

Podaci za smjesu, ni za komponente nisu dostupni. Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasificiranje smjese nisu ispunjeni.

| Di-o-Tronic Comp A |           |               |                     |       |      |
|--------------------|-----------|---------------|---------------------|-------|------|
| Put izloženosti    | Parametar | Vrijednost    | Vrijeme izloženosti | Vrsta | Spol |
| Oralno             | ATE       | >2000 mg/kg   |                     |       |      |
| Dermalno           | ATE       | >134282 mg/kg |                     |       |      |

| Sodium chlorite     |                  |            |                     |                            |      |
|---------------------|------------------|------------|---------------------|----------------------------|------|
| Put izloženosti     | Parametar        | Vrijednost | Vrijeme izloženosti | Vrsta                      | Spol |
| Oralno              | LD <sub>50</sub> | 284 mg/kg  |                     | Štakor (Rattus norvegicus) |      |
| Dermalno            | LD <sub>50</sub> | 134 mg/kg  |                     | Zec                        |      |
| Inhalacijski (pare) | LC <sub>50</sub> | 0,5 mg/l   | 4 sata              |                            |      |

### Nagrivanje ili nadraživanje kože

Korozivno za respiratorni trakt. Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. Podaci za sastojke smjese nisu dostupni.

### Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju

Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. Uzrokuje teške ozljede oka. Podaci za sastojke smjese nisu dostupni.

## Di-o-Tronic Comp A

|                 |            |              |     |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Datum kreiranja | 16.2.2024. | Broj verzije | 1.0 |
| Datum revizije  |            |              |     |

### Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože

Podaci za smjesu, ni za komponente nisu dostupni. Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasificiranje smjese nisu ispunjeni.

### 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

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.

## ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

### 12.1. Toksičnost

Podaci za smjesu, ni za komponente nisu dostupni. Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasificiranje smjese nisu ispunjeni.

#### Akutna toksičnost

| Sodium chlorite  |            |                     |                                        |        |
|------------------|------------|---------------------|----------------------------------------|--------|
| Parametar        | Vrijednost | Vrijeme izloženosti | Vrsta                                  | Okoliš |
| LC <sub>50</sub> | 106 mg/l   |                     | Ribe (Oncorhynchus mykiss)             |        |
| EC <sub>50</sub> | <1 mg/l    |                     | Dafnija                                |        |
| EC <sub>50</sub> | 1 mg/l     |                     | Alge (Pseudokirchneriella subcapitata) |        |

### 12.2. Postojanost i razgradivost

Podaci za smjesu, ni za komponente nisu dostupni.

### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

Podaci za smjesu, ni za komponente nisu dostupni.

### 12.4. Pokretljivost u tlu

Klasa opasnosti od vode, WGK (AwSV): 2

Topivost u vodi: Potpuno topljiv

### 12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

## Di-o-Tronic Comp A

Datum kreiranja 16.2.2024.

Datum revizije Broj verzije 1.0

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 neuporabljeni 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 1908

### 14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u

OTOPINA KLORITA

### 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

8 Korozivne tvari

### 14.4. Skupina pakiranja

II

### 14.5. Opasnosti za okoliš

nije relevantno

### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Reference u odjeljcima 4 do 8.

### 14.7. Prijevoz morem u različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

nije relevantno

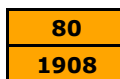
#### Dodatne informacije

Oznaka opasnosti

UN Br.

Klasifikacijska oznaka

Listice opasnosti



C9

8



Tunelska restriktivna oznaka

(E)



# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

u skladu s Uredbom Komisije (EU) 2020/878 Europskog parlamenta i  
Vijeća kako je izmijenjen

## Di-o-Tronic Comp A

|                 |            |              |     |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Datum kreiranja | 16.2.2024. | Broj verzije | 1.0 |
| Datum revizije  |            |              |     |

### Zračni prijevoz - ICAO/IATA

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Upute za pakiranje putnički zrakoplov | 851 |
| Upute za pakiranje teretni zrakoplov  | 855 |

### Morski prijevoz - IMDG

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| EmS (plan za hitne slučajeve) | F-A, S-B |
|-------------------------------|----------|

## 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 izmjene (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

|      |                                                                                 |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|
| H271 | Može uzrokovati požar ili eksploziju; jaki oksidans.                            |
| H301 | Otrovno ako se proguta.                                                         |
| H302 | Štetno ako se proguta.                                                          |
| H310 | Smrtonosno u dodiru s kožom.                                                    |
| H314 | Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.                                     |
| H318 | Uzrokuje teške ozljede oka.                                                     |
| H373 | Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. |
| H400 | Vrlo otrovno za vodeni okoliš.                                                  |
| H412 | Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.                                 |

### Popis obavijesti koje se koriste u sigurnosno-tehničkom listu

|                |                                                                                                                                                          |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P280           | Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.                                                                                |
| P301+P312      | AKO SE PROGUTA: u slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.                                                            |
| 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. |
| P501           | Odložiti sadržaj/spremnik predajući osobi ovlaštenoj za odlaganje otpada ili vraćanjem dobavljaču.                                                       |

### Popis dodatnih upozorenja koja se koriste u sigurnosno-tehničkom listu

|        |                                                   |
|--------|---------------------------------------------------|
| EUH071 | Nagrizajuće za dišni sustav.                      |
| EUH032 | U dodiru s kiselinama oslobađa vrlo otrovni plin. |

### 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

|     |                                                                                   |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|
| ADR | Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari u cestovnom prometu      |
| BCF | Faktor biokoncentracije                                                           |
| CAS | Chemical Abstracts Service                                                        |
| CLP | UREDBA (EZ) br. 1272/2008 o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa |

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

u skladu s Uredbom Komisije (EU) 2020/878 Europskog parlamenta i  
Vijeća kako je izmijenjen

## Di-o-Tronic Comp A

|                 |            |              |     |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Datum kreiranja | 16.2.2024. | Broj verzije | 1.0 |
| Datum revizije  |            |              |     |

|                  |                                                                                              |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC <sub>50</sub> | Koncentracija tvari pri kojoj je pod utjecajem 50% populacije                                |
| EINECS           | Europski popis postojećih trgovačkih kemijskih tvari                                         |
| EmS              | Plan za hitne slučajeve                                                                      |
| EU               | Europska Unija                                                                               |
| EuPCS            | Europski sustav kategorizacije proizvoda                                                     |
| 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             |
| 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                                                          |
| OEL              | Limiti ekspozicije na radnom mjestu                                                          |
| PBT              | Postojan, bioakumulativan i toksičan                                                         |
| ppm              | Dijelova na milijun                                                                          |
| REACH            | Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija                            |
| RID              | Sporazum o transportu opasnih roba željeznicom                                               |
| UN               | 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                                                         |
| Acute Tox.       | Akutna toksičnost                                                                            |
| Aquatic Acute    | Opasno za vodeni okoliš (akutna)                                                             |
| Aquatic Chronic  | Opasno za vodeni okoliš (kronična)                                                           |
| Eye Dam.         | Teška ozljeda oka                                                                            |
| Ox. Sol.         | Oksidirajuća krutina                                                                         |
| Skin Corr.       | Nagrizanje kože                                                                              |
| STOT RE          | Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje                               |

### 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

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.

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

u skladu s Uredbom Komisije (EU) 2020/878 Europskog parlamenta i  
Vijeća kako je izmijenjen

### Di-o-Tronic Comp A

|                 |            |              |     |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Datum kreiranja | 16.2.2024. | Broj verzije | 1.0 |
| Datum revizije  |            |              |     |

## Di-o-Tronic Comp A

Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2024. 02. 16.

Verziószám

1.0

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1. Termékazonosító

Anyag / keverék

Di-o-Tronic Comp A

keverék

UFI

FP00-M0XA-M001-YM40

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

**A keverék azonosított felhasználása**

Biocid Használat alatti koncentráció: see label

**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

ADÓSZÁM

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@nnk.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

Skin Corr. 1, H314

Eye Dam. 1, H318

**Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások**

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Súlyos szemkárosodást okoz.

#### 2.2. Címkézési elemek

**Veszélyt jelző piktogram**



**Figyelmeztetés**

Veszély

**Veszélyes anyagok**

Sodium chlorite

**Figyelmeztető mondatok**

H302

Lenyelve ártalmas.

H314

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H318

Súlyos szemkárosodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P280

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301+P312

LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## Di-o-Tronic Comp A

|                       |               |            |     |
|-----------------------|---------------|------------|-----|
| Kidolgozás időpontja  | 2024. 02. 16. | Verziószám | 1.0 |
| Felülvizsgálat dátuma |               |            |     |

P305+P351+P338

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percre tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P501

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: hulladékgazdálkodásra jogosult személynek leadva vagy visszaadva a szállítónak.

### Kiegészítő információk

EUH071

Maró hatású a légutakra.

EUH032

Savval érintkezve nagyon mérgező gázok képződnek.

### 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 Komisszió rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Komisszió rendeletében (EU) 2018/605 megadott 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 tömegszázalékában | Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint                                                                                                                                                          | Megj. |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 7758-19-2<br>EK: 231-836-6<br>Regisztrációs szám:<br>01-2119529240-51 | Sodium chlorite | ≤8                                   | Ox. Sol. 1, H271<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>EUH032<br>EUH071 |       |

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

## 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 beszennyezett 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, karlancokat a mosdás előtt vagy közben, ha a bőr szennyezett részein viselte őket. A szennyezett területet (ha lehet) langyos vízzel, 10-30 percre 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 percre keresztül. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozással.

#### 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 percre 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.

**Di-o-Tronic Comp A**Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2024. 02. 16.

Verziószám

1.0

**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 megítatása 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**

torokfájás, köhögés

**Ha bőrre kerül**

Fájdalmas kivörösödés, irritáció.

**Szembe kerülés esetén**

Maró hatás, bőrpír, rossz látás, fájdalom

**Lenyelés esetén**

Hányinger, hasi fájdalom, hányás, hasmenés, álomosság és fejfájás

**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.

**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.

**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. Használja a 8. szakasz szerinti személy- és munkavédelmi eszközöket. Be kell tartani az érvényes biztonsági és egészségvédelmi előírásokat.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

A terméket eredeti és zárt csomagolásban, száraz és jól szellőztethető, valamint hűvös vegyi anyag raktárban kell tárolni. Elzárva tárolandó.

## Di-o-Tronic Comp A

Kidolgozás időpontja 2024. 02. 16.  
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

### 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 illeszkedőt védőszemüveg (EN 166). A teljes arcvédő és védőöltözet hozzájárul kivételes feldolgozási problémák.

#### Bőrvédelem

Butil nitril kesztyű (EN 374). Minimális áttörési idő > 480 perc, vastagsága 0,35 mm. Használat előtt alaposan ellenőrizze a kesztyűt. Tiszta kesztyű húzza ki anélkül, hogy pusztá kézzel megérintené a külsejét. Az alkalmasság a egy konkrét munkahelyet meg kell beszélni a gyártóval védőkesztyű. Mossa meg 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.

#### Hőveszély

Nincs megadva.

#### A környezeti expozíció elleni védekezés

Tartsa be a környezetvédelmi óvintézkedéseket, lásd a 6.2. pontot.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

|                                                         |                                   |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Halmazállapot                                           | folyékony                         |
| Szín                                                    | színtelen                         |
| Szag                                                    | jellegetes                        |
| Olvadáspont/fagyáspont                                  | 0 °C                              |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány | 100 °C                            |
| Tűzveszélyesség                                         | nincs adat                        |
| Felső és alsó robbanási határértékek                    | nincs adat                        |
| Lobbanáspont                                            | nincs adat                        |
| Öngyulladás hőmérséklet                                 | nincs adat                        |
| Bomlási hőmérséklet                                     | nincs adat                        |
| pH                                                      | 11,7 (hígítatlan)                 |
| Kinematikus viszkozitás                                 | nincs adat                        |
| Vízoldhatóság                                           | teljesen oldható                  |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)           | nincs adat                        |
| Gőznyomás                                               | 2,332 20 °C-on                    |
| Sűrűség és/vagy relatív sűrűség                         |                                   |
| Sűrűség                                                 | 1,0106 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 vegyület (VOC) : /  
Illékony szerves vegyület (VOC): 0,000 g/l

**Di-o-Tronic Comp A**Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2024. 02. 16.

Verziószám

1.0

**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**

Savakkal érintkezve nagyon mérgező gázt képez

**10.4. Kerülendő körülmények**

védje a napsugárzástól, és ne tegye ki + 50°C feletti hőmérsékletnek.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

nincs

**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.

**Akut toxicitás**

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

| Di-o-Tronic Comp A |           |               |                |     |     |
|--------------------|-----------|---------------|----------------|-----|-----|
| Expozíciós út      | Paraméter | Érték         | Expozíciós idő | Faj | Nem |
| Orális             | ATE       | >2000 mg/kg   |                |     |     |
| Dermális           | ATE       | >134282 mg/kg |                |     |     |

| Sodium chlorite  |                  |           |                |                             |     |
|------------------|------------------|-----------|----------------|-----------------------------|-----|
| Expozíciós út    | Paraméter        | Érték     | Expozíciós idő | Faj                         | Nem |
| Orális           | LD <sub>50</sub> | 284 mg/kg |                | Patkány (Rattus norvegicus) |     |
| Dermális         | LD <sub>50</sub> | 134 mg/kg |                | Nyúl                        |     |
| Belégzés (gőzök) | LC <sub>50</sub> | 0,5 mg/l  | 4 óra          |                             |     |

**Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Maró hatású a légutakra. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. A keverék összetevőire vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Súlyos szemkárosodást okoz. A keverék összetevőire vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

**Csírasejt-mutagenitás**

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.



## Di-o-Tronic Comp A

Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2024. 02. 16.

Verziószám

1.0

### 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.

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

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.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

#### Akut toxicitás

| Sodium chlorite  |          |                |                                            |           |
|------------------|----------|----------------|--------------------------------------------|-----------|
| Paraméter        | Érték    | Expozíciós idő | Faj                                        | Környezet |
| LC <sub>50</sub> | 106 mg/l |                | Halak (Oncorhynchus mykiss)                |           |
| EC <sub>50</sub> | <1 mg/l  |                | Daphnia                                    |           |
| EC <sub>50</sub> | 1 mg/l   |                | Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata) |           |

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

### 12.4. A talajban való mobilitás

Vízveszélyeztetési osztály, WGK (AwSV): 2  
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 Bizottság rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottság rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Nincs megadva.

**Di-o-Tronic Comp A**Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2024. 02. 16.

Verziószám

1.0

**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 1908

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

KLORIT OLDAT

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

8 Maró anyagok

**14.4. Csomagolási csoport**

II

**14.5. Környezeti veszélyek**

nem releváns

**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**

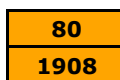
Veszélyt jelölő számok

UN szám

Osztályozási kód

Bárcák

Alagútkorlátozási kód



C9

8



(E)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

## Di-o-Tronic Comp A

Kidolgozás időpontja 2024. 02. 16.  
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

### Légi szállítás ICAO/IATA

Csomagolási instrukciók - utas 851  
Csomagolási instrukciók - cargo 855

### Tengeri szállítás - IMDG

EmS (készültségi terv) F-A, S-B

## 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, MüM 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

H271 Tűzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.  
H301 Lenyelve mérgező.  
H302 Lenyelve ártalmas.  
H310 Bőrrel érintkezve halálos.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedések vonatkozó mondatok jegyzéke

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használatra kötelező.  
P301+P312 LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.  
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.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: hulladékgazdálkodásra jogosult személynek leadva vagy visszaadva a szállítónak.

### A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

EUH071 Maró hatású a légutakra.  
EUH032 Savval érintkezve nagyon mérgező gázok képződnek.

### Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

## Di-o-Tronic Comp A

Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2024. 02. 16.

Verziószám

1.0

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

|                  |                                                                                                                 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR              | Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás                                       |
| AK               | Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)                               |
| 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              | Készültségi terv                                                                                                |
| EU               | Európai Unió                                                                                                    |
| EuPCS            | Unió termékbesorolási rendszer                                                                                  |
| IATA             | Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség                                                                            |
| IBC              | Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi                                                                 |
| 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> | Közepes letális koncentráció                                                                                    |
| LD <sub>50</sub> | Közepes halálos dózis                                                                                           |
| log Kow          | Megoszlási hányados: n-oktanol/víz                                                                              |
| MK               | Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)                                            |
| OEL              | Munkahelyi expozíciós határértékek                                                                              |
| PBT              | Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás                                                                           |
| ppm              | Milliomodrész                                                                                                   |
| REACH            | Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása                                           |
| RID              | Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat                                                 |
| UN               | 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 bioakumulatív                                                                             |

|                 |                                           |
|-----------------|-------------------------------------------|
| Acute Tox.      | Akut toxicitás                            |
| Aquatic Acute   | A vízi környezetre veszélyes (akut)       |
| Aquatic Chronic | A vízi környezetre veszélyes (kronikus)   |
| Eye Dam.        | Súlyos szemkárosodás                      |
| Ox. Sol.        | Oxidáló szilárd anyag                     |
| Skin Corr.      | Bőrmarás                                  |
| STOT RE         | Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció |

### Oktatási 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:

**Di-o-Tronic Comp A**

Kidolgozás időpontja 2024. 02. 16.

Felülvizsgálat dátuma

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.

## Di-o-Tronic Comp A

Pildymo data

2024-02-16

Peržiūrėta

Versijos numeris

1.0

### 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1. Produkto identifikatorius

Medžiaga / mišinys

Di-o-Tronic Comp A

mišinys

UFI

FP00-M0XA-M001-YM40

#### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

##### Naudojimo paskirtis

Biocidas Naudojama koncentracija: see label

##### Nerekomenduojama naudoti

Produktas negali būti naudojamas 1 skyriuje nenurodytais tikslais.

#### 1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

##### Tiekėjas

Įmonės pavadinimas

Schippers Europe BV

Adresas

Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB

PVM

NL004022361B01

Telefonas

+31497382017

El. paštas

contact.nl@schippers.eu

Tinklalapio adresas

<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

Skin Corr. 1, H314

Eye Dam. 1, H318

##### Svarbiausias nepageidaujamas poveikis žmogaus sveikatai ir aplinkai

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. Smarkiai pažeidžia akis.

#### 2.2. Ženklinimo elementai

##### Pavojaus piktograma



##### Signalinis žodis

Pavojinga

##### Pavojingos medžiagos

Natrio chloritas

##### Pavojingumo frazės

H302

Kenksminga prarijus.

H314

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H318

Smarkiai pažeidžia akis.

##### Atsargumo frazės

P280

Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių apsaugos/veido apsaugos.

P301+P312

PRARIJUS: pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.

P303+P361+P353

PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu arba čiuurkšle.

P304+P340

ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais

## Di-o-Tronic Comp A

|              |            |                  |     |
|--------------|------------|------------------|-----|
| Pildymo data | 2024-02-16 | Versijos numeris | 1.0 |
| Peržiūrėta   |            |                  |     |

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.

P501

Turinį/talpyklą šalinti perduodami šalinti atliekas įgaliotam asmeniui ar grąžindami tiekėjui.

### Papildoma informacija

EUH071

Ėsdina kvėpavimo takus.

EUH032

Kontaktuodama su rūgštimis išskiria labai toksiškas dujas.

### Reikalavimai dėl vaikams saugaus uždarymo būdo ir apčiuopiamo pavojaus įspėjimo

Pakuotė privalo turi būti įtaisyta liestinės pavojaus žymės. Pakuotė privalo turi būti 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: 7758-19-2<br>EB: 231-836-6<br>Registracijos numeris:<br>01-2119529240-51 | Natrio chloritas      | ≤8             | Ox. Sol. 1, H271<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>EUH032<br>EUH071 | 1     |

### Pastabos

1 Medžiaga, kuriai nustatytos poveikio ribos.

Visas klasifikacijų tekstas ir H-frazės pateiktos 16 skirsnyje.

## 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 neskaitinkite vėmimo. Jei asmuo vemia, saugokite, kad jis neįkvėptų vėmalų. Kilus gyvybei pavojingoms sąlygoms, visų pirma, atgaviinkite nukentėjusį asmenį ir suteikite medicininę pagalbą. Kvėpavimo sulaukymas - nedelsiant atlikite dirbtinį kvėpavimą. Širdies sustojimas - nedelsiant atlikite išorinį širdies masažą.

### Įkvėpus

Nedelsiant nutraukite poveikį; perkeltite 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.

**Di-o-Tronic Comp A**

Pildymo data

2024-02-16

Peržiūrėta

Versijos numeris

1.0

**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**

gerklės skausmas, kosulys

**Patekus ant odos**

Skausmingas paraudimas, dirginimas.

**Patekus į akis**

Koroziškumas, paraudimas, blogas regėjimas, skausmas

**Prarijus**

Pykinimas, pilvo skausmas, vėmimas, viduriavimas, mieguistumas ir galvos 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.

**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. Ištekęs dideliu 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.



## Di-o-Tronic Comp A

Pildymo data

2024-02-16

Peržiūrėta

Versijos numeris

1.0

### 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. Naudokite asmenines apsaugos priemones pagal 8 skyrių. Laikykitės galiojančių teisinių taisyklių dėl saugos ir sveikatos apsaugos.

#### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Saugokite sandariai uždarytose talpyklose vėsioje, sausose ir gerai vėdinamose tam skirtose vietose. Laikyti užrakintą.

#### 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               | Pastaba                                                    |
|------------------------------------------|-------|---------------------|------------------------------------------------------------|
| Natrio chloritas (CAS: 7758-19-2)        | IPRD  | 1 mg/m <sup>3</sup> | medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą |

#### 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 valgio bei poilsio pertrauką kruopščiai plaukite rankas vandeniu ir muilu.

#### Akių ir (arba) veido apsauga

Akių plovimo buteliuką su švari vandeniu laikykite pasiekiamoje vietoje. Naudokite tvirtai prigludusią apsauginiai akiniai (EN 166). Prisideda visas veido skydelis ir apsauginis kostiumas išskirtinės apdorojimo problemos.

#### Odos apsauga

Rankena su nitrilo pirštinės (EN 374). Minimalus prasiskverbimo laikas > 480 minučių, storis 0,35 mm. Prieš naudodami atidžiai patikrinkite pirštines. Pirštinės tvarkingos ištraukite, neliesdami išorės plika ranka. Tinkamumas konkrečią darbo vietą reikėtų aptarti su gamintoju apsaugines pirštines. Nusiplaukite ir nusauskite 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.

### 9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

#### 9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

|                                                                                      |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Fizinė būsena                                                                        | skysta          |
| Spalva                                                                               | bespalvė        |
| Kvapų                                                                                | charakteristika |
| Lydymosi ir stingimo temperatūra                                                     | 0 °C            |
| Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas | 100 °C          |
| Degumas                                                                              | duomenų nėra    |
| Viršutinė ir apatinė sprogo ribos                                                    | duomenų nėra    |
| Pliūpsnio temperatūra                                                                | duomenų nėra    |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra                                                    | duomenų nėra    |

## Di-o-Tronic Comp A

|              |            |                  |     |
|--------------|------------|------------------|-----|
| Pildymo data | 2024-02-16 | Versijos numeris | 1.0 |
| Peržiūrėta   |            |                  |     |

|                                                                     |                                      |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Skilimo temperatūra                                                 | duomenų nėra                         |
| pH                                                                  | 11,7 (neskiedžiama)                  |
| Kinematinė klampa                                                   | duomenų nėra                         |
| 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                                  | 1,0106 g/cm <sup>3</sup> esant 20 °C |
| Santykiniis garų tankis                                             | duomenų nėra                         |
| Dalelių savybės                                                     | duomenų nėra                         |

### 9.2. Kita informacija

Dinaminis klampumas esant 20 °C: 1 mPa.s  
 Degumo testas :/  
 Garavimo greitis (n-BuAc=1): 0,300  
 Lakieji organiniai junginiai (LOJ) : /  
 Lakus organinis junginys (LOJ): 0,000 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

Susilietus su rūgštimis, susidaro labai toksiškos dujos

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Saugoti nuo saulės spindulių. Nelaikykite aukštesnėje nei 50°C temperatūroje

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

nėra

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Nenustatytos, esant normalioms naudojimo sąlygoms. Esant aukštai temperatūrai ir gaisrui, susidaro pavojingos medžiagos, pvz., anglies monoksidas ir anglies dioksidas.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### 11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Nėra toksikologinių duomenų apie mišinį.

### Ūmus toksiškumas

Duomenų apie mišinį ar komponentus nėra. Pagal turimus duomenis, neatitinka mišinio klasifikavimo kriterijų.

| Di-o-Tronic Comp A |            |               |       |       |       |
|--------------------|------------|---------------|-------|-------|-------|
| Paveikimo būdas    | Parametrai | Vertė         | Rūšis | Rūšis | Lytis |
| Prarijus           | ATE        | >2000 mg/kg   |       |       |       |
| Patekus ant odos   | ATE        | >134282 mg/kg |       |       |       |

| Natrio chloritas |                  |           |            |                            |       |
|------------------|------------------|-----------|------------|----------------------------|-------|
| Paveikimo būdas  | Parametrai       | Vertė     | Rūšis      | Rūšis                      | Lytis |
| Prarijus         | LD <sub>50</sub> | 284 mg/kg |            | Žiurkė (Rattus norvegicus) |       |
| Patekus ant odos | LD <sub>50</sub> | 134 mg/kg |            | Triušis                    |       |
| Įkvėpus (garai)  | LC <sub>50</sub> | 0,5 mg/l  | 4 valandos |                            |       |

### Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Ardanti kvėpavimo takus. Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. Duomenų apie mišinio komponentus nėra.

## Di-o-Tronic Comp A

Pildymo data

2024-02-16

Peržiūrėta

Versijos numeris

1.0

### Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. Smarkiai pažeidžia akis. Duomenų apie mišinio komponentus nėra.

### Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Duomenų apie mišinį ar komponentus nėra. Pagal turimus duomenis, neatitinka mišinio klasifikavimo kriterijų.

### 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.

## 11.2. Informacija apie kitus pavojus

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 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Duomenų apie mišinį ar komponentus nėra. Pagal turimus duomenis, neatitinka mišinio klasifikavimo kriterijų.

#### Ūmus toksiškumas

| Natrio chloritas |          |       |                                            |         |
|------------------|----------|-------|--------------------------------------------|---------|
| Parametrai       | Vertė    | Rūšis | Rūšis                                      | Aplinka |
| LC <sub>50</sub> | 106 mg/l |       | Žuvis (Oncorhynchus mykiss)                |         |
| EC <sub>50</sub> | <1 mg/l  |       | Dafnija                                    |         |
| EC <sub>50</sub> | 1 mg/l   |       | Dumbliai (Pseudokirchneriella subcapitata) |         |

### 12.2. Patvarumas ir skaidumas

Duomenų apie mišinį ar komponentus nėra.

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Duomenų apie mišinį ar komponentus nėra.

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Vandens pavojaus klasė, WGK (AwSV): 2

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 ardomosios savybės

## Di-o-Tronic Comp A

Pildymo data

2024-02-16

Peržiūrėta

Versijos numeris

1.0

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

### 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 1908

### 14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

CHLORITO TIRPALAS

### 14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)

8 Ėdžiosios medžiagos

### 14.4. Pakuotės grupė

II

### 14.5. Pavojus aplinkai

nesusiję su

### 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

1908

Klasifikacinis kodas

C9

Pavojaus ženklai

8



Apribojimo judėti tuneliu kodas

(E)

#### Oro transportas - ICAO/IATA

Pakuotės nurodymai keleiviui

851

Krovinio pakuotės nurodymai

855

#### Jūų transportas - IMDG

Avarijos valdymo sistema (planas avarijos atveju)

F-A, S-B

## Di-o-Tronic Comp A

Pildymo data

2024-02-16

Peržiūrėta

Versijos numeris

1.0

### 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

nepraeinama

### 16 SKIRSNIS. Kita informacija

#### Šiame duomenų lape naudojamų standartinių pavojingumo frazių sąrašas

|      |                                                                      |
|------|----------------------------------------------------------------------|
| H271 | Gali sukelti gaisrą arba sprogimą, stiprus oksidatorius.             |
| H301 | Toksiška prarijus.                                                   |
| H302 | Kenksminga prarijus.                                                 |
| H310 | Mirtina susilietus su oda.                                           |
| H314 | Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.                             |
| H318 | Smarkiai pažeidžia akis.                                             |
| H373 | Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. |
| H400 | Labai toksiška vandens organizmams.                                  |
| H412 | Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.       |

#### Šiame saugos duomenų lape naudojamų atsargumo frazių sąrašas

|                |                                                                                                                                                               |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P280           | Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių apsaugos/veido apsaugos.                                                                |
| P301+P312      | PRARIJUS: pasijutęs blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.                                                    |
| 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. |
| P501           | Turinį/talpyklą šalinti perduodami šalinti atliekas įgaliojamam asmeniui ar grąžindami tiekėjui.                                                              |

#### Saugos duomenų lape naudojamų papildomų standartinių frazių sąrašas

|        |                                                            |
|--------|------------------------------------------------------------|
| EUH071 | Ėsdina kvėpavimo takus.                                    |
| EUH032 | Kontaktuodama su rūgštimis išskiria labai toksiškas dujas. |

#### 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

|                  |                                                                                                                |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR              | Europos Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinių Vežimų Keliais                                            |
| BCF              | Biokonzentracijos koeficientas                                                                                 |
| CAS              | Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba                                                                            |
| CLP              | Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas                                                              |
| EB               | EB numeris yra EB sąraše nurodytų medžiagų skaitinis identifikatorius                                          |
| EC <sub>50</sub> | Efektvyvioji cheminės medžiagos koncentracija, sukelianti reakciją, kuri sudaro 50 proc. didžiausios reakcijos |
| EINECS           | Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas                                                             |
| EmS              | Avarinio Monitoringo Sistema                                                                                   |
| ES               | Europos Sąjunga                                                                                                |
| EuPCS            | Europos produktų kategorizavimo sistema                                                                        |

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais

## Di-o-Tronic Comp A

Pildymo data

2024-02-16

Peržiūrėta

Versijos numeris

1.0

|                  |                                                                                                         |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IATA             | Tarptautinė oro transporto asociacija                                                                   |
| IBC              | Tarptautinis laivų, skirtų vežti nefasuotas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas |
| 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                                                    |
| LC <sub>50</sub> | Vidutinė mirtina koncentracija                                                                          |
| LD <sub>50</sub> | Vidutinė mirtina dozė                                                                                   |
| log Kow          | Oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas                                                          |
| LOJ              | Lakūs organiniai junginiai                                                                              |
| OEL              | Poveikio darbo vietoje ribos                                                                            |
| PBT              | Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška                                                                    |
| ppm              | Milijoninės dalys                                                                                       |
| REACH            | Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai                                |
| RID              | Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Geležinkeliais Taisyklės                                         |
| UN               | Keturženklis medžiagos ar gaminio identifikavimo numeris pagal JT pavyzdines taisykles                  |
| UVCB             | Nežinomos ar kintamos sudėties medžiaga, sudedamieji reakcijų produktai ar biologinės medžiagos         |
| vPvB             | Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos                                                               |

|                 |                                                                 |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | Ūmus toksiškumas                                                |
| Aquatic Acute   | Pavojinga vandens aplinkai (ūmus)                               |
| Aquatic Chronic | Pavojinga vandens aplinkai (lėtinius)                           |
| Eye Dam.        | Smarkus akių pažeidimas                                         |
| Ox. Sol.        | Oksiduojančiosios kietosios medžiagos                           |
| Skin Corr.      | Odos ėsdinimas                                                  |
| STOT RE         | Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis) |

### 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 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.

## Di-o-Tronic Comp A

Izgatavošanas datums

16.02.2024

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

### 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

#### 1.1. Produkta identifikators

Vielas / maisījums

Di-o-Tronic Comp A

maisījums

UFI

FP00-M0XA-M001-YM40

#### 1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

##### Maisījuma apzinātie lietošanas veidi

Biocīds Gebruiksconcentraties: zie label

##### 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

PVN

Nyderlandai

Tālrunis

NL004022361B01

E-pasts

+31497382017

Tīmekļa adrese

contact.nl@schippers.eu

https://www.schippers.eu/

#### 1.4. Tālruņa 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, tālruņa numurs 67042473. Pakalpojums ir pieejams 24 stundas.

### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

#### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

##### Maisījuma klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr 1272/2008

Maisījums ir klasificēts kā bīstams.

Acute Tox. 4, H302

Skin Corr. 1, H314

Eye Dam. 1, H318

##### Svarīgākās nelabvēlīgās ietekmes uz cilvēka veselību un vidi

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. Izraisa nopietnus acu bojājumus.

#### 2.2. Marķējuma elementi

##### Bīstamības piktogramma



##### Signālvārds

Bīstami

##### Bīstamas vielas

Nātrija hlorīts

##### Bīstamības apzīmējumi

H302

Kaitīgs, ja norij.

H314

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H318

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

##### Drošības prasību apzīmējums

P280

Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

P301+P312

NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

P303+P361+P353

SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar (ES) 2020/878 ar grozījumiem

## Di-o-Tronic Comp A

|                      |            |                 |     |
|----------------------|------------|-----------------|-----|
| Izgatavošanas datums | 16.02.2024 | Versijas numurs | 1.0 |
| Revīzijas datums     |            |                 |     |

- 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.
- P501 Atbrīvoties no satura/tvertnes nododot par atbrīvošanās no atkritumiem atbildīgajai personai vai atgriežot piegādātājam.

### Papildu informācija

- EUH071 Kodīgs elpceļiem.
- EUH032 Saskaroties ar skābēm, izdala ļoti toksiskas gāzes.

### Prasības bērnu aizsardzības stiprinājumiem un sataustāmiem bīstamības brīdinājumiem

Iepakojums jābūt aprīkotai ar sataustāmām bīstamības brīdinājuma zīmēm. Iepakojums jābūt aprīkotai ar bērniem nepieejamām aizsardzībām.

### 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: 7758-19-2<br>EK: 231-836-6<br>Reģistrācijas numurs: 01-2119529240-51 | Nātrijs hlorīts  | ≤8            | Ox. Sol. 1, H271<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>EUH032<br>EUH071 | 1       |

### Piezīmes

1 Vielai, kam noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības.

Visu klasifikāciju un H-frāžu pilnīgs teksts ir ietverts 16. nodaļā.

## 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, pārliedziet, elpceļi ir brīvi, nekādā gadījumā neizraisiet vemšanu. Ja persona vemj pati, pārliedziet, ka netiek ieelpoti vāmekļi. 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, neļaut cietušajai personai staigāt! Izvairīties no piesārņotiem apģērbiem. 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.



**Di-o-Tronic Comp A**

Izgatavošanas datums

16.02.2024

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

**Iekļūstot acīs**

Nekavējoties acis izskalot ar tekoša ūdens plūsmu, atveriet acu plakstiņus (ja nepieciešams, piespiedu kārtā); ja cietusi 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**

kakla sāpes, klepus

**Saskarē ar ādu**

Sāpīgs apsārtums, kairinājums.

**Iekļūstot acīs**

Kodīgums, apsārtums, slikta redze, sāpes

**Norišanas gadījumā**

Slikta dūša, sāpes vēderā, vemšana, caureja, miegainība un galvassāpes

**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 aizsargapģērbus. Nepieļaut piesārņotā ugunsdzēsības materiāla noplūdi kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

**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/smīdzinājumu. Nepieļaut nokļūšanu acīs un uz ādas.

**6.2. Vides drošības pasākumi**

Nepieļaut augsnes piesārņošanu un iekļūšanu virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

**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.

## Di-o-Tronic Comp A

Izgatavošanas datums 16.02.2024

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

### 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

#### 7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Neieelpot dūmus/izgarojumus/smīdinājumu. Nepieļaut nokļūšanu acīs un uz ādas. Pēc lietošanas rūpīgi nomazgāt rokas un atklātās ķermeņa daļas. Individuālās aizsardzības līdzekļus lietot kā norādīts 8. nodaļā. Ievērot spēkā esošo veselības aizsardzības likumdošanu.

#### 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.

#### 7.3. Konkrēts(-i) galalietojanas 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             |
|----------------------------------|-----------|---------------------|
| Nātrija hlorīts (CAS: 7758-19-2) | AER 8 st. | 1 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

Glabājiēt 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

Rokturis ar nitrila cimdi (EN 374). Minimālais caurlaides laiks > 480 minūtes, biezums 0,35 mm. Pirms lietošanas rūpīgi pārbaudiet cimdus. Cimdi kārtīgi izvelciet to, nepieskaroties ārpusei ar kailu roku. Piemērotība priekš konkrēta darba vieta jāapspriež ar ražotāju aizsargcimdi. 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.

### 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

#### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

|                                                                                    |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Agregātvērtības                                                                    | šķidrums            |
| Krāsa                                                                              | bez krāsas          |
| Smarža                                                                             | raksturīga          |
| Kušanas punkts/sasalšanas punkts                                                   | 0 °C                |
| Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons | 100 °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                                                                                 | 11,7 (neatšķaidīts) |

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar (ES) 2020/878 ar grozījumiem

## Di-o-Tronic Comp A

|                      |            |                 |     |
|----------------------|------------|-----------------|-----|
| Izgatavošanas datums | 16.02.2024 | Versijas numurs | 1.0 |
| Revīzijas datums     |            |                 |     |

|                                                         |                                    |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Kinemātiskā viskozitāte                                 | dati nav pieejami                  |
| Šķīdība ūdenī                                           | pilnīgi šķīstošs                   |
| Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība) | dati nav pieejami                  |
| Tvaika spiediens                                        | 2,332 pie 20 °C                    |
| Blīvums un/vai relatīvais blīvums                       |                                    |
| blīvums                                                 | 1,0106 g/cm <sup>3</sup> pie 20 °C |
| Relatīvais tvaika blīvums                               | dati nav pieejami                  |
| Dalīņu raksturlielumi                                   | dati nav pieejami                  |

### 9.2. Cita informācija

Dinamiskā viskozitāte pie 20 °C: 1 mPa.s  
Uzliesmojamības tests :/  
Iztvaikošanas ātrums (n-BuAc=1): 0,300  
Gaistošais organiskais savienojums (GOS) : /  
Gaistošais organiskais savienojums (GOS): 0,000 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

Saskaroties ar skābēm, veido ļoti toksisku gāzi

### 10.4. Nepieļaujami apstākļi

Sargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai virs 50°C

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

nav

### 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.

### Akūts toksiskums

Nav pieejami dati ne maisījumam, ne sastāvdaļām. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

| Di-o-Tronic Comp A |           |               |                  |       |         |
|--------------------|-----------|---------------|------------------|-------|---------|
| Iedarbības ceļš    | Parametrs | Vērtība       | Iedarbības laiks | Veids | Dzimums |
| Caur muti          | ATE       | >2000 mg/kg   |                  |       |         |
| Caur ādu           | ATE       | >134282 mg/kg |                  |       |         |

| Nātrija hlorīts    |                  |           |                  |                           |         |
|--------------------|------------------|-----------|------------------|---------------------------|---------|
| Iedarbības ceļš    | Parametrs        | Vērtība   | Iedarbības laiks | Veids                     | Dzimums |
| Caur muti          | LD <sub>50</sub> | 284 mg/kg |                  | Žurka (Rattus norvegicus) |         |
| Caur ādu           | LD <sub>50</sub> | 134 mg/kg |                  | Trusis                    |         |
| Ieelpojot (tvaiki) | LC <sub>50</sub> | 0,5 mg/l  | 4 stundas        |                           |         |

### Kodīgs/kairinošs ādai

Kodīgs elpceļiem. Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. Nav pieejami dati maisījuma sastāvdaļām.

## Di-o-Tronic Comp A

Izgatavošanas datums 16.02.2024

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

### Nopietns acu bojājums/kairinājums

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. Izraisa nopietnus acu bojājumus. Nav pieejami dati maisījuma sastāvdaļām.

### Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Nav pieejami dati ne maisījumam, ne sastāvdaļām. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

### Cilmes 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

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. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte

Nav pieejami dati ne maisījumam, ne sastāvdaļām. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

#### Akūts toksiskums

| Nātrija hlorīts  |          |                  |                                         |      |
|------------------|----------|------------------|-----------------------------------------|------|
| Parametrs        | Vērtība  | Iedarbības laiks | Veids                                   | Vide |
| LC <sub>50</sub> | 106 mg/l |                  | Zivis (Oncorhynchus mykiss)             |      |
| EC <sub>50</sub> | <1 mg/l  |                  | Dafnijas                                |      |
| EC <sub>50</sub> | 1 mg/l   |                  | Aļģes (Pseudokirchneriella subcapitata) |      |

### 12.2. Noturība un noārdāmība

Nav pieejami dati ne maisījumam, ne sastāvdaļām.

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Nav pieejami dati ne maisījumam, ne sastāvdaļām.

### 12.4. Mobilitāte augsnē

## Di-o-Tronic Comp A

Izgatavošanas datums 16.02.2024

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

Ūdens bīstamības klase, WGK (AwSV): 2

Šķīdība ūdenī: Pilnīgi šķīstoša

### 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

### 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 1908

### 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

HLORĪTA ŠĶĪDUMS

### 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

8 Korozīvas vielas

### 14.4. Iepakojuma grupa

II

### 14.5. Vides apdraudējumi

neattiecas

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Vadīties pēc 4. un 8. nodaļas norādēm.

### 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

neattiecas

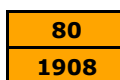
#### Papildu informācija

Bīstamības identifikācijas numurs

ANO numurs

Klasifikācijas kods

Bīstamības zīme



C9

8



Tuneļu ierobežojuma kods

(E)

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar (ES) 2020/878 ar grozījumiem

## Di-o-Tronic Comp A

Izgatavošanas datums 16.02.2024

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

### Gaisa transports - ICAO/IATA

Pasažiera iepakojuma norādes 851

Kravas iepakojuma norādes 855

### Jūras transports - IMDG

Ārkārtas situāciju plāns F-A, S-B

## 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

|      |                                                                              |
|------|------------------------------------------------------------------------------|
| H271 | Var izraisīt degšanu vai eksploziju, oksidētājs.                             |
| H301 | Toksisks, ja norij.                                                          |
| H302 | Kaitīgs, ja norij.                                                           |
| H310 | Nonākot saskarē ar ādu, iestājas nāve.                                       |
| H314 | Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.                              |
| H318 | Izraisa nopietnus acu bojājumus.                                             |
| H373 | Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. |
| H400 | Ļoti toksisks ūdens organismiem.                                             |
| H412 | Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.                                |

### Drošības datu lapā izmantoto drošības prasību apzīmējumu saraksts

|                |                                                                                                                                                          |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P280           | Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.                                                                                      |
| P301+P312      | NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.                                                   |
| 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. |
| P501           | Atbrīvoties no satura/tvertnes nododot par atbrīvošanās no atkritumiem atbildīgajai personai vai atgriežot piegādātājam.                                 |

### Drošības datu lapā lietoto standarta frāžu saraksts

|        |                                                     |
|--------|-----------------------------------------------------|
| EUH071 | Kodīgs elpceļiem.                                   |
| EUH032 | Saskaroties ar skābēm, izdala ļoti toksiskas gāzes. |

### 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

|     |                                                                                             |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR | Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu |
| BCF | Biokoncentrācijas faktors                                                                   |
| CAS | Informatīvais ķīmijas dienests (Chemical Abstracts Service)                                 |
| CLP | Klasificēšana, marķēšana un iepakojšana                                                     |

## Di-o-Tronic Comp A

Izgatavošanas datums

16.02.2024

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

|                     |                                                                                                                |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                 | Ārkārtas rīcības plāns                                                                                         |
| ES                  | Eiropas Savienība                                                                                              |
| EuPCS               | Eiropas produktu kategoriju sistēma                                                                            |
| 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 |
| 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>    | Vidēji letālā koncentrācija                                                                                    |
| LD <sub>50</sub>    | Vielas letālā deva 50 % testa populācijai                                                                      |
| log K <sub>ow</sub> | Oktanola/ūdens sadalīšanās koeficients                                                                         |
| OEL                 | Iedarbības robežvērtība                                                                                        |
| PBT                 | Noturīga, bioakumulatīva un toksiska                                                                           |
| ppm                 | Miljonās daļas                                                                                                 |
| REACH               | Ķīmikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana                                                |
| RID                 | Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem                                          |
| UN                  | Vielas vai izstrādājuma četrpāru identifikācijas numurs, kas ir aizgūts no ANO Paraugnoteikumiem               |
| UVCB                | Vielas, kuru sastāvs nav zināms vai ir mainīgs, kas ir kompleksi reakcijas produkti vai bioloģiski materiāli   |
| vPvB                | Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva                                                                           |
| Acute Tox.          | Akūts toksiskums                                                                                               |
| Aquatic Acute       | Vielas bīstama ūdens videi (akūts)                                                                             |
| Aquatic Chronic     | Vielas bīstama ūdens videi (hroniska)                                                                          |
| Eye Dam.            | Nopietni acu bojājumi                                                                                          |
| Ox. Sol.            | Oksidējoša cieta viela                                                                                         |
| Skin Corr.          | Kodīgs ādai                                                                                                    |
| STOT RE             | Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)                                                    |

### 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.

## Di-o-Tronic Comp A

|                  |            |         |     |
|------------------|------------|---------|-----|
| Opprettelsesdato | 16.02.2024 | Versjon | 1.0 |
| Redigert dato    |            |         |     |

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

- 1.1. Produktidentifikator**  
Stoff / stoffblanding Di-o-Tronic Comp A  
UFI stoffblanding FP00-M0XA-M001-YM40
- 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**  
**Tiltent bruk av stoffblandingen**  
Biocid Gebruiksconcentraties: zie label  
**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  
Skin Corr. 1, H314  
Eye Dam. 1, H318

#### De mest alvorlige bivirkningene på menneskers helse og miljø

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Gir alvorlig øyeskade.

- 2.2. Merkingselementer**

#### Farepiktogram



#### Signalord

Fare

#### Farlige stoffer

Sodium chlorite

#### Faresetninger

H302

Farlig ved svelging.

H314

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H318

Gir alvorlig øyeskade.

#### Sikkerhetssetninger

P280

Benytt vernehansker/vernetøy/øynebeskyttelse/ansiktsbeskyttelse.

P301+P312

VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege ved ubehag.

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.



# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til kommisjonsforordning (EU) 2020/878 med endringer

## Di-o-Tronic Comp A

|                 |            |         |     |
|-----------------|------------|---------|-----|
| Opprettedesdato | 16.02.2024 | Versjon | 1.0 |
| Redigert dato   |            |         |     |

P501 Innhold/beholder leveres til ved å overlevere den til personen som er autorisert til å håndtere avfall eller ved å returnere til leverandøren.

### Tilleggsopplysninger

EUH071

Etsende for luftveiene.

EUH032

Ved kontakt med syre utvikles meget giftig gass.

### 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: 7758-19-2<br>EF: 231-836-6<br>Registreringsnummer:<br>01-2119529240-51 | Sodium chlorite | ≤8                    | Ox. Sol. 1, H271<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>EUH032<br>EUH071 |       |

Fulltekstversjonen av alle klassifiseringer og faresetninger finnes i avsnitt 16.

## 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 forurenset. 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.

**Di-o-Tronic Comp A**

Opprettelsesdato

16.02.2024

Redigert dato

Versjon

1.0

**Ved svelging**

SKYLL UMIDDEL BART 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**

sår hals, hoste

**Ved hudkontakt**

Smertefull rødhet, irritasjon.

**Ved kontakt med øynene**

Etsende, rødhet, dårlig syn, smerte

**Ved svelging**

Kvalme, magesmerter, oppkast, diaré, døsighet og hodepine

**4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

ingen

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak****5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Alkoholresistent skum, karbondioksid, pulver, vannsprøytetråle, vanntåke.

**Ueguede slukningsmidler**

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 forurenset brannslukkingsmateriale havne i avløp eller overflate- og grunnvann.

**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.

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Produkt som er sølt ut skal dekkes med egnet (ikke-brennbar) 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 forurensete stedet med rikelig med vann. Ikke bruk løsemidler.

**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. Bruk personlig verneutstyr slik det går fram av avsnitt 8. Følg gjeldende lovbestemmelser ang. sikkerhet og helsevern.

**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.

## Di-o-Tronic Comp A

Opprettelsesdato 16.02.2024  
Redigert dato

Versjon 1.0

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Biocid

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametere

Blandingen inneholder ikke stoffer som det er satt grenseverdier for bruk på arbeidsplasser for.

#### 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

Håndteres med nitrilhansker (EN 374). Minimum gjennombruddstid på > 480 minutter, tykkelse 0,35 mm. Sjekk hanskene nøye før bruk. Hansker pene trekk den ut uten å berøre utsiden med den bare hånden. Egnetheten for en bestemt arbeidsplass bør diskuteres med produsenten vernehansker. 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.

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|                                                          |                                   |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Fysiske tilstand                                         | væske                             |
| Farge                                                    | farveløs                          |
| Lukt                                                     | karakteristisk                    |
| Smeltepunkt/frysepunkt                                   | 0 °C                              |
| Kokepunkt eller startkokepunkt og kokepunktsintervall    | 100 °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                                                 | 11,7 (ufortynnet)                 |
| Kinematisk viskositet                                    | data ikke tilgjengelig            |
| Vannløselighet                                           | fullstendig løselig               |
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi) | data ikke tilgjengelig            |
| Damptrykk                                                | 2,332 på 20 °C                    |
| Tetthet og/eller relativ tetthet                         |                                   |
| Tetthet                                                  | 1,0106 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  
Flyktig organisk forbindelse (VOC) : /  
Flyktig organisk forbindelse (VOC): 0,000 g/l

## Di-o-Tronic Comp A

Opprettelsesdato 16.02.2024

Redigert dato

Versjon

1.0

### 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

Danner svært giftig gass i kontakt med syrer

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Må beskyttes mot sollys og ikke eksponeres for temperaturer over + 50 °C.

#### 10.5. Uforenlige materialer

ingen

#### 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. Informasjon om fareklassene som er avgrenset i EU-direktiv nr. 1272/2008

Ingen toksikologiske data er tilgjengelige for blandingen.

#### Akutt giftighet

Verken data for blandingen eller bestanddelene er til rådighet. På bakgrunn av tilgjengelig informasjon er ikke kriteriene for klassifisering av blandingen oppfylt.

| Di-o-Tronic Comp A |           |               |                          |          |       |
|--------------------|-----------|---------------|--------------------------|----------|-------|
| Eksponeringsrute   | Parameter | Verdi         | Eksponeringsva<br>righet | Regneart | Kjønn |
| Gjennom munnen     | ATE       | >2000 mg/kg   |                          |          |       |
| Gjennom huden      | ATE       | >134282 mg/kg |                          |          |       |

| Sodium chlorite  |                  |           |                          |                              |       |
|------------------|------------------|-----------|--------------------------|------------------------------|-------|
| Eksponeringsrute | Parameter        | Verdi     | Eksponeringsva<br>righet | Regneart                     | Kjønn |
| Gjennom munnen   | LD <sub>50</sub> | 284 mg/kg |                          | Rotte (Rattus<br>norvegicus) |       |
| Gjennom huden    | LD <sub>50</sub> | 134 mg/kg |                          | Kanin                        |       |
| Innånding (damp) | LC <sub>50</sub> | 0,5 mg/l  | 4 timer                  |                              |       |

#### Hudetsing/hudirritasjon

Etsende for luftveiene. Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Data for blandingens bestanddeler er ikke til disposisjon.

#### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Gir alvorlig øyeskade. Data for blandingens bestanddeler er ikke til disposisjon.

#### Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Verken data for blandingen eller bestanddelene er til rådighet. På bakgrunn av tilgjengelig informasjon er ikke kriteriene for klassifisering av blandingen oppfylt.

#### Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Verken data for blandingen eller bestanddelene er til rådighet. På bakgrunn av tilgjengelig informasjon er ikke kriteriene for klassifisering av blandingen oppfylt.

## Di-o-Tronic Comp A

Opprettelsesdato 16.02.2024  
Redigert dato

Versjon 1.0

### 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.

### 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. Informasjon om andre farer

Blandingene 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.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Verken data for blandingen eller bestanddelene er til rådighet. På bakgrunn av tilgjengelig informasjon er ikke kriteriene for klassifisering av blandingen oppfylt.

#### Akutt giftighet

| Sodium chlorite  |          |                       |                                         |       |
|------------------|----------|-----------------------|-----------------------------------------|-------|
| Parameter        | Verdi    | Eksponeeringsvarighet | Regneart                                | Miljø |
| LC <sub>50</sub> | 106 mg/l |                       | Fisk (Oncorhynchus mykiss)              |       |
| EC <sub>50</sub> | <1 mg/l  |                       | Dafnier                                 |       |
| EC <sub>50</sub> | 1 mg/l   |                       | Alger (Pseudokirchneriella subcapitata) |       |

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Verken data for blandingen eller bestanddelene er til rådighet.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Verken data for blandingen eller bestanddelene er til rådighet.

### 12.4. Mobilitet i jord

Wassergefährdungsklasse (WGK)

(AwSV): 2

Løselighet i vann: Helt løselig

### 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

Blandingene 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.

**Di-o-Tronic Comp A**

Opprettelsesdato 16.02.2024  
Redigert dato

Versjon 1.0

**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 1908

**14.2. FN-forsendelsesnavn**

KLORITTLØSNING

**14.3. Transportfareklasse(r)**

8 Etsende stoffer

**14.4. Emballasjegruppe**

II

**14.5. Miljøfarer**

ikke relevant

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Referanse i avsnittene 4-8.

**14.7. Massetransport sjøveien iht. IMO-verktøy**

ikke relevant

**Ytterligere informasjon**

Farenummer

80

FN-nummer

1908

Klassifiseringskode

C9

Faresedler

8



Tunnel restriksjonskode

(E)

**Lufttransport - ICAO/IATA**

Anvisninger for pakking passasjer

851

Anvisninger for pakking av last

855

**Sjøtransport - IMDG**

EmS (beredskapsplan)

F-A, S-B

## Di-o-Tronic Comp A

Opprettelsesdato 16.02.2024  
Redigert dato

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 Kommisjonens direktiv (EU) nr. 1488/94, samt Rådets direktiv 76/769/EØS og Kommisjonens 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

|      |                                                                     |
|------|---------------------------------------------------------------------|
| H271 | Kan forårsake brann eller eksplosjon; sterkt oksiderende.           |
| H301 | Giftig ved svelging.                                                |
| H302 | Farlig ved svelging.                                                |
| H310 | Dødelig ved hudkontakt.                                             |
| H314 | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.                            |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade.                                              |
| H373 | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| H400 | Meget giftig for liv i vann.                                        |
| H412 | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                     |

#### Retningslinjer for trygg håndtering som brukes i sikkerhetsdatabladet

|                |                                                                                                                                                           |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P280           | Benytt vernehansker/vernetøy/øynebeskyttelse/ansiktsbeskyttelse.                                                                                          |
| P301+P312      | VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege ved ubehag.                                                                                          |
| 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. |
| P501           | Innhold/beholder leveres til ved å overlevere den til personen som er autorisert til å håndtere avfall eller ved å returnere til leverandøren.            |

#### En liste over ytterligere standardsetninger som brukes i sikkerhetsdatabladet

|        |                                                  |
|--------|--------------------------------------------------|
| EUH071 | Etsende for luftveiene.                          |
| EUH032 | Ved kontakt med syre utvikles meget giftig gass. |

#### 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

|                  |                                                                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR              | Den europeiske avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods                               |
| 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                                     |
| EF               | Identifikasjonskode for hvert stoff som er oppført i EINECS                                      |
| EINECS           | Europeisk liste over eksisterende kjemiske stoffer på markedet                                   |
| EmS              | Beredskapsplan                                                                                   |
| EU               | Den Europeiske Union                                                                             |
| EuPCS            | Europeisk system for kategorisering av produkter                                                 |
| IATA             | Internasjonal lufttransportforening                                                              |
| IBC              | Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som fører farlige kjemikalier             |

# SIKKERHETSATABLAD

i henhold til kommisjonsforordning EU) 2020/878 med endringer

## Di-o-Tronic Comp A

|                  |            |         |     |
|------------------|------------|---------|-----|
| Opprettelsesdato | 16.02.2024 | Versjon | 1.0 |
| Redigert dato    |            |         |     |

|                     |                                                                                                          |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ICAO                | Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart                                                     |
| IMDG                | Farlig internasjonalt gods transportert sjøveien                                                         |
| 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                                                                        |
| OEL                 | Eksponeeringsgrenser i yrkessammenheng                                                                   |
| PBT                 | Persistente, bioakkumulerende og giftige                                                                 |
| ppm                 | Deler pr. million                                                                                        |
| REACH               | Registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier                             |
| RID                 | Avtale om transport av farlig gods med jernbane                                                          |
| UN                  | Er det firesifrede identifikasjonsnummeret som stoffet eller gjenstanden har i FNs regelverksmal         |
| UVCB                | Stoffer av ukjent eller variabel sammensetning, sammensatte reaksjonsprodukter eller biologisk materiale |
| VOC                 | Flyktige organiske forbindelser                                                                          |
| vPvB                | Veldig persistente og veldig bioakkumulerende                                                            |

|                 |                                                           |
|-----------------|-----------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | Akutt giftighet                                           |
| Aquatic Acute   | Farlig for vannmiljøet (akutt)                            |
| Aquatic Chronic | Farlig for vannmiljøet (kronisk)                          |
| Eye Dam.        | Alvorlig øyeskade                                         |
| Ox. Sol.        | Oksiderende fast stoff                                    |
| Skin Corr.      | Hudetsing                                                 |
| STOT RE         | Giftvirkninger på bestemte organer - gjentatt eksponering |

### 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.



## Di-o-Tronic Comp A

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 16.02.2024 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji |            |              |     |

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1. Identyfikator produktu**  
Substancja / mieszanina Di-o-Tronic Comp A  
UFI mieszanina FP00-M0XA-M001-YM40
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
**Zamierzone zastosowania mieszaniny**  
Biocyd Stężenie użytkowe: see label  
**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  
Skin Corr. 1, H314  
Eye Dam. 1, H318  
**Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska**  
Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

- 2.2. Elementy oznakowania**  
**Piktogram określający rodzaj zagrożenia**



#### Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

#### Substancje stwarzające zagrożenie

Sodium chlorite

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

- P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
P301+P312 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.  
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## Di-o-Tronic Comp A

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 16.02.2024 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji |            |              |     |

|                |                                                                                                                                                          |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.   |
| P501           | Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów lub zwrócić dostawcy.                                                              |

### Informacje uzupełniające

EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe.

EUH032 W kontakcie z kwasami uwalnia bardzo toksyczne gazy.

### 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: 7758-19-2<br>WE: 231-836-6<br>Numer rejestracji:<br>01-2119529240-51 | Sodium chlorite  | ≤8                 | Ox. Sol. 1, H271<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>EUH032<br>EUH071 |       |

Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest 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.

**Di-o-Tronic Comp A**

Data utworzenia 16.02.2024

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

**W przypadku dostania się do oczu**

Natychmiast wypłukać oczy strumieniem wody, rozchylić powieki (nawet z użyciem siły); jeżeli uszkodzony nosi soczewki kontaktowe, natychmiast je wyjąć. W żadnym wypadku nie dokonywać neutralizacji! Należy wypłukiwać przez 10-30 minut od wewnętrznego kąćka 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 gardła, kaszel

**W przypadku kontaktu ze skórą**

Bolesne zaczerwienienie, podrażnienie.

**W przypadku dostania się do oczu**

Korożja, zaczerwienienie, słabe widzenie, ból

**W przypadku połknięcia**

Nudności, bóle brzucha, wymioty, biegunka, senność i ból głowy

**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.

**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.

**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.

## Di-o-Tronic Comp A

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 16.02.2024 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji |            |              |     |

### 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. Używać roboczych środków ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8. Przestrzegać obowiązujących przepisów prawa dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

#### 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.

#### 7.3. Szczegółne 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.

#### 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

Używać rękawice nitrylowe (EN 374). Minimalny czas przebicia > 480 minut, grubość 0,35 mm. Przed użyciem dokładnie sprawdź rękawice. Rękawiczki zadbane wyciągnij go, nie dotykając zewnętrznej strony gołą ręką. Przydatność dla konkretnych miejsc pracy należy omówić z producentem rękawice ochronne. Umyj i wysusz 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.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

#### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

|                                                                                    |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Stan skupienia                                                                     | ciekłe                   |
| Kolor                                                                              | bezbarwny                |
| Zapach                                                                             | Charakterystyka          |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia                                                  | 0 °C                     |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | 100 °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                                                                                 | 11,7 (nierozcieńczone)   |
| Lepkość kinematyczna                                                               | brak danych              |
| Rozpuszczalność w wodzie                                                           | całkowicie rozpuszczalny |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## Di-o-Tronic Comp A

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 16.02.2024 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji |            |              |     |

|                                                                  |                                     |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) | brak danych                         |
| Prężność pary                                                    | 2,332 przy 20 °C                    |
| Gęstość lub gęstość względna gęstość                             | 1,0106 g/cm <sup>3</sup> przy 20 °C |
| Względna gęstość pary                                            | brak danych                         |
| Charakterystyka cząsteczek                                       | brak danych                         |

### 9.2. Inne informacje

Lepkość dynamiczna w 20 °C: 1 mPa.s  
Test palności : /  
Szybkość parowania (n-BuAc=1): 0,300  
Lotne związki organiczne (LZO): /  
Lotne związki organiczne (LZO): 0,000 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.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W kontakcie z kwasami tworzy bardzo toksyczny gaz

### 10.4. Warunki, których należy unikać

chronić przed słońcem i nie narażać na działanie temperatur przekraczających + 50°C.

### 10.5. Materiały niezgodne

nie ma

### 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

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

| Di-o-Tronic Comp A      |          |               |                         |         |      |
|-------------------------|----------|---------------|-------------------------|---------|------|
| Droga narażenia         | Parametr | Wartość       | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
| Drogą pokarmową         | ATE      | >2000 mg/kg   |                         |         |      |
| Po naniesieniu na skórę | ATE      | >134282 mg/kg |                         |         |      |

| Sodium chlorite         |                  |           |                         |                            |      |
|-------------------------|------------------|-----------|-------------------------|----------------------------|------|
| Droga narażenia         | Parametr         | Wartość   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Płeć |
| Drogą pokarmową         | LD <sub>50</sub> | 284 mg/kg |                         | Szczur (Rattus norvegicus) |      |
| Po naniesieniu na skórę | LD <sub>50</sub> | 134 mg/kg |                         | Królik                     |      |
| Inhalacyjna (pary)      | LC <sub>50</sub> | 0,5 mg/l  | 4 godziny               |                            |      |

## Di-o-Tronic Comp A

Data utworzenia 16.02.2024

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

### Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa żrąco na drogi oddechowe. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Dane dla składników mieszaniny nie są dostępne.

### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Dane dla składników mieszaniny nie są dostępne.

### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

### 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

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.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

#### Toksyczność ostra

| Sodium chlorite  |          |                         |                                        |            |
|------------------|----------|-------------------------|----------------------------------------|------------|
| Parametr         | Wartość  | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                                | Środowiska |
| LC <sub>50</sub> | 106 mg/l |                         | Ryby (Oncorhynchus mykiss)             |            |
| EC <sub>50</sub> | <1 mg/l  |                         | Rozwielitki                            |            |
| EC <sub>50</sub> | 1 mg/l   |                         | Algi (Pseudokirchneriella subcapitata) |            |

**Di-o-Tronic Comp A**

Data utworzenia 16.02.2024

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych dla mieszaniny lub składników.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych dla mieszaniny lub składników.

**12.4. Mobilność w glebie**

Klasa zagrożenia wody, WGK (AwSV): 2

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 1908

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

CHLORYN, ROZTWÓR

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

8 Materiały żrące

**14.4. Grupa pakowania**

II

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

nieistotne

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Odsyłać w sekcjach 4 do 8.

**14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

nieistotne



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

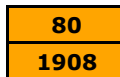
zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

### Di-o-Tronic Comp A

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 16.02.2024 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji |            |              |     |

#### Informacje uzupełniające

Numer rozpoznawczy zagrożenia  
Numer UN  
Kod klasyfikacyjny  
Nalepki ostrzegawcze



C9  
8



Kod ograniczeń przewozu przez tunele (E)

#### Transport lotniczy - ICAO/IATA

Instrukcje pakowania pasażer 851  
Instrukcje pakowania cargo 855

#### Transport morski - IMDG

EmS (plan awaryjny) F-A, S-B

#### 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. 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

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| H271 | Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz.                                |
| H301 | Działa toksycznie po połyknięciu.                                                 |
| H302 | Działa szkodliwie po połyknięciu.                                                 |
| H310 | Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.                                              |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.                           |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                                |
| H373 | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                                      |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.               |



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## Di-o-Tronic Comp A

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 16.02.2024 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji |            |              |     |

### Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

|                |                                                                                                                                                          |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P280           | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.                                                                                  |
| P301+P312      | W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.                                                     |
| 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.   |
| P501           | Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów lub zwrócić dostawcy.                                                              |

### Lista dodatkowych zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

|        |                                                      |
|--------|------------------------------------------------------|
| EUH071 | Działa żrąco na drogi oddechowe.                     |
| EUH032 | W kontakcie z kwasami uwalnia bardzo toksyczne gazy. |

### 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

|                  |                                                                                                         |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR              | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych                  |
| 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              | Plan awaryjny                                                                                           |
| EuPCS            | Europejski system klasyfikacji produktów                                                                |
| IATA             | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych                                                       |
| IBC              | Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem          |
| ICAO             | Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego                                                        |
| IMDG             | Międzynarodowe Przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów 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            |
| log Kow          | Współczynnik podziału oktanol-woda                                                                      |
| LZO              | Lotne związki organiczne                                                                                |
| NDS              | Najwyższe dopuszczalne stężenie                                                                         |
| NDSch            | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe                                                                |
| NDSP             | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe                                                                |
| OEL              | Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy                                                         |
| PBT              | Trwały, wykazujący zdolność do biokumulacji i toksyczny                                                 |
| ppm              | Części na milion                                                                                        |
| REACH            | Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów                 |
| RID              | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych                                    |

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

### Di-o-Tronic Comp A

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 16.02.2024 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji |            |              |     |

|                 |                                                                                                    |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UE              | Unia Europejska                                                                                    |
| UN              | Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ” |
| UVCB            | Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne   |
| vPvB            | Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do biokumulacji                                    |
| WE              | Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS                                         |
| Acute Tox.      | Toksyczność ostra                                                                                  |
| Aquatic Acute   | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (ostra)                                              |
| Aquatic Chronic | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła)                                         |
| Eye Dam.        | Poważne uszkodzenie oczu                                                                           |
| Ox. Sol.        | Substancja stała utleniająca                                                                       |
| Skin Corr.      | Działanie żrące na skórę                                                                           |
| STOT RE         | Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie                                     |

#### 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.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

## Di-o-Tronic Comp A

|                 |            |          |     |
|-----------------|------------|----------|-----|
| Data creării    | 16.02.2024 | Versiune | 1.0 |
| Data revizuirii |            |          |     |

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

- 1.1. Identificator de produs**  
Substanță / amestec Di-o-Tronic Comp A  
amestec  
UFI FP00-M0XA-M001-YM40
- 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 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  
Skin Corr. 1, H314  
Eye Dam. 1, H318  
**Importante efecte adverse fizico-chimice asupra sănătății umane și asupra mediului**  
Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. Provoacă leziuni oculare grave.
- 2.2. Elemente de etichetare**  
**Pictogramă de pericol**  
  
**Cuvânt de avertizare**  
Pericol  
**Substanțe periculoase**  
Sodium chlorite  
**Frazele de pericol utilizate**  
H302 Nociv în caz de înghițire.  
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
H318 Provoacă leziuni oculare grave.  
**Fraze de precauție**  
P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

## Di-o-Tronic Comp A

|                 |            |          |     |
|-----------------|------------|----------|-----|
| Data creării    | 16.02.2024 | Versiune | 1.0 |
| Data revizuirii |            |          |     |

|                |                                                                                                                                                                                                      |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P301+P312      | ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.                                                                                                 |
| P303+P361+P353 | ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea 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. |
| P501           | Aruncați conținutul/recipientul la prin înmânarea către o persoană autorizată să elimine deșeurile sau prin returnarea către furnizor.                                                               |

## Informații suplimentare

EUH071 Corosiv pentru căile respiratorii.

EUH032 În contact cu acizi, degajă un gaz foarte toxic.

## 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: 7758-19-2<br>CE: 231-836-6<br>Număr de înregistrare:<br>01-2119529240-51 | Sodium chlorite      | ≤8                     | Ox. Sol. 1, H271<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>EUH032<br>EUH071 |       |

Textul complet al tuturor clasificărilor și frazelor H este redat în secțiunea 16.

## SECȚIUNEA 4: Măsuri 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 inconștientă, 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, apelați serviciul de ajutor medical sau asigurați tratamentul, ținând cont de nevoia menținerii sub observație pentru cel puțin 24 de ore.

## Di-o-Tronic Comp A

Data creării 16.02.2024

Data revizuirii

Versiune

1.0

### 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 afectată.

### 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

durere în gât, tuse

##### În caz de contact cu pielea

Iritație, roșeață dureroasă.

##### În caz de contact cu ochii

Corozivitate, roșeață, vedere slabă, durere

##### În caz de înghițire

Greață, dureri abdominale, vărsături, diaree, somnolență și dureri de cap

#### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

niciunul

### SECȚIUNEA 5: Măsuri 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.

#### 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/vapori/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.

#### 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.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

## Di-o-Tronic Comp A

Data creării 16.02.2024

Data revizuirii

Versiune

1.0

### 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 ceața/vaporii/spray-ul. Evitați contactul cu pielea și ochii. Spălați-vă mâinile și părțile expuse ale corpului bine după utilizare. Folosiți echipament personal de protecție conform Secțiunii 8. Observați reglementările legale valabile privind siguranța și protecția sănătății.

### 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.

### 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 ventilare 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.

#### Protecția pielii

Manipulați cu mănuși de nitril (EN 374). Timp minim de trecere > 480 de minute, grosime 0,35 mm. Verificați cu atenție mănușile înainte de utilizare. Mănuși îngrijite trageți-l fără să atingeți exteriorul cu mâna goală. Adecvarea pentru un anumit loc de muncă ar trebui discutat cu producătorul manusi de protecție. Spălați și uscați 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.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

|                                                                               |                            |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Starea fizică                                                                 | lichidă                    |
| Culoare                                                                       | fără culoare               |
| Miros                                                                         | caracteristică             |
| Punctul de topire/punctul de înghețare                                        | 0 °C                       |
| Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere | 100 °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                                                                            | 11,7 (nediluat)            |
| Viscozitatea cinematică                                                       | datele nu sunt disponibile |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

## Di-o-Tronic Comp A

|                 |            |          |     |
|-----------------|------------|----------|-----|
| Data creării    | 16.02.2024 | Versiune | 1.0 |
| Data revizuirii |            |          |     |

|                                                       |                                   |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 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                                            | 1,0106 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

Vâscozitate dinamică la 20 °C: 1 mPa.s  
 Test de inflamabilitate: /  
 Viteza de evaporare (n-BuAc=1): 0,300  
 Compus organic volatil (COV): /  
 Compus organic volatil (COV): 0,000 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

Formează gaze foarte toxice în contact cu acizii

### 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

niciunul

### 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

Datele pentru amestec și pentru componente nu sunt disponibile. Datele pentru componentele amestecului nu sunt disponibile.

| Di-o-Tronic Comp A  |           |               |                  |        |     |
|---------------------|-----------|---------------|------------------|--------|-----|
| Traseul de expunere | Parametru | Valoarea      | Timp de expunere | Specii | Sex |
| Orală               | ATE       | >2000 mg/kg   |                  |        |     |
| Dermică             | ATE       | >134282 mg/kg |                  |        |     |

| Sodium chlorite     |                  |           |                  |                             |     |
|---------------------|------------------|-----------|------------------|-----------------------------|-----|
| Traseul de expunere | Parametru        | Valoarea  | Timp de expunere | Specii                      | Sex |
| Orală               | LD <sub>50</sub> | 284 mg/kg |                  | Șobolan (Rattus norvegicus) |     |
| Dermică             | LD <sub>50</sub> | 134 mg/kg |                  | Iepure                      |     |
| Inhalare (vapori)   | LC <sub>50</sub> | 0,5 mg/l  | 4 ore            |                             |     |

### Corodarea/iritarea pielii

Coroziv pentru tractul respirator. Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare ale amestecului nu sunt îndeplinite.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

## Di-o-Tronic Comp A

Data creării 16.02.2024

Data revizuirii

Versiune

1.0

### Lezarea gravă/iritarea ochilor

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. Provoacă leziuni oculare grave. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare ale amestecului nu sunt îndeplinite.

### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Datele pentru amestec și pentru componente nu sunt disponibile. Datele pentru componentele amestecului nu sunt disponibile.

### 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.

### 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

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.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

Datele pentru amestec și pentru componente nu sunt disponibile. Datele pentru componentele amestecului nu sunt disponibile.

#### Toxicitatea acută

| Sodium chlorite  |          |                  |                                        |       |
|------------------|----------|------------------|----------------------------------------|-------|
| Parametru        | Valoarea | Timp de expunere | Specii                                 | Mediu |
| LC <sub>50</sub> | 106 mg/l |                  | Pești (Oncorhynchus mykiss)            |       |
| EC <sub>50</sub> | <1 mg/l  |                  | Purici de baltă                        |       |
| EC <sub>50</sub> | 1 mg/l   |                  | Alge (Pseudokirchneriella subcapitata) |       |

### 12.2. Persistență și degradabilitate

Datele pentru amestec și pentru componente nu sunt disponibile.

### 12.3. Potențial de bioacumulare

Datele pentru amestec și pentru componente nu sunt disponibile.



## Di-o-Tronic Comp A

Data creării 16.02.2024

Data revizuirii

Versiune

1.0

### 12.4. Mobilitate în sol

Clasa de pericol pentru apă, WGK (AwSV): 2

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 containere etichetate 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. Containerelor goale pot fi utilizate la arderea deșeurilor pentru a produce energie sau pot fi depozitate într-un spațiu corect etichetat. Containerelor 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 1908

### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

CLORIT ÎN SOLUȚIE

### 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

8 Substanțe corosive

### 14.4. Grupul de ambalare

II

### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

nu este relevant

### 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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

## Di-o-Tronic Comp A

|                 |            |          |     |
|-----------------|------------|----------|-----|
| Data creării    | 16.02.2024 | Versiune | 1.0 |
| Data revizuirii |            |          |     |

### Informații suplimentare

Număr de identificare a pericolului  
Nr. ONU  
Cod de clasificare  
Etichete de pericol

|             |
|-------------|
| <b>80</b>   |
| <b>1908</b> |
| C9          |
| 8           |



Cod de restricție în tunel (E)

### Transport aerian - ICAO/IATA

Instrucțiuni de ambalare pentru pasager 851  
Instrucțiuni de ambalare a mărfurilor 855

### Transport maritim - IMDG

EmS (plan de urgență) F-A, S-B

## 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 sanătate 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

|      |                                                                                 |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|
| H271 | Poate provoca un incendiu sau o explozie; oxidant puternic.                     |
| H301 | Toxic în caz de înghițire.                                                      |
| H302 | Nociv în caz de înghițire.                                                      |
| H310 | Mortal în contact cu pielea.                                                    |
| H314 | Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.                            |
| H318 | Provoacă leziuni oculare grave.                                                 |
| H373 | Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. |
| H400 | Foarte toxic pentru mediul acvatic.                                             |
| H412 | Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                           |

### Ghid pentru manipulare în condiții de siguranță folosit în fișa tehnică de securitate

|           |                                                                                                                          |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P280      | Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. |
| P301+P312 | ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.                     |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

## Di-o-Tronic Comp A

|                 |            |          |     |
|-----------------|------------|----------|-----|
| Data creării    | 16.02.2024 | Versiune | 1.0 |
| Data revizuirii |            |          |     |

|                |                                                                                                                                                                                                      |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P303+P361+P353 | ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea 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. |
| P501           | Aruncați conținutul/recipientul la prin înmânarea către o persoană autorizată să elimine deșeurile sau prin returnarea către furnizor.                                                               |

### O listă de fraze standard folosite în fișa tehnică de securitate

|        |                                                  |
|--------|--------------------------------------------------|
| EUH071 | Corosiv pentru căile respiratorii.               |
| EUH032 | În contact cu acizi, degajă un gaz foarte toxic. |

### 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

|                  |                                                                                                                |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR              | Acord european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase                         |
| 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                                               |
| 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              | Plan de urgență                                                                                                |
| EuPCS            | Sistemul european de clasificare a produselor                                                                  |
| 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             | Transport maritim internațional al mărfurilor 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                                                                  |
| OEL              | Limite de expunere la postul de lucru                                                                          |
| PBT              | Persistent, bioacumulativ și toxic                                                                             |
| ppm              | Milionimi                                                                                                      |
| REACH            | Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice                                  |
| RID              | Convenție privind transportul feroviar al mărfurilor periculoase                                               |
| UE               | Uniunea Europeană                                                                                              |
| UN               | Număr de identificare din patru cifre al substanței sau articolului luat din Regulamentul Model al ONU         |
| UVCB             | Substanță cu compoziție necunoscută sau variabilă, produse de reacție complexă sau materiale biologice         |
| vPvB             | Foarte persistent și foarte bioacumulativ                                                                      |
| Acute Tox.       | Toxicitate acută                                                                                               |
| Aquatic Acute    | Periculos pentru mediul acvatic (acută)                                                                        |
| Aquatic Chronic  | Periculos pentru mediul acvatic (cronic)                                                                       |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

## Di-o-Tronic Comp A

Data creării 16.02.2024

Data revizuirii

Versiune

1.0

Eye Dam.

Lezarea gravă a ochilor

Ox. Sol.

Solid oxidant

Skin Corr.

Corodarea pielii

STOT RE

Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată

### 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.

## Di-o-Tronic Comp A

Skapad den 2024-02-16  
Datum för ändring Version 1.0

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- 1.1 Produktbeteckning** Di-o-Tronic Comp A  
Ämne / blandning blandning  
UFI FP00-M0XA-M001-YM40
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
**Blandningens avsedda användning**  
Biocid Gebruiksconcentraties: zie label  
**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  
Skin Corr. 1, H314  
Eye Dam. 1, H318  
**Mycket allvarlig negativ inverkan på människors hälsa och på miljön**  
Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Orsakar allvarliga ögonskador.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Riskbild



#### Signalord

Fara

#### Hälso- och miljöfarliga ämnen

Sodium chlorite

#### Varningstexter

H302

Skadligt vid förtäring.

H314

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H318

Orsakar allvarliga ögonskador.

#### Säkerhetsangivelser

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P301+P312

VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

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.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Kommissionens förordning (EU) 2020/878 i dess ändrade lydelse

## Di-o-Tronic Comp A

Skapad den 2024-02-16  
Datum för ändring

Version 1.0

P501 Innehållet/behållaren lämnas till genom att överlämna produkten till en person som har tillstånd att bortskafta avfall eller genom att returnera den till leverantören.

### Kompletterande information

EUH071 Frätande på luftvägarna.

EUH032 Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra.

### 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: 7758-19-2<br>EG: 231-836-6<br>Registreringsnummer:<br>01-2119529240-51 | Sodium chlorite | ≤8                   | Ox. Sol. 1, H271<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>EUH032<br>EUH071 |          |

Fullständig text med alla klassificeringar och riskangivelser finns i avsnitt 16.

## 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. Andningsstillestånd – ge omedelbart konstgjord andning. Hjärtstillestånd – 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.

**Di-o-Tronic Comp A**

Skapad den

2024-02-16

Datum för ändring

Version

1.0

**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**

halsont, hosta

**Vid hudkontakt**

Smärtsam rodnad, irritation.

**Vid kontakt med ögonen**

Frätande, rodnad, dålig syn, smärta

**Vid förtäring**

Illamående, buksmärta, kräkningar, diarré, dåsighet och huvudvärk

**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.

**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.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Utspilld 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. Använd personlig skyddsutrustning enligt avsnitt 8. Iakttä gällande juridiska förordningar för säkerhet och hälsoskydd.

**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.

## Di-o-Tronic Comp A

|                   |            |         |     |
|-------------------|------------|---------|-----|
| Skapad den        | 2024-02-16 | Version | 1.0 |
| Datum för ändring |            |         |     |

### 7.3 Specifik slutanvändning

Biocid

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Blandningen innehåller inte ämnen som har yrkeshygieniska gränsvärden.

### 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 ögonsköljflaska med rent vatten inom räckhåll. Använd en tättslutande skyddsglasögon (EN 166). En hel ansiktsskärm och skyddsdräkt bidrar exceptionella bearbetningsproblem.

#### Hudskydd

Hantera med nitrilhandskar (EN 374). Minsta genombrottstid på > 480 minuter, tjocklek 0,35 mm. Kontrollera handskarna noggrant före användning. Handskar snygga dra ut den utan att röra utsidan med din bara hand. Lämpligheten för en specifik arbetsplats bör diskuteras med tillverkaren skyddshandskar. 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

Iakttta normala åtgärder för skydd av miljön, se avsnitt 6.2.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                                        |                                    |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Fysikaliskt tillstånd                                  | vätska                             |
| Färg                                                   | färglös                            |
| Lukt                                                   | karaktäristisk                     |
| Smältpunkt/frys punkt                                  | 0 °C                               |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall | 100 °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                                               | 11,7 (utspädd)                     |
| Kinematisk viskositet                                  | information ej tillgänglig         |
| Vattenlöslighet                                        | fullständigt lös                   |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)    | information ej tillgänglig         |
| Ångtryck                                               | 2,332 vid 20 °C                    |
| Densitet och/eller relativ densitet                    |                                    |
| Densitet                                               | 1,0106 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  
Brandfarlighetstest: /  
Avdunstningshastighet (n-BuAc=1): 0,300  
Flyktiga organiska föreningar (VOC) : /  
Flyktig organisk förening (VOC): 0,000 g/l



## Di-o-Tronic Comp A

Skapad den 2024-02-16  
Datum för ändring

Version 1.0

### 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

Bildar mycket giftig gas i kontakt med syror

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

utsätt inte för direkt solljus eller temperaturer över + 50°C.

#### 10.5 Oförenliga material

inga

#### 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

Data saknas för blandningen eller för komponenterna. Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna för klassificering av blandningen.

| Di-o-Tronic Comp A |           |               |                    |     |     |
|--------------------|-----------|---------------|--------------------|-----|-----|
| Exponeringsväg     | Parameter | Värde         | Tid för exponering | Art | Kön |
| Oralt              | ATE       | >2000 mg/kg   |                    |     |     |
| Dermalt            | ATE       | >134282 mg/kg |                    |     |     |

| Sodium chlorite  |                  |           |                    |                           |     |
|------------------|------------------|-----------|--------------------|---------------------------|-----|
| Exponeringsväg   | Parameter        | Värde     | Tid för exponering | Art                       | Kön |
| Oralt            | LD <sub>50</sub> | 284 mg/kg |                    | Råtta (Rattus norvegicus) |     |
| Dermalt          | LD <sub>50</sub> | 134 mg/kg |                    | Kanin                     |     |
| Inandning (ånga) | LC <sub>50</sub> | 0,5 mg/l  | 4 timmar           |                           |     |

#### Frätande/irriterande på huden

Frätande för luftvägarna. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Data för blandningens komponenter är inte tillgängliga.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Orsakar allvarliga ögonskador. Data för blandningens komponenter är inte tillgängliga.

#### Luftvägs-/hudsensibilisering

Data saknas för blandningen eller för komponenterna. Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna för klassificering av blandningen.

#### Mutagenitet i könsceller

Data saknas för blandningen eller för komponenterna. Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna för klassificering av blandningen.

#### Cancerogenicitet

Data saknas för blandningen eller för komponenterna. Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna för klassificering av blandningen.

## Di-o-Tronic Comp A

Skapad den 2024-02-16  
Datum för ändring Version 1.0

### Reproduktionstoxicitet

Data saknas för blandningen eller för komponenterna. Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna för klassificering av blandningen.

### Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Data saknas för blandningen eller för komponenterna. Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna för klassificering av blandningen.

### Specifik organotoxicitet – 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

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.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Data saknas för blandningen eller för komponenterna. Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna för klassificering av blandningen.

#### Akut toxicitet

| Sodium chlorite  |          |                    |                                         |       |
|------------------|----------|--------------------|-----------------------------------------|-------|
| Parameter        | Värde    | Tid för exponering | Art                                     | Miljö |
| LC <sub>50</sub> | 106 mg/l |                    | Fisk (Oncorhynchus mykiss)              |       |
| EC <sub>50</sub> | <1 mg/l  |                    | Dafnier                                 |       |
| EC <sub>50</sub> | 1 mg/l   |                    | Alger (Pseudokirchneriella subcapitata) |       |

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Data saknas för blandningen eller för komponenterna.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Data saknas för blandningen eller för komponenterna.

### 12.4 Rörlighet i jord

Vattenfarlighetsklass, WGK (AwSV): 2  
Löslighet i vatten: Fullständigt lös

### 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

## Di-o-Tronic Comp A

Skapad den 2024-02-16  
Datum för ändring

Version 1.0

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Risk för miljöförorening. Bortskaffa avfallet i enlighet med lokala och/eller nationella förordningar. Fortsätt enligt gällande förordningar om avfallshantering. Eventuell utnyttjad 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 1908

### 14.2 Officiell transportbenämning

KLORITLÖSNING

### 14.3 Faroklass för transport

8 Frätande ämnen

### 14.4 Förpackningsgrupp

II

### 14.5 Miljöfaror

ej relevant

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Referens i avsnitt 4 till 8.

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

ej relevant

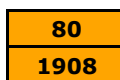
#### Ytterligare information

Riskidentifiering nr.

UN-nummer

Klassificeringskod

Varningsmärken



C9

8



Restriktionskod för tunnel

(E)

#### Flygtransport - ICAO/IATA

Förpackningsinstruktioner för passagerare

851

Förpackningsinstruktioner för last

855

#### Sjötransport - IMDG

EmS (nödplan)

F-A, S-B

## Di-o-Tronic Comp A

Skapad den 2024-02-16  
Datum för ändring

Version 1.0

### 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

|      |                                                              |
|------|--------------------------------------------------------------|
| H271 | Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande.         |
| H301 | Giftigt vid förtäring.                                       |
| H302 | Skadligt vid förtäring.                                      |
| H310 | Dödligt vid hudkontakt.                                      |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.               |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador.                               |
| H373 | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                 |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.      |

#### Riktlinjer för säker hantering gällande säkerhetsuppgifter

|                |                                                                                                                                                                          |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P280           | Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.                                                                                                               |
| P301+P312      | VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.                                                                                                    |
| 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.                                |
| P501           | Innehållet/behållaren lämnas till genom att överlämna produkten till en person som har tillstånd att bortskafter avfall eller genom att returnera den till leverantören. |

#### En lista över ytterligare standardfraser gällande säkerhetsuppgifter

|        |                                                   |
|--------|---------------------------------------------------|
| EUH071 | Frätande på luftvägarna.                          |
| EUH032 | Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra. |

#### 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 hälsoskyddsåtgärder.

#### En förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet.

|                  |                                                                                                      |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR              | Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg                       |
| 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              | Beredskapsplan                                                                                       |
| EU               | Europeiska unionen                                                                                   |
| EuPCS            | Europeiska produktkategoriseringssystemet                                                            |
| IATA             | Internationella lufttransportorganisationen                                                          |
| IBC              | Internationella koden för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier |

## Di-o-Tronic Comp A

|                   |            |         |     |
|-------------------|------------|---------|-----|
| Skapad den        | 2024-02-16 | Version | 1.0 |
| Datum för ändring |            |         |     |

|                  |                                                                                                     |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ICAO             | Internationella civila luftfartsorganisationen                                                      |
| IMDG             | Internationella koden för sjötransport av farligt gods                                              |
| 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                                                               |
| OEL              | Gränsvärden för yrkesmässig exponering                                                              |
| PBT              | Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne                                                        |
| ppm              | Miljondelar                                                                                         |
| REACH            | Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier                                |
| RID              | Avtal om transport av farligt gods via järnväg                                                      |
| UN               | 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 långlivade och mycket bioackumulerande                                                       |

|                 |                                                 |
|-----------------|-------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | Akut toxicitet                                  |
| Aquatic Acute   | Farligt för vattenmiljön (akut)                 |
| Aquatic Chronic | Farligt för vattenmiljön (kronisk)              |
| Eye Dam.        | Allvarlig ögonskada                             |
| Ox. Sol.        | Oxiderande fast ämne                            |
| Skin Corr.      | Hudkorrosion                                    |
| STOT RE         | Specifik organotoxicitet – upprepade exponering |

### Riktlinjer för utbildning

Informera personalen om de rekommenderade användningsmetoderna, obligatorisk skyddsutrustning, första hjälpen och förbjuda 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.

### 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.

## Di-o-Tronic Comp A

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 16. 2. 2024 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie    |             |              |     |

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor produktu**  
Látka / zmes: Di-o-Tronic Comp A  
UFI: FP00-M0XA-M001-YM40
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
**Identifikované použitia zmesi**  
Biocíd Koncentrácia pri použití: pozri štítok  
**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  
Skin Corr. 1, H314  
Eye Dam. 1, H318  
**Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie**  
Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- 2.2. Prvky označovania**  
**Výstražný piktogram**



#### Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

#### Nebezpečné látky

Sodium chlorite

#### Výstražné upozornenia

H302

Škodlivý po požití.

H314

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H318

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

#### Bezpečnostné upozornenia

P280

Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P301+P312

PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

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.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## Di-o-Tronic Comp A

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 16. 2. 2024 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie    |             |              |     |

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.

P501

Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním osobe oprávnenej pre nakladanie s odpadmi alebo vrátením dodávateľovi.

### Doplňujúce informácie

EUH071

Žieravé pre dýchacie cesty.

EUH032

Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje veľmi toxický plyn.

### 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 koncentraciami v pracovnom ovzduší**

| Identifikačné čísla                                                       | Názov látky     | Obsah v % hmotnosti | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008                                                                                                                                                          | Pozn. |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 7758-19-2<br>EC: 231-836-6<br>Registračné číslo:<br>01-2119529240-51 | Sodium chlorite | ≤8                  | Ox. Sol. 1, H271<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>EUH032<br>EUH071 |       |

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejaví 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.

**Di-o-Tronic Comp A**

Dátum vytvorenia

16. 2. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

**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 hrdla, kašeľ

**Pri kontakte s pokožkou**

Bolestivé začervenanie, podráždenie.

**Po zasiahnutí očí**

Žieravosť, začervenanie, zlé videnie, bolesť

**Po požití**

Nevoľnosť, bolesť brucha, vracanie, hnačka, ospalosť a bolesť hlavy

**4.3. Údaj o akejkoľvek 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.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd.

**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), zhromaždite 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. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia.

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených. Uchovávať uzamknuté.



## Di-o-Tronic Comp A

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 16. 2. 2024 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie    |             |              |     |

### 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.

### 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.

#### Ochrana kože

Manipulujte s nitrilové rukavice (EN 374). Minimálny čas prieniku > 480 minút, hrúbka 0,35 mm. Pred použitím rukavice dôkladne skontrolujte. Rukavice úhľadné vytiahnite ju bez toho, aby ste sa dotkli vonkajšej strany holou rukou. Vhodnosť pre konkrétne pracovisko treba konzultovať s výrobcom ochranné rukavice. Umyte si a osušte ruky.

#### 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.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|                                                                     |                                    |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Skupenstvo                                                          | kvapalné                           |
| Farba                                                               | bezfarebný                         |
| Zápach                                                              | charakteristický                   |
| Teplota topenia/tuhnutia                                            | 0 °C                               |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu | 100 °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                                                          | 11,7 (neriedené)                   |
| Kinematická viskozita                                               | údaj nie je k dispozícii           |
| 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                                                             | 1,0106 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

## Di-o-Tronic Comp A

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 16. 2. 2024 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie    |             |              |     |

Dynamická viskozita pri 20 °C: 1 mPa.s  
Skúška horľavosti : /  
Rýchlosť odparovania (n-BuAc=1): 0,300  
Prchavé organické zlúčeniny (VOC): /  
Prchavé organické zlúčeniny (VOC): 0,000 g/l

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

#### 10.2. Chemická stabilita

Vyhnete sa extrémne vysokým alebo nízkym teplotám.

#### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pri kontakte s kyselinami vytvára veľmi toxický plyn

#### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50°C

#### 10.5. Nekompatibilné materiály

žiadne

#### 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.

### 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

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

| Di-o-Tronic Comp A |           |               |                |      |          |
|--------------------|-----------|---------------|----------------|------|----------|
| Cesta expozície    | Parameter | Hodnota       | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
| Orálne             | ATE       | >2000 mg/kg   |                |      |          |
| Dermálne           | ATE       | >134282 mg/kg |                |      |          |

| Sodium chlorite  |                  |           |                |                            |          |
|------------------|------------------|-----------|----------------|----------------------------|----------|
| Cesta expozície  | Parameter        | Hodnota   | Doba expozície | Druh                       | Pohlavie |
| Orálne           | LD <sub>50</sub> | 284 mg/kg |                | Potkan (Rattus norvegicus) |          |
| Dermálne         | LD <sub>50</sub> | 134 mg/kg |                | Králik                     |          |
| Inhalačne (pary) | LC <sub>50</sub> | 0,5 mg/l  | 4 hodiny       |                            |          |

#### Poleptanie kože / podráždenie kože

Žieravý pre dýchacie cesty. Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Údaje pre zložky zmesi nie sú k dispozícii.

#### Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Údaje pre zložky zmesi nie sú k dispozícii.

#### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## Di-o-Tronic Comp A

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 16. 2. 2024 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie    |             |              |     |

### 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.

### 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

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.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

#### Akútna toxicita

| Sodium chlorite  |          |                |                                         |            |
|------------------|----------|----------------|-----------------------------------------|------------|
| Parameter        | Hodnota  | Doba expozície | Druh                                    | Prostredie |
| LC <sub>50</sub> | 106 mg/l |                | Ryby (Oncorhynchus mykiss)              |            |
| EC <sub>50</sub> | <1 mg/l  |                | Dafnie                                  |            |
| EC <sub>50</sub> | 1 mg/l   |                | Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata) |            |

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii.

### 12.4. Mobilita v pôde

Trieda ohrozenia vôd, WGK (AwSV): 2  
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

## Di-o-Tronic Comp A

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 16. 2. 2024 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie    |             |              |     |

Neuvedené.

### 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 nevylietajte 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 1908

#### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

CHLORITANOVÝ ROZTOK

#### 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

8 Žieravé látky

#### 14.4. Obalová skupina

II

#### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

nie je relevantné

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

#### 14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nie je relevantné

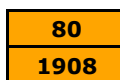
#### Doplňujúce informácie

Identifikačné číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikačný kód

Bezpečnostné značky



C9

8



Kód obmedzujúci tunel

(E)

#### Letecká preprava - ICAO/IATA

Baliace inštrukcie pasažier

851

Baliace inštrukcie kargo

855

#### Námorná preprava - IMDG

EmS (pohotovostný plán)

F-A, S-B

## Di-o-Tronic Comp A

Dátum vytvorenia 16. 2. 2024  
Dátum revízie

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 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

|      |                                                                         |
|------|-------------------------------------------------------------------------|
| H271 | Môže spôsobiť požiar alebo výbuch; silné oxidačné činidlo.              |
| H301 | Toxický po požití.                                                      |
| H302 | Škodlivý po požití.                                                     |
| H310 | Smrteľný pri kontakte s pokožkou.                                       |
| H314 | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.                       |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí.                                         |
| H373 | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |
| H400 | Veľmi toxický pre vodné organizmy.                                      |
| H412 | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                    |

#### Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

|                |                                                                                                                                                           |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P280           | Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.                                                                                    |
| P301+P312      | PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.                                                                    |
| 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. |
| P501           | Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním osobe oprávnenej pre nakladanie s odpadmi alebo vrátením dodávateľovi.                                                |

#### Zoznam doplnkových výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

|        |                                                        |
|--------|--------------------------------------------------------|
| EUH071 | Žieravé pre dýchacie cesty.                            |
| EUH032 | Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje veľmi toxický plyn. |

#### 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

|                  |                                                                                |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| ADR              | Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí             |
| BCF              | Biokoncentračný faktor                                                         |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                     |
| 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                    |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## Di-o-Tronic Comp A

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 16. 2. 2024 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie    |             |              |     |

|                  |                                                                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EINECS           | Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok                                      |
| EmS              | Pohotovostný plán                                                                                |
| EÚ               | Európska únia                                                                                    |
| EuPCS            | Európsky systém kategorizácie výrobkov                                                           |
| IATA             | Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov                                                       |
| IBC              | Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie     |
| ICAO             | Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo                                                    |
| IMDG             | Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru                                                |
| 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                                                              |
| NPEL             | Najvyšší prípustný expozičný limit                                                               |
| OEL              | Expozičné limity na pracovisku                                                                   |
| PBT              | Perzistentný, bioakumulatívny a toxický                                                          |
| ppm              | Počet častíc na milión (milióntina)                                                              |
| REACH            | Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok                             |
| RID              | Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici                                               |
| UN               | Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN           |
| UVCB             | Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál |
| VOC              | Prchavé organické zlúčeniny                                                                      |
| vPvB             | Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny                                                       |
| Acute Tox.       | Akútna toxicita                                                                                  |
| Aquatic Acute    | Nebezpečnosť pre vodné prostredie (akútna)                                                       |
| Aquatic Chronic  | Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)                                                    |
| Eye Dam.         | Vážne poškodenie očí                                                                             |
| Ox. Sol.         | Oxidujúca tuhá látka                                                                             |
| Skin Corr.       | Žieravosť kože                                                                                   |
| STOT RE          | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia                                      |

### 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.

### 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.

## Di-o-Tronic Comp A

|                |              |                    |     |
|----------------|--------------|--------------------|-----|
| Datum izdelave | 16. 02. 2024 | Številka različice | 1.0 |
| Datum revizije |              |                    |     |

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- 1.1 Identifikator izdelka**  
 Snov / zmes Di-o-Tronic Comp A  
 UFI zmes FP00-M0XA-M001-YM40
- 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**  
**Namenjena uporabi zmesi**  
 Biocid Gebruiksconcentraties: zie label  
**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  
 Naslov e-pošte 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  
 Skin Corr. 1, H314  
 Eye Dam. 1, H318  
**Najpomembnejši neugodni učinki na zdravje ljudi in okolje**  
 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. Povzroča hude poškodbe oči.

- 2.2 Elementi etikete**  
**Piktogram za nevarnost**



#### Opozorilna beseda

Nevarno

#### Nevarne snovi

Sodium chlorite

#### Stavki o nevarnosti

H302

Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H314

Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H318

Povzroča hude poškodbe oči.

#### Previdnostni stavki

P280

Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P301+P312

PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

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.



# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici

## Di-o-Tronic Comp A

|                |              |                    |     |
|----------------|--------------|--------------------|-----|
| Datum izdelave | 16. 02. 2024 | Številka različice | 1.0 |
| Datum revizije |              |                    |     |

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.

P501

Odstraniti vsebino/posodo z izročitvijo osebi, pooblaščen za odlaganje odpadkov, ali z vračilom dobavitelju.

### Dodatne informacije

EUH071

Jedko za dihalne poti.

EUH032

V stiku s kislinami se sprošča zelo strupen plin.

### Zahteve glede pokrovov odpornih proti odpiranju kot omejitev pred otrokom in vidna opozorila.

Embalaža 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: 7758-19-2<br>ES: 231-836-6<br>Registracijska številka: 01-2119529240-51 | Sodium chlorite | ≤8                | Ox. Sol. 1, H271<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>EUH032<br>EUH071 |        |

Celotno besedilo vseh razvrstitev in H-stavkov je navedeno v oddelku 16.

## 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.



**Di-o-Tronic Comp A**

Datum izdelave

16. 02. 2024

Datum revizije

Številka različice

1.0

**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**

boleče grlo, kašelj

**Pri stiku s kožo**

Boleča pordelost, draženje.

**Pri stiku z očmi**

Jedkost, rdečica, slab vid, bolečina

**Pri zaužitju**

Slabost, bolečine v trebuhu, bruhanje, driska, zaspanost in glavobol

**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.

**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. Prepričite stik s kožo in z očmi.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Preprečite kontaminacijo prsti in vstop v površinsko ali podzemno vodo.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

Razlit izdelek je treba pokriti s primernim (nevnetljivim) 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 Sklizevanje 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. Prepričite stik s kožo in z očmi. Po uporabi temeljito umiti roke in izpostavljeni deli telesa. Uporabite osebno zaščitno opremo, kot je navedeno v Oddelku 8. Preverite veljavne pravne predpise glede varnosti in varovanja zdravja.

**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.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici

## Di-o-Tronic Comp A

|                |              |                    |     |
|----------------|--------------|--------------------|-----|
| Datum izdelave | 16. 02. 2024 | Številka različice | 1.0 |
| Datum revizije |              |                    |     |

### 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.

### 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.

#### Zaščito kože

Ravnajte z nitrilne rokavice (EN 374). Minimalni prebojni čas > 480 minut, debelina 0,35 mm. Pred uporabo natančno preglejte rokavice. Rokavice čiste izvlecite ga, ne da bi se dotaknili zunanje strani z golo roko. Primernost za o določenem delovnem mestu se je treba pogovoriti s proizvajalcem zaščitne rokavice. 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.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

|                                                                  |                                    |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Agregatno stanje                                                 | tekoče                             |
| Barva                                                            | brezbarvno                         |
| Vonj                                                             | značilnost                         |
| Tališče/ledišče                                                  | 0 °C                               |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča                | 100 °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                                                               | 11,7 (nerazredčeno)                |
| Kinematična viskoznost                                           | podatek ni na razpolago            |
| 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                                                          | 1,0106 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

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici

## Di-o-Tronic Comp A

Datum izdelave 16. 02. 2024  
Datum revizije Številka različice 1.0

Dinamična viskoznost pri 20 °C: 1 mPa.s  
Preskus vnetljivosti: /  
Stopnja izparevanja (n-BuAc=1): 0,300  
Hlapna organska spojina (VOC): /  
Hlapna organska spojina (VOC): 0,000 g/l

### ODDELEK 10: Obstočnost 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

V stiku s kislinami tvori zelo strupen plin

#### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljajte temperaturam nad 50°C

#### 10.5 Nezdružljivi materiali

brez

#### 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.

### 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

Podatki za mešanico in za sestavine niso na razpolago. Na osnovi dostopnih podatkov niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo mešanice.

| Di-o-Tronic Comp A   |           |               |                  |       |      |
|----------------------|-----------|---------------|------------------|-------|------|
| Način izpostavljanja | Parameter | Vrednost      | Čas izpostavitve | Vrsta | Spol |
| Oralno               | ATE       | >2000 mg/kg   |                  |       |      |
| Dermalno             | ATE       | >134282 mg/kg |                  |       |      |

| Sodium chlorite        |                  |           |                  |                                  |      |
|------------------------|------------------|-----------|------------------|----------------------------------|------|
| Način izpostavljanja   | Parameter        | Vrednost  | Čas izpostavitve | Vrsta                            | Spol |
| Oralno                 | LD <sub>50</sub> | 284 mg/kg |                  | Siva podgana (Rattus norvegicus) |      |
| Dermalno               | LD <sub>50</sub> | 134 mg/kg |                  | Domači zajec                     |      |
| Pri vdihavanju (hlapi) | LC <sub>50</sub> | 0,5 mg/l  | 4 uri            |                                  |      |

#### Jedkost za kožo/draženje kože

Jedko za dihalne poti. Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. Podatki za sestavine mešanice niso na razpolago.

#### Resne okvare oči/draženje

Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. Povzroča hude poškodbe oči. Podatki za sestavine mešanice niso na razpolago.

#### Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Podatki za mešanico in za sestavine niso na razpolago. Na osnovi dostopnih podatkov niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo mešanice.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici

## Di-o-Tronic Comp A

Datum izdelave 16. 02. 2024

Datum revizije

Številka različice

1.0

### 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.

### 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

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.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

Podatki za mešanico in za sestavine niso na razpolago. Na osnovi dostopnih podatkov niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo mešanice.

#### Akutna strupenost

| Sodium chlorite  |          |                  |                                        |        |
|------------------|----------|------------------|----------------------------------------|--------|
| Parameter        | Vrednost | Čas izpostavitve | Vrsta                                  | Okolje |
| LC <sub>50</sub> | 106 mg/l |                  | Ribe (Oncorhynchus mykiss)             |        |
| EC <sub>50</sub> | <1 mg/l  |                  | Dafnije                                |        |
| EC <sub>50</sub> | 1 mg/l   |                  | Alge (Pseudokirchneriella subcapitata) |        |

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Podatki za mešanico in za sestavine niso na razpolago.

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Podatki za mešanico in za sestavine niso na razpolago.

### 12.4 Mobilnost v tleh

Razred nevarnosti za vodo, WGK (AwSV): 2  
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.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici

## Di-o-Tronic Comp A

Datum izdelave 16. 02. 2024  
Datum revizije Številka različice 1.0

### 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 1908

### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

RAZTOPINA KLORITA

### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

8 Jedke snovi

### 14.4 Skupina embalaže

II

### 14.5 Nevarnosti za okolje

ni pomembno

### 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

80

UN št.

1908

Razvrstitveni kod

C9

Nalepke nevarnosti

8



Kod omejitve za predore

(E)

#### Letalski promet - ICAO/IATA

Napotki za pakiranje potnik

851

Napotki za pakiranje kargo

855

#### Pomorski promet - IMDG

EmS (plan stanja pripravljenosti)

F-A, S-B

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici

## Di-o-Tronic Comp A

|                |              |                    |     |
|----------------|--------------|--------------------|-----|
| Datum izdelave | 16. 02. 2024 | Številka različice | 1.0 |
| Datum revizije |              |                    |     |

### 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

|      |                                                                             |
|------|-----------------------------------------------------------------------------|
| H271 | Lahko povzroči požar ali eksplozijo; močna oksidativna snov.                |
| H301 | Strupeno pri zaužitju.                                                      |
| H302 | Zdravju škodljivo pri zaužitju.                                             |
| H310 | Smrtno v stiku s kožo.                                                      |
| H314 | Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.                                |
| H318 | Povzroča hude poškodbe oči.                                                 |
| H373 | Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. |
| H400 | Zelo strupeno za vodne organizme.                                           |
| H412 | Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.                       |

#### Seznam napotkov za varno rokovalje uporabljenih v varnostnem listu

|                |                                                                                                                                                             |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P280           | Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.                                                                                   |
| P301+P312      | PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.                                                                                  |
| 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. |
| P501           | Odstraniti vsebino/posodo z izročitvijo osebi, pooblaščen za odlaganje odpadkov, ali z vračilom dobavitelju.                                                |

#### Seznam dodatnih standardnih stavkov o nevarnosti uporabljenih v varnostnem listu

|        |                                                   |
|--------|---------------------------------------------------|
| EUH071 | Jedko za dihalne poti.                            |
| EUH032 | V stiku s kislinami se sprošča zelo strupen plin. |

#### 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

|     |                                                                                       |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR | Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi                                |
| BCF | Biokoncentracijski faktor                                                             |
| CAS | Chemical Abstracts Service                                                            |
| CLP | Direktiva (ES) št. 1272/2008 o klasifikaciji, označevanju in pakiranju snovi in zmesi |

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici

## Di-o-Tronic Comp A

|                |              |                    |     |
|----------------|--------------|--------------------|-----|
| Datum izdelave | 16. 02. 2024 | Številka različice | 1.0 |
| Datum revizije |              |                    |     |

|                  |                                                                                                             |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC <sub>50</sub> | Koncentracija snovi, pri kateri je prizadete 50% populacije                                                 |
| EINECS           | Evropski seznam obstoječih kemičnih snovi                                                                   |
| EmS              | Plan stalne pripravljenosti                                                                                 |
| ES               | Število ES je številčni indikator snovi iz seznama ES                                                       |
| EU               | Evropska unija                                                                                              |
| EuPCS            | Evropski sistem za kategorizacijo proizvodov                                                                |
| HOS              | Hlapljive organske spojine                                                                                  |
| IATA             | Mednarodna asociacija letalskih prevoznikov                                                                 |
| IBC              | Mednarodni predpis za gradnjo in opremljanje ladij, ki v večjih količinah transportirajo nevarne kemikalije |
| 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 Kow          | Porazdelitveni koeficient oktanola in vode                                                                  |
| OEL              | Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost                                                                 |
| PBT              | Obstojno, bioakumulativno in strupeno                                                                       |
| ppm              | Deli na milijon                                                                                             |
| REACH            | Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij                                              |
| RID              | Sporazum o transportiranju nevarnih snovi po železnici                                                      |
| UN               | Štirimestna identifikacijska številka snovi ali predmeta prevzeta iz Vzornih predpisov OZN.                 |
| UVCB             | Snovi z neznano ali spremenljivo sestavo, kompleksni reakcijski produkti ali biološki materiali             |
| vPvB             | Izredna perzistenca in kopičenje v organizmu                                                                |
| Acute Tox.       | Akutna strupenost                                                                                           |
| Aquatic Acute    | Zelo strupeno za vodne organizme (akutna)                                                                   |
| Aquatic Chronic  | Zelo strupeno za vodne organizme (kronična)                                                                 |
| Eye Dam.         | Hude poškodbe oči                                                                                           |
| Ox. Sol.         | Oksidativna trdna snov                                                                                      |
| Skin Corr.       | Jedkost za kožo                                                                                             |
| STOT RE          | Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost                                    |

### Napotki glede urjenja

Obvestite osebje o priporočenih načinih uporabe, obvezni zaščitni opre, prvi pomoči in prepovedanih načinih ravnanja z izdelkom.

### Priporočena omejitev uporabe

ni navedeno.

### Informacije o virih podatkov, ki se uporabljajo pri sestavljanju varnostnega lista

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.