

## Clickable table of content:

en_MS DemoFoam_EU	2
en_MS DemoFoam_MLT	12
nl_MS DemoFoam_NLD	23
de_MS DemoFoam_DEU	35
fr_MS DemoFoam_FRA	47
es_MS DemoFoam_ESP	58
it_MS DemoFoam_ITA	69
da_MS DemoFoam_DNK	81
pt_MS DemoFoam_PRT	91
bg_MS DemoFoam_BGR	102
cs_MS DemoFoam_CZE	114
el_MS DemoFoam_GRC	125
et_MS DemoFoam_EST	136
fi_MS DemoFoam_FIN	146
hr_MS DemoFoam_HRV	156
hu_MS DemoFoam_HUN	166
lt_MS DemoFoam_LTU	177
lv_MS DemoFoam_LVA	187
no_MS DemoFoam_NOR	197
pl_MS DemoFoam_POL	207
ro_MS DemoFoam_ROU	218
sk_MS DemoFoam_SVK	229
sl_MS DemoFoam_SVN	240
sv_MS DemoFoam_SWE	251

## MS DemoFoam

Creation date 06th March 2024  
Revision date Version 1.0

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

- 1.1. Product identifier**  
Substance / mixture MS DemoFoam mixture  
UFI R9V2-Y080-P00R-MWGK
- 1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**  
**Mixture's intended use**  
/  
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.

Eye Dam. 1, H318

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

Causes serious eye damage.

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



#### Signal word

Danger

#### Hazardous substances

Natriumlaurylethersulfaat  
Sodium N-lauroylsarcosinate  
Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)

#### Hazard statements

H318 Causes serious eye damage.

#### Precautionary statements

P280 Wear eye protection.  
P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.  
P310 Immediately call a doctor.

- 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.

## MS DemoFoam

Creation date 06th March 2024  
Revision date Version 1.0

### 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: 112-34-5 EC: 203-961-6 Registration number: 01-2119475104-44	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	≤7	Eye Irrit. 2, H319	1, 2
CAS: 1300-72-7 EC: 215-090-9 Registration number: 01-2119513350-56	Sodium xylenesulphonate	≤6	Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 Registration number: 01-2119488639-16	Natriumlaurylethersulfaat	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Specific concentration limit: Eye Dam. 1, H318: C > 10 % Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C ≤ 10 %	
CAS: 137-16-6 EC: 205-281-5 Registration number: 01-2119527780-39	Sodium N-lauroylsarcosinate	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330	
CAS: 68155-07-7 EC: 931-329-6 Registration number: 01-2119490100-53	Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis (hydroxyethyl)	≤1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	

#### Notes

- 1 A substance for which exposure limits are set.
- 2 The use of the substance is restricted by Annex XVII of REACH Regulation

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.

##### If on skin

Take off contaminated clothing. Wash the affected area with plenty of water, lukewarm if possible. Soap, soap solution or shampoo should be used if there is no skin injury. Provide medical treatment if skin irritation persists.

##### If in eyes

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

##### If swallowed

Rinse out the mouth with clean water. In the event of issues, find medical help.

**MS DemoFoam**

Creation date	06th March 2024	Version	1.0
Revision date			

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

**If inhaled**

headache, dizziness, nausea, drowsiness, unconsciousness

**If on skin**

Corrosive, redness, pain, severe burns

**If in eyes**

Corrosiveness, redness, poor vision, pain

**If swallowed**

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

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

Symptomatic treatment.

**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. 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**

Prevent formation of gases and vapours in concentrations exceeding the occupational exposure limits. Prevent contact with skin and eyes. 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.

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

not available

**SECTION 8: Exposure controls/personal protection**

**8.1. Control parameters**

The mixture contains substances for which occupational exposure limits are set.

**MS DemoFoam**

Creation date	06th March 2024	Version	1.0
Revision date			

**European Union**

**Commission Directive 2006/15/EC**

Substance name (component)	Type	Value
2-(2-butoxyethoxy)ethanol (CAS: 112-34-5)	OEL 8 hours	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 8 hours	10 ppm
	OEL 15 minutes	101,2 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 15 minutes	15 ppm

**8.2. Exposure controls**

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**

Protective goggles or face shield (based on the nature of the work performed).

**Skin protection**

Hand protection: Protective gloves resistant to the product. When choosing appropriate thickness, material and permeability of the gloves, observe recommendations of their particular manufacturer. Observe other recommendations of the manufacturer. Other protection: protective workwear. Contaminated skin should be washed thoroughly.

**Respiratory protection**

Halfmask with a filter against organic vapours or a self-contained breathing apparatus as appropriate if exposure limit values of substances are exceeded or in a poorly ventilated environment.

**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	data not available
Boiling point or initial boiling point and boiling range	100-233 °C
Flammability	data not available
Lower and upper explosion limit	
bottom	0.85 %
upper	24.6 %
Flash point	data not available
Auto-ignition temperature	200 °C
Decomposition temperature	data not available
pH	9.2 (undiluted)
Kinematic viscosity	1 mm <sup>2</sup> /s at 40 °C
Solubility in water	completely soluble
Partition coefficient n-octanol/water (log value)	technically impossible
Vapour pressure	2.332 Pa at 20 °C
Density and/or relative density	
Density	1.026 g/cm <sup>3</sup> at 20 °C
Relative vapour density	data not available
Particle characteristics	data not available

**9.2. Other information**

**MS DemoFoam**

Creation date 06th March 2024  
Revision date Version 1.0

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): 65.254 g/l

**SECTION 10: Stability and reactivity**

**10.1. Reactivity**

not available

**10.2. Chemical stability**

The product is stable under normal conditions.

**10.3. Possibility of hazardous reactions**

Unknown.

**10.4. Conditions to avoid**

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

**10.5. Incompatible materials**

not available

**10.6. Hazardous decomposition products**

Not developed under normal uses.

**SECTION 11: Toxicological information**

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

Inhalation of solvent vapors above values exceeding exposure limits for working environment may result in acute inhalation poisoning, depending on the level of concentration and exposure time. 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.

MS DemoFoam					
Route of exposure	Parameter	Value	Exposure time	Species	Sex
Oral	ATE	≥2000 mg/kg			
Dermal	ATE	≥2000 mg/kg			

2-(2-butoxyethoxy)ethanol					
Route of exposure	Parameter	Value	Exposure time	Species	Sex
Oral	LD <sub>50</sub>	3305 mg/kg		Rat (Rattus norvegicus)	
Dermal	LD <sub>50</sub>	2764 mg/kg		Rabbit	
Inhalation	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 hours		

Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)					
Route of exposure	Parameter	Value	Exposure time	Species	Sex
Oral	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Rat (Rattus norvegicus)	
Dermal	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Rabbit	
Inhalation	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 hours	Rat	

Natriumlauryl ethersulfaat					
Route of exposure	Parameter	Value	Exposure time	Species	Sex
Oral	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Rat (Rattus norvegicus)	

**MS DemoFoam**

Creation date 06th March 2024  
Revision date Version 1.0

Natriumlaurylethersulfaat					
Route of exposure	Parameter	Value	Exposure time	Species	Sex
Dermal	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Rabbit	
Inhalation	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 hours	Rat (Rattus norvegicus)	

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

Sodium xylenesulphonate					
Route of exposure	Parameter	Value	Exposure time	Species	Sex
Oral	LD <sub>50</sub>	≥1000 mg/kg		Rat	
Dermal	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Rabbit	
Inhalation (vapor)	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 hours		

**Skin corrosion/irritation**

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.

**Serious eye damage/irritation**

Causes serious eye damage. Data for the components of the mixture are not available.

**Respiratory or skin sensitisation**

Not classified according to the CLP calculation method.

**Germ cell mutagenicity**

Not classified according to the CLP calculation method.

**Carcinogenicity**

Not classified according to the CLP calculation method.

**Reproductive toxicity**

Not classified according to the CLP calculation method.

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

Not classified according to the CLP calculation method.

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

Not classified according to the CLP calculation method.

**Aspiration hazard**

Not classified according to the CLP calculation method.

**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.

**MS DemoFoam**

Creation date 06th March 2024  
Revision date Version 1.0

**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**

<b>2-(2-butoxyethoxy)ethanol</b>				
Parameter	Value	Exposure time	Species	Environment
LC <sub>50</sub>	1300 mg/l	96 hours	Fish (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	>100 mg/l	48 hours	Daphnia (Daphnia magna)	
ErC <sub>50</sub>	>100 mg/l	72 hours	Algae (Selenastrum capricornutum)	
EC <sub>50</sub>	255 mg/l			

<b>Natriumlaurylethersulfaat</b>				
Parameter	Value	Exposure time	Species	Environment
LC <sub>50</sub>	7.1 mg/l	96 hours	Fish (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	7.2 mg/l	48 hours	Daphnia (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	27 mg/l	72 hours	Algae (Selenastrum capricornutum)	
EC <sub>50</sub>	7.5 mg/l		Bacteria	

<b>Sodium N-lauroylsarcosinate</b>				
Parameter	Value	Exposure time	Species	Environment
LC <sub>50</sub>	107 mg/l	96 hours	Fish	
NOEC	50 mg/l	96 hours	Fish	
EC <sub>50</sub>	29.7 mg/l	48 hours	Daphnia	
NOEC	5 mg/l	48 hours	Daphnia	
EC <sub>50</sub>	79 mg/l	72 hours	Algae (Selenastrum capricornutum)	
NOEC	9.2 mg/l	72 hours	Algae	
EC <sub>50</sub>	>1000 mg/l	3 hours	Bacteria	

<b>Sodium xylenesulphonate</b>				
Parameter	Value	Exposure time	Species	Environment
LC <sub>50</sub>	1000 mg/l		Fish (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	1000 mg/l		Daphnia (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	230 mg/l		Algae (Selenastrum capricornutum)	

**Chronic toxicity**

<b>Natriumlaurylethersulfaat</b>				
Parameter	Value	Exposure time	Species	Environment
NOEC	0.93 mg/l		Algae	

**12.2. Persistence and degradability**

**MS DemoFoam**

Creation date	06th March 2024	Version	1.0
Revision date			

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.

**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**

not subject to transport regulations

**14.2. UN proper shipping name**

not relevant

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

not relevant

**14.4. Packing group**

not relevant

**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

**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).

**MS DemoFoam**

Creation date 06th March 2024  
Revision date Version 1.0

**Restrictions pursuant to Annex XVII of Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended**

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Restriction	Conditions of restriction
55	<p>1. Shall not be placed on the market for the first time after 27 June 2010, for supply to the general public, as a constituent of spray paints or spray cleaners in aerosol dispensers in concentrations equal to or greater than 3 % by weight.</p> <p>2. Spray paints and spray cleaners in aerosol dispensers containing DEGBE and not conforming to paragraph 1 shall not be placed on the market for supply to the general public after 27 December 2010.</p> <p>3. Without prejudice to other Community legislation concerning the classification, packaging and labelling of substances and mixtures, suppliers shall ensure before the placing on the market that paints other than spray paints containing DEGBE in concentrations equal to or greater than 3 % by weight of that are placed on the market for supply to the general public are visibly, legibly and indelibly marked by 27 December 2010 as follows:</p> <p>"Do not use in paint spraying equipment".</p>

**15.2. Chemical safety assessment**

not available

**SECTION 16: Other information**

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

H315 Causes skin irritation.  
H318 Causes serious eye damage.  
H319 Causes serious eye irritation.  
H330 Fatal if inhaled.  
H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects.  
H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects.

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

P280 Wear eye protection.  
P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.  
P310 Immediately call a doctor.

**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  
ICAO International Civil Aviation Organization  
IMDG International Maritime Dangerous Goods  
IMO International Maritime Organization

**SAFETY DATA SHEET**

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

**MS DemoFoam**

Creation date	06th March 2024	Version	1.0
Revision date			

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
NOEC	No observed effect concentration
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 Chronic	Hazardous to the aquatic environment (chronic)
Eye Dam.	Serious eye damage
Skin Irrit.	Skin irritation

**Training guidelines**

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

**Recommended restrictions of use**

not available

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

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

**More information**

Classification procedure - calculation method.

**Statement**

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

## MS DemoFoam

Creation date	06th March 2024	Version	1.0
Revision date			

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

- 1.1. Product identifier**  
Substance / mixture: MS DemoFoam mixture  
UFI: R9V2-Y080-P00R-MWGK
- 1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**  
**Mixture's intended use**  
/  
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.

Eye Dam. 1, H318

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

Causes serious eye damage.

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



**Signal word**

Danger

**Hazardous substances**

Natriumlaurylethersulfaat  
Sodium N-lauroylsarcosinate  
Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)

**Hazard statements**

H318 Causes serious eye damage.

**Precautionary statements**

P280 Wear eye protection.  
P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.  
P310 Immediately call a doctor.

- 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.

## MS DemoFoam

Creation date 06th March 2024  
Revision date Version 1.0

### 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: 112-34-5 EC: 203-961-6 Registration number: 01-2119475104-44	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	≤7	Eye Irrit. 2, H319	1, 2
CAS: 1300-72-7 EC: 215-090-9 Registration number: 01-2119513350-56	Sodium xylenesulphonate	≤6	Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 Registration number: 01-2119488639-16	Natriumlaurylethersulfaat	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Specific concentration limit: Eye Dam. 1, H318: C > 10 % Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C ≤ 10 %	
CAS: 137-16-6 EC: 205-281-5 Registration number: 01-2119527780-39	Sodium N-lauroylsarcosinate	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330	
CAS: 68155-07-7 EC: 931-329-6 Registration number: 01-2119490100-53	Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis (hydroxyethyl)	≤1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	

#### Notes

- 1 A substance for which exposure limits are set.
- 2 The use of the substance is restricted by Annex XVII of REACH Regulation

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.

##### If on skin

Take off contaminated clothing. Wash the affected area with plenty of water, lukewarm if possible. Soap, soap solution or shampoo should be used if there is no skin injury. Provide medical treatment if skin irritation persists.

##### If in eyes

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

##### If swallowed

Rinse out the mouth with clean water. In the event of issues, find medical help.

**MS DemoFoam**

Creation date	06th March 2024	Version	1.0
Revision date			

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

**If inhaled**

headache, dizziness, nausea, drowsiness, unconsciousness

**If on skin**

Corrosive, redness, pain, severe burns

**If in eyes**

Corrosiveness, redness, poor vision, pain

**If swallowed**

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

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

Symptomatic treatment.

**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. 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**

Prevent formation of gases and vapours in concentrations exceeding the occupational exposure limits. Prevent contact with skin and eyes. 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.

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

not available

**SECTION 8: Exposure controls/personal protection**

**8.1. Control parameters**

The mixture contains substances for which occupational exposure limits are set.

# SAFETY DATA SHEET

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

## MS DemoFoam

Creation date 06th March 2024  
Revision date Version 1.0

### European Union

### Commission Directive 2006/15/EC

Substance name (component)	Type	Value
2-(2-butoxyethoxy)ethanol (CAS: 112-34-5)	OEL 8 hours	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 8 hours	10 ppm
	OEL 15 minutes	101,2 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 15 minutes	15 ppm

### Malta

### OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY AUTHORITY ACT L.N. 356 of 2021

Substance name (component)	Type	Value
2-(2-butoxyethoxy)ethanol (CAS: 112-34-5)	TWA	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	10 ppm
	STEL	101,2 mg/m <sup>3</sup>
	STEL	15 ppm

### 8.2. Exposure controls

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

Protective goggles or face shield (based on the nature of the work performed).

#### Skin protection

Hand protection: Protective gloves resistant to the product. When choosing appropriate thickness, material and permeability of the gloves, observe recommendations of their particular manufacturer. Observe other recommendations of the manufacturer. Other protection: protective workwear. Contaminated skin should be washed thoroughly.

#### Respiratory protection

Halfmask with a filter against organic vapours or a self-contained breathing apparatus as appropriate if exposure limit values of substances are exceeded or in a poorly ventilated environment.

#### 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	data not available
Boiling point or initial boiling point and boiling range	100-233 °C
Flammability	data not available
Lower and upper explosion limit	
bottom	0.85 %
upper	24.6 %
Flash point	data not available
Auto-ignition temperature	200 °C
Decomposition temperature	data not available
pH	9.2 (undiluted)
Kinematic viscosity	1 mm <sup>2</sup> /s at 40 °C
Solubility in water	completely soluble
Partition coefficient n-octanol/water (log value)	technically impossible
Vapour pressure	2.332 Pa at 20 °C

**MS DemoFoam**

Creation date	06th March 2024	Version	1.0
Revision date			

Density and/or relative density	
Density	1.026 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): 65.254 g/l

**SECTION 10: Stability and reactivity**

**10.1. Reactivity**

not available

**10.2. Chemical stability**

The product is stable under normal conditions.

**10.3. Possibility of hazardous reactions**

Unknown.

**10.4. Conditions to avoid**

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

**10.5. Incompatible materials**

not available

**10.6. Hazardous decomposition products**

Not developed under normal uses.

**SECTION 11: Toxicological information**

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

Inhalation of solvent vapors above values exceeding exposure limits for working environment may result in acute inhalation poisoning, depending on the level of concentration and exposure time. 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.

MS DemoFoam					
Route of exposure	Parameter	Value	Exposure time	Species	Sex
Oral	ATE	≥2000 mg/kg			
Dermal	ATE	≥2000 mg/kg			

2-(2-butoxyethoxy)ethanol					
Route of exposure	Parameter	Value	Exposure time	Species	Sex
Oral	LD <sub>50</sub>	3305 mg/kg		Rat (Rattus norvegicus)	
Dermal	LD <sub>50</sub>	2764 mg/kg		Rabbit	
Inhalation	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 hours		

Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)					
Route of exposure	Parameter	Value	Exposure time	Species	Sex
Oral	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Rat (Rattus norvegicus)	
Dermal	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Rabbit	
Inhalation	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 hours	Rat	

**MS DemoFoam**

Creation date 06th March 2024  
Revision date Version 1.0

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

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

Sodium xylenesulphonate					
Route of exposure	Parameter	Value	Exposure time	Species	Sex
Oral	LD <sub>50</sub>	≥1000 mg/kg		Rat	
Dermal	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Rabbit	
Inhalation (vapor)	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 hours		

**Skin corrosion/irritation**

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.

**Serious eye damage/irritation**

Causes serious eye damage. Data for the components of the mixture are not available.

**Respiratory or skin sensitisation**

Not classified according to the CLP calculation method.

**Germ cell mutagenicity**

Not classified according to the CLP calculation method.

**Carcinogenicity**

Not classified according to the CLP calculation method.

**Reproductive toxicity**

Not classified according to the CLP calculation method.

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

Not classified according to the CLP calculation method.

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

Not classified according to the CLP calculation method.

**Aspiration hazard**

Not classified according to the CLP calculation method.

**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.

**MS DemoFoam**

Creation date	06th March 2024	Version	1.0
Revision date			

**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**

<b>2-(2-butoxyethoxy)ethanol</b>				
Parameter	Value	Exposure time	Species	Environment
LC <sub>50</sub>	1300 mg/l	96 hours	Fish (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	>100 mg/l	48 hours	Daphnia (Daphnia magna)	
ErC <sub>50</sub>	>100 mg/l	72 hours	Algae (Selenastrum capricornutum)	
EC <sub>50</sub>	255 mg/l			

<b>Natriumlaurylethersulfaat</b>				
Parameter	Value	Exposure time	Species	Environment
LC <sub>50</sub>	7.1 mg/l	96 hours	Fish (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	7.2 mg/l	48 hours	Daphnia (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	27 mg/l	72 hours	Algae (Selenastrum capricornutum)	
EC <sub>50</sub>	7.5 mg/l		Bacteria	

<b>Sodium N-lauroylsarcosinate</b>				
Parameter	Value	Exposure time	Species	Environment
LC <sub>50</sub>	107 mg/l	96 hours	Fish	
NOEC	50 mg/l	96 hours	Fish	
EC <sub>50</sub>	29.7 mg/l	48 hours	Daphnia	
NOEC	5 mg/l	48 hours	Daphnia	
EC <sub>50</sub>	79 mg/l	72 hours	Algae (Selenastrum capricornutum)	
NOEC	9.2 mg/l	72 hours	Algae	
EC <sub>50</sub>	>1000 mg/l	3 hours	Bacteria	

<b>Sodium xylenesulphonate</b>				
Parameter	Value	Exposure time	Species	Environment
LC <sub>50</sub>	1000 mg/l		Fish (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	1000 mg/l		Daphnia (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	230 mg/l		Algae (Selenastrum capricornutum)	

**Chronic toxicity**

<b>Natriumlaurylethersulfaat</b>				
Parameter	Value	Exposure time	Species	Environment
NOEC	0.93 mg/l		Algae	

**12.2. Persistence and degradability**

**MS DemoFoam**

Creation date	06th March 2024	Version	1.0
Revision date			

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.

**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**

not subject to transport regulations

**14.2. UN proper shipping name**

not relevant

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

not relevant

**14.4. Packing group**

not relevant

**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

**MS DemoFoam**

Creation date	06th March 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).

**Restrictions pursuant to Annex XVII of Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended**

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Restriction	Conditions of restriction
55	<p>1. Shall not be placed on the market for the first time after 27 June 2010, for supply to the general public, as a constituent of spray paints or spray cleaners in aerosol dispensers in concentrations equal to or greater than 3 % by weight.</p> <p>2. Spray paints and spray cleaners in aerosol dispensers containing DEGBE and not conforming to paragraph 1 shall not be placed on the market for supply to the general public after 27 December 2010.</p> <p>3. Without prejudice to other Community legislation concerning the classification, packaging and labelling of substances and mixtures, suppliers shall ensure before the placing on the market that paints other than spray paints containing DEGBE in concentrations equal to or greater than 3 % by weight of that are placed on the market for supply to the general public are visibly, legibly and indelibly marked by 27 December 2010 as follows:</p> <p>"Do not use in paint spraying equipment".</p>

**15.2. Chemical safety assessment**

not available

**SECTION 16: Other information**

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

H315	Causes skin irritation.
H318	Causes serious eye damage.
H319	Causes serious eye irritation.
H330	Fatal if inhaled.
H411	Toxic to aquatic life with long lasting effects.
H412	Harmful to aquatic life with long lasting effects.

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

P280	Wear eye protection.
P305+P351+P338	IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P310	Immediately call a doctor.

**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

**MS DemoFoam**

Creation date	06th March 2024	Version	1.0
Revision date			

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
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
NOEC	No observed effect concentration
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 Chronic	Hazardous to the aquatic environment (chronic)
Eye Dam.	Serious eye damage
Skin Irrit.	Skin irritation

**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

## MS DemoFoam

Creation date	06th March 2024	Version	1.0
Revision date			

## MS DemoFoam

Aanmaakdatum	05-03-2024	Versienummer	2.0
Herzieningsdatum	29-09-2025		

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

Stof / mengsel MS DemoFoam  
 UFI R9V2-Y080-P00R-MWGK

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

/

Gebruiksconcentraties: /

**Belangrijkste beoogde gebruik**

PC-CLN-16.4 Chemische reinigingsmiddelen en aanverwante producten

**Ontraden gebruik van het mengsel**

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

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

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

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

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

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

Het mengsel is ingedeeld als gevaarlijk.

Acute Tox. 4, H302+H312+H332

Eye Dam. 1, H318

Aquatic Chronic 3, H412

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

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

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

Gevaar

**Gevaarlijke stoffen**

Natrium-N-lauroylsarcosinaat

Lauryldiëthanolamide

**Gevarenaanduidingen**

H302+H312+H332

H318

H412

Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Veiligheidsaanbevelingen**

P101

Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

## MS DemoFoam

Aanmaakdatum	05-03-2024	Versienummer	2.0
Herzieningsdatum	29-09-2025		

P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310	Onmiddellijk een arts raadplegen.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar door inleveren bij een bevoegde persoon voor hantering van afval of retourneren aan de leverancier.

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

De verpakking moet zijn voorzien van een tastbare gevarenaanduiding.

### 2.3. Andere gevaren

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

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

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

Identificatienummers	Stofnaam	Gehalte in % van het gewicht	Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008	Opm.
CAS: 112-34-5 EG: 203-961-6 Registratienummer: 01-2119475104-44	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	≤7	Eye Irrit. 2, H319	1, 2
CAS: 1300-72-7 EG: 215-090-9 Registratienummer: 01-2119513350-56	Natriumxyleensulfonaat	≤6	Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 68891-38-3 EG: 500-234-8 Registratienummer: 01-2119488639-16	Natriumlaurylethersulfaat	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Specifieke concentratiegrens: Eye Dam. 1, H318: C > 10 % Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C ≤ 10 %	
CAS: 137-16-6 EG: 205-281-5 Registratienummer: 01-2119527780-39	Natrium-N-lauroylsarcosinaat	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330	
CAS: 68155-07-7 EG: 931-329-6 Registratienummer: 01-2119490100-53	Lauryldiëthanolamide	≤1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	

### Opmerkingen

- 1 Stof waarvoor blootstellingslimieten zijn vastgesteld.
- 2 Het gebruik van de stof is beperkt door bijlage XVII van REACH

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

**MS DemoFoam**

Aanmaakdatum	05-03-2024	Versienummer	2.0
Herzieningsdatum	29-09-2025		

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

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

**Na inademing**

Onmiddellijk blootstelling stopzetten, slachtoffer in frisse lucht brengen.

**Bij contact met de huid**

Verontreinigde kleding uittrekken. Getroffen gebied met grote hoeveelheid, zo mogelijk lauw water wassen. Indien de huid niet beschadigd is, is het raadzaam om zeep, een zeepoplossing of shampoo te gebruiken. Een arts raadplegen indien huidirritatie aanhoudt.

**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**

De mond met schoon water spoelen. In geval van klachten medische hulp inroepen.

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

hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid, sufheid, bewusteloosheid

**Bij contact met de huid**

Bijtend, roodheid, pijn, ernstige brandwonden

**Bij contact met de ogen**

Bijtend, roodheid, slecht zien, pijn

**Na inslikken**

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

**4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Symptomatische behandeling.

**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. Contact met de huid en ogen vermijden.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

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

## MS DemoFoam

Aanmaakdatum	05-03-2024	Versienummer	2.0
Herzieningsdatum	29-09-2025		

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

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

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie rubriek 7, 8 en 13.

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

Vorming van gassen en dampen in concentraties die de maximaal aanvaardbare concentratie voor de binnenlucht op het werk overschrijden vermijden. Contact met de huid en ogen vermijden. 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.

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

**7.3. Specifiek eindgebruik**

onbekend

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

Het mengsel bevat stoffen waarvoor beroepsmatige blootstellingslimieten zijn vastgesteld.

**Europese Unie****Richtlijn 2006/15/EG van de Commissie**

Naam stof (component)	Type	Waarde
2-(2-butoxyethoxy)ethanol (CAS: 112-34-5)	OEL 8 uur	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 8 uur	10 ppm
	OEL 15 minuten	101,2 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 15 minuten	15 ppm

**Nederland****Arbeidsomstandighedenregeling 2025**

Naam stof (component)	Type	Waarde
2-(2-butoxyethoxy)ethanol (CAS: 112-34-5)	TGG (8 uur)	50 mg/m <sup>3</sup>
	TGG (8 uur)	7,4 ppm
	TGG (15 min)	100 mg/m <sup>3</sup>
	TGG (15 min)	14,8 ppm

**Opmerkingen**

Huidopname - Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een Haanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.

## MS DemoFoam

Aanmaakdatum	05-03-2024	Versienummer	2.0
Herzieningsdatum	29-09-2025		

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

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**

Oogbescherming of gelaatsbescherming (afhankelijk van de aard van het werk).

**Bescherming van de huid**

Bescherming van de handen: Beschermende handschoenen die bestendig zijn tegen het product. Neem de aanbevelingen van de specifieke handschoenenfabrikant in acht bij het selecteren van de juiste dikte, materiaal en permeabiliteit. Neem de overige aanbevelingen van de fabrikant in acht. Andere bescherming: beschermende werkkleding. Verontreinigde huid grondig wassen.

**Bescherming van de ademhalingswegen**

Halfmasker met filter tegen organische dampen, event. ademhalingstoestel bij overschrijding van de blootstellingslimieten van stoffen of in een slecht geventileerde omgeving.

**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	gegeven niet beschikbaar
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	100-233 °C
Ontvlambaarheid	gegeven niet beschikbaar
Onderste en bovenste explosiegrens	
onderste	0,85 %
bovenste	24,6 %
Vlampunt	gegeven niet beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	200 °C
Ontledingstemperatuur	gegeven niet beschikbaar
pH	9,2 (onverdund)
Kinematische viscositeit	1 mm <sup>2</sup> /s bij 40 °C
Oplosbaarheid in water	volledig oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	technisch onmogelijk
Dampspanning	2,332 Pa bij 20 °C
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
dichtheid	1,026 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) : 65,254 g/l

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

onbekend

**10.2. Chemische stabiliteit**

Onder normale omstandigheden is het product stabiel.

## MS DemoFoam

Aanmaakdatum	05-03-2024	Versienummer	2.0
Herzieningsdatum	29-09-2025		

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet bekend.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

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

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

onbekend

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Ontstaan niet bij normaal gebruik.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het inademen van dampen van oplosmiddelen die de beroepsmatige blootstellingslimieten overschrijden kan leiden tot acute vergiftiging, afhankelijk van de concentratie en de blootstellingstijd. 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.

MS DemoFoam						
Blootstellingsroute	Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Vaststelling van de waarde
Orale	ATE	≥2000 mg/kg				
Dermale	ATE	≥2000 mg/kg				
Inademing (stof/nevel)	ATE	1,8566 mg/l				Berekening van de waarde

2-(2-butoxyethoxy)ethanol						
Blootstellingsroute	Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Vaststelling van de waarde
Orale	LD <sub>50</sub>	3305 mg/kg		Rat (Rattus norvegicus)		
Dermale	LD <sub>50</sub>	2764 mg/kg		Konijn		
Inademing	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 uur			

Lauryldiëthanolamide						
Blootstellingsroute	Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Vaststelling van de waarde
Orale	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Rat (Rattus norvegicus)		
Dermale	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Konijn		
Inademing	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 uur	Rat		

Natrium-N-lauroylsarcosinaat						
Blootstellingsroute	Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Vaststelling van de waarde
Orale	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Rat		
Dermale	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Konijn		
Inademing	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 uur			

Natriumlaurylethersulfaat						
Blootstellingsroute	Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Vaststelling van de waarde
Orale	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Rat (Rattus norvegicus)		
Dermale	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Konijn		

## MS DemoFoam

Aanmaakdatum	05-03-2024	Versienummer	2.0
Herzieningsdatum	29-09-2025		

### Natriumlaurylethersulfaat

Blootstellingsroute	Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Vaststelling van de waarde
Inademing	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 uur	Rat (Rattus norvegicus)		
	EC <sub>50</sub>	7,5 mg/l				

### Natriumxyleensulfonaat

Blootstellingsroute	Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Vaststelling van de waarde
Orale	LD <sub>50</sub>	≥1000 mg/kg		Rat		
Dermale	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Konijn		
Inademing (dampen)	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 uur			

#### Huidcorrosie/-irritatie

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.

#### Ernstig oogletsel / oogirritatie

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

#### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

#### Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

#### Carcinogeniteit

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

#### Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

#### STOT bij eenmalige blootstelling

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

#### STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

#### Gevaar bij inademing

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

### 11.2. Informatie over andere gevaren

#### Hormoonontregelende eigenschappen

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

#### Overige informatie

onbekend

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

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

## MS DemoFoam

Aanmaakdatum	05-03-2024	Versienummer	2.0
Herzieningsdatum	29-09-2025		

### Acute toxiciteit

2-(2-butoxyethoxy)ethanol				
Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Omgeving
LC <sub>50</sub>	1300 mg/l	96 uur	Vissen (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	>100 mg/l	48 uur	Daphnia (Daphnia magna)	
ErC <sub>50</sub>	>100 mg/l	72 uur	Algen (Selenastrum capricornutum)	
EC <sub>50</sub>	255 mg/l			

Natrium-N-lauroylsarcosinaat				
Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Omgeving
LC <sub>50</sub>	107 mg/l	96 uur	Vissen	
NOEC	50 mg/l	96 uur	Vissen	
EC <sub>50</sub>	29,7 mg/l	48 uur	Daphnia	
NOEC	5 mg/l	48 uur	Daphnia	
EC <sub>50</sub>	79 mg/l	72 uur	Algen (Selenastrum capricornutum)	
NOEC	9,2 mg/l	72 uur	Algen	
EC <sub>50</sub>	>1000 mg/l	3 uur	Bacteriën	

Natriumlaurylethersulfaat				
Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Omgeving
LC <sub>50</sub>	7,1 mg/l	96 uur	Vissen (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	7,2 mg/l	48 uur	Daphnia (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	>1000 mg/kg	3 uur	Bacteriën	

Natriumxyleensulfonaat				
Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Omgeving
LC <sub>50</sub>	1000 mg/l		Vissen (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	1000 mg/l		Daphnia (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	230 mg/l		Algen (Selenastrum capricornutum)	

### Chronische toxiciteit

Natriumlaurylethersulfaat				
Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Omgeving
NOEC	0,93 mg/l		Algen	

#### 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

**MS DemoFoam**

Aanmaakdatum	05-03-2024	Versienummer	2.0
Herzieningsdatum	29-09-2025		

WGK klasse (AwSV): 2  
Wateroplosbaarheid: volledig oplosbaar

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

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

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

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

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Niet vermeld.

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

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

**Afvalstoffenwetgeving**

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

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

niet onderworpen aan transport-voorschriften

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

niet relevant

**14.3. Transportgevarenklasse(n)**

niet relevant

**14.4. Verpakkingsgroep**

niet relevant

**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

**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).

## MS DemoFoam

Aanmaakdatum	05-03-2024	Versienummer	2.0
Herzieningsdatum	29-09-2025		

### Beperkingen overeenkomstig bijlage XVII bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), zoals gewijzigd

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Beperkingen	Beperkingsvoorwaarden
55	<p>1. Mag na 27 juni 2010 niet voor het eerst in de handel worden gebracht als bestanddeel, in een concentratie van 3 gewichtsprocent of meer, van spuitverven of spuitreinigingsmiddelen in aerosolen die bestemd zijn voor het grote publiek.</p> <p>2. Spuitverven en spuitreinigingsmiddelen in aerosolen die DEGBE bevatten en niet aan punt 1 voldoen, mogen na 27 december 2010 niet in de handel worden gebracht voor levering aan het grote publiek.</p> <p>3. Onverminderd andere communautaire wetgeving betreffende de indeling, verpakking en etikettering van stoffen en mengsels zorgen de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor dat op andere verven dan spuitverven, die DEGBE bevatten in een concentratie van 3 gewichtsprocent of meer en in de handel worden gebracht voor levering aan het grote publiek, uiterlijk op 27 december 2010 zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar het volgende wordt vermeld: „Niet gebruiken in verfspuitapparatuur”.</p>

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

onbekend

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Lijst van gevarenaanduidingen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad

H302+H312+H332	Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Lijst van voorzorgsmaatregelen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad

P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310	Onmiddellijk een arts raadplegen.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar door inleveren bij een bevoegde persoon voor hantering van afval of retourneren aan de leverancier.

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

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

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

Acute Tox.	Acute toxiciteit
ADR	Verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
Aquatic Chronic	Gevaar voor het aquatisch milieu (chronisch)
ATE	Acute toxiciteitsschatting
BCF	Bioconcentratiefactor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels
EC <sub>50</sub>	Concentratie van de stof waarbij 50 % van de populatie wordt getroffen
EG	EG-nummer is de numerieke identificatie van stoffen op de EG-lijst

## MS DemoFoam

Aanmaakdatum	05-03-2024	Versienummer	2.0
Herzieningsdatum	29-09-2025		

EINECS	Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen
EmS	Noodprocedures voor schepen die gevaarlijke goederen vervoeren
EU	Europese Unie
EuPCS	Europees productindelingssysteem
Eye Dam.	Ernstig oogletsel
Eye Irrit.	Oogirritatie
IATA	International Air Transport Association
IBC	Internationale code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren
ICAO	Internationale Burgerluchtvaartorganisatie
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
IMO	Internationale Maritieme Organisatie
INCI	International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
ISO	International Organization for Standardization
IUPAC	International Union of Pure and Applied Chemistry
LC <sub>50</sub>	Dodelijke concentratie van de stof, waarbij kan worden verwacht dat 50% van de populatie sterft
LD <sub>50</sub>	Dodelijke dosis van de stof, waarbij kan worden verwacht dat 50% van de populatie sterft
log Kow	Octanol/water-verdelingscoëfficiënt
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OEL	Beroepsblootstellingsgrenzen
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische
PMT	Persistente, mobiele en toxische
ppm	Deeltje per miljoen
REACH	Registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
Skin Irrit.	Huidirritatie
UVCB	Stof met een onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten en biologische materialen
VN-nummer	Viercijferig identificatienummer van de stof of het voorwerp uit de modelreglementen van de VN
VOS	Vluchtige organische verbindingen
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend
zPzM	Zeer persistent en zeer mobiel

### Instructies voor training

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

### Aanbevolen gebruikbeperkingen

onbekend

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

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

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

Versie 2.0 vervangt de VIB-versie van 05-03-2024. Wijzigingen doorgevoerd in rubriek 1, 2, 11, 12, 13 en 16.

### Overige gegevens

Indelingsprocedure - berekeningsmethode.

## Verklaring

**MS DemoFoam**

Aanmaakdatum	05-03-2024	Versienummer	2.0
Herzieningsdatum	29-09-2025		

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

**MS DemoFoam**

Erstellungsdatum	29.03.2024	Nummer der Fassung	1.0
Überarbeitet am	18.06.2024		

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

- 1.1. Produktidentifikator**  
Stoff / Gemisch: MS DemoFoam  
UFI: R9V2-Y080-P00R-MWGK
- 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
**Bestimmte Verwendung der Mischung**  
/  
Gebrauchskonzentration: /  
**Beabsichtigte Hauptnutzung**  
PC-CLN-16.4 Trockenreinigungsmittel und zugehörige Produkte  
**Nicht empfohlene Verwendung der Mischung**  
Das Produkt darf nicht in anderer Weise, als im Absatz 1 aufgeführt, verwendet werden.
- 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**  
**Lieferant**  
Name oder Handelsname: Schippers Europe BV  
Adresse: Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB  
Niederlande  
USt-IdNr.: NL004022361B01  
Telefon: +31497382017  
E-mail: contact.nl@schippers.eu  
Web-Adresse: https://www.schippers.eu/
- 1.4. Notrufnummer**  
Giftinformationszentrum Berlin, Charité-Universitätsmedizin, Campus Benjamin Franklin, Hindenburgdamm 30, 12203 Berlin, Telefon: +49 30 19240.

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

- 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**  
**Einstufung des Gemischs gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft.

Eye Dam. 1, H318

**Die wichtigsten schädlichen Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt**  
Verursacht schwere Augenschäden.

- 2.2. Kennzeichnungselemente**  
**Gefahrenpiktogramm**



**Signalwort**

Gefahr

**Gefährliche Stoffe**

Natriumlaurylathersulfaat  
Sodium N-lauroylsarcosinate  
Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)

**Gefahrenhinweise**

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

**Sicherheitshinweise**

P280 Augenschutz tragen.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P310 Sofort Arzt anrufen.

**MS DemoFoam**

Erstellungsdatum	29.03.2024	Nummer der Fassung	1.0
Überarbeitet am	18.06.2024		

**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: 112-34-5 EG: 203-961-6 Registrierungsnummer: 01-2119475104-44	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	≤7	Eye Irrit. 2, H319	1, 2
CAS: 1300-72-7 EG: 215-090-9 Registrierungsnummer: 01-2119513350-56	Sodium xylenesulphonate	≤6	Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 68891-38-3 EG: 500-234-8 Registrierungsnummer: 01-2119488639-16	Natriumlaurylethersulfaat	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Spezifischer Konzentrationsgrenzwert: Eye Dam. 1, H318: C > 10 % Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C ≤ 10 %	
CAS: 137-16-6 EG: 205-281-5 Registrierungsnummer: 01-2119527780-39	Sodium N-lauroylsarcosinate	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330	
CAS: 68155-07-7 EG: 931-329-6 Registrierungsnummer: 01-2119490100-53	Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis (hydroxyethyl)	≤1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	

**Anmerkungen**

- Substanz, für die Expositionsgrenzwerte festgelegt sind.
- Die Verwendung des Stoffs wird in Anhang XVII der REACH-Verordnung beschränkt

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.

**Bei Berührung mit der Haut**

Kontaminierte Kleidung ausziehen. Den Betroffenen mit viel lauwarmem Wasser waschen. Falls es keine Verletzung der Haut gibt, ist es ratsam Seife, Seifenlösung oder Shampoo zu verwenden. Für ärztliche Behandlung sorgen, wenn die Hautreizung andauert.

**MS DemoFoam**

Erstellungsdatum	29.03.2024	Nummer der Fassung	1.0
Überarbeitet am	18.06.2024		

**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 mit sauberem Wasser ausspülen. Bei Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

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

**Bei Einatmen**

Kopfschmerzen, Schwindel, Übelkeit, Schläfrigkeit, Bewusstlosigkeit

**Bei Berührung mit der Haut**

Ätzend, Rötung, Schmerzen, schwere Verbrennungen

**Beim Kontakt mit den Augen**

Ätzwirkung, Rötung, Sehstörungen, Schmerzen

**Beim Verschlucken**

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

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

Symptomatische Behandlung.

---

**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 (pyrolisierenden) 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. 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.

**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.

**MS DemoFoam**

Erstellungsdatum	29.03.2024	Nummer der Fassung	1.0
Überarbeitet am	18.06.2024		

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Verhindern Sie die Bildung von Gasen und Dämpfen in Konzentrationen, welche die Arbeitsplatzgrenzwerte für Gefahrstoffe übersteigen. Vermeiden Sie einen Kontakt mit der Haut und den Augen. 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.

Inhalt	Verpackungsorte	Verpackungswerkstoff
1 kg	Phiole	
5 kg	Kanister	
10 kg	Kanister	
20 kg	Kanister	
60 kg	Kanister	
200 kg	Tonne / Fass	
1000 kg	IBC (Interspace Container)	

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

unerwähnt

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

**8.1. Zu überwachende Parameter**

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

**Deutschland**

**TRGS 900**

Stoffbezeichnung (Komponent)	Typ	Wert	Notiz
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (CAS: 112-34-5)	8h	67 mg/m <sup>3</sup>	Summe aus Dampf und Aerosolen.
	8h	10 ppm	
	Kurzzeitwertkonzentration	100,5 mg/m <sup>3</sup>	
	Kurzzeitwertkonzentration	15 ppm	

**Europäische Union**

**Richtlinie 2006/15/EG der Kommission**

Stoffbezeichnung (Komponent)	Typ	Wert	Notiz
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (CAS: 112-34-5)	OEL 8 Stunden	67,5 mg/m <sup>3</sup>	
	OEL 8 Stunden	10 ppm	
	OEL 15 Minuten	101,2 mg/m <sup>3</sup>	
	OEL 15 Minuten	15 ppm	

**MS DemoFoam**

Erstellungsdatum	29.03.2024	Nummer der Fassung	1.0
Überarbeitet am	18.06.2024		

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

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**

Schutzbrille oder Gesichtsschutz (je nach Art der durchgeführten Arbeiten).

**Hautschutz**

Schutz der Hand: Schutzhandschuhe, widerstandsfähig gegenüber dem Produkt. Beachten Sie die Empfehlungen des konkreten Herstellers der Handschuhe bei der Auswahl in Bezug auf die Dicke, das Material und die Durchlässigkeit. Beachten Sie andere Empfehlungen des Herstellers. Weiterer Schutz: Arbeitsschutzkleidung. Bei Verunreinigungen der Haut, diese gründlich abspülen.

**Atemschutz**

Halbmaske mit Filter gegen organische Dämpfe, evtl. Atemschutzgerät bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte der Stoffe oder in schlecht belüfteter Umgebung.

**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	die Angabe ist nicht verfügbar
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	100-233 °C
Entzündbarkeit	die Angabe ist nicht verfügbar
Untere und obere Explosionsgrenze	
untere	0,85 %
obere	24,6 %
Flammpunkt	die Angabe ist nicht verfügbar
Zündtemperatur	200 °C
Zersetzungstemperatur	die Angabe ist nicht verfügbar
pH-Wert	9,2 (unverdünnt)
Kinematische Viskosität	1 mm <sup>2</sup> /s bei 40 °C
Wasserlöslichkeit	vollständig löslich
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	technisch unmöglich
Dampfdruck	2,332 Pa bei 20 °C
Dichte und/oder relative Dichte	
Dichte	1,026 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): 65,254 g/l

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1. Reaktivität**

unerwähnt

**10.2. Chemische Stabilität**

Bei normalen Bedingungen ist das Produkt stabil.

**MS DemoFoam**

Erstellungsdatum	29.03.2024	Nummer der Fassung	1.0
Überarbeitet am	18.06.2024		

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Nicht bekannt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

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

**10.5. Unverträgliche Materialien**

unerwähnt

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Entstehen bei normaler Anwendungsweise nicht.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

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

Das Einatmen von Lösemitteldämpfen über Werte, welche die Expositionsgrenzwerte für die Arbeitsumgebung überschreiten, kann eine akute Inhalationsvergiftung zur Folge haben, und zwar in Abhängigkeit von der Höhe der Konzentration und der Expositionszeit. 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.

MS DemoFoam					
Weg der Exposition	Parameter	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Oral	ATE	≥2000 mg/kg			
Dermal	ATE	≥2000 mg/kg			

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol					
Weg der Exposition	Parameter	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Oral	LD <sub>50</sub>	3305 mg/kg		Ratte (Rattus norvegicus)	
Dermal	LD <sub>50</sub>	2764 mg/kg		Kaninchen	
Inhalation	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 Stunden		

Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)					
Weg der Exposition	Parameter	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Oral	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Ratte (Rattus norvegicus)	
Dermal	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Kaninchen	
Inhalation	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 Stunden	Ratte	

Natriumlauryl ethersulfaat					
Weg der Exposition	Parameter	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Oral	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Ratte (Rattus norvegicus)	
Dermal	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Kaninchen	
Inhalation	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 Stunden	Ratte (Rattus norvegicus)	

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

**MS DemoFoam**

Erstellungsdatum	29.03.2024	Nummer der Fassung	1.0
Überarbeitet am	18.06.2024		

Sodium xylenesulphonate					
Weg der Exposition	Parameter	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Oral	LD <sub>50</sub>	≥1000 mg/kg		Ratte	
Dermal	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Kaninchen	
Inhalation (Dämpfe)	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 Stunden		

**Ätz-/Reizwirkung auf die 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.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Verursacht schwere Augenschäden. Daten für Gemischkomponenten sind nicht verfügbar.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Nicht gemäß der CLP-Berechnungsmethode eingestuft.

**Keimzell-Mutagenität**

Nicht gemäß der CLP-Berechnungsmethode eingestuft.

**Karzinogenität**

Nicht gemäß der CLP-Berechnungsmethode eingestuft.

**Reproduktionstoxizität**

Nicht gemäß der CLP-Berechnungsmethode eingestuft.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Nicht gemäß der CLP-Berechnungsmethode eingestuft.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Nicht gemäß der CLP-Berechnungsmethode eingestuft.

**Aspirationsgefahr**

Nicht gemäß der CLP-Berechnungsmethode eingestuft.

**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.

**Akute Toxizität**

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol				
Parameter	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt
LC <sub>50</sub>	1300 mg/l	96 Stunden	Fische (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	>100 mg/l	48 Stunden	Daphnia (Daphnia magna)	

**MS DemoFoam**

Erstellungsdatum	29.03.2024	Nummer der Fassung	1.0
Überarbeitet am	18.06.2024		

**2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

Parameter	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt
ErC <sub>50</sub>	>100 mg/l	72 Stunden	Algen (Senastrum capricornutum)	
EC <sub>50</sub>	255 mg/l			

**Natriumlaurylathersulfaat**

Parameter	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt
LC <sub>50</sub>	7,1 mg/l	96 Stunden	Fische (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	7,2 mg/l	48 Stunden	Daphnia (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	27 mg/l	72 Stunden	Algen (Senastrum capricornutum)	
EC <sub>50</sub>	7,5 mg/l		Bakterien	

**Sodium N-lauroylsarcosinate**

Parameter	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt
LC <sub>50</sub>	107 mg/l	96 Stunden	Fische	
NOEC	50 mg/l	96 Stunden	Fische	
EC <sub>50</sub>	29,7 mg/l	48 Stunden	Daphnia	
NOEC	5 mg/l	48 Stunden	Daphnia	
EC <sub>50</sub>	79 mg/l	72 Stunden	Algen (Senastrum capricornutum)	
NOEC	9,2 mg/l	72 Stunden	Algen	
EC <sub>50</sub>	>1000 mg/l	3 Stunden	Bakterien	

**Sodium xylenesulphonate**

Parameter	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt
LC <sub>50</sub>	1000 mg/l		Fische (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	1000 mg/l		Daphnia (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	230 mg/l		Algen (Senastrum capricornutum)	

**Chronische Toxizität**

**Natriumlaurylathersulfaat**

Parameter	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt
NOEC	0,93 mg/l		Algen	

**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

**MS DemoFoam**

Erstellungsdatum	29.03.2024	Nummer der Fassung	1.0
Überarbeitet am	18.06.2024		

**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**

unterliegt nicht den Transportvorschriften

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

nicht relevant

**14.3. Transportgefahrenklassen**

nicht relevant

**14.4. Verpackungsgruppe**

nicht relevant

**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

**MS DemoFoam**

Erstellungsdatum	29.03.2024	Nummer der Fassung	1.0
Überarbeitet am	18.06.2024		

**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 fluoriierter Treibhausgase (Chemikalien-Klimaschutzverordnung - ChemKlimaschutzV). Gesetz über die Durchführung von Maßnahmen des Arbeitsschutzes zur Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes der Beschäftigten bei der Arbeit. TRGS 900. Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates (EG) Nr. 1907/2006 vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Chemikalienagentur, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission in der gültigen Fassung. Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates (EG) Nr. 1272/2008 in der gültigen Fassung. Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission vom 18. Juni 2020 zur Änderung des Anhangs II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH).

**Einschränkungen nach der Anlage XVII, der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) in der gültigen Fassung.**

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Beschränkung	Beschränkungsbedingungen
55	<p>1. Darf nach dem 27. Juni 2010 nicht zur Abgabe an die breite Öffentlichkeit in Spritzfarben oder Reinigungssprays in Aerosolpackungen in einer Konzentration von <math>\geq 3</math> Gew.-% erstmalig in Verkehr gebracht werden.</p> <p>2. Nach dem 27. Dezember 2010 dürfen DEGBE- haltige Spritzfarben und Reinigungssprays in Aerosolpackungen, die den Anforderungen unter Absatz 1 nicht entsprechen, nicht mehr zur Abgabe an die breite Öffentlichkeit in Verkehr gebracht werden.</p> <p>3. Unbeschadet anderer gemeinschaftlicher Rechtsvorschriften über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen muss der Lieferant vor dem Inverkehrbringen gewährleisten, dass zur Abgabe an die breite Öffentlichkeit in Verkehr gebrachte DEGBE-haltige Farben, die nicht zum Verspritzen bestimmt sind, in einer Konzentration von 3 Gew.- % oder mehr ab dem 27. Dezember 2010 gut sichtbar, leserlich und unverwischbar mit folgender Aufschrift versehen sind: „Darf nicht in Farbspritzausrüstung verwendet werden“.</p>

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

unerwähnt

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Die Liste der im Sicherheitsdatenblatt benutzten Standardsätze über die Gefährlichkeit**

- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H330 Lebensgefahr bei Einatmen.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Die Liste der im Sicherheitsdatenblatt benutzten Sicherheitshinweise**

- P280 Augenschutz tragen.
- P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- P310 Sofort Arzt anrufen.

**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.

**MS DemoFoam**

Erstellungsdatum	29.03.2024	Nummer der Fassung	1.0
Überarbeitet am	18.06.2024		

**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 Kow	Oktanol-Wasser Verteilungskoeffizient
MAK	Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen
NOEC	Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung
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
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 Chronic	Gewässergefährdend (chronisch)
Eye Dam.	Schwere Augenschädigung
Skin Irrit.	Reizwirkung auf die Haut

**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.

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

## MS DemoFoam

Erstellungsdatum	29.03.2024		
Überarbeitet am	18.06.2024	Nummer der Fassung	1.0

### Erklärung

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

## MS DemoFoam

Date de création	06/03/2024	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 MS DemoFoam  
UFI R9V2-Y080-P00R-MWGK
- 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**  
**Utilisations prévues du mélange**  
/  
Concentration d'utilisation: /  
**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.

Eye Dam. 1, H318

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

Provoque de graves lésions des yeux.

- 2.2. Éléments d'étiquetage**  
**Pictogramme de danger**



**Mention d'avertissement**

Danger

## MS DemoFoam

Date de création	06/03/2024	Numéro de version	1.0
Date de révision			

### Substances dangereuses

Natriumlaurylethersulfaat  
Sodium N-lauroylsarcosinate  
Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)

### Mentions de danger

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

### Conseils de prudence

P280 Porter un équipement de protection des yeux.  
P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
P310 Appeler immédiatement un médecin.

### 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.

## 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: 112-34-5 CE: 203-961-6 Numéro d'enregistrement: 01-2119475104-44	2-(2-butoxyéthoxy)éthanol	≤7	Eye Irrit. 2, H319	1, 2
CAS: 1300-72-7 CE: 215-090-9 Numéro d'enregistrement: 01-2119513350-56	Sodium xylenesulphonate	≤6	Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 68891-38-3 CE: 500-234-8 Numéro d'enregistrement: 01-2119488639-16	Natriumlaurylethersulfaat	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Limite de concentration spécifique: Eye Dam. 1, H318: C > 10 % Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C ≤ 10 %	
CAS: 137-16-6 CE: 205-281-5 Numéro d'enregistrement: 01-2119527780-39	Sodium N-lauroylsarcosinate	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330	
CAS: 68155-07-7 CE: 931-329-6 Numéro d'enregistrement: 01-2119490100-53	Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)	≤1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	

### Remarques

- Substance pour laquelle des limites d'exposition sont définies.
- Utilisation de la substance est limitée à l'annexe XVII du règlement REACH

Le texte intégral de toutes les classifications et mentions de danger est présenté dans la section 16.

**MS DemoFoam**

Date de création	06/03/2024	Numéro de version	1.0
Date de révision			

**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.

**En cas de contact avec la peau**

Enlever les vêtements contaminés. Laver la zone affectée avec beaucoup d'eau, utiliser de l'eau tiède si possible. S'il n'y a pas de blessure à la peau, il est conseillé d'utiliser du savon, de l'eau savonneuse ou du shampoing. Si l'irritation de la peau persiste, obtenir des soins médicaux.

**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 la bouche avec de l'eau claire. En cas de difficultés, consultez un médecin.

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

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

**En cas de contact avec la peau**

Corrosif, rougeur, douleur, brûlures graves

**En cas de contact avec les yeux**

Corrosivité, rougeur, mauvaise vision, douleur

**En cas d'ingestion**

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

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

Traitement symptomatique.

**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. Éviter tout contact avec la peau et les yeux.

## MS DemoFoam

Date de création	06/03/2024	Numéro de version	1.0
Date de révision			

### 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

Empêcher la formation des gaz et des vapeurs dans les concentrations dépassant la concentration maximale admissible pour l'atmosphère de travail. Éviter tout contact avec la peau et les yeux. 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.

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

non indiqué

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

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

#### France

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

Nom de la substance (du composant)	Type	Valeur
2-(2-butoxyéthoxy)éthanol (CAS: 112-34-5)	VLEP-8h	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	VLEP-8h	10 ppm
	VLCT (ou VLE)	101,2 mg/m <sup>3</sup>
	VLCT (ou VLE)	15 ppm

#### Union européenne

**Directive 2006/15/CE de la Commission**

Nom de la substance (du composant)	Type	Valeur
2-(2-butoxyéthoxy)éthanol (CAS: 112-34-5)	OEL 8 heures	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 8 heures	10 ppm
	OEL 15 minutes	101,2 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 15 minutes	15 ppm

### 8.2. Contrôles de l'exposition

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

Lunettes de protection ou masque facial (selon la nature du travail effectué).

#### Protection de la peau

Protection des mains: Gants de protection résistant aux produits utilisés. Observer les recommandations spécifiques du fabricant de gants lors de la sélection de l'épaisseur appropriée, du matériau et de la perméabilité. Observer les autres recommandations du fabricant. Autre protection : vêtements de protection. En cas de contamination, laver la peau à fond.

**MS DemoFoam**

Date de création	06/03/2024	Numéro de version	1.0
Date de révision			

**Protection respiratoire**

Masque avec filtre contre les vapeurs organiques éventuellement un appareil respiratoire en cas de dépassement des concentrations maximales admissibles CMA des substances ou dans des environnements mal ventilés.

**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	donnée non disponible
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	100-233 °C
Inflammabilité	donnée non disponible
Limites inférieure et supérieure d'explosion	
inférieures	0,85 %
supérieures	24,6 %
Point d'éclair	donnée non disponible
Température d'auto-inflammation	200 °C
Température de décomposition	donnée non disponible
pH	9,2 (non dilué)
Viscosité cinématique	1 mm <sup>2</sup> /s à 40 °C
Solubilité dans l'eau	complètement soluble
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)	techniquement impossible
Pression de vapeur	2,332 Pa à 20 °C
Densité et/ou densité relative	
densité	1,026 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) : 65,254 g/l

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

non indiqué

**10.2. Stabilité chimique**

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

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Inconnu.

**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**

non indiqué

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

En utilisation normale, les problèmes ne se produisent pas.

## MS DemoFoam

Date de création	06/03/2024	Numéro de version	1.0
Date de révision			

### RUBRIQUE 11 – Informations toxicologiques

#### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

L'inhalation des vapeurs de solvants au-dessus des valeurs dépassant les limites d'exposition professionnelle peut entraîner une intoxication aiguë par inhalation, et ce, en fonction du niveau de la concentration et de la durée d'exposition. 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.

MS DemoFoam					
Voie d'exposition	Paramètre	Valeur	Durée d'exposition	Espèce	Sexe
Orale	ETA	≥2000 mg/kg			
Cutanée	ETA	≥2000 mg/kg			

2-(2-butoxyéthoxy)éthanol					
Voie d'exposition	Paramètre	Valeur	Durée d'exposition	Espèce	Sexe
Orale	LD <sub>50</sub>	3305 mg/kg		Rat (Rattus norvegicus)	
Cutanée	LD <sub>50</sub>	2764 mg/kg		Lapin	
Par inhalation	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 heures		

Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)					
Voie d'exposition	Paramètre	Valeur	Durée d'exposition	Espèce	Sexe
Orale	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Rat (Rattus norvegicus)	
Cutanée	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Lapin	
Par inhalation	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 heures	Rat	

Natriumlaurylthersulfaat					
Voie d'exposition	Paramètre	Valeur	Durée d'exposition	Espèce	Sexe
Orale	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Rat (Rattus norvegicus)	
Cutanée	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Lapin	
Par inhalation	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 heures	Rat (Rattus norvegicus)	

Sodium N-lauroylsarcosinate					
Voie d'exposition	Paramètre	Valeur	Durée d'exposition	Espèce	Sexe
Orale	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Rat	
Cutanée	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Lapin	
Par inhalation	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 heures		

Sodium xylenesulphonate					
Voie d'exposition	Paramètre	Valeur	Durée d'exposition	Espèce	Sexe
Orale	LD <sub>50</sub>	≥1000 mg/kg		Rat	
Cutanée	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Lapin	
Par inhalation (vapeurs)	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 heures		

## MS DemoFoam

Date de création	06/03/2024	Numéro de version	1.0
Date de révision			

### Corrosion cutanée/irritation 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.

### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Provoque de graves lésions des yeux. Données des composants du mélange indisponibles.

### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Non classé selon la méthode de calcul CLP.

### Mutagénicité sur les cellules germinales

Non classé selon la méthode de calcul CLP.

### Cancérogénicité

Non classé selon la méthode de calcul CLP.

### Toxicité pour la reproduction

Non classé selon la méthode de calcul CLP.

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique

Non classé selon la méthode de calcul CLP.

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

Non classé selon la méthode de calcul CLP.

### Danger par aspiration

Non classé selon la méthode de calcul CLP.

## 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

2-(2-butoxyéthoxy)éthanol				
Paramètre	Valeur	Durée d'exposition	Espèce	Milieu
LC <sub>50</sub>	1300 mg/l	96 heures	Poissons (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	>100 mg/l	48 heures	Daphnée (Daphnia magna)	
ErC <sub>50</sub>	>100 mg/l	72 heures	Algues (Selenastrum capricornutum)	
EC <sub>50</sub>	255 mg/l			

Natriumlauryl ethersulfaat				
Paramètre	Valeur	Durée d'exposition	Espèce	Milieu
LC <sub>50</sub>	7,1 mg/l	96 heures	Poissons (Oncorhynchus mykiss)	

## MS DemoFoam

Date de création 06/03/2024

Date de révision

Numéro de version

1.0

### Natriumlaurylethersulfaat

Paramètre	Valeur	Durée d'exposition	Espèce	Milieu
EC <sub>50</sub>	7,2 mg/l	48 heures	Daphnée (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	27 mg/l	72 heures	Algues (Selenastrum capricornutum)	
EC <sub>50</sub>	7,5 mg/l		Bactéries	

### Sodium N-lauroylsarcosinate

Paramètre	Valeur	Durée d'exposition	Espèce	Milieu
LC <sub>50</sub>	107 mg/l	96 heures	Poissons	
NOEC	50 mg/l	96 heures	Poissons	
EC <sub>50</sub>	29,7 mg/l	48 heures	Daphnée	
NOEC	5 mg/l	48 heures	Daphnée	
EC <sub>50</sub>	79 mg/l	72 heures	Algues (Selenastrum capricornutum)	
NOEC	9,2 mg/l	72 heures	Algues	
EC <sub>50</sub>	>1000 mg/l	3 heures	Bactéries	

### Sodium xylenesulphonate

Paramètre	Valeur	Durée d'exposition	Espèce	Milieu
LC <sub>50</sub>	1000 mg/l		Poissons (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	1000 mg/l		Daphnée (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	230 mg/l		Algues (Selenastrum capricornutum)	

### Toxicité chronique

#### Natriumlaurylethersulfaat

Paramètre	Valeur	Durée d'exposition	Espèce	Milieu
NOEC	0,93 mg/l		Algues	

#### 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

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.

## MS DemoFoam

Date de création	06/03/2024	Numéro de version	1.0
Date de révision			

### 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

non soumis aux règlements sur le transport

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

non pertinent

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

non pertinent

#### 14.4. Groupe d'emballage

non pertinent

#### 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

### 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).

## MS DemoFoam

Date de création	06/03/2024	Numéro de version	1.0
Date de révision			

### Restrictions en application de l'annexe XVII du règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), tel que modifié

#### 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol

Restriction	Conditions de restriction
55	<p>1. Ne peut être mis sur le marché pour la première fois après le 27 juin 2010, pour la vente au public, en tant que constituant de peinture par pulvérisation ou de produit de nettoyage sous forme de spray dans des générateurs aérosols à des concentrations égales ou supérieures à 3 % en poids.</p> <p>2. Les peintures sous forme de sprays et les produits de nettoyage sous forme de sprays dans des générateurs aérosols contenant du DEGBE et ne respectant pas les conditions énoncées au paragraphe 1 ne peuvent être mis sur le marché pour la vente au public après le 27 décembre 2010.</p> <p>3. Sans préjudice d'autres dispositions de la législation communautaire concernant la classification, l'emballage et l'étiquetage des substances et des mélanges, les fournisseurs veillent à ce que, avant leur mise sur le marché, les peintures autres que les peintures par pulvérisation contenant du DEGBE à des concentrations égales ou supérieures à 3 % en poids, mises sur le marché pour la vente au public, portent, après le 27 décembre 2010, inscrite de manière visible, lisible et indélébile, la mention suivante: «Ne pas utiliser dans les appareils de peinture par pulvérisation.»</p>

### 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

H315	Provoque une irritation cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H330	Mortel par inhalation.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
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 un équipement de protection des yeux.
P305+P351+P338	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P310	Appeler immédiatement un médecin.

### 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
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

## MS DemoFoam

Date de création	06/03/2024	Numéro de version	1.0
Date de révision			

ICAO	Organisation de l'Aviation Civile Internationale
IMDG	Code Maritime International des Marchandises Dangereuses
IMO	Organisation Maritime Internationale
INCI	Nomenclature internationale des ingrédients cosmétiques
ISO	Organisation internationale de normalisation
IUPAC	Union internationale de chimie pure et appliquée
log Kow	Coefficient de partage octanol/eau
NOEC	Concentration sans effet observé
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 Chronic	Danger pour le milieu aquatique (chronique)
Eye Dam.	Lésions oculaires graves
Skin Irrit.	Irritation cutanée

### Instructions pour la formation

Informez 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.

## MS DemoFoam

Fecha de creación 06/03/2024  
Fecha de revisión Número de versión 1.0

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

- 1.1. Identificador de producto**  
Sustancia / mezcla MS DemoFoam  
mezcla  
UFI R9V2-Y080-P00R-MWGK
- 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**  
**Uso de mezcla determinado**  
/  
Concentración de uso: /  
**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.

Eye Dam. 1, H318

#### Los principales efectos para la salud humana y para el medio ambiente

Provoca lesiones oculares graves.

- 2.2. Elementos de la etiqueta**

#### Pictograma de peligro



#### Palabra de advertencia

Peligro

#### Sustancias peligrosas

Natriumlaurylethersulfaat  
Sodium N-lauroylsarcosinate  
Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)

#### Indicaciones de peligro

H318 Provoca lesiones oculares graves.

#### Consejos de prudencia

P280 Llevar gafas de protección.  
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
P310 Llamar inmediatamente a un médico.

## MS DemoFoam

Fecha de creación	06/03/2024	Número de versión	1.0
Fecha de revisión			

### 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: 112-34-5 CE: 203-961-6 Número de registro: 01-2119475104-44	2-(2-Butoxi)etanol	≤7	Eye Irrit. 2, H319	1, 2
CAS: 1300-72-7 CE: 215-090-9 Número de registro: 01-2119513350-56	Sodium xylenesulphonate	≤6	Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 68891-38-3 CE: 500-234-8 Número de registro: 01-2119488639-16	Natriumlaurylethersulfaat	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Límite de concentración específico: Eye Dam. 1, H318: C > 10 % Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C ≤ 10 %	
CAS: 137-16-6 CE: 205-281-5 Número de registro: 01-2119527780-39	Sodium N-lauroylsarcosinate	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330	
CAS: 68155-07-7 CE: 931-329-6 Número de registro: 01-2119490100-53	Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis (hydroxyethyl)	≤1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	

#### Notas

- Sustancia para la que están establecidos los límites de exposición.
- Uso de sustancia está limitado en anexo XVII de reglamento REACH

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.

#### En caso de contacto con la piel

Quitar las prendas contaminadas. Lave el lugar afectado con gran cantidad de agua templada. Si la piel no está herida es apropiado utilizar jabón, disolución de jabón o champú. Si perdura irritación de piel asegure tratamiento médico.

**MS DemoFoam**

Fecha de creación	06/03/2024	Número de versión	1.0
Fecha de revisión			

**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 raballo interno del ojo hacia el externo para que no esté afectado el otro ojo también. Llame a emergencias o asegure el tratamiento médico más rápido posible, en dependencia de la situación. Cada persona afectada tiene que dirigirse al médico, también en caso de afectación mínima.

**En caso de ingestión**

Lave la boca con agua limpia. Diríjase al médico en caso de problemas.

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados****En caso de inhalación**

dolor de cabeza, mareos, náuseas, somnolencia, pérdida del conocimiento

**En caso de contacto con la piel**

Corrosivo, enrojecimiento, dolor, quemaduras graves.

**En caso de contacto con los ojos**

Corrosividad, enrojecimiento, mala visión, dolor.

**En caso de ingestión**

Morder, dificultad para respirar, vómitos, ampollas en labios y lengua, dolor ardiente en la boca y garganta, esófago y estómago.

**4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

Tratamiento sintomático.

**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. 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.

## MS DemoFoam

Fecha de creación	06/03/2024	Número de versión	1.0
Fecha de revisión			

### SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Impedir la creación de gases y vapores en concentraciones que superan la concentración más alta aceptable para el ambiente laboral. Prevenga contacto con piel y con ojos. 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.

#### 7.3. Usos específicos finales

no indicado

### SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

La mezcla contiene sustancias para las cuales existen límites de exposición válidos para el ambiente laboral.

#### España

#### Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023

Nombre de sustancia (del componente)	Tipo	Valor
2-(2-Butoxietoxi)etanol (CAS: 112-34-5)	VLA-ED	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	VLA-ED	10 ppm
	VLA-EC	101,2 mg/m <sup>3</sup>
	VLA-EC	15 ppm

#### Unión Europea

#### Directiva 2006/15/CE de la Comisión

Nombre de sustancia (del componente)	Tipo	Valor
2-(2-Butoxietoxi)etanol (CAS: 112-34-5)	OEL 8 horas	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 8 horas	10 ppm
	OEL 15 minutos	101,2 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 15 minutos	15 ppm

#### 8.2. Controles de la exposición

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

Gafas protectoras o escudo cara (en dependencia del trabajo realizado).

#### Protección de la piel

Protección de manos: Guantes protectivos resistentes al producto. Respete recomendaciones del fabricante concreto de guantes durante la selección de espesor, material y permeabilidad apropiados. Respete otras recomendaciones del fabricante. Otra protección: vestimenta protectora. Si la piel está contaminada lávala cuidadosamente.

#### Protección respiratoria

Respirador con filtro contra vapores orgánicos, eventualmente aparato respiratorio aislante en caso de la superación de los límites de exposición de las sustancias tóxicas o en ambiente mal ventilado.

#### 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	información no está disponible

**MS DemoFoam**

Fecha de creación	06/03/2024	Número de versión	1.0
Fecha de revisión			

Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	100-233 °C
Inflamabilidad	información no está disponible
Límite superior e inferior de explosividad inferior	0,85 %
superior	24,6 %
Punto de inflamación	información no está disponible
Temperatura de auto-inflamación	200 °C
Temperatura de descomposición	información no está disponible
pH	9,2 (no diluido)
Viscosidad cinemática	1 mm <sup>2</sup> /s a 40 °C
Solubilidad en agua	completamente soluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	técnicamente imposible
Presión de vapor	2,332 Pa a 20 °C
Densidad y/o densidad relativa densidad	1,026 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
Densidad de vapor relativa	información no está disponible
Características de las partículas	información no está disponible

**9.2. Otros datos**

Viscosidad dinámica a 20 °C: 1 mPa.s  
 Prueba de inflamabilidad : /  
 Tasa de evaporación (n-BuAc=1): 0,300  
 Compuesto orgánico volátil (COV): /  
 Compuesto orgánico volátil (COV): 65,254 g/l

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**

**10.1. Reactividad**

no indicado

**10.2. Estabilidad química**

Producto es estable bajo las condiciones normales.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

No son reportados.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

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

**10.5. Materiales incompatibles**

no indicado

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

En caso de uso normal no se producen.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**

**11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Respiración de una cantidad vapores de disoluciones mayor a los límites de exposición válidos para el ambiente laboral puede causar intoxicación de inhalación aguda, en dependencia del nivel de concentración y de período de exposición. 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.

MS DemoFoam					
Vía de exposición	Parámetro	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Sexo
Oral	ETA	≥2000 mg/kg			
Cutánea	ETA	≥2000 mg/kg			

## MS DemoFoam

Fecha de creación 06/03/2024  
Fecha de revisión

Número de versión 1.0

2-(2-Butoxi)etanol					
Vía de exposición	Parámetro	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Sexo
Oral	LD <sub>50</sub>	3305 mg/kg		Rata (Rattus norvegicus)	
Cutánea	LD <sub>50</sub>	2764 mg/kg		Conejo	
Por inhalación	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 horas		

Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)					
Vía de exposición	Parámetro	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Sexo
Oral	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Rata (Rattus norvegicus)	
Cutánea	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Conejo	
Por inhalación	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 horas	Rata	

Natriumlaurylethersulfaat					
Vía de exposición	Parámetro	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Sexo
Oral	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Rata (Rattus norvegicus)	
Cutánea	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Conejo	
Por inhalación	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 horas	Rata (Rattus norvegicus)	

Sodium N-lauroylsarcosinate					
Vía de exposición	Parámetro	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Sexo
Oral	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Rata	
Cutánea	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Conejo	
Por inhalación	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 horas		

Sodium xylenesulphonate					
Vía de exposición	Parámetro	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Sexo
Oral	LD <sub>50</sub>	≥1000 mg/kg		Rata	
Cutánea	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Conejo	
En modo de inhalación (vapores)	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 horas		

### Corrosión o irritación cutáneas

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.

### Lesiones oculares graves o irritación ocular

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

### Sensibilización respiratoria o cutánea

No clasificado según el método de cálculo del CLP.

### Mutagenicidad en células germinales

No clasificado según el método de cálculo del CLP.

### Carcinogenicidad

No clasificado según el método de cálculo del CLP.

## MS DemoFoam

Fecha de creación	06/03/2024	Número de versión	1.0
Fecha de revisión			

### Toxicidad para la reproducción

No clasificado según el método de cálculo del CLP.

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No clasificado según el método de cálculo del CLP.

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No clasificado según el método de cálculo del CLP.

### Peligro por aspiración

No clasificado según el método de cálculo del CLP.

## 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

2-(2-Butoxietoxi)etanol				
Parámetro	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Ambiente
LC <sub>50</sub>	1300 mg/l	96 horas	Peces (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	>100 mg/l	48 horas	Daphnia (Daphnia magna)	
ErC <sub>50</sub>	>100 mg/l	72 horas	Algas (Selenastrum capricornutum)	
EC <sub>50</sub>	255 mg/l			

Natriumlaurylethersulfaat				
Parámetro	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Ambiente
LC <sub>50</sub>	7,1 mg/l	96 horas	Peces (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	7,2 mg/l	48 horas	Daphnia (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	27 mg/l	72 horas	Algas (Selenastrum capricornutum)	
EC <sub>50</sub>	7,5 mg/l		Bacterias	

Sodium N-lauroylsarcosinate				
Parámetro	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Ambiente
LC <sub>50</sub>	107 mg/l	96 horas	Peces	
NOEC	50 mg/l	96 horas	Peces	
EC <sub>50</sub>	29,7 mg/l	48 horas	Daphnia	
NOEC	5 mg/l	48 horas	Daphnia	
EC <sub>50</sub>	79 mg/l	72 horas	Algas (Selenastrum capricornutum)	
NOEC	9,2 mg/l	72 horas	Algas	
EC <sub>50</sub>	>1000 mg/l	3 horas	Bacterias	

## MS DemoFoam

Fecha de creación	06/03/2024	Número de versión	1.0
Fecha de revisión			

Sodium xylenesulphonate				
Parámetro	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Ambiente
LC <sub>50</sub>	1000 mg/l		Peces (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	1000 mg/l		Daphnia (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	230 mg/l		Algas (Selenastrum capricornutum)	

### Toxicidad crónica

Natriumlauryl ethersulfaat				
Parámetro	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Ambiente
NOEC	0,93 mg/l		Algas	

#### 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

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

no está sometido a las reglamentaciones de transporte

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

no relevantes

**MS DemoFoam**

Fecha de creación	06/03/2024	Número de versión	1.0
Fecha de revisión			

- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**  
no relevantes
- 14.4. Grupo de embalaje**  
no relevantes
- 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

**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).

**Restricción conforme con Anexo XVII, Reglamento 1907/2006 (REACH) en su última versión en vigor**

2-(2-Butoxi)etanol

Restricción	Restricciones
55	<p>1. No se comercializará por primera vez para su venta al público en general después del 27 de junio de 2010 como componente de pinturas para pulverizar o de productos de limpieza para pulverizar envasados en generadores de aerosoles en concentraciones iguales o superiores al 3 % en peso.</p> <p>2. Las pinturas para pulverizar y los productos de limpieza para pulverizar envasados en generadores de aerosoles que contengan DEGBE y no respeten lo dispuesto en el punto 1 no se comercializarán para su venta al público en general después del 27 de diciembre de 2010.</p> <p>3. Sin perjuicio de la aplicación de otras disposiciones comunitarias sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias y mezclas, los proveedores deberán garantizar, antes de la comercialización, que las pinturas distintas de las pinturas para pulverizar, que contengan DEGBE en concentraciones iguales o superiores al 3 % en peso y que se comercialicen para su venta al público en general vayan marcadas de forma visible, legible e indeleble, a más tardar el 27 de diciembre de 2010, con la siguiente indicación: «No utilizar con equipos para pulverización de pintura».</p>

**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**

H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## MS DemoFoam

Fecha de creación	06/03/2024	Número de versión	1.0
Fecha de revisión			

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

P280	Llevar gafas de protección.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P310	Llamar inmediatamente a un médico.

### 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
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>	Coefficiente de reparto octanol-agua
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
NOEC	Concentración sin efecto observado
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 Chronic	Peligroso para el medio ambiente acuático (crónica)
Eye Dam.	Lesiones oculares graves
Skin Irrit.	Irritación cutánea

### 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

**MS DemoFoam**

Fecha de creación	06/03/2024	Número de versión	1.0
Fecha de revisión			

no indicado

**Informaciones sobre fuentes de informaciones utilizadas en formación de ficha de datos de seguridad**

Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo (CE) n. 1907/2006 (REACH) y modificados, directiva 67/548/CEE y modificados y 1999/45/CE modificados. Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo (CE) n. 1272/2008 (CLP) y modificados. Informaciones sobre fabricante de sustancia/mezcla si están disponibles - datos de documentación del registro.

**Otros datos**

Procedimiento de clasificación - método de cálculo.

**Declaración**

Ficha de datos de seguridad contiene datos para asegurar seguridad y protección de salud durante el trabajo y protección del medio ambiente. Datos mencionados responden al estado actual de conocimientos y están en armonía con reglamentos válidos. No pueden ser considerados como garantía de conveniencia y uso de producto para la aplicación concreta.

**MS DemoFoam**

Data creazione	06/03/2024	Numero versione	1.0
Data revisione			

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

**1.1. Identificatore del prodotto**

Sostanza / miscela MS DemoFoam  
miscela  
UFI R9V2-Y080-P00R-MWGK

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

**Usi identificati pertinenti della miscela**

/

Concentrazione di uso: /

**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.

Eye Dam. 1, H318

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

Provoca gravi lesioni oculari.

**MS DemoFoam**

Data creazione	06/03/2024	Numero versione	1.0
Data revisione			

**2.2. Elementi dell'etichetta**  
**Pittogramma di pericolo**



**Avvertenza**

Pericolo

**Sostanze pericolose**

Natriumlaurylethersulfaat  
Sodium N-lauroylsarcosinate  
Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)

**Indicazioni di pericolo**

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

**Consigli di prudenza**

P280 Indossare proteggere gli occhi.  
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
P310 Contattare immediatamente un medico.

**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: 112-34-5 CE: 203-961-6 Numero di registrazione: 01-2119475104-44	2-(2-butossietossi)etanolo	≤7	Eye Irrit. 2, H319	1, 2
CAS: 1300-72-7 CE: 215-090-9 Numero di registrazione: 01-2119513350-56	Sodium xylenesulphonate	≤6	Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 68891-38-3 CE: 500-234-8 Numero di registrazione: 01-2119488639-16	Natriumlaurylethersulfaat	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Limite di concentrazione specifico: Eye Dam. 1, H318: C > 10 % Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C ≤ 10 %	
CAS: 137-16-6 CE: 205-281-5 Numero di registrazione: 01-2119527780-39	Sodium N-lauroylsarcosinate	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330	

**MS DemoFoam**

Data creazione	06/03/2024	Numero versione	1.0
Data revisione			

Numeri di identificazione	Nome della sostanza	Contenuto in % del peso	Classificazione in conformità al regolamento (CE) n. 1272/2008	Annotazioni
CAS: 68155-07-7 CE: 931-329-6 Numero di registrazione: 01-2119490100-53	Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis (hydroxyethyl)	≤1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	

**Annotazioni**

- Una sostanza per la quale sono stabiliti limiti di esposizione.
- L'uso della sostanza è limitato nell'allegato XVII del regolamento REACH

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.

**In caso di contatto con la pelle**

Togliere gli indumenti contaminati. Lavare l'area contaminata con una grande quantità di acqua, possibilmente tiepida. Un sapone, una soluzione o uno shampoo dovranno essere utilizzati solamente se non sono presenti ferite alla cute. Somministrare delle cure mediche in caso di irritazioni persistenti alla cute.

**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 la bocca con acqua pulita. In caso di disturbi, richiedere un aiuto medico.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

**In caso di inalazione**

mal di testa, vertigini, nausea, sonnolenza, perdita di coscienza

**In caso di contatto con la pelle**

Corrosivo, arrossamento, dolore, gravi ustioni

**In caso di contatto con gli occhi**

Corrosività, arrossamento, problemi di vista, dolore

**In caso di ingestione**

Mordere, respiro corto, vomito, vesciche sulle labbra e sulla lingua, dolore bruciante alla bocca e alla gola, all'esofago e allo stomaco

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Trattamenti sintomatici.

**MS DemoFoam**

Data creazione	06/03/2024	Numero versione	1.0
Data revisione			

**SEZIONE 5: misure di lotta antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Schiuma resistente all'alcool, con diossido di carbonio, in polvere e con sistema ad acqua nebulizzata.

**Mezzi di estinzione non idonei**

Getto d'acqua.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

In caso di incendio, potrebbe verificarsi la formazione di monossido di carbonio, diossido di carbonio o altri gas tossici. L'inalazione di prodotti pericolosi derivanti dalla degradazione (pirolisi) potrebbe causare seri danni alla salute.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Autorespiratori con indumenti protettivi contro gli agenti chimici solo se è probabile un contatto (stretto) con la persona. Utilizzare un autorespiratore isolante e indumenti protettivi a corpo pieno. Non è permesso disperdere il fuoco contaminato tramite l'utilizzo di estintore, in quanto potrebbe portare l'immissione di tali sostanze contaminate all'interno di scarichi o superfici e corsi d'acqua.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Utilizzare dispositivi protettivi personali per il lavoro. Seguire le indicazioni della sezione 7 e della sezione 8. 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 diatomate, 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**

Evitare la formazione di gas e vapori delle concentrazioni che possano eccedere i limiti di esposizione consentiti durante il lavoro. Evitare il contatto con pelle e occhi. 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.

**7.3. Usi finali particolari**

non indicato

**SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale****8.1. Parametri di controllo**

La miscela contiene sostanze per le quali vengono stabiliti dei limiti di esposizione a livello professionale.

**Italia****D.lgs. 9 aprile 2008, n. 81**

Nome della sostanza (componente)	Tipo	Valore
2-(2-butossietossi)etanolo (CAS: 112-34-5)	8 ore	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	8 ore	10 ppm
	Breve termine (15 minuti)	101,2 mg/m <sup>3</sup>
	Breve termine (15 minuti)	15 ppm

**MS DemoFoam**

Data creazione	06/03/2024	Numero versione	1.0
Data revisione			

**Unione Europea**

**Direttiva 2006/15/CE della Commissione**

Nome della sostanza (componente)	Tipo	Valore
2-(2-butossietossi)etanolo (CAS: 112-34-5)	OEL 8 ore	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 8 ore	10 ppm
	OEL 15 minuti	101,2 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 15 minuti	15 ppm

**8.2. Controlli dell'esposizione**

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**

Occhiali protettivi o protezione per il viso (in base alla tipologia di lavoro effettuato).

**Protezione della pelle**

Protezione delle mani: guanti protettivi resistenti al prodotto. Si prega di osservare le raccomandazioni del proprio fabbricante quando bisogna scegliere le densità appropriate, i materiali appropriati e la buona permeabilità dei guanti. Rispettare le altre raccomandazioni fornite da parte del fabbricante. Ulteriori protezioni: abbigliamento protettivo da lavoro. La pelle contaminata dovrà essere lavata meticolosamente.

**Protezione respiratoria**

Utilizzo di semimaschera con filtro contro i vapori organici o utilizzo appropriato di un apparecchio autorespiratore nel caso in cui l'esposizione ai valori limite delle sostanze risulti maggiore o nel caso in cui siano presenti luoghi poco arieggiati.

**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	dato non disponibile
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	100-233 °C
Infiammabilità	dato non disponibile
Limite inferiore e superiore di esplosività	
inferiori	0,85 %
superiori	24,6 %
Punto di infiammabilità	dato non disponibile
Temperatura di autoaccensione	200 °C
Temperatura di decomposizione	dato non disponibile
pH	9,2 (non diluito)
Viscosità cinematica	1 mm <sup>2</sup> /s a 40 °C
Solubilità nell'acqua	completamente solubile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	tecnicamente impossibile
Tensione di vapore	2,332 Pa a 20 °C
Densità e/o densità relativa	
densità	1,026 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**

**MS DemoFoam**

Data creazione	06/03/2024	Numero versione	1.0
Data revisione			

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): 65,254 g/l

**SEZIONE 10: stabilità e reattività**

**10.1. Reattività**

non indicato

**10.2. Stabilità chimica**

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di utilizzo.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Ignoto.

**10.4. Condizioni da evitare**

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

**10.5. Materiali incompatibili**

non indicato

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessuna elaborazione in base ai normali utilizzi.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

**11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

L'inalazione dei vapori dei solventi che supera i valori limite di esposizione all'interno dell'ambiente lavorativo, potrebbe comportare un'intensa inalazione di veleni, in base al livello di concentrazione e al tempo di esposizione. 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.

MS DemoFoam					
Via di esposizione	Parametro	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Sesso
Orale	STA	≥2000 mg/kg			
Per via cutanea	STA	≥2000 mg/kg			

2-(2-butossietossi)etanolo					
Via di esposizione	Parametro	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Sesso
Orale	LD <sub>50</sub>	3305 mg/kg		Ratto (Rattus norvegicus)	
Per via cutanea	LD <sub>50</sub>	2764 mg/kg		Coniglio	
Inalazione	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 ore		

Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)					
Via di esposizione	Parametro	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Sesso
Orale	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Ratto (Rattus norvegicus)	
Per via cutanea	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Coniglio	
Inalazione	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 ore	Ratto	

**MS DemoFoam**

Data creazione 06/03/2024  
Data revisione \_\_\_\_\_ Numero versione 1.0

<b>Natriumlaurylethersulfaat</b>					
Via di esposizione	Parametro	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Sesso
Orale	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Ratto (Rattus norvegicus)	
Per via cutanea	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Coniglio	
Inalazione	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 ore	Ratto (Rattus norvegicus)	

<b>Sodium N-lauroylsarcosinate</b>					
Via di esposizione	Parametro	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Sesso
Orale	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Ratto	
Per via cutanea	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Coniglio	
Inalazione	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 ore		

<b>Sodium xylenesulphonate</b>					
Via di esposizione	Parametro	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Sesso
Orale	LD <sub>50</sub>	≥1000 mg/kg		Ratto	
Per via cutanea	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Coniglio	
Per via inalatoria (vapore)	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 ore		

**Corrosione cutanea/irritazione 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.

**Gravi danni oculari/irritazione oculare**

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

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Non classificato secondo il metodo di calcolo CLP.

**Mutagenicità sulle cellule germinali**

Non classificato secondo il metodo di calcolo CLP.

**Cancerogenicità**

Non classificato secondo il metodo di calcolo CLP.

**Tossicità per la riproduzione**

Non classificato secondo il metodo di calcolo CLP.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Non classificato secondo il metodo di calcolo CLP.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Non classificato secondo il metodo di calcolo CLP.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Non classificato secondo il metodo di calcolo CLP.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## MS DemoFoam

Data creazione	06/03/2024	Numero versione	1.0
Data revisione			

### 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

2-(2-butossietossi)etanolo				
Parametro	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Ambiente
LC <sub>50</sub>	1300 mg/l	96 ore	Pesci (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	>100 mg/l	48 ore	Daphnia (Daphnia magna)	
ErC <sub>50</sub>	>100 mg/l	72 ore	Alghe (Selenastrum capricornutum)	
EC <sub>50</sub>	255 mg/l			

Natriumlaurylethersulfaat				
Parametro	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Ambiente
LC <sub>50</sub>	7,1 mg/l	96 ore	Pesci (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	7,2 mg/l	48 ore	Daphnia (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	27 mg/l	72 ore	Alghe (Selenastrum capricornutum)	
EC <sub>50</sub>	7,5 mg/l		Batterio	

Sodium N-lauroylsarcosinate				
Parametro	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Ambiente
LC <sub>50</sub>	107 mg/l	96 ore	Pesci	
NOEC	50 mg/l	96 ore	Pesci	
EC <sub>50</sub>	29,7 mg/l	48 ore	Daphnia	
NOEC	5 mg/l	48 ore	Daphnia	
EC <sub>50</sub>	79 mg/l	72 ore	Alghe (Selenastrum capricornutum)	
NOEC	9,2 mg/l	72 ore	Alghe	
EC <sub>50</sub>	>1000 mg/l	3 ore	Batterio	

Sodium xylenesulphonate				
Parametro	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Ambiente
LC <sub>50</sub>	1000 mg/l		Pesci (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	1000 mg/l		Daphnia (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	230 mg/l		Alghe (Selenastrum capricornutum)	

**MS DemoFoam**

Data creazione	06/03/2024	Numero versione	1.0
Data revisione			

**Tossicità cronica**

Natriumlaurylethersulfaat				
Parametro	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Ambiente
NOEC	0,93 mg/l		Alghe	

**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.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto****14.1. Numero ONU o numero ID**

non sottoposto a regolamenti relativi al trasporto

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto**

irrelevante

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

irrelevante

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

irrelevante

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

irrelevante

**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**

irrelevante

**MS DemoFoam**

Data creazione	06/03/2024	Numero versione	1.0
Data revisione			

**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).

**Limitazione in conformità all'allegato XVII, regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), in versione valida**

2-(2-butossietossi)etanolo

Restrizione	Restrizioni
55	<p>1. Non può essere immesso sul mercato per la prima volta dopo il 27 giugno 2010, per la vendita al pubblico, come componente di vernici spray o di detersivi spray in generatori di aerosol in concentrazioni pari o superiori al 3 % in peso.</p> <p>2. Le vernici spray e i detersivi spray in generatori di aerosol contenenti DEGBE e non conformi al paragrafo 1 non sono immessi sul mercato per la vendita al pubblico dopo il 27 dicembre 2010.</p> <p>3. Fatta salva l'applicazione delle altre disposizioni comunitarie in materia di classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze e delle miscele, i fornitori devono garantire prima dell'immissione sul mercato che l'imballaggio delle vernici diverse dalle vernici spray contenenti DEGBE in concentrazioni pari o superiori al 3 % in peso immesse sul mercato per la vendita al pubblico rechi entro il 27 dicembre 2010 in maniera visibile, leggibile e indelebile la seguente dicitura: «Non utilizzare in dispositivi di verniciatura spray».</p>

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

non indicato

**SEZIONE 16: altre informazioni**

**Elenco degli indicazioni di pericolo, utilizzati nella scheda di dati di sicurezza**

H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H330	Letale se inalato.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
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 proteggere gli occhi.
P305+P351+P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310	Contattare immediatamente un medico.

**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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

## MS DemoFoam

Data creazione	06/03/2024	Numero versione	1.0
Data revisione			

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 Aviatici
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 Kow	Coefficiente di partizione tra ottanolo e acqua
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OEL	Limiti di esposizione sul posto di lavoro
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 Chronic	Pericoloso per l'ambiente acquatico (cronico)
Eye Dam.	Lesioni oculari gravi
Skin Irrit.	Irritazione cutanea

### 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.

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

### MS DemoFoam

Data creazione	06/03/2024	Numero versione	1.0
Data revisione			

#### Dichiarazione

La scheda dei dati di sicurezza fornisce le informazioni utili ad assicurare la sicurezza e la tutela della salute durante il lavoro così come la tutela ambientale. Le informazioni fornite fanno riferimento allo stato attuale di conoscenza e di esperienza relative al prodotto e rispettano i regolamenti legali in vigore. Le informazioni non devono essere intese come una garanzia della compatibilità e dell'utilizzo del prodotto per particolari impieghi.

**MS DemoFoam**

Oprettelsesdato	06-03-2024	Version	1.0
Revisionsdato			

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

- 1.1. Produktidentifikator**  
Stof / blanding MS DemoFoam  
UFI R9V2-Y080-P00R-MWGK
- 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**  
**Brug af blandingen**  
/  
Koncentration i brug: /  
**Det frarådes at bruge blandingen til**  
Produktet må ikke anvendes på andre måder end dem, der henvises til i afsnit 1.
- 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**  
**Leverandør**  
Navn eller handelsnavn Schippers Europe BV  
Adresse Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB  
Nederlandene  
CVR 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.

Eye Dam. 1, H318

**De vigtigste sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger**

Forårsager alvorlig øjenskade.

- 2.2. Mærkningselementer**  
**Farepiktogrammet**

**Signalord**

Fare

**Farlige stoffer**Natriumlaurylethersulfaat  
Sodium N-lauroylsarcosinate  
Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)**Faresætninger**

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

**Sikkerhedssætninger**P280 Bær øjenbeskyttelse.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
P310 Ring omgående til en læge.

## MS DemoFoam

Oprettelsesdato	06-03-2024	Version	1.0
Revisionsdato			

### 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: S 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: 112-34-5 EF: 203-961-6 Registreringsnummer: 01-2119475104-44	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	≤7	Eye Irrit. 2, H319	1, 2
CAS: 1300-72-7 EF: 215-090-9 Registreringsnummer: 01-2119513350-56	Sodium xylenesulphonate	≤6	Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 68891-38-3 EF: 500-234-8 Registreringsnummer: 01-2119488639-16	Natriumlaurylethersulfaat	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Specifik koncentrationsgrænse: Eye Dam. 1, H318: C > 10 % Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C ≤ 10 %	
CAS: 137-16-6 EF: 205-281-5 Registreringsnummer: 01-2119527780-39	Sodium N-lauroylsarcosinate	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330	
CAS: 68155-07-7 EF: 931-329-6 Registreringsnummer: 01-2119490100-53	Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis (hydroxyethyl)	≤1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	

#### Bemærkninger

- 1 Stof, som der er fastsat eksponeringsgrænser for.
- 2 Anvendelsen af stoffet er begrænset i henhold til bilag XVII i REACH-bestemmelsen.

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 bagudbøjet hoved; sørg for at holde luftvejene fri; fremkald aldrig opkastning. Hvis den tilskadekomne kaster op af sig selv, skal du sørge for, at opkastningen ikke indåndes. Yd øjeblikkelig førstehjælp, hvis personen er i livsfare og tilkald straks lægehjælp. Åndedrætsbesvær – giv straks kunstigt åndedræt. Hjertestop - giv straks indirekte hjertemassage.

#### Ved indånding

Afslut eksponeringen straks; få den tilskadekomne ud i frisk luft.

#### Ved kontakt med huden

Alt tilsmudset tøj tages af. Vask det berørte område med rigeligt vand – gerne lunkent, hvis det er muligt. Sæbe, sæbeopløsning eller shampoo bør anvendes, hvis der ikke er nogen hudskade. Kontakt læge ved vedvarende hudirritation.

**MS DemoFoam**

Oprettelsesdato	06-03-2024	Version	1.0
Revisionsdato			

**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.

**I tilfælde af indtagelse**

Skyl munden med rent vand. Kontakt læge i tilfælde af problemer.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede****Ved indånding**

hovedpine, svimmelhed, kvalme, døsighed, bevidstløshed

**Ved kontakt med huden**

Ætsende, rødme, smerte, alvorlige forbrændinger

**Ved kontakt med øjnene**

Ætsende, rødme, dårligt syn, smerte

**I tilfælde af indtagelse**

Bidning, åndenød, opkastning, vabler på læber og tunge, brændende smerter i mund og svælg, spiserør og mave

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Symptomatisk behandling.

**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 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 dannelse af gasser og dampe i brandfarlige eller eksplosive koncentrationer og koncentrationer, der overskrider grænserne for erhvervsmæssig eksponering. Undgå kontakt med hud og øjne. 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.

## MS DemoFoam

Oprettelsesdato	06-03-2024	Version	1.0
Revisionsdato			

### 7.3. Særlige anvendelser

ikke tilgængelig

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Blandingen indeholder stoffer, for hvilke der er fastsat grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering.

#### Danmark

BEK nr 202 af 21/02/2023

Navnet på stoffet (komponent)	Type	Værdi
2-(2-butoxyethoxy)ethanol (CAS: 112-34-5)	8h	68 mg/m <sup>3</sup>
	8h	10 ppm
	15 minutter	101 mg/m <sup>3</sup>
	15 minutter	15 ppm

#### Den Europæiske Union

Kommissionens direktiv 2006/15/EF

Navnet på stoffet (komponent)	Type	Værdi
2-(2-butoxyethoxy)ethanol (CAS: 112-34-5)	OEL 8 timer	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 8 timer	10 ppm
	OEL 15 minutter	101,2 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 15 minutter	15 ppm

### 8.2. Eksponeringskontrol

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

Beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm (baseret på arten af det udførte arbejde).

#### Beskyttelse af hud

Beskyttelseshandsker af materiale, der er modstandsdygtigt over for produktet. Følg handskeproducentens specifikke anbefalinger, når der skal vælges tykkelse og materialets permeabilitet. Følg producentens andre anvisninger. Anden beskyttelse: beskyttende arbejdstøj. Forurenede hud skal vaskes grundigt.

#### Åndedrætsværn

Filtrerende åndedrætsværn (halvmaske med filter) til beskyttelse mod indånding af organiske dampe eller helmaske, hvis grænseværdier for eksponering af de forurenende stoffer overskrides eller i dårligt ventileret miljø.

#### 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	ingen tilgængelige data
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	100-233 °C
Antændelighed	ingen tilgængelige data
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	
nedre	0,85 %
øvre	24,6 %
Flammepunkt	ingen tilgængelige data

## MS DemoFoam

Oprettelsesdato	06-03-2024	Version	1.0
Revisionsdato			

Selvantændelsestemperatur	200 °C
Nedbrydningstemperatur	ingen tilgængelige data
pH	9,2 (ufortyndet)
Kinematisk viskositet	1 mm <sup>2</sup> /s på 40 °C
Vandopløselighed	fuldstændig opløselig
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	teknisk umuligt
Damptryk	2,332 Pa på 20 °C
Massefylde og/eller relativ massefylde massefylde	1,026 g/cm <sup>3</sup> på 20 °C
Relativ dampmassefylde	ingen tilgængelige data
Partikelegenskaber	ingen tilgængelige data

### 9.2. Andre oplysninger

Dynamisk viskositet ved 20 °C: 1 mPa.s  
 Antændelighedstest: /  
 Fordampningshastighed (n-BuAc=1): 0,300  
 Flygtig organisk forbindelse (VOC) : /  
 Flygtig organisk forbindelse (VOC): 65,254 g/l

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

ikke tilgængelig

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ukendt.

### 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

ikke tilgængelig

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Udvikles ikke ved normalt brug.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Indånding af opløsningsmiddeldampe over værdier, der overskrider eksponeringsgrænserne i henhold til arbejdsmiljøloven, kan resultere i akut åndenød afhængigt af koncentrationsniveauet og eksponeringstiden. 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.

MS DemoFoam					
Eksponeringsvej	Parameter	Værdi	Tidspunktet for eksponering	Arter	Køn
Oralt	ATE	≥2000 mg/kg			
Dermalt	ATE	≥2000 mg/kg			

#### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Eksponeringsvej	Parameter	Værdi	Tidspunktet for eksponering	Arter	Køn
Oralt	LD <sub>50</sub>	3305 mg/kg		Rotte (Rattus norvegicus)	
Dermalt	LD <sub>50</sub>	2764 mg/kg		Kanin	
Indånding	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 timer		

## MS DemoFoam

Oprettelsesdato	06-03-2024	Version	1.0
Revisionsdato			

Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)					
Eksponeringsvej	Parameter	Værdi	Tidspunktet for eksponering	Arter	Køn
Oralt	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Rotte (Rattus norvegicus)	
Dermalt	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Kanin	
Indånding	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 timer	Rotte	

Natriumlaurylethersulfaat					
Eksponeringsvej	Parameter	Værdi	Tidspunktet for eksponering	Arter	Køn
Oralt	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Rotte (Rattus norvegicus)	
Dermalt	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Kanin	
Indånding	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 timer	Rotte (Rattus norvegicus)	

Sodium N-lauroylsarcosinate					
Eksponeringsvej	Parameter	Værdi	Tidspunktet for eksponering	Arter	Køn
Oralt	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Rotte	
Dermalt	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Kanin	
Indånding	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 timer		

Sodium xylenesulphonate					
Eksponeringsvej	Parameter	Værdi	Tidspunktet for eksponering	Arter	Køn
Oralt	LD <sub>50</sub>	≥1000 mg/kg		Rotte	
Dermalt	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Kanin	
Indånding (damp)	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 timer		

### Hudætsning/-irritation

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

### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade. Data til blandingskomponenter er ikke til rådighed.

### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Ikke klassificeret i henhold til CLP-beregningsmetoden.

### Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret i henhold til CLP-beregningsmetoden.

### Carcinogenicitet

Ikke klassificeret i henhold til CLP-beregningsmetoden.

### Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret i henhold til CLP-beregningsmetoden.

### Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret i henhold til CLP-beregningsmetoden.

### Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret i henhold til CLP-beregningsmetoden.

## MS DemoFoam

Oprettelsesdato	06-03-2024	Version	1.0
Revisionsdato			

### Aspirationsfare

Ikke klassificeret i henhold til CLP-beregningsmetoden.

### 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

2-(2-butoxyethoxy)ethanol				
Parameter	Værdi	Tidspunktet for eksponering	Arter	Miljø
LC <sub>50</sub>	1300 mg/l	96 timer	Fisk (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	>100 mg/l	48 timer	Dafnier (Daphnia magna)	
ErC <sub>50</sub>	>100 mg/l	72 timer	Alger (Selenastrum capricornutum)	
EC <sub>50</sub>	255 mg/l			

Natriumlaurylethersulfaat				
Parameter	Værdi	Tidspunktet for eksponering	Arter	Miljø
LC <sub>50</sub>	7,1 mg/l	96 timer	Fisk (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	7,2 mg/l	48 timer	Dafnier (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	27 mg/l	72 timer	Alger (Selenastrum capricornutum)	
EC <sub>50</sub>	7,5 mg/l		Bakterier	

Sodium N-lauroylsarcosinate				
Parameter	Værdi	Tidspunktet for eksponering	Arter	Miljø
LC <sub>50</sub>	107 mg/l	96 timer	Fisk	
NOEC	50 mg/l	96 timer	Fisk	
EC <sub>50</sub>	29,7 mg/l	48 timer	Dafnier	
NOEC	5 mg/l	48 timer	Dafnier	
EC <sub>50</sub>	79 mg/l	72 timer	Alger (Selenastrum capricornutum)	
NOEC	9,2 mg/l	72 timer	Alger	
EC <sub>50</sub>	>1000 mg/l	3 timer	Bakterier	

Sodium xylenesulphonate				
Parameter	Værdi	Tidspunktet for eksponering	Arter	Miljø
LC <sub>50</sub>	1000 mg/l		Fisk (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	1000 mg/l		Dafnier (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	230 mg/l		Alger (Selenastrum capricornutum)	

**MS DemoFoam**

Oprettelsesdato	06-03-2024	Version	1.0
Revisionsdato			

**Kronisk toksicitet**

Natriumlauryl ethersulfaat				
Parameter	Værdi	Tidspunktet for eksponering	Arter	Miljø
NOEC	0,93 mg/l		Alger	

**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**

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 forurenede 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**

ikke omfattet af transportbestemmelser

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

ikke relevant

**14.3. Transportfareklasse(r)**

ikke relevant

**14.4. Emballagegruppe**

ikke relevant

**14.5. Miljøfarer**

ikke relevant

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Henvisning til afsnit 4 til 8.

**14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

ikke relevant

Oprettelsesdato	06-03-2024	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 (Arbejds miljøloven). LBK nr 115 af 26/01/2017 (Kemikalie loven). 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).

**Begrænsninger i henhold til bilag XVII i forordning (EF) nr 1907/2006 (REACH) med senere ændringer**

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Begrænsninger	Betingelser for begrænsning
55	<p>1. Må ikke markedsføres for første gang efter den 27. juni 2010 med henblik på levering til privat brug som bestanddel i sprøjtemaling eller rengøringspray i aerosolbeholdere i koncentrationer på 3 vægtprocent eller derover.</p> <p>2. Sprøjtemaling og rengøringspray i aerosolbeholdere, der indeholder DEGBE, og som ikke overholder stk. 1, må ikke markedsføres med henblik på levering til privat brug efter den 27. december 2010.</p> <p>3. Med forbehold for at andet er fastsat i andre fællesskabsbestemmelser vedrørende klassificering, emballering og mærkning af stoffer og blandinger, skal leverandørerne inden markedsføringen sikre, at anden maling end sprøjtemaling med et DEGBE-indhold på 3 vægtprocent eller derover, der markedsføres med henblik på levering til privat brug, senest den 27. december 2010 er forsynet med følgende tekst, som skal være synlig, letlæselig og uudslettelig: »Må ikke anvendes i sprøjtemalingudstyr«.</p>

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

ikke tilgængelig

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

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

H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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

P280	Bær øjenbeskyttelse.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310	Ring omgående til en læge.

**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

## MS DemoFoam

Oprettelsesdato	06-03-2024	Version	1.0
Revisionsdato			

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
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
NOEC	Koncentration uden observeret effekt
OEL	Grænseværdier for arbejdsmæssig eksponering
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
ppm	Dele pr. million (milliontedele)
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 Chronic	Farlig for vandmiljøet (kronisk)
Eye Dam.	Alvorlige øjenskader
Skin Irrit.	Hudirritation

### Retningslinjer for uddannelse

Informér 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.

## MS DemoFoam

Data da criação	06/03/2024	Versão	1.0
Data da revisão			

### SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

- 1.1. Identificador do produto** MS DemoFoam  
Substância / mistura mistura  
UFI R9V2-Y080-P00R-MWGK
- 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**  
**Uso previsto da preparação**  
/

Concentrações de uso: /

#### Uso não recomendado da preparação

O produto não deve usado para outros fins que não os indicados na Secção 1.

### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

#### Fornecedor

Nome ou nome comercial	Schippers Europe BV
Endereço	Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB
	Países Baixos
NIF	NL004022361B01
Telefone	+31497382017
Email	contact.nl@schippers.eu
Endereço da página	<a href="https://www.schippers.eu/">https://www.schippers.eu/</a>

### 1.4. Número de telefone de emergência

Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica  
Rua Almirante Barroso, n.º36 1000-013 Lisboa - Portugal, Tel: + 351 800 250 250

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação da mistura em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

A preparação é classificada com perigosa.

Eye Dam. 1, H318

#### Os principais efeitos para a saúde humana e para o ambiente

Provoca lesões oculares graves.

#### 2.2. Elementos do rótulo

##### Pictograma de perigo



#### Palavra-sinal

Perigo

#### Substâncias perigosas

Natriumlaurylethersulfaat  
Sodium N-lauroylsarcosinate  
Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)

#### Advertências de perigo

H318 Provoca lesões oculares graves.

#### Recomendações de prudência

P280 Usar proteção ocular.  
P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.  
P310 Contacte imediatamente um médico.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão conforme alterado

## MS DemoFoam

Data da criação	06/03/2024	Versão	1.0
Data da revisão			

### 2.3. Outros perigos

A mistura não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas de acordo com os critérios estipulados no Regulamento delegada da Comissão (UE) 2017/2100 ou no regulamento da Comissão (UE) 2018/605. A mistura não contém nenhuma substância que preencha os critérios de PBT ou mPmB segundo o Anexo XIII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) na sua redação atual.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

**Preparação contém estas substâncias perigosas e substâncias com a mais alta concentração permitida no ambiente de trabalho**

Números de identificação	Nome da Substância	Conteúdo em % de peso	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) no 1272/2008	Nota
CAS: 112-34-5 CE: 203-961-6 Número de registo: 01-2119475104-44	2-(2-butoxi)etanol	≤7	Eye Irrit. 2, H319	1, 2
CAS: 1300-72-7 CE: 215-090-9 Número de registo: 01-2119513350-56	Sodium xylenesulphonate	≤6	Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 68891-38-3 CE: 500-234-8 Número de registo: 01-2119488639-16	Natriumlaurylethersulfaat	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Limite de concentração específico: Eye Dam. 1, H318: C > 10 % Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C ≤ 10 %	
CAS: 137-16-6 CE: 205-281-5 Número de registo: 01-2119527780-39	Sodium N-lauroylsarcosinate	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330	
CAS: 68155-07-7 CE: 931-329-6 Número de registo: 01-2119490100-53	Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis (hydroxyethyl)	≤1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	

#### Notas

- Substância para a qual são estabelecidos os limites de exposição.
- O uso da substância está restringido pelo Anexo XVII da Regulação REACH

Texto completo de todas as classificações e advertências de perigos estão colocadas na seção 16.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

Atenção à sua própria segurança. Se algum problema de saúde se manifestar ou em caso de dúvida, contactar um médico e mostrar as informações que constam desta ficha de dados de segurança. Se a pessoa estiver inconsciente, colocá-la na posição de estabilidade (de recuperação), de lado com a cabeça ligeiramente para trás assegurando-se de que as vias respiratórias estão desobstruídas; nunca induzir o vômito. Se a pessoa vomitar por si, assegure-se de que não aspira o vômito. Em situações potencialmente fatais, começar por efetuar manobras de ressuscitação da pessoa afetada e assegurar assistência médica. Paragem respiratória - administrar imediatamente respiração artificial. Paragem cardíaca - efetuar imediatamente massagem cardíaca externa.

#### Em caso de inalação

Interromper imediatamente a exposição; levar a pessoa afetada para um local arejado.

#### Se entrar em contacto com a pele

Retirar a roupa contaminada. Lavar as zonas afetadas com bastante água, de preferência morna. Deve utilizar-se sabão, solução de sabão ou champô se a pele não tiver lesões. Administrar tratamento médico em caso de persistência da irritação da pele.

## MS DemoFoam

Data da criação	06/03/2024	Versão	1.0
Data da revisão			

### Se entrar em contacto com os olhos

Lavar imediatamente os olhos com um fluxo de água corrente, abrir as pálpebras (forçando se necessário); se a pessoa afetada estiver a utilizar lentes de contacto, retire-as imediatamente. Não deve ser efetuada neutralização em nenhuma circunstância! Continuar a lavar durante 10-30 minutos do canto interior para o canto exterior do olho, assegurando-se de que o outro olho não está afetado. Dependendo da situação, contacte os serviços de emergência médica ou assegure-se de que a pessoa recebe cuidados médicos o mais rapidamente possível. Todas as pessoas devem ser encaminhadas para receber tratamento, mesmo que só tenham sido ligeiramente afetadas.

### En caso de ingestão

Lavar a boca com água limpa. Caso surjam problemas, procurar assistência médica.

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

#### Em caso de inalação

dor de cabeça, tontura, náusea, sonolência, inconsciência

#### Se entrar em contacto com a pele

Corrosivo, vermelhidão, dor, queimaduras graves

#### Se entrar em contacto com os olhos

Corrosividade, vermelhidão, visão deficiente, dor

#### En caso de ingestão

Mordidas, falta de ar, vômitos, bolhas nos lábios e língua, dor ardente na boca e garganta, esôfago e estômago

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

#### Meios adequados de extinção

Espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono, pó, jacto de água pulverizada, névoa de água.

#### Meios inadequados de extinção

Água - jacto forte.

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio, pode ocorrer a formação de monóxido de carbono, dióxido de carbono e outros gases tóxicos. A inalação de produtos perigosos resultantes da degradação (pirólise) do produto pode prejudicar gravemente a saúde.

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Aparelho de respiração autónomo (SCBA) com fato de proteção química apenas nos casos em que seja provável o contacto pessoal (próximo). Usar um aparelho de respiração autónomo e vestuário de proteção completo. Não permitir que os materiais contaminados que tenham sido utilizados para extinção de incêndios escoem para os esgotos ou entrem em contacto com águas superficiais ou subterrâneas.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Usar equipamento de proteção individual para trabalhar. Seguir as instruções das secções 7 e 8. Evitar o contacto com a pele e com os olhos.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a contaminação do solo e o contacto com águas superficiais ou subterrâneas.

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

O produto derramado deve ser coberto com um material absorvente (não inflamável) adequado (areia, terra de diatomáceas, terra e outros materiais absorventes adequados); colocar em recipientes bem fechados e eliminar de acordo com as indicações da Secção 13. Em caso de derrame de uma quantidade substancial de produto, informar os bombeiros e outras autoridades competentes a nível local. Após a remoção do produto, lavar o local contaminado com água abundante. Não utilizar solventes.

### 6.4. Remissão para outras secções

Ver secções 7, 8 e 13.

**MS DemoFoam**

Data da criação	06/03/2024	Versão	1.0
Data da revisão			

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Evitar a formação de gases e vapores em concentrações que ultrapassem os limites de exposição ocupacional. Evitar o contacto com a pele e com os olhos. Usar equipamento de proteção individual de acordo com as indicações da secção 8. Respeitar as normas legais em vigor relativas à segurança e proteção da saúde.

**7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco, seco e bem ventilado previsto para o efeito.

**7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)**

não disponível

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual****8.1. Parâmetros de controlo**

A mistura contém substâncias relativamente às quais estão definidos limites de exposição ocupacional.

**Portugal****Decreto-Lei n.º 1/2021**

Nome da substância (componente)	Tipo	Valor
2-(2-butoxietoxi)etanol (CAS: 112-34-5)	Oito horas	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	Oito horas	10 ppm
	Curta duração (15 minutos)	101,2 mg/m <sup>3</sup>
	Curta duração (15 minutos)	15 ppm

**União Europeia****Directiva 2006/15/CE da Comissão**

Nome da substância (componente)	Tipo	Valor
2-(2-butoxietoxi)etanol (CAS: 112-34-5)	OEL 8 horas	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 8 horas	10 ppm
	OEL 15 minutos	101,2 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 15 minutos	15 ppm

**8.2. Controlo da exposição**

Seguir as medidas gerais de proteção da saúde no local de trabalho, principalmente no que se refere à ventilação adequada. É possível apenas com exaustão local ou uma ventilação geral eficaz. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar bem as mãos com água e sabão no final do trabalho e antes de quaisquer pausas para refeições e descanso.

**Proteção ocular/facial**

Óculos de proteção ou viseira de segurança (de acordo com o tipo de trabalho realizado).

**Proteção da pele**

Proteção das mãos: Luvas de proteção resistentes ao produto. Para decidir sobre a espessura, o material e a permeabilidade das luvas, siga as recomendações do respetivo fabricante. Respeitar as outras recomendações do fabricante. Outras proteções: vestuário de proteção. A pele contaminada deve ser cuidadosamente lavada.

**Proteção respiratória**

Meia máscara com filtro contra vapores orgânicos ou aparelho de respiração autónomo se necessário, se os limites de exposição das substâncias forem ultrapassados ou em ambientes mal ventilados.

**Perigo térmico**

Não disponível.

**Controlo da exposição ambiental**

Respeitar as medidas gerais relativas à proteção do ambiente, ver secção 6.2.

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas****9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado físico	líquido
Cor	incolor

**MS DemoFoam**

Data da criação	06/03/2024	Versão	1.0
Data da revisão			

Odor	característica
Ponto de fusão/ponto de congelação	data não disponível
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	100-233 °C
Inflamabilidade	data não disponível
Limite superior e inferior de explosividade	
inferior	0,85 %
superior	24,6 %
Ponto de inflamação	data não disponível
Temperatura de autoignição	200 °C
Temperatura de decomposição	data não disponível
pH	9,2 (não diluído)
Viscosidade cinemática	1 mm <sup>2</sup> /s a 40 °C
Solubilidade na água	completamente solúvel
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	tecnicamente impossível
Pressão de vapor	2,332 Pa a 20 °C
Densidade e/ou densidade relativa	
densidade	1,026 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
Densidade relativa do vapor	data não disponível
Características das partículas	data não disponível

**9.2. Outras informações**

Viscosidade dinâmica a 20 °C: 1 mPa.s  
 Teste de inflamabilidade: /  
 Taxa de evaporação (n-BuAc=1): 0,300  
 Composto orgânico volátil (VOC): /  
 Composto orgânico volátil (COV): 65,254 g/l

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

**10.1. Reatividade**

não disponível

**10.2. Estabilidade química**

O produto é estável em condições normais de utilização.

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Desconhecida.

**10.4. Condições a evitar**

proteger da luz solar e não expor a temperaturas superiores a + 50°C.

**10.5. Materiais incompatíveis**

não disponível

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Não se desenvolvem em circunstâncias normais de utilização.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

**11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

A inalação de vapores de solventes em quantidades que ultrapassem os limites de exposição no local de trabalho pode causar envenenamento agudo por inalação, dependendo do nível de concentração e do tempo de exposição. Não há dados toxicológicos disponíveis para a mistura.

**Toxicidade aguda**

Não há dados disponíveis para mistura nem para componentes. Com base em dados disponíveis, os critérios para a classificação da mistura não são cumpridos.

MS DemoFoam					
Via de exposição	Parâmetro	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Sexo
Oral	ATE	≥2000 mg/kg			

## MS DemoFoam

Data da criação	06/03/2024	Versão	1.0
Data da revisão			

MS DemoFoam					
Via de exposição	Parâmetro	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Sexo
Cutânea	ATE	≥2000 mg/kg			

2-(2-butoxi)etanol					
Via de exposição	Parâmetro	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Sexo
Oral	LD <sub>50</sub>	3305 mg/kg		Rato (Rattus norvegicus)	
Cutânea	LD <sub>50</sub>	2764 mg/kg		Coelho	
Inalatória	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 horas		

Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)					
Via de exposição	Parâmetro	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Sexo
Oral	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Rato (Rattus norvegicus)	
Cutânea	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Coelho	
Inalatória	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 horas	Rato	

Natriumlaurylthersulfaat					
Via de exposição	Parâmetro	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Sexo
Oral	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Rato (Rattus norvegicus)	
Cutânea	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Coelho	
Inalatória	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 horas	Rato (Rattus norvegicus)	

Sodium N-lauroylsarcosinate					
Via de exposição	Parâmetro	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Sexo
Oral	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Rato	
Cutânea	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Coelho	
Inalatória	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 horas		

Sodium xylenesulphonate					
Via de exposição	Parâmetro	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Sexo
Oral	LD <sub>50</sub>	≥1000 mg/kg		Rato	
Cutânea	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Coelho	
Inalatória (vapor)	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 horas		

### Corrosão/irritação cutânea

Não há dados disponíveis para mistura nem para componentes. Com base em dados disponíveis, os critérios para a classificação da mistura não são cumpridos.

### Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca lesões oculares graves. Não há dados disponíveis para componentes de mistura.

### Sensibilização respiratória ou cutânea

Não classificado segundo método de cálculo CLP.

### Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado segundo método de cálculo CLP.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão conforme alterado

## MS DemoFoam

Data da criação	06/03/2024	Versão	1.0
Data da revisão			

### Carcinogenicidade

Não classificado segundo método de cálculo CLP.

### Toxicidade reprodutiva

Não classificado segundo método de cálculo CLP.

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Não classificado segundo método de cálculo CLP.

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Não classificado segundo método de cálculo CLP.

### Perigo de aspiração

Não classificado segundo método de cálculo CLP.

## 11.2. Informações sobre outros perigos

A mistura não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas de acordo com os critérios estipulados no Regulamento delegada da Comissão (UE) 2017/2100 ou no regulamento da Comissão (UE) 2018/605.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Não há dados disponíveis para mistura nem para componentes. Com base em dados disponíveis, os critérios para a classificação da mistura não são cumpridos.

#### Toxicidade aguda

2-(2-butoxi)etanol				
Parâmetro	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Meio Ambiente
LC <sub>50</sub>	1300 mg/l	96 horas	Peixes (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	>100 mg/l	48 horas	Daphnia (Daphnia magna)	
ErC <sub>50</sub>	>100 mg/l	72 horas	Algas (Selenastrum capricornutum)	
EC <sub>50</sub>	255 mg/l			

Natriumlaurylethersulfaat				
Parâmetro	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Meio Ambiente
LC <sub>50</sub>	7,1 mg/l	96 horas	Peixes (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	7,2 mg/l	48 horas	Daphnia (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	27 mg/l	72 horas	Algas (Selenastrum capricornutum)	
EC <sub>50</sub>	7,5 mg/l		Bactéria	

Sodium N-lauroylsarcosinate				
Parâmetro	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Meio Ambiente
LC <sub>50</sub>	107 mg/l	96 horas	Peixes	
NOEC	50 mg/l	96 horas	Peixes	
EC <sub>50</sub>	29,7 mg/l	48 horas	Daphnia	
NOEC	5 mg/l	48 horas	Daphnia	

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão conforme alterado

## MS DemoFoam

Data da criação 06/03/2024  
Data da revisão Versão 1.0

Sodium N-lauroylsarcosinate				
Parâmetro	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Meio Ambiente
EC <sub>50</sub>	79 mg/l	72 horas	Algas (Selenastrum capricornutum)	
NOEC	9,2 mg/l	72 horas	Algas	
EC <sub>50</sub>	>1000 mg/l	3 horas	Bactéria	

Sodium xylenesulphonate				
Parâmetro	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Meio Ambiente
LC <sub>50</sub>	1000 mg/l		Peixes (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	1000 mg/l		Daphnia (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	230 mg/l		Algas (Selenastrum capricornutum)	

### Toxicidade crónica

Natriumlaurylethersulfaat				
Parâmetro	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Meio Ambiente
NOEC	0,93 mg/l		Algas	

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

Não há dados disponíveis para mistura nem para componentes.

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

Não há dados disponíveis para mistura nem para componentes.

#### 12.4. Mobilidade no solo

Classe de perigo para a água, WGK (AwSV):2

Solubilidade na água: totalmente solúvel

#### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

O produto não contém nenhuma substância que preencha os critérios de PBT ou mPmB nos termos do Anexo XIII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) na sua redação atual.

#### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

A mistura não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas de acordo com os critérios estipulados no Regulamento delegada da Comissão (UE) 2017/2100 ou no regulamento da Comissão (UE) 2018/605.

#### 12.7. Outros efeitos adversos

Não disponível.

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Perigo de contaminação ambiental; eliminar os resíduos em conformidade com os regulamentos locais e/ou nacionais. Agir em conformidade com os regulamentos em vigor relativos à eliminação de resíduos. O produto não utilizado e as embalagens contaminadas devem ser colocados em recipientes destinados à recolha de resíduos, rotulados e enviados a uma pessoa responsável pela sua eliminação (uma empresa especializada), devidamente autorizada para o efeito. Não deitar o produto não utilizado nos sistemas de esgotos. O produto não deve ser eliminado juntamente com os resíduos urbanos. Os recipientes vazios podem ser usados em incineradores de resíduos para produção de energia ou despejados num aterro, devidamente classificados. Os recipientes perfeitamente limpos podem ser enviados para reciclagem.

**MS DemoFoam**

Data da criação	06/03/2024	Versão	1.0
Data da revisão			

**Legislação de resíduos**

Decreto-Lei n.º 110/2013. Lei n.º 52/2021. Directiva 2008/98/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 19 de Novembro de 2008, relativa aos resíduos, na sua redação atual. Decisão 2000/532/CE que estabelece uma lista de resíduos, na sua redação atual.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

**14.1. Número ONU ou número de ID**

não são submetidas a prescrições de transporte

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU**

não relevante

**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte**

não relevante

**14.4. Grupo de embalagem**

não relevante

**14.5. Perigos para o ambiente**

não relevante

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Referência nas secções 4 a 8.

**14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI**

não relevante

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

**15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

Decreto-Lei n.º 88/2015. Decreto-Lei n.º 61/2010. Decreto-Lei n.º 220/2012. Decreto-Lei n.º 81/2009.15.1. Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de Dezembro de 2006, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH), que cria a Agência Europeia dos Produtos Químicos, que altera a Directiva 1999/45/CE e revoga o Regulamento (CEE) n.º 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) n.º 1488/94 da Comissão, bem como a Directiva 76/769/CEE do Conselho e as Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE da Comissão, na sua redação atual. REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO, na sua redação atual. Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de 18 de junho de 2020 que altera o anexo II do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH).

**Restrições nos termos do Anexo XVII do Regulamento (EC) n.º 1907/2006 (REACH), conforme alterado**

2-(2-butoxietoxi)etanol

Restrições	Condições de limitação
55	<p>1. Não pode ser colocado no mercado pela primeira vez após 27 de Junho de 2010, para fornecimento ao público em geral, como componente de tintas para pulverização ou de produtos de limpeza para pulverização em embalagens aerossóis, em concentrações iguais ou superiores a 3 % em peso.</p> <p>2. As tintas para pulverização e os produtos de limpeza para pulverização em embalagens aerossóis contendo DEGBE que não cumpram os requisitos do ponto 1 não podem ser colocados no mercado para fornecimento ao público em geral após 27 de Dezembro de 2010.</p> <p>3. Sem prejuízo de outras disposições da legislação comunitária relativas à classificação, embalagem e rotulagem de substâncias e misturas, os fornecedores devem garantir, antes da colocação no mercado, que, até 27 de Dezembro de 2010, as tintas que não as tintas para pulverização contendo DEGBE em concentrações iguais ou superiores a 3 % em peso, colocadas no mercado para fornecimento ao público em geral, apresentam a menção seguinte, de forma visível, legível e indelével: «Não utilizar em equipamentos para pintura por pulverização».</p>

**15.2. Avaliação da segurança química**

não disponível

## MS DemoFoam

Data da criação	06/03/2024	Versão	1.0
Data da revisão			

### SECÇÃO 16: Outras informações

#### Uma lista de frases de risco padronizadas usadas na folha de dados de segurança

H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H330	Mortal por inalação.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### Orientações para manuseio seguro na folha de dados de segurança

P280	Usar proteção ocular.
P305+P351+P338	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
P310	Contacte imediatamente um médico.

#### Outra informação importante sobre proteção da saúde humana

O produto não deve usado para outros fins que não os indicados na Secção 1 - exceto se especificamente autorizados pelo fabricante/importador. O utilizador é responsável por cumprir todos os regulamentos relativos à proteção da saúde.

#### Legenda com a explicação das abreviaturas e siglas utilizadas na ficha de dados de segurança

ADR	Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via rodoviária
BCF	Factor de bioconcentração
CAS	Chemical Abstracts Service
CE	Código de identificação para cada substância listada no EINECS
CL <sub>50</sub>	Concentração letal de uma substância em que se pode esperar morte de 50% da população
CLP	Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substância e preparação
COV	Compostos orgânicos voláteis
DL <sub>50</sub>	Dose letal de uma substância em que se pode esperar morte de 50% da população
EC <sub>50</sub>	Concentração de uma substância quando é afetada 50% da população
EINECS	Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado
EmS	Plano de emergência
EuPCS	Sistema europeu de categorização de produtos
IATA	Associação de Transporte Aéreo Internacional
IBC	Código Internacional para a Construção e Equipamentos de Navios Transportadores de Substâncias Químicas Perigosas
ICAO	Organização da Aviação Civil Internacional
IMDG	Mercadorias Marítimas Perigosas Internacionais
IMO	Organização Marítima Internacional
INCI	Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos
ISO	Organização Internacional para Padronização
IUPAC	União Internacional de Química Pura e Aplicada
log K <sub>ow</sub>	Coefficiente de partição octanol-água
mPmB	Bastante persistente e bio-acumulável
NOEC	Nenhuma concentração de efeito observada
OEL	Limites de exposição ocupacional
PBT	Persistente, bioacumulável e tóxico
ppm	Partes por milhão
REACH	Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas
RID	Acordo sobre o transporte de mercadorias perigosas por via férrea
UE	União Europeia
UN	Número de identificação de quatro dígitos da substância ou artigo retirado do Regulamento Modelo da ONU
UVCB	Substâncias de composição desconhecida ou variável, produtos de reacção complexos e materiais biológicos

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão conforme alterado

## MS DemoFoam

Data da criação	06/03/2024	Versão	1.0
Data da revisão			

Acute Tox.	Toxicidade aguda
Aquatic Chronic	Perigoso para o ambiente aquático (crônico)
Eye Dam.	Lesões oculares graves
Skin Irrit.	Irritação cutânea

### Diretrizes de treinamento

Informar o pessoal sobre a forma de utilização recomendada, o equipamento de proteção obrigatório, as medidas de primeiros socorros e as formas proibidas de manusear o produto.

### Restrições recomendadas de uso

não disponível

### Informações sobre fontes de dados usadas para compilar a Ficha de Dados de Segurança

REGULAMENTO (CE) N.º 1907/2006 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO (REACH), na sua redação atual.  
REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO, na sua redação atual. Dados do fabricante da substância/mistura, se disponíveis - informações constantes dos dossiês de registo.

### Mais informações

Procedimento de classificação - método de cálculo.

### Advertência

A ficha de dados de segurança contém informações que visam assegurar a segurança e proteção da saúde no local de trabalho e a proteção ambiental. A informação apresentada corresponde ao estado atual do conhecimento e da experiência e está em conformidade com as normas legais em vigor. A informação não deve ser considerada como garantia de que o produto é adequado e aplicável para uma situação em particular.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## MS DemoFoam

Дата на създаване 06.03.2024


Дата на ревизия

Номер на версията 1.0

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

- 1.1. Идентификатор на продукта** MS DemoFoam  
Вещество / смес смес  
UFI R9V2-Y080-P00R-MWGK
- 1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**  
**Определена употреба на сместа**  
/  
Използвайте концентрации: /  
**Непрепоръчителна употреба на сместа**  
Продуктът не трябва да се използва по никакъв друг начин, освен посочения в Раздел 1.
- 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**  
**Доставчик**  
Име или търговско име Schippers Europe BV  
Адрес Smaragdweg 60, Napert, 5527 LB  
Холандия  
№ по ДДС NL004022361B01  
Телефон +31497382017  
Имейл contact.nl@schippers.eu  
Адрес на интернет страницата <https://www.schippers.eu/>
- 1.4. Телефонен номер при спешни случаи**  
Клиника по токсикология  
Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина „Н.И. Пирогов“  
Телефон за спешни случаи: +359 2 9154 233  
Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е безплатно.

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

- 2.1. Класифициране на веществото или сместа**  
**Класификацията на сместа в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**  
Сместа е квалифицирана като опасна.  
Eye Dam. 1, H318  
**Най-съществените неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда**  
Причинява сериозно увреждане на очите.
- 2.2. Елементи на етикета**  
**Пиктограма за опасност**  

- Сигнална дума**  
Опасно  
**Опасни вещества**  
Natriumlaurylethersulfaat  
Sodium N-lauroylsarcosinate  
Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)
- Предупреждения за опасност**  
H318 Причинява сериозно увреждане на очите.
- Препоръки за безопасност**  
P280 Използвайте предпазни очила.

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

### MS DemoFoam

Дата на създаване 06.03.2024  
Дата на ревизия \_\_\_\_\_  
Номер на версията 1.0

P305+P351+P338

ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

P310

Незабавно се обадете на лекар.

#### 2.3. Други опасности

Сместа не съдържа вещества, които предизвикват нарушаване на ендокринната дейност съгласно критериите, определени в Делегиран регламент на Комисията (EU) 2017/2100 или в регламент на Комисията (EU) 2018/605. Сместа не съдържа никакви вещества, отговарящи на критериите за PBT или vPvB в съответствие с Приложение XIII на Регламент (EO) № 1907/2006 (REACH) и неговите изменения.

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

#### 3.2. Смеси

**Сместа съдържа следните опасни вещества и веществва 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: 112-34-5 EC: 203-961-6 Регистрационен номер: 01-2119475104-44	2-(2-бутоксietокси)етанол	≤7	Eye Irrit. 2, H319	1, 2
CAS: 1300-72-7 EC: 215-090-9 Регистрационен номер: 01-2119513350-56	Sodium xylenesulphonate	≤6	Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 Регистрационен номер: 01-2119488639-16	Natriumlaurylethersulfaat	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Специфична пределна концентрация: Eye Dam. 1, H318: C > 10 % Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C ≤ 10 %	
CAS: 137-16-6 EC: 205-281-5 Регистрационен номер: 01-2119527780-39	Sodium N-lauroylsarcosinate	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330	
CAS: 68155-07-7 EC: 931-329-6 Регистрационен номер: 01-2119490100-53	Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis (hydroxyethyl)	≤1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	

#### Забележки

- 1 Вещество, за което са определени гранични стойности на експозиция.
- 2 Използването на веществото е ограничено в приложение XVII на наредба REACH

Пълният текст на всички класификации и H-изречения е посочен в част 16.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## MS DemoFoam

Дата на създаване 06.03.2024

Дата на ревизия

Номер на версията 1.0

### 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.

##### При вдишване

Незабавно прекратете експозицията; преместете засегнатото лице на свеж въздух.

##### При контакт с кожата

Свалете замърсеното облекло. Измийте засегнатия участък с обилно количество вода, по възможност хладка. Ако няма поражение върху кожата, трябва да се използва сапун, сапунен разтвор или шампоан. Да се осигури медицинско лечение при продължаващо дразнене на кожата.

##### При контакт с очите

Незабавно изплакнете очите с течаша 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

Изплакнете устата с чиста вода. В случай на проблеми потърсете медицинска помощ.

#### 4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

##### При вдишване

главоболие, световъртеж, гадене, сънливост, безсъзнание

##### При контакт с кожата

Корозивен, зачервяване, болка, тежки изгаряния

##### При контакт с очите

Корозивност, зачервяване, лошо зрение, болка

##### При поглъщане

Ухапване, недостиг на въздух, повръщане, мехури по устните и езика, пареща болка в устата и гърлото, хранопровода и стомаха

#### 4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Симптоматично лечение.

### 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 монооксид, 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

## MS DemoFoam

Дата на създаване 06.03.2024  
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 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 се предотврати образуване на газове и изпарения в концентрации, надвишаващи граничните стойности за професионална експозиция. Да се предотврати контакт с кожата и очите. 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.

#### 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

не е посочено

### РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

#### 8.1. Параметри на контрол

Сместа съдържа вещества, за които са установени гранични стойности на професионална експозиция.

#### България

ДВ,бр.47 от 2021г., в сила от 04.06.2021 г.

Наименование на веществото (елемента)	Тип	Стойност
2-(2-бутоксietоксi)етанол (CAS: 112-34-5)	Гранични стойности 8h	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	Гранични стойности 15m	101,2 mg/m <sup>3</sup>
	Гранични стойности 8ч	10 ppm
	Гранични стойности 15m	15 ppm

#### Европейски съюз

Директива 2006/15/ЕО на Комисията

Наименование на веществото (елемента)	Тип	Стойност
2-(2-бутоксietоксi)етанол (CAS: 112-34-5)	OEL 8 часа	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 8 часа	10 ppm
	OEL 15 минути	101,2 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 15 минути	15 ppm

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## MS DemoFoam

Дата на създаване 06.03.2024

Дата на ревизия

Номер на версията

1.0

### 8.2. Контрол на експозицията

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

Предпазни очила или маска за лице (в зависимост от естеството на извършваната работа).

#### Защита на кожата

Защита на ръцете: Защитни ръкавици, устойчиви на продукта. При избор на подходяща дебелина, материал и проницаемост на ръкавиците спазвайте препоръките на техния конкретен производител. Спазвайте и другите препоръки на производителя. Друга защита: защитно работно облекло. Замърсената кожа трябва да се измие добре.

#### Защита на дихателните пътища

Полумаска с филтър срещу органични изпарения или автономен дихателен апарат, ако са превишени граничните стойности на експозиция на веществата или в среда с лоша вентилация.

#### Топлинна опасност

Няма данни.

#### Контрол на експозицията на околната среда

Спазвайте общоприетите мерки за опазване на околната среда, в.ж раздел 6.2.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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

Агрегатно състояние	течно
Цвят	безцветен
Мирис	Характеристика
Точка на топене/точка на замръзване	няма данни
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	100-233 °C
Запалимост	няма данни
Долна и горна граница на експлозивност	
долна	0,85 %
горна	24,6 %
Пламна температура	няма данни
Температура на самозапалване	200 °C
Температура на разлагане	няма данни
pH	9,2 (неразредено)
Кинематичен вискозитет	1 mm <sup>2</sup> /s при 40 °C
Разтворимост във вода	напълно разтворим
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	технически невъзможно
Налягане на парите	2,332 Pa при 20 °C
Плътност и/или относителна плътност	
плътност	1,026 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): 65,254 g/l

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

### MS DemoFoam

Дата на създаване 06.03.2024  
Дата на ревизия \_\_\_\_\_ Номер на версията 1.0

#### РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

##### 10.1. Реакционна способност

не е посочено

##### 10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен при нормални условия.

##### 10.3. Възможност за опасни реакции

Не са известни.

##### 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

не е посочено

##### 10.6. Опасни продукти на разпадане

Не се образуват при нормална употреба.

#### РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

##### 11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Вдишването на пари от разтворител, надвишаващи граничните стойности за експозиция в работна среда, може да доведе до остро инхалационно отравяне в зависимост от нивото на концентрация и времето на експозиция. Няма налични токсикологични данни за сместа.

##### Остра токсичност

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

MS DemoFoam					
Път на експозицията	Параметър	Стойност	Период на експозиция	Вид	Пол
Орално	ATE	≥2000 mg/kg			
Дермално	ATE	≥2000 mg/kg			

2-(2-буксуетокси)етанол					
Път на експозицията	Параметър	Стойност	Период на експозиция	Вид	Пол
Орално	LD <sub>50</sub>	3305 mg/kg		Плъх (Rattus norvegicus)	
Дермално	LD <sub>50</sub>	2764 mg/kg		Заяк	
При вдишване	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 часа		

Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)					
Път на експозицията	Параметър	Стойност	Период на експозиция	Вид	Пол
Орално	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Плъх (Rattus norvegicus)	
Дермално	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Заяк	
При вдишване	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 часа	Плъх	

Natriumlaurylethersulfaat					
Път на експозицията	Параметър	Стойност	Период на експозиция	Вид	Пол
Орално	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Плъх (Rattus norvegicus)	
Дермално	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Заяк	
При вдишване	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 часа	Плъх (Rattus norvegicus)	

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## MS DemoFoam

Дата на създаване 06.03.2024

Дата на ревизия

Номер на версията

1.0

### Sodium N-lauroylsarcosinate

Път на експозицията	Параметър	Стойност	Период на експозиция	Вид	Пол
Орално	LD <sub>50</sub>	≥ 5000 mg/kg		Плъх	
Дермално	LD <sub>50</sub>	≥ 5000 mg/kg		Заек	
При вдишване	LC <sub>50</sub>	≥ 50 mg/l	4 часа		

### Sodium xylenesulphonate

Път на експозицията	Параметър	Стойност	Период на експозиция	Вид	Пол
Орално	LD <sub>50</sub>	≥ 1000 mg/kg		Плъх	
Дермално	LD <sub>50</sub>	≥ 5000 mg/kg		Заек	
Инхалационно (изпарения)	LC <sub>50</sub>	≥ 50 mg/l	4 часа		

#### Корозивност/дразнене на кожата

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

#### Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Причинява сериозно увреждане на очите. Няма данни за съставките на сместа.

#### Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата

Не е класифициран според метода на изчисление на CLP.

#### Мутагенност на зародишните клетки

Не е класифициран според метода на изчисление на CLP.

#### Канцерогенност

Не е класифициран според метода на изчисление на CLP.

#### Токсичност за репродукцията

Не е класифициран според метода на изчисление на CLP.

#### СТОО (специфична токсичност за определени органи) – еднократна експозиция

Не е класифициран според метода на изчисление на CLP.

#### СТОО (специфична токсичност за определени органи) – повтаряща се експозиция

Не е класифициран според метода на изчисление на CLP.

#### Опасност при вдишване

Не е класифициран според метода на изчисление на CLP.

#### 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.

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

### MS DemoFoam

Дата на създаване 06.03.2024

Дата на ревизия

Номер на версията

1.0

#### Остра токсичност

2-(2-бутоксietoкси)етанол				
Параметър	Стойност	Период на експозиция	Вид	Среда
LC <sub>50</sub>	1300 mg/l	96 часа	Риби (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	>100 mg/l	48 часа	Дафнии (Daphnia magna)	
ErC <sub>50</sub>	>100 mg/l	72 часа	Водорасли (Selenastrum capricornutum)	
EC <sub>50</sub>	255 mg/l			

Natriumlaurylethersulfaat				
Параметър	Стойност	Период на експозиция	Вид	Среда
LC <sub>50</sub>	7,1 mg/l	96 часа	Риби (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	7,2 mg/l	48 часа	Дафнии (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	27 mg/l	72 часа	Водорасли (Selenastrum capricornutum)	
EC <sub>50</sub>	7,5 mg/l		Бактерии	

Sodium N-lauroylsarcosinate				
Параметър	Стойност	Период на експозиция	Вид	Среда
LC <sub>50</sub>	107 mg/l	96 часа	Риби	
NOEC	50 mg/l	96 часа	Риби	
EC <sub>50</sub>	29,7 mg/l	48 часа	Дафнии	
NOEC	5 mg/l	48 часа	Дафнии	
EC <sub>50</sub>	79 mg/l	72 часа	Водорасли (Selenastrum capricornutum)	
NOEC	9,2 mg/l	72 часа	Водорасли	
EC <sub>50</sub>	>1000 mg/l	3 часа	Бактерии	

Sodium xylenesulphonate				
Параметър	Стойност	Период на експозиция	Вид	Среда
LC <sub>50</sub>	1000 mg/l		Риби (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	1000 mg/l		Дафнии (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	230 mg/l		Водорасли (Selenastrum capricornutum)	

#### Хронична опасност

Natriumlaurylethersulfaat				
Параметър	Стойност	Период на експозиция	Вид	Среда
NOEC	0,93 mg/l		Водорасли	

#### 12.2. Устойчивост и разградимост

Няма данни за сместа или за компонентите.

#### 12.3. Биоакмулираща способност

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## MS DemoFoam

Дата на създаване 06.03.2024

Дата на ревизия

Номер на версията

1.0

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 (ЕУ) 2017/2100 или в регламент на Комисията (ЕУ) 2018/605.

### 12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма данни.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Опасност от замърсяване на околната среда; отпадъците да се изхвърлят в съответствие с местната и/или националната уредба. Да се процедира в съответствие с валидната уредба за изхвърляне на отпадъци. Всеки неизползван продукт и замърсена опаковка трябва да бъдат поставени в обозначени с етикет контейнери за събиране на отпадъци и да бъдат предадени за обезвреждане на лице, упълномощено да събира отпадъци (специализирана фирма), която има право да извършва такава дейност. Не изпразвайте неизползвания продукт в канализационни системи. Продуктът не трябва да се изхвърля заедно с общинските отпадъци. Празните контейнери могат да се използват като съдове за изгаряне на отпадъци, за производство на енергия или да бъдат депонирани в сметища с подходяща класификация. Напълно почистените контейнери могат да бъдат предадени за рециклиране.

#### Правни разпоредби за отпадъците

Наредба за опаковките и отпадъците от опаковки в сила от 06.11.2012 г. приета с ПМС № 271 от 30.10.2012 г. НАРЕДБА № 2 ОТ 23 ЮЛИ 2014 Г. ЗА КЛАСИФИКАЦИЯ НА ОТПАДЪЦИТЕ. ЗАКОН за управление на отпадъците. Директива 2008/98/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 19 ноември 2008 година относно отпадъците, с нейните изменения. Решение 2000/532/ЕО за създаване на списък на отпадъците, заедно с неговите изменения.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

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

не е предмет на транспортни наредби

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

не се отнася

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

не се отнася

### 14.4. Опаковъчна група

не се отнася

### 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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## MS DemoFoam

Дата на създаване 06.03.2024

Дата на ревизия

Номер на версията

1.0

### 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).

**Ограничение съгласно Приложение XVII, наредба (ЕО) № 1907/2006 (REACH) в актуалната му версия**

2-(2-бутоксietоксi)етанол

Ограничаване	Условия на ограничение
55	<p>1. След 27 юни 2010 г. не се пуска на пазара за първи път за предоставяне на масовия потребител като съставка на бои или в почистващи препарати за нанасяне чрез разпръскване в аерозолни флакони в концентрации, равни на или по-големи от 3 тегловни %.</p> <p>2. След 27 декември 2010 г. не се пускат на пазара за предоставяне на масовия потребител бои и почистващи препарати в аерозолни флакони за нанасяне чрез разпръскване, които съдържат DEGBE и не отговарят на параграф 1.</p> <p>3. Без да се засяга друго законодателство на Общността, отнасящо се до класифицирането, опаковането и етикетирването на вещества и смеси, доставчиците гарантират, че преди пускането на пазара боите, различни от бои за нанасяне чрез разпръскване, които съдържат DEGBE в концентрации равни на или по-големи от 3 тегловни %, които са пуснати на пазара за масова употреба до 27 декември 2010 г., са етикетирани ясно и четливо с неизличим надпис, както следва: „Да не се използва в устройства и оборудване за разпръскване на боя“.</p>

#### 15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

не е посочено

### РАЗДЕЛ 16: Друга информация

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

H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H318	Причинява сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H330	Смъртоносен при вдишване.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

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

P280	Използвайте предпазни очила.
P305+P351+P338	ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промийте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
P310	Незабавно се обадете на лекар.

#### 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.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## MS DemoFoam

Дата на създаване 06.03.2024

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

### 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	Аварийен 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
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 Kow	Коефициентът на разпределение октанол/вода
NOEC	Концентрация без наблюдавано въздействие
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 Chronic	Опасно за водната среда (хроничен)
Eye Dam.	Сериозно увреждане на очите
Skin Irrit.	дразнене на кожата

### 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.

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

### MS DemoFoam

Дата на създаване	06.03.2024	Номер на версията	1.0
Дата на ревизия			

#### Изявление

Информационният лист за безопасност съдържа информация, насочена към осигуряване на безопасност и защита на здравето на работното място и опазване на околната среда. Предоставената информация отговаря на текущото ниво на познания и опит и съответства на валидната законова уредба. Информацията не трябва да се разбира като гаранция за пригодността и използваемостта на продукта за конкретно приложение.

## MS DemoFoam

Datum vytvoření 06.03.2024  
Datum revize  
Číslo verze 1.0

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

- 1.1. Identifikátor výrobku** MS DemoFoam  
Látka / směs směs  
UFI R9V2-Y080-P00R-MWGK
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
**Určená použití směsi**  
/  
Koncentrace při použití: /  
**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.  
  
Eye Dam. 1, H318  
**Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí**  
Způsobuje vážné poškození očí.

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



#### Signální slovo

Nebezpečí

#### Nebezpečné látky

Natriumlaurylethersulfaat  
Sodium N-lauroylsarcosinate  
Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné brýle.  
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P310 Okamžitě volejte lékaře.

**MS DemoFoam**Datum vytvoření 06.03.2024  
Datum revize Číslo verze 1.0**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: 112-34-5 ES: 203-961-6 Registrační číslo: 01-2119475104-44	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	≤7	Eye Irrit. 2, H319	1, 2
CAS: 1300-72-7 ES: 215-090-9 Registrační číslo: 01-2119513350-56	Sodium xylenesulphonate	≤6	Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 68891-38-3 ES: 500-234-8 Registrační číslo: 01-2119488639-16	Natriumlaurylethersulfaat	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Specifický koncentrační limit: Eye Dam. 1, H318: C > 10 % Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C ≤ 10 %	
CAS: 137-16-6 ES: 205-281-5 Registrační číslo: 01-2119527780-39	Sodium N-lauroylsarcosinate	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330	
CAS: 68155-07-7 ES: 931-329-6 Registrační číslo: 01-2119490100-53	Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis (hydroxyethyl)	≤1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	

**Poznámky**

- Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.
- Použití látky je omezeno v příloze XVII nařízení REACH

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 přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch.

**Při styku s kůží**

Kontaminovaný oděv svlékněte. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

## MS DemoFoam

Datum vytvoření	06.03.2024	Číslo verze	1.0
Datum revize			

### Při zasažení očí

Ihned 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 nejdříve lékařské ošetření. K vyšetření musí být odeslán každý i v případě malého zasažení.

### Při požití

Vypláchněte ústa čistou vodou. V případě obtíží vyhledejte lékaře.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

##### Při vdechnutí

bolest hlavy, závratě, nevolnost, ospalost, bezvědomí

##### Při styku s kůží

Žíravý, zarudnutí, bolest, těžké popáleniny

##### Při zasažení očí

Žíravost, zarudnutí, špatné vidění, bolest

##### Při požití

Kousání, dušnost, zvracení, puchýře na rtech a jazyku, pálivá bolest v ústech a krku, jícnu a žaludku

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

#### Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

#### Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. 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) absorbujičím 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

Zabraňte tvorbě plynů a par v koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. 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.

## MS DemoFoam

Datum vytvoření 06.03.2024  
Datum revize Číslo verze 1.0

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuveдено

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

#### Česká republika

#### Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Poznámka
2-(2-butoxyethoxy)ethanol (CAS: 112-34-5)	PEL	67,5 mg/m <sup>3</sup>	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži
	PEL	10 ppm	
	NPK-P	101,2 mg/m <sup>3</sup>	
	NPK-P	15 ppm	

#### Evropská unie

#### Směrnice Komise 2006/15/ES

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Poznámka
2-(2-butoxyethoxy)ethanol (CAS: 112-34-5)	OEL 8 hodin	67,5 mg/m <sup>3</sup>	
	OEL 8 hodin	10 ppm	
	OEL 15 minut	101,2 mg/m <sup>3</sup>	
	OEL 15 minut	15 ppm	

### 8.2. Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

#### Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).

#### Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Dbejte dalších doporučení výrobce. Jiná ochrana: Ochranný pracovní oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

#### Ochrana dýchacích cest

Polomaska s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

#### Tepelné nebezpečí

Neuveдено.

#### 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	údaj není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	100-233 °C
Hořlavost	údaj není k dispozici
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
dolní	0,85 %
horní	24,6 %

## MS DemoFoam

Datum vytvoření	06.03.2024	Číslo verze	1.0
Datum revize			

Bod vzplanutí	údaj není k dispozici
Teplota samovznícení	200 °C
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	9,2 (neředěno)
Kinematická viskozita	1 mm <sup>2</sup> /s při 40 °C
Rozpustnost ve vodě	zcela rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	technicky nemožné
Tlak páry	2,332 Pa při 20 °C
Hustota a/nebo relativní hustota hustota	1,026 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C
Relativní hustota páry	údaj není k dispozici
Charakteristiky částic	údaj není k dispozici

### 9.2. Další informace

Dynamická viskozita při 20 °C: 1 mPa.s  
 Zkouška hořlavosti : /  
 Rychlost odpařování (n-BuAc=1): 0,300  
 Těkavé organické sloučeniny (VOC): /  
 Těkavá organická sloučenina (VOC): 65,254 g/l

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

neuveдено

### 10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

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

### 10.5. Neslučitelné materiály

neuveдено

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. 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.

MS DemoFoam					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	ATE	≥2000 mg/kg			
Dermálně	ATE	≥2000 mg/kg			

2-(2-butoxyethoxy)ethanol					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD <sub>50</sub>	3305 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD <sub>50</sub>	2764 mg/kg		Králík	

## MS DemoFoam

Datum vytvoření 06.03.2024 Číslo verze 1.0  
Datum revize

### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Inhalačně	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 hodiny		

### Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Králík	
Inhalačně	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 hodiny	Potkan	

### Natriumlaurylethersulfaat

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Králík	
Inhalačně	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 hodiny	Potkan (Rattus norvegicus)	

### Sodium N-lauroylsarcosinate

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Potkan	
Dermálně	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Králík	
Inhalačně	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 hodiny		

### Sodium xylenesulphonate

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD <sub>50</sub>	≥1000 mg/kg		Potkan	
Dermálně	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Králík	
Inhalačně (páry)	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 hodiny		

### Žiravost / dráždivost pro kůži

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

### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Není klasifikováno podle výpočtové metody CLP.

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikováno podle výpočtové metody CLP.

### Karcinogenita

Není klasifikováno podle výpočtové metody CLP.

### Toxicita pro reprodukci

Není klasifikováno podle výpočtové metody CLP.

## MS DemoFoam

Datum vytvoření 06.03.2024  
Datum revize  
Číslo verze 1.0

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Není klasifikováno podle výpočtové metody CLP.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Není klasifikováno podle výpočtové metody CLP.

### Nebezpečnost při vdechnutí

Není klasifikováno podle výpočtové metody CLP.

## 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

2-(2-butoxyethoxy)ethanol				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC <sub>50</sub>	1300 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	>100 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)	
ErC <sub>50</sub>	>100 mg/l	72 hodin	Řasy (Selenastrum capricornutum)	
EC <sub>50</sub>	255 mg/l			

Natriumlaurylethersulfaat				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC <sub>50</sub>	7,1 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	7,2 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	27 mg/l	72 hodin	Řasy (Selenastrum capricornutum)	
EC <sub>50</sub>	7,5 mg/l		Bakterie	

Sodium N-lauroylsarcosinate				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC <sub>50</sub>	107 mg/l	96 hodin	Ryby	
NOEC	50 mg/l	96 hodin	Ryby	
EC <sub>50</sub>	29,7 mg/l	48 hodin	Dafnie	
NOEC	5 mg/l	48 hodin	Dafnie	
EC <sub>50</sub>	79 mg/l	72 hodin	Řasy (Selenastrum capricornutum)	
NOEC	9,2 mg/l	72 hodin	Řasy	
EC <sub>50</sub>	>1000 mg/l	3 hodiny	Bakterie	

Sodium xylenesulphonate				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC <sub>50</sub>	1000 mg/l		Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	1000 mg/l		Dafnie (Daphnia magna)	

**MS DemoFoam**Datum vytvoření 06.03.2024  
Datum revize Číslo verze 1.0

Sodium xylenesulphonate				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
EC <sub>50</sub>	230 mg/l		Řasy (Selenastrum capricornutum)	

**Chronická toxicita**

Natriumlaurylethersulfaat				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	0,93 mg/l		Řasy	

**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**

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**

nepodléhá předpisům o přepravě

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

není relevantní

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

není relevantní

**14.4. Obalová skupina**

není relevantní

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

není relevantní

## MS DemoFoam

Datum vytvoření	06.03.2024	Číslo verze	1.0
Datum revize			

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

## 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).

#### Omezení podle Přílohy XVII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Omezení	Omezující podmínky
55	<p>1. Nesmí být poprvé uveden na trh po 27. červnu 2010 pro prodej široké veřejnosti jako složka barev nanášených stříkáním nebo čisticích prostředků v aerosolových rozprašovačích v koncentraci 3 % hmotnostních nebo vyšší.</p> <p>2. Barvy nanášené stříkáním a čisticí prostředky v aerosolových rozprašovačích, které obsahují DEGBE a které nejsou v souladu s odstavcem 1, nesmí být uvedeny na trh pro prodej široké veřejnosti po 27. prosinci 2010.</p> <p>3. Aniž jsou dotčeny ostatní právní předpisy Společenství o klasifikaci, balení a označování látek a směsí, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby byly barvy jiné než barvy nanášené stříkáním obsahující DEGBE v koncentraci 3 % hmotnostních nebo vyšší, které jsou uváděny na trh pro prodej široké veřejnosti, nejpozději do 27. prosince 2010 viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny takto: „Nepoužívejte v zařízení na stříkání barvy“.</p>

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

neuveдено

## ODDÍL 16: Další informace

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

H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

P280	Používejte ochranné brýle.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310	Okamžitě volejte lékaře.

### Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

**MS DemoFoam**

Datum vytvoření	06.03.2024	Číslo verze	1.0
Datum revize			

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	Biokontrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
EC <sub>50</sub>	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	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	Oktanól-voda rozdělovací koeficient
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
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 Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži

**Pokyny pro školení**

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

**Doporučená omezení použití**

neuvedeno

**Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

**Další údaje**

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## MS DemoFoam

Datum vytvoření	06.03.2024	Číslo verze	1.0
Datum revize			

### Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

**MS DemoFoam**

Ημερομηνία παραγωγής	6/3/2024	Αριθμός έκδοσης	1.0
Ημερομηνία αναθεώρησης			

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

- 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος** MS DemoFoam  
 Ουσία / μείγμα μείγμα  
 UFI R9V2-Y080-P00R-MWGK
- 1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις Προβλεπόμενες χρήσεις του μίγματος**  
 /

Χρησιμοποιήστε συγκεντρώσεις: /

**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.

Eye Dam. 1, H318

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

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

**2.2. Στοιχεία ετικέτας**

**Εικονόγραμμα κινδύνου**



**Προειδοποιητική λέξη**

Κίνδυνος

**Επικίνδυνες ουσίες**

Natriumlaurylethersulfaat  
 Sodium N-lauroylsarcosinate  
 Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)

**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

**Δηλώσεις προφυλάξεων**

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια.

P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P310 Καλέστε αμέσως το γιατρό.

**MS DemoFoam**

Ημερομηνία παραγωγής 6/3/2024  
Ημερομηνία αναθεώρησης

Αριθμός έκδοσης 1.0

**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	Όνομασία της ουσίας	Περιεχόμεν ο σε % κατά βάρος	Ταξινόμησης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008	Σημ.
CAS: 112-34-5 EK: 203-961-6 Αριθμός καταχώρισης: 01-2119475104-44	2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη	≤7	Eye Irrit. 2, H319	1, 2
CAS: 1300-72-7 EK: 215-090-9 Αριθμός καταχώρισης: 01-2119513350-56	Sodium xylenesulphonate	≤6	Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 68891-38-3 EK: 500-234-8 Αριθμός καταχώρισης: 01-2119488639-16	Natriumlaurylethersulfaat	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Ειδικό όριο συγκέντρωσης: Eye Dam. 1, H318: C > 10 % Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C ≤ 10 %	
CAS: 137-16-6 EK: 205-281-5 Αριθμός καταχώρισης: 01-2119527780-39	Sodium N-lauroylsarcosinate	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330	
CAS: 68155-07-7 EK: 931-329-6 Αριθμός καταχώρισης: 01-2119490100-53	Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis (hydroxyethyl)	≤1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	

**Σημειώσεις**

- 1 Ουσία για την οποία έχουν καθιερωθεί όρια έκθεσης.
  - 2 Η χρήση της ουσίας περιορίζεται από το παράρτημα XVII του κανονισμού REACH
- Το πλήρες κείμενο όλων των ταξινόμησεων 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 αναισθητό, τοποθετήστε το σε σταθερή πλάγια (ανάρρωση) θέση με το κεφάλι ελαφρώς προς τα πίσω και βεβαιωθείτε ότι οι αεραγωγοί είναι ανοιχτοί - Ποτέ μην προκαλείτε εμετό. Εάν το άτομο κάνει από μόνο του εμετό, βεβαιωθείτε ότι ο εμετός δεν εισπνέεται. Σε καταστάσεις επικίνδυνες για τη ζωή, αρχικά πραγματοποιήστε ανάνηψη στο προσβεβλημένο άτομο και διασφαλίστε ότι θα λάβει ιατρική φροντίδα. Αναπνευστική ανακοπή - πραγματοποιήστε αμέσως τεχνητή αναπνοή. Καρδιακή ανακοπή - άμεση εφαρμογή έμμεσων καρδιακών μαλάξεων.

**Σε περίπτωση εισπνοής**

Τερματίστε αμέσως την έκθεση. Μετακινήστε το προσβεβλημένο άτομο στον καθαρό αέρα.

**Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα**

Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε την προσβεβλημένη περιοχή με άφθονο νερό, χλιαρό εάν είναι δυνατόν. Τα σαπούνι, το διάλυμα σαπουνιού ή το σαμπουάν θα πρέπει να χρησιμοποιούνται εάν δεν υπάρχει τραυματισμός του δέρματος. Παρέχετε ιατρική φροντίδα εάν δεν υποχωρεί ο ερεθισμός του δέρματος.

**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**

Ξεπλύνετε το στόμα με καθαρό νερό. Σε περίπτωση προβλήματος, αναζητήστε ιατρική βοήθεια.

**4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**

**Σε περίπτωση εισπνοής**

πονοκέφαλος, ζάλη, ναυτία, υπνηλία, απώλεια των αισθήσεων

**Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα**

Διαβρωτικό, ερυθρότητα, πόνος, σοβαρά εγκαύματα

**Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια**

Διαβρωτικότητα, ερυθρότητα, κακή όραση, πόνος

**Σε περίπτωση κατανάλωσης**

Δάγκωμα, δύσπνοια, έμετος, φουσκάλες στα χείλη και τη γλώσσα, καυστικός πόνος στο στόμα και στο λαιμό, στον οισοφάγο και στο στομάχι

**4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**

Συμπτωματική θεραπεία.

**ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**

**5.1. Πυροσβεστικά μέσα**

**Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**

Αφρός ανθεκτικός σε αλκοόλες, διοξειδίο του άνθρακα, σκόνη, πίδακας ψεκασμού νερού, σταγονίδια νερού.

**Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**

Νερό - πλήρες σύστημα ψεκασμού.

**5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**

Σε περίπτωση φωτιάς, μπορεί να παραχθεί μονοξειδίο του άνθρακα, διοξειδίο 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. 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.

## MS DemoFoam

Ημερομηνία παραγωγής 6/3/2024

Ημερομηνία αναθεώρησης

Αριθμός έκδοσης

1.0

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

## 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποφύγετε τον σχηματισμό αερίων και ατμών σε συγκεντρώσεις που υπερβαίνουν τα όρια επαγγελματικής έκθεσης. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. 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.

## 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

άγνωστο

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

## 8.1. Παράμετροι ελέγχου

Το μείγμα περιέχει ουσίες για τις οποίες έχουν οριστεί τα όρια επαγγελματικής έκθεσης.

## Ευρωπαϊκή Ένωση

## Οδηγία 2006/15/ΕΚ της Επιτροπής

Ονομασία ουσίας (συστατικού)	Τύπος	Τιμή
2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη (CAS: 112-34-5)	OEL 8 ώρες	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 8 ώρες	10 ppm
	OEL 15 λεπτά	101,2 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 15 λεπτά	15 ppm

## 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

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

Προστατευτικά γυαλιά ή προσωπίδα (με βάση τη φύση της εργασίας που πραγματοποιείται).

## Προστασία του δέρματος

Προστασία χεριών: Προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στο προϊόν. Κατά την επιλογή του κατάλληλου πάχους, υλικού και διαπερατότητας των γαντιών, τηρείτε τις συστάσεις του συγκεκριμένου παραγωγού. Εφαρμόστε άλλες συστάσεις του παραγωγού. Άλλη προστασία: προστατευτικό ένδυμα εργασίας. Το μολυσμένο δέρμα θα πρέπει να ξεπλυθεί σχολαστικά.

## Προστασία των αναπνευστικών οδών

Ημι-μάσκα με φίλτρο έναντι των οργανικών ατμών ή αυτόνομη συσκευή αναπνοής, κατά περίπτωση, εάν έχει γίνει υπέρβαση των οριακών τιμών έκθεσης των ουσιών ή σε περιβάλλον με κακό εξαερισμό.

## 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	τα δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως	100-233 °C
Ευφλεκτότητα	τα δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα
Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας	
χαμηλότερη	0,85 %
ανώτερη	24,6 %
Σημείο ανάφλεξης	τα δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα

**MS DemoFoam**

Ημερομηνία παραγωγής	6/3/2024	Αριθμός έκδοσης	1.0
Ημερομηνία αναθεώρησης			

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	200 °C
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	τα δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα
pH	9,2 (αδιάλυτος)
Κινηματικό ιξώδες	1 mm <sup>2</sup> /s στους 40 °C
Διαλυτότητα στο νερό	πλήρως διαλυτό
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)	τεχνικά αδύνατο
Τάση ατμών	2,332 Pa στους 20 °C
Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα πυκνότητα	1,026 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): 65,254 g/l

**ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα**

**10.1. Αντιδραστικότητα**

άγνωστο

**10.2. Χημική σταθερότητα**

Το προϊόν είναι σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

**10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

Άγνωστο.

**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**

άγνωστο

**10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Δεν αναπτύχθηκαν υπό φυσιολογική χρήση.

**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**

**11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Η εισπνοή των ατμών του διαλύτη με τιμές που υπερβαίνουν τα όρια έκθεσης για το περιβάλλον εργασίας μπορεί να οδηγήσει σε οξεία δηλητηρίαση λόγω της εισπνοής, ανάλογα με το επίπεδο συγκέντρωσης και τον χρόνο έκθεσης. 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.

MS DemoFoam					
Οδός έκθεσης	Παραμέτρος	Τιμή	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Φύλο
Στόματος	ATE	≥2000 mg/kg			
Δερματικός	ATE	≥2000 mg/kg			
2-(2-βουτοξαιθοξυ)αιθανόλη					
Οδός έκθεσης	Παραμέτρος	Τιμή	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Φύλο
Στόματος	LD <sub>50</sub>	3305 mg/kg		Αρουραίος (Rattus norvegicus)	
Δερματικός	LD <sub>50</sub>	2764 mg/kg		Κουνέλι	

### MS DemoFoam

Ημερομηνία παραγωγής 6/3/2024  
Ημερομηνία αναθεώρησης

Αριθμός έκδοσης 1.0

2-(2-βουτοξαιθοξυ)αιθανόλη					
Οδός έκθεσης	Παραμέτρος	Τιμή	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Φύλο
Εισπνοής	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 ώρες		

Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)					
Οδός έκθεσης	Παραμέτρος	Τιμή	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Φύλο
Στόματος	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Αρουραίος (Rattus norvegicus)	
Δερματικός	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Κουνέλι	
Εισπνοής	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 ώρες	Αρουραίος	

Natriumlaurylethersulfaat					
Οδός έκθεσης	Παραμέτρος	Τιμή	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Φύλο
Στόματος	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Αρουραίος (Rattus norvegicus)	
Δερματικός	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Κουνέλι	
Εισπνοής	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 ώρες	Αρουραίος (Rattus norvegicus)	

Sodium N-lauroylsarcosinate					
Οδός έκθεσης	Παραμέτρος	Τιμή	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Φύλο
Στόματος	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Αρουραίος	
Δερματικός	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Κουνέλι	
Εισπνοής	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 ώρες		

Sodium xylenesulphonate					
Οδός έκθεσης	Παραμέτρος	Τιμή	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Φύλο
Στόματος	LD <sub>50</sub>	≥1000 mg/kg		Αρουραίος	
Δερματικός	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Κουνέλι	
Μέσω εισπνοής (ατμόι)	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 ώρες		

#### Διάβρωση και ερεθισμός 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.

#### Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. Στοιχεία για τα συστατικά δεν υπάρχουν.

#### Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Δεν ταξινομείται σύμφωνα με τη μέθοδο υπολογισμού CLP.

#### Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων

Δεν ταξινομείται σύμφωνα με τη μέθοδο υπολογισμού CLP.

#### Καρκινογένεση

Δεν ταξινομείται σύμφωνα με τη μέθοδο υπολογισμού CLP.

#### Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Δεν ταξινομείται σύμφωνα με τη μέθοδο υπολογισμού CLP.

### MS DemoFoam

Ημερομηνία παραγωγής 6/3/2024  
Ημερομηνία αναθεώρησης

Αριθμός έκδοσης 1.0

#### Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση

Δεν ταξινομείται σύμφωνα με τη μέθοδο υπολογισμού CLP.

#### Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση

Δεν ταξινομείται σύμφωνα με τη μέθοδο υπολογισμού CLP.

#### Κίνδυνος αναρρόφησης

Δεν ταξινομείται σύμφωνα με τη μέθοδο υπολογισμού CLP.

#### 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

2-(2-βουτοξαιθοξυ)αιθανόλη				
Παραμέτρος	Τιμή	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Περιβάλλον
LC <sub>50</sub>	1300 mg/l	96 ώρες	Ιχθύες (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	>100 mg/l	48 ώρες	Δάφνια (Daphnia magna)	
ErC <sub>50</sub>	>100 mg/l	72 ώρες	Φύκη (Selenastrum capricornutum)	
EC <sub>50</sub>	255 mg/l			

Natriumlaurylethersulfaat				
Παραμέτρος	Τιμή	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Περιβάλλον
LC <sub>50</sub>	7,1 mg/l	96 ώρες	Ιχθύες (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	7,2 mg/l	48 ώρες	Δάφνια (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	27 mg/l	72 ώρες	Φύκη (Selenastrum capricornutum)	
EC <sub>50</sub>	7,5 mg/l		Βακτηρία	

Sodium N-lauroylsarcosinate				
Παραμέτρος	Τιμή	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Περιβάλλον
LC <sub>50</sub>	107 mg/l	96 ώρες	Ιχθύες	
NOEC	50 mg/l	96 ώρες	Ιχθύες	
EC <sub>50</sub>	29,7 mg/l	48 ώρες	Δάφνια	
NOEC	5 mg/l	48 ώρες	Δάφνια	
EC <sub>50</sub>	79 mg/l	72 ώρες	Φύκη (Selenastrum capricornutum)	
NOEC	9,2 mg/l	72 ώρες	Φύκη	
EC <sub>50</sub>	>1000 mg/l	3 ώρες	Βακτηρία	

### MS DemoFoam

Ημερομηνία παραγωγής 6/3/2024  
Ημερομηνία αναθεώρησης

Αριθμός έκδοσης 1.0

#### Sodium xylenesulphonate

Παραμέτρος	Τιμή	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Περιβάλλον
LC <sub>50</sub>	1000 mg/l		Ιχθύες (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	1000 mg/l		Δάφνια (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	230 mg/l		Φύκη (Selenastrum capricornutum)	

#### Χρόνια τοξικότητα

#### Natriumlaurylethersulfaat

Παραμέτρος	Τιμή	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Περιβάλλον
NOEC	0,93 mg/l		Φύκη	

#### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Στοιχεία για το μείγμα ούτε για τα συστατικά δεν υπάρχουν.

#### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

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 αΑαB

Το προϊόν δεν περιέχει οποιαδήποτε ουσία που πληροί τα κριτήρια ABT ή αΑαB, 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 (μια 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 αποπεφρωτήρες αποβλήτων για την παραγωγή ενέργειας ή να αποθεθούν σε χώρο απόθεσης με κατάλληλη ταξινόμηση. Οι άριστα καθαρισμένοι περιέκτες μπορούν να υποβληθούν για ανακύκλωση.

#### Νομοθεσία περί αποβλήτων

Οδηγία 2008/98/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 19ης Νοεμβρίου 2008, για τα απόβλητα, όπως έχει τροποποιηθεί. Απόφαση 2000/532/ΕΚ, για τη θέσπιση καταλόγου αποβλήτων, όπως τροποποιήθηκε.

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

#### 14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

δεν υπόκειται σε κανονισμούς μεταφοράς

#### 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

μη συναφής

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

μη συναφής

**MS DemoFoam**

Ημερομηνία παραγωγής 6/3/2024  
Ημερομηνία αναθεώρησης

Αριθμός έκδοσης 1.0

**14.4. Ομάδα συσκευασίας**

μη συναφής

**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

**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 ΙΙ 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).

**Περιορισμοί σύμφωνα με το Παράρτημα XVII, του κανονισμού (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 (REACH), όπως τροποποιήθηκε**

2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη

Περιορισμοί	Όροι περιορισμού
55	<p>1. Δεν πρέπει να διατίθενται στην αγορά για πρώτη φορά μετά από τις 27 Ιουνίου 2010 για πώληση στο ευρύ κοινό, ως συστατικό χρωμάτων ψεκασμού ή καθαριστικών ψεκασμού, σε συγκεντρώσεις ίσες ή μεγαλύτερες από 3 % κατά βάρος.</p> <p>2. Τα χρώματα ψεκασμού και τα καθαριστικά ψεκασμού που περιέχουν DEGBE και δεν συμμορφώνονται με την παράγραφο 1 δεν πρέπει να διατίθενται στην αγορά για πώληση στο ευρύ κοινό μετά τις 27 Δεκεμβρίου 2010.</p> <p>3. Με την επιφύλαξη άλλων διατάξεων της κοινοτικής νομοθεσίας σχετικά με την ταξινόμηση, τη συσκευασία και την επισήμανση ουσιών και μειγμάτων, οι προμηθευτές εξασφαλίζουν, πριν από τη διάθεση στην αγορά, ότι τα χρώματα, πλην των χρωμάτων ψεκασμού που περιέχουν DEGBE σε ποσοστό ίσο ή μεγαλύτερο από 3 % κατά βάρος, τα οποία διατίθενται στην αγορά για πώληση στο ευρύ κοινό φέρουν, από τις 27 Δεκεμβρίου 2010 το αργότερο, την εξής ευδιάκριτη, ευανάγνωστη και ανεξίτηλη ένδειξη: «Να μη χρησιμοποιείται σε εξοπλισμό ψεκασμού χρωμάτων».</p>

**15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

άγνωστο

**ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες**

**Κατάλογος πρότυπων δηλώσεων κινδύνου που χρησιμοποιούνται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας**

H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H330	Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
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.
P305+P351+P338	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
P310	Καλέστε αμέσως το γιατρό.

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

Το προϊόν δεν πρέπει χρησιμοποιείται - εκτός έχει λάβει ειδική έγκριση από τον παραγωγό/εισαγωγέα - για σκοπούς διαφορετικούς από εκείνους που παρατίθενται στην Ενότητα 1. Ο χρήστης είναι υπεύθυνος για την τήρηση όλων των κανονισμών που σχετίζονται με την προστασία της υγείας.

### Λεζάντα που να επεξηγεί τις συντομογραφίες και τα ακρώνυμα του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

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 EK είναι ο αριθμητικός αναγνωριστικός κωδικός των ουσιών του καταλόγου EK
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 Kow	Συντελεστής κατανομής οκτανόλης/ νερού
NOEC	Συγκέντρωση χωρίς παρατηρούμενες συνέπειες
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
aAaB	Πολύ ανθεκτικές και άκρως βιοσυσσωρεύσιμες
ΠΟΕ	Πτητικές οργανικές ενώσεις
ΣΒΣ	συντελεστής βιοσυγκέντρωσης

Acute Tox.	Οξεία τοξικότητα
Aquatic Chronic	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον (χρόνιος)
Eye Dam.	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη
Skin Irrit.	ερεθισμός του δέρματος

### Οδηγίες για εκπαίδευση

### MS DemoFoam

Ημερομηνία παραγωγής 6/3/2024

Ημερομηνία αναθεώρησης

Αριθμός έκδοσης

1.0

Ενημερώστε το προσωπικό σχετικά με τους συνιστώμενους τρόπους χρήσης, τον υποχρεωτικό προστατευτικό εξοπλισμό, τις πρώτες βοήθειες και τους απαγορευμένους τρόπους χειρισμού του προϊόντος.

#### Συνιστώμενοι περιορισμοί χρήσης

άγνωστο

#### Πληροφορίες σχετικά με τις πηγές δεδομένων που χρησιμοποιήθηκαν για την κατάρτιση του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) ΑΡΙΘ. 1907/2006 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ (REACH), όπως τροποποιήθηκε. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) ΑΡΙΘ. 1272/2008 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ, όπως τροποποιήθηκε. Δεδομένα από τον παραγωγό της ουσίας/μείγματος, εάν διατίθενται - πληροφορίες από φακέλους καταχώρισης.

#### Άλλες πληροφορίες

Διαδικασία ταξινόμησης - μέθοδος υπολογισμού.

#### Δήλωση

Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχει πληροφορίες με σκοπό τη διασφάλιση της ασφάλειας και της προστασίας της υγείας στην εργασία και την προστασία του περιβάλλοντος. Οι παρεχόμενες πληροφορίες αντιστοιχούν στην τρέχουσα κατάσταση γνώσεων και εμπειρίας και συμμορφώνονται με τους ισχύοντες νομικούς κανονισμούς. Οι πληροφορίες δεν θα πρέπει να εκλαμβάνονται ως εγγύηση για τη σταθερότητα και τη χρησιμότητα του προϊόντος για μια συγκεκριμένη εφαρμογή.

**MS DemoFoam**

Loomise kuupäev	06.03.2024	Versioon	1.0
Kordamise kuupäev			

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

- 1.1. Tootetähis** MS DemoFoam  
Aine / segu segu  
UFI R9V2-Y080-P00R-MWGK
- 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**  
**Segu otstarbeline kasutus**  
/  
Kontsentratsioon kasutamisel: /  
**Segu mitte aktsepteeritud kasutusviisid**  
Toodet ei tohi kasutada muul eesmärgil kui sätestatud 1. jaos.
- 1.3. Andmed ohutuskaardi 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. Hädaabitelefoni number**  
Mürgistusteabe keskus, tel 16662, kõned välismaalt +372 7943 794. (aktiivne 24/7)

**2. JAGU. Ohtude identifitseerimine**

- 2.1. Aine või segu klassifitseerimine**  
**Segu klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**  
Segu on klassifitseeritud ohtlikuks.

Eye Dam. 1, H318

**Kõige tõsisemad kahjulikud mõjud inimese tervisele ja keskkonnale**

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

- 2.2. Märgistuselemendid**  
**Ohu piktogramm**

**Tunnussõna**

Ettevaatust

**Ohtlikud ained**Natriumlaurylethersulfaat  
Sodium N-lauroylsarcosinate  
Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)**Ohulaused**

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

**Hoiatuslaused**

P280 Kanda kaitseprille.

P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P310 Võtta viivitamata ühendust arstiga.

## MS DemoFoam

Loomise kuupäev 06.03.2024  
Kordamise kuupäev Versioon 1.0

### 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: 112-34-5 EÜ: 203-961-6 Registreerimisnumber: 01-2119475104-44	2-(2-butoksüetoksü)etanool	≤7	Eye Irrit. 2, H319	1, 2
CAS: 1300-72-7 EÜ: 215-090-9 Registreerimisnumber: 01-2119513350-56	Sodium xylenesulphonate	≤6	Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 68891-38-3 EÜ: 500-234-8 Registreerimisnumber: 01-2119488639-16	Natriumlaurylethersulfaat	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Konkreetne kontsentratsiooni piirväärtus: Eye Dam. 1, H318: C > 10 % Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C ≤ 10 %	
CAS: 137-16-6 EÜ: 205-281-5 Registreerimisnumber: 01-2119527780-39	Sodium N-lauroylsarcosinate	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330	
CAS: 68155-07-7 EÜ: 931-329-6 Registreerimisnumber: 01-2119490100-53	Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis (hydroxyethyl)	≤1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	

#### Märkmed

- Aine, mille kohta on kehtestatud kokkupuute piirväärtused.
- Aine kasutamine on Lisa XVII REACH määruses piiratud

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. Eluohutus olukorras viia kõigepealt läbi kannatanu elustamine ja tagada arstiabi. Hingamise seiskumisel teha viivitamatult kunstlikku hingamist. Südame seiskumine - teha viivitamatult kaudset südamemassaaži.

#### Sissehingamise korral

Katkestada viivitamatult kokkupuude; viia kannatanu värskesse õhku.

#### Nahale sattumise korral

Võtta saastunud rõivad seljast. Pesta vastavat piirkonda rohke (võimalusel leige) veega. Kasutada seepi, seebilahust või šampooni, kui nahk pole vigastatud. Osutada arstiabi, kui naha ärritus püsib.

**MS DemoFoam**

Loomise kuupäev

06.03.2024

Kordamise kuupäev

Versioon

1.0

**Silma sattumise korral**

Loputada silmi viivitamatult voolava veega, avada silmalaud (vajadusel jõudu rakendades); eemaldada viivitamatult kontaktläätsed, kui kannatanu neid kannab. Mitte mingil juhul neutraliseerida! Loputamist tuleb jätkata 10-30 minutit silma sisenurgast väljapoole, et vältida teise silma mõjutamist. Sõltuvalt olukorrast kutsuda kiirabi või tagada võimalikult kiire meditsiiniline abi. Suunata ravile isegi väikese kahjustuse korral.

**Allaneelamise korral**

Loputada suud puhta veega. Probleemide korral pöörduda arsti poole.

**4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju****Sissehingamise korral**

peavalu, pearinglus, iiveldus, unisus, teadvusetus

**Nahale sattumise korral**

Söövitav, punetus, valu, rasked põletused

**Silma sattumise korral**

Söövitav, punetus, halb nägemine, valu

**Allaneelamise korral**

Hammustus, õhupuudus, oksendamine, villid huultel ja keelel, põletav valu suus ja kurgus, söögitorus ja maos

**4.3. Marge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**

Sümptomaatiline ravi.

**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 kaitseülkonnaga ainult personaalse (lähi)kontakti tõenäosuse korral. Kasutada autonoomset hingamisaparaati ja kogu keha kaitserõivastust. Vältida saastunud tulekustutusmaterjali sattumist kanalisatsiooni või pinna- ja põhjavette.

**6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda****6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Kasutada töökeskkonna jaoks ette nähtud isikukaitsevahendeid. Järgida 7. ja 8. jaos toodud juhiseid. Vältida 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 gaaside ja aurude teket töökeskkonnas lubatust suuremas kontsentratsioonis. Vältida nahale ja silma sattumist. 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.

**7.3. Eriksutus**

mitte saadaval

## MS DemoFoam

Loomise kuupäev	06.03.2024	Version	1.0
Kordamise kuupäev			

### 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1. Kontrolliparameetrid

Segu sisaldab aineid, millele on määratud mõju piirväärtus töökeskkonnas.

#### Eesti Vabariigi Valitsuse 15.12.2022 määruse nr 132 sõnastuses

Aine nimi (komponent)	Tüüp	Väärtus
2-(2-butoksüetoksü)etanool (CAS: 112-34-5)	Piirnorm 8 tundi	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	Piirnorm 8 tundi	10 ppm

#### Euroopa Liit Komisjoni direktiiv 2006/15/EÜ

Aine nimi (komponent)	Tüüp	Väärtus
2-(2-butoksüetoksü)etanool (CAS: 112-34-5)	OEL	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	OEL	10 ppm
	OEL	101,2 mg/m <sup>3</sup>
	OEL	15 ppm

#### 8.2. Kokkupuute ohjamine

Järgida tavapäraseid töetervisekaitse 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

Kaitseprillid või näosirm (sõltuvalt teostatava töö iseloomust).

##### Naha kaitsmine

Käte kaitse: Tootekindlad kaitsekindad. Kinnaste õige paksuse, materjali ja läbilaskvuse valimisel järgida nende konkreetse tootja juhiseid. Järgida muid tootja juhiseid. Muu kaitse: kaitsetöörõivastus. Saastunud nahka tuleb põhjalikult pesta.

##### Hingamisteede kaitsmine

Poolmask filtriga orgaaniliste aurude vastu või autonoomne hingamisaparaat vastavalt olukorrale ainete mõju piirväärtuse ületamisel või nõrga ventilatsiooniga keskkonnas.

##### 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	iseloomulik
Sulamis-/külmumispunkt	info ei ole saadaval
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik	100-233 °C
Süttivus	info ei ole saadaval
Alumine ja ülemine plahvatuspiir	
alumine	0,85 %
ülemine	24,6 %
Leekpunkt	info ei ole saadaval
Isesüttimistemperatuur	200 °C
Lagunemistemperatuur	info ei ole saadaval
pH	9,2 (lahjendamata)
Kinemaatiline viskoossus	1 mm <sup>2</sup> /s 40 °C juures
Vees lahustuvus	täielikult lahustuv
N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	tehniliselt võimatu
Aururõhk	2,332 Pa 20 °C juures

## MS DemoFoam

Loomise kuupäev	06.03.2024	Versioon	1.0
Kordamise kuupäev			

Tihedus ja/või suhteline tihedus tihedus	1,026 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): 65,254 g/l

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

mitte saadaval

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on normaalsetes tingimustes püsiv.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Teadmata.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Kaitsta päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50°C

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

mitte saadaval

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Normaalsel kasutamisel ei teki.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Lahustiaurude sissehingamine töökambas lubatud piirist suuremas koguses võib põhjustada ägeda mürgistuse, sõltuvalt kontsentratsioonitasemest ja mõju kestusest. Segu kohta toksikoloogilised andmed puuduvad.

#### Äge mürgisus

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

MS DemoFoam					
Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu
Suu kaudu	ATE	≥2000 mg/kg			
Naha kaudu	ATE	≥2000 mg/kg			

2-(2-butoksüetoksü)etanool					
Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu
Suu kaudu	LD <sub>50</sub>	3305 mg/kg		Rott (Rattus norvegicus)	
Naha kaudu	LD <sub>50</sub>	2764 mg/kg		Jänes	
Sissehingamisel	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 tundi		

Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)					
Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu
Suu kaudu	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Rott (Rattus norvegicus)	
Naha kaudu	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Jänes	
Sissehingamisel	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 tundi	Rott	

## MS DemoFoam

Loomise kuupäev

06.03.2024

Versioon

1.0

Kordamise kuupäev

### Natriumlaurylethersulfaat

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu
Suu kaudu	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Rott (Rattus norvegicus)	
Naha kaudu	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Jänes	
Sissehingamisel	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 tundi	Rott (Rattus norvegicus)	

### Sodium N-lauroylsarcosinate

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu
Suu kaudu	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Rott	
Naha kaudu	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Jänes	
Sissehingamisel	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 tundi		

### Sodium xylenesulphonate

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu
Suu kaudu	LD <sub>50</sub>	≥1000 mg/kg		Rott	
Naha kaudu	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Jänes	
(auru) sissehingamisel	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 tundi		

#### Nahasöövitus/-ärritus

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

#### Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Põhjustab raskeid silmakahjustusi. Andmed segu koostisosade kohta puuduvad.

#### Hingamisteede või naha sensibiliseerimine

Ei klassifitseerita CLP arvutusmeetodi järgi.

#### Mutageensus sugurakkudele

Ei klassifitseerita CLP arvutusmeetodi järgi.

#### Kantserogeensus

Ei klassifitseerita CLP arvutusmeetodi järgi.

#### Reproduktiivtoksilisus

Ei klassifitseerita CLP arvutusmeetodi järgi.

#### Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude

Ei klassifitseerita CLP arvutusmeetodi järgi.

#### Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude

Ei klassifitseerita CLP arvutusmeetodi järgi.

#### Hingamiskahjustus

Ei klassifitseerita CLP arvutusmeetodi järgi.

### 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.

## MS DemoFoam

Loomise kuupäev

06.03.2024

Kordamise kuupäev

Versioon

1.0

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1. Mürgisus

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

#### Äge mürgisus

#### 2-(2-butoksüetoksü)etanool

Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Keskkond
LC <sub>50</sub>	1300 mg/l	96 tundi	Kalad (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	>100 mg/l	48 tundi	Dafnia (Daphnia magna)	
ErC <sub>50</sub>	>100 mg/l	72 tundi	Vetikad (Selenastrum capricornutum)	
EC <sub>50</sub>	255 mg/l			

#### Natriumlaurylethersulfaat

Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Keskkond
LC <sub>50</sub>	7,1 mg/l	96 tundi	Kalad (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	7,2 mg/l	48 tundi	Dafnia (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	27 mg/l	72 tundi	Vetikad (Selenastrum capricornutum)	
EC <sub>50</sub>	7,5 mg/l		Bakterid	

#### Sodium N-lauroylsarcosinate

Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Keskkond
LC <sub>50</sub>	107 mg/l	96 tundi	Kalad	
NOEC	50 mg/l	96 tundi	Kalad	
EC <sub>50</sub>	29,7 mg/l	48 tundi	Dafnia	
NOEC	5 mg/l	48 tundi	Dafnia	
EC <sub>50</sub>	79 mg/l	72 tundi	Vetikad (Selenastrum capricornutum)	
NOEC	9,2 mg/l	72 tundi	Vetikad	
EC <sub>50</sub>	>1000 mg/l	3 tundi	Bakterid	

#### Sodium xylenesulphonate

Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Keskkond
LC <sub>50</sub>	1000 mg/l		Kalad (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	1000 mg/l		Dafnia (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	230 mg/l		Vetikad (Selenastrum capricornutum)	

#### Kroonilise ohu

#### Natriumlaurylethersulfaat

Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Keskkond
NOEC	0,93 mg/l		Vetikad	

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Andmed segu ja koostisosa kohta puuduvad.

### 12.3. Bioakumulatsioon

**MS DemoFoam**

Loomise kuupäev	06.03.2024	Versioon	1.0
Kordamise kuupäev			

Andmed segu ja koostisosa kohta puuduvad.

**12.4. Liikumatus 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.

**13. JAGU. Jäätmeäritlus****13.1. Jäätmetöötlusmeetodid**

Keskkonnareostuse oht; jäätmete ladestamisel järgida kohalikke ja/või riiklikke eeskirju. Järgida kehtivaid jäätmeäritluse eeskirju. Kasutamata jäänud tootejääd ja saastunud pakendid tuleb paigutada vastava märgistusega jäätmekogumiskonteineritesse ning edastada ladestamiseks volitatud jäätmeäritlejale (eriettevõttele), kellel on vastava tegevuse luba. Mitte valada kasutamata tootejääd äravoolusüsteemidesse. Toode ei tohi ladestada olmejäätmete hulka. Tühje mahuteid võib kasutada jäätmeäritletites 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**

ei kehti nõuded veo eeskirjadele

**14.2. ÜRO veose tunnusunimetus**

mitte tähtsust omav

**14.3. Transpordi ohuklass(id)**

mitte tähtsust omav

**14.4. Pakendigrupp**

mitte tähtsust omav

**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

## MS DemoFoam

Loomise kuupäev	06.03.2024	Versioon	1.0
Kordamise kuupäev			

### 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

Kemikaaliseadus (lühend - KemS) RT I, 12.12.2018, 44. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, 18. detsember 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH) ning millega asutatakse Euroopa Kemikaaliamet, muudetakse direktiivi 1999/45/EÜ ja tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrus (EMÜ) nr 793/93 ja komisjoni määrus (EÜ) nr 1488/94 ning samuti nõukogu direktiiv 76/769/EMÜ ja komisjoni direktiivid 91/155/EMÜ, 93/67/EMÜ, 93/105/EÜ ja 2000/21/EÜ, koos muudatustega. EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008 koos muudatustega. Rahvatervise seadus, RT I, 04.01.2021, 13. Töökohale esitatavad töötervishoiu ja tööohutuse nõuded, RT I 2007, 42, 305. Õhukvaliteedi piir- ja sihtväärtused, õhukvaliteedi muud piirnormid ning õhukvaliteedi hindamiskiirid, RT I, 06.03.2019, 12. Atmosfääriõhu kaitse seadus, RT I, 05.07.2016, 1, mis käsitleb jäätmeid kohta koos muudatustega. Bioloogilistest ohuteguritest mõjutatud töökeskkonna töötervishoiu ja tööohutuse nõuded, RT I, 05.12.2018, 3. Komisjoni määrus (EL) 2020/878, 18. juuni 2020, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 (mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH)) II lisa.

#### Piirangud vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) parandatud lisale XVII

2-(2-butoksüetoksü)etanol

Piirangud	Piirangu tingimused
55	<p>1. Ei tohi esimest korda turule viia pärast 27. juuni 2010 üldsusele tarnimiseks pihustatavate värvide või aerosoolpakendis pihustatavate puhastusvahendite koostisosana, kui nende sisaldus on 3 massiprotsenti või suurem.</p> <p>2. Aerosoolpakendis pihustatavaid värve ega puhastusvahendeid, mis sisaldavad DEGBET ja ei vasta punktile 1, ei tohi üldsusele tarnimiseks turule viia pärast 27. detsember 2010.</p> <p>3. Ilma et see piiraks ainete ja segude klassifitseerimist, pakendamist ja märgistamist käsitlevate muude ühenduse sätete kohaldamist, tagavad tarnijad enne turuleviimist, et kõikide üldsusele turustatavate värvide, välja arvatud pihustatavad värvid, milles on DEGBET vähemalt 3 massiprotsenti, pakendil on hiljemalt 27. detsembril 2010 järgmine nähtav, loetav ja kustutamatu märg: „Mitte kasutada värvipihustites“.</p>

#### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

mitte saadaval

### 16. JAGU. Muu teave

#### Ohutuskaardil kasutatavate standard riskifraaside nimekiri

H315	Põhjustab nahaärritust.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H330	Sissehingamisel surmav.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### Ohutuskaardil kasutatud ohutusjuhised

P280	Kanda kaitseprille.
P305+P351+P338	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P310	Võtta viivitamata ühendust arstiga.

#### Muu oluline teave inimeste tervise kaitse kohta

Toodet ei tohi - ilma tootja/maaletooja 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

**MS DemoFoam**

Loomise kuupäev	06.03.2024	Versioon	1.0
Kordamise kuupäev			

EL	Euroopa Liit
EmS	Hädaolukorra plaan
EÜ	Rahvusvaheline koos igale EINECS'is kirjeldatud ainele
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
NOEC	Puudub täheldatud toime kontsentratsioonis
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	Neljakohtaline 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 Chronic	Ohtlik veekeskkonnale (krooniline)
Eye Dam.	Raske silmakahjustus
Skin Irrit.	Nahka ärritus

**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.

**MS DemoFoam**

Päiväys	6.3.2024	Versio	1.0
Tarkastuspäivä			

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

- 1.1 Tuotetunniste** MS DemoFoam  
Aine / seos seos  
UFI R9V2-Y080-P00R-MWGK
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
**Seoksen käyttötarkoitus**  
/  
Pitoisuus käytössä: /  
**Seoksen kielletyt käytöt**  
Tuotetta ei saa käyttää muihin kuin kohdassa 1 eriteltyihin tarkoituksiin.
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**  
**Toimittajalla**  
Nimi tai kauppanimi Schippers Europe BV  
Osoite Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB  
Alankomaat  
ALV nro NL004022361B01  
Puhelin +31497382017  
Sähköposti contact.nl@schippers.eu  
Verkko-osoite https://www.schippers.eu/
- 1.4 Häätäpuhelinnumero**  
Myrkytystietokeskus, ympärivuorokautinen, puh: 0800 147 111 tai 09 471 977.

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**  
**Seoksen luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 mukaisesti**  
Seos on luokiteltu vaaralliseksi.

Eye Dam. 1, H318

**Vakavimmat haitalliset vaikutukset ihmisten terveydelle ja ympäristölle**

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

**2.2 Merkinnät****Vaarasymboli****Huomiosana**

Vaara

**Vaaralliset aineet**Natriumlaurylethersulfaat  
Sodium N-lauroylsarcosinate  
Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)**Vaaralausekkeet**

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

**Turvalausekkeet**P280 Käytä silmiensuojainta.  
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
P310 Ota välittömästi yhteys lääkäriin.**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.

**MS DemoFoam**

Päiväys

6.3.2024

Tarkastuspäivä

Versio

1.0

**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: 112-34-5 EY: 203-961-6 Rekisteröintinumero: 01-2119475104-44	2-(2-butoksietoksi)etanoli	≤7	Eye Irrit. 2, H319	1, 2
CAS: 1300-72-7 EY: 215-090-9 Rekisteröintinumero: 01-2119513350-56	Sodium xylenesulphonate	≤6	Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 68891-38-3 EY: 500-234-8 Rekisteröintinumero: 01-2119488639-16	Natriumlaurylethersulfaat	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Erityinen pitoisuusraja: Eye Dam. 1, H318: C > 10 % Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C ≤ 10 %	
CAS: 137-16-6 EY: 205-281-5 Rekisteröintinumero: 01-2119527780-39	Sodium N-lauroylsarcosinate	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330	
CAS: 68155-07-7 EY: 931-329-6 Rekisteröintinumero: 01-2119490100-53	Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis (hydroxyethyl)	≤1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	

**Huomautukset**

- Aine, jolle on asetettu altistuksen raja-arvot.
- Aineen käyttöä rajoittaa REACH-asetuksen Liite XVII.

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.

**Jos kemikaalia joutuu iholle**

Riisu saastunut vaatetus. Pese altistunut ihonalue runsaalla, mieluiten haalealla vedellä. Jos iho ei ole ärsyyntynyt, puhdista käyttäen saippuaa tai shampoota. Ota yhteyttä lääkäriin jos ihoärsytys jatkuu.

**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.

**Jos kemikaalia on nielty**

Huuhtelee suu puhtaalla vedellä. Lääketieteellisissä kysymyksissä, ota yhteys lääkäriin.

**MS DemoFoam**

Päiväys

6.3.2024

Tarkastuspäivä

Versio

1.0

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet****Jos kemikaalia on hengitetty**

päänsärky, huimaus, pahoinvointi, uneliaisuus, tajuttomuus

**Jos kemikaalia joutuu iholle**

Syövyttävä, punoitus, kipu, vakavat palovammat

**Jos kemikaalia joutuu silmiin**

Syövyttävyys, punoitus, huono näkö, kipu

**Jos kemikaalia on nielty**

Pureminen, hengenahdistus, oksentelu, rakkuloita huulilla ja kielellä, polttava kipu suussa ja kurkussa, ruokatorvessa ja mahassa

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet**

Oireenmukainen hoito.

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1 Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet**

Alkoholinkestävä vaahto, hiilidioksidi, jauhe, vesisuihku, vesisumu.

**Soveltumattomat sammutusaineet**

Vesi - täydellä paineella.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Palon yhteydessä voi muodostua hiilimonoksidia ja hiilidioksidia ja muita myrkyllisiä kaasuja. Vaarallisten hajoamistuotteiden (pyrolyysituotteet) hengittäminen voi aiheuttaa vakavia terveysvaurioita.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Itsenäinen hengityslaitte (SCBA) yhdessä kemiallisen 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, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytä henkilökohtaisia suojaimia. Katso ohjeita kohdista 7 ja 8. 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**

Vältä höyrypitoisuuksia, jotka ylittävät työperäiseen altistumiseen liittyvät raja-arvot. Varo aineen joutumista iholle ja silmiin. 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.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

ei saatavilla

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

Seos sisältää aineita, joille on asetettu työperäiseen altistumiseen liittyvät raja-arvot.

**MS DemoFoam**

Päiväys

6.3.2024

Tarkastuspäivä

Versio

1.0

**Euroopan unioni****Komission direktiivi 2006/15/EY**

Aineen nimi (aineosa)	Tyyppi	Arvo
2-(2-butoksietoksi)etanoli (CAS: 112-34-5)	OEL	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	OEL	10 ppm
	OEL	101,2 mg/m <sup>3</sup>
	OEL	15 ppm

**Suomi****HTP-ARVOT 2020**

Aineen nimi (aineosa)	Tyyppi	Arvo
2-(2-Butoksietoksi)etanoli (CAS: 112-34-5)	HTP-arvot 8h	68 mg/m <sup>3</sup>
	HTP-arvot 8h	10 ppm

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

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**

suojalasit, kasvonaamiot/-suojukset (riippuen työn laadusta).

**Ihonsuojaus**

Käsien suojaus: Aineelle resistentit suojakäsineet. Noudata valmistajan suosituksia koskien materiaalia ja läpäisevyyttä, kun valitset suojakäsineitä. Noudata valmistajan lisäsuosituksia. Muu suojaus: suojavaatetus. Altistunut ihoalue on pestävä huolellisesti.

**Hengityksensuojaus**

Suodattimella varustettu puolinaamari on tarpeen suojaamaan orgaanisilta höyryiltä, jos altistumisen raja-arvot ylittyvät tai jos tuotetta käsitellään olosuhteissa, joissa ilmanvaihto on huono.

**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	tietoja ei saatavissa
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	100-233 °C
Syttyvyys	tietoja ei saatavissa
Alempi ja ylempi räjähdysraja	
ylin	0,85 %
alin	24,6 %
Leimahduspiste	tietoja ei saatavissa
Itsesyttymislämpötila	200 °C
Hajoamislämpötila	tietoja ei saatavissa
pH	9,2 (laimentamaton)
Kinemaattinen viskositeetti	1 mm <sup>2</sup> /s vaiheessa 40 °C
Vesiliukoisuus	täysin liukoinen
Jakautumiskerroin n-oktanoliväsi (log-keskiarvo)	teknisesti mahdotonta
Höyrynpaine	2,332 Pa vaiheessa 20 °C
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	
Tiheys	1,026 g/cm <sup>3</sup> vaiheessa 20 °C

## MS DemoFoam

Päiväys	6.3.2024	Versio	1.0
Tarkastuspäivä			

Höyryn suhteellinen tiheys tietojia ei saatavissa  
 Hiukkasten ominaisuudet tietojia ei saatavissa

### 9.2 Muut tiedot

Dynaaminen viskositeetti 20 °C:ssa: 1 mPa.s  
 Syttyvyydesti :/  
 Haihtumisnopeus (n-BuAc=1): 0,300  
 Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC) : /  
 Haihtuva orgaaninen yhdiste (VOC): 65,254 g/l

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

ei saatavilla

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili normaaliolosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tuntematon.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

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

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

ei saatavilla

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei kehity normaalikäytössä.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Liutinhöyryjen hengittäminen altistumisen raja-arvojen ylittyessä voi johtaa akuuttiin hengitysteiden myrkytykseen pitoisuuden ja altistuksen ajasta riippuen. Toksikologisia tietoja seokselle ei ole saatavilla.

### Välitön myrkyllisyys

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

MS DemoFoam					
Ilmenemisoireet	Parametri	Arvo	Altistumisaika	Laji	Sukupuoli
Suun kautta	ATE	≥2000 mg/kg			
Ihoon liittyvä	ATE	≥2000 mg/kg			

2-(2-butoksi)etanol					
Ilmenemisoireet	Parametri	Arvo	Altistumisaika	Laji	Sukupuoli
Suun kautta	LD <sub>50</sub>	3305 mg/kg		Rotta (Rattus norvegicus)	
Ihoon liittyvä	LD <sub>50</sub>	2764 mg/kg		Jänis	
Hengittäminen	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 tuntia		

Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)					
Ilmenemisoireet	Parametri	Arvo	Altistumisaika	Laji	Sukupuoli
Suun kautta	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Rotta (Rattus norvegicus)	
Ihoon liittyvä	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Jänis	
Hengittäminen	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 tuntia	Rotta	

**MS DemoFoam**

Päiväys

6.3.2024

Tarkastuspäivä

Versio

1.0

**Natriumlaurylethersulfaat**

Ilmenemisoireet	Parametri	Arvo	Altistumisaika	Laji	Sukupuoli
Suun kautta	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Rotta (Rattus norvegicus)	
Ihoon liittyvä	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Jänis	
Hengittäminen	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 tuntia	Rotta (Rattus norvegicus)	

**Sodium N-lauroylsarcosinate**

Ilmenemisoireet	Parametri	Arvo	Altistumisaika	Laji	Sukupuoli
Suun kautta	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Rotta	
Ihoon liittyvä	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Jänis	
Hengittäminen	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 tuntia		

**Sodium xylenesulphonate**

Ilmenemisoireet	Parametri	Arvo	Altistumisaika	Laji	Sukupuoli
Suun kautta	LD <sub>50</sub>	≥1000 mg/kg		Rotta	
Ihoon liittyvä	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Jänis	
Hengittäminen (höyry)	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 tuntia		

**Ihosyövyttävyys/ihoärsytys**

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

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Vaurioittaa vakavasti silmiä. Seoksen ainesosien tietoja ei ole saatavilla.

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

Ei luokiteltu CLP-laskentamenetelmän mukaan.

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Ei luokiteltu CLP-laskentamenetelmän mukaan.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Ei luokiteltu CLP-laskentamenetelmän mukaan.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Ei luokiteltu CLP-laskentamenetelmän mukaan.

**Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**

Ei luokiteltu CLP-laskentamenetelmän mukaan.

**Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**

Ei luokiteltu CLP-laskentamenetelmän mukaan.

**Aspiraatiovaara**

Ei luokiteltu CLP-laskentamenetelmän mukaan.

**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 hormonoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

**MS DemoFoam**

Päiväys

6.3.2024

Tarkastuspäivä

Versio

1.0

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1 Myrkyllisyys**

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

**Välitön myrkyllisyys****2-(2-butoksetoksi)etanoli**

Parametri	Arvo	Altistumisaika	Laji	Ympäristö
LC <sub>50</sub>	1300 mg/l	96 tuntia	Kalat (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	>100 mg/l	48 tuntia	Vesikirppu (Daphnia magna)	
ErC <sub>50</sub>	>100 mg/l	72 tuntia	Levät (Selenastrum capricornutum)	
EC <sub>50</sub>	255 mg/l			

**Natriumlaurylethersulfaat**

Parametri	Arvo	Altistumisaika	Laji	Ympäristö
LC <sub>50</sub>	7,1 mg/l	96 tuntia	Kalat (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	7,2 mg/l	48 tuntia	Vesikirppu (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	27 mg/l	72 tuntia	Levät (Selenastrum capricornutum)	
EC <sub>50</sub>	7,5 mg/l		Bakteerit	

**Sodium N-lauroylsarcosinate**

Parametri	Arvo	Altistumisaika	Laji	Ympäristö
LC <sub>50</sub>	107 mg/l	96 tuntia	Kalat	
NOEC	50 mg/l	96 tuntia	Kalat	
EC <sub>50</sub>	29,7 mg/l	48 tuntia	Vesikirppu	
NOEC	5 mg/l	48 tuntia	Vesikirppu	
EC <sub>50</sub>	79 mg/l	72 tuntia	Levät (Selenastrum capricornutum)	
NOEC	9,2 mg/l	72 tuntia	Levät	
EC <sub>50</sub>	>1000 mg/l	3 tuntia	Bakteerit	

**Sodium xylenesulphonate**

Parametri	Arvo	Altistumisaika	Laji	Ympäristö
LC <sub>50</sub>	1000 mg/l		Kalat (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	1000 mg/l		Vesikirppu (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	230 mg/l		Levät (Selenastrum capricornutum)	

**Krooninen myrkyllisyys****Natriumlaurylethersulfaat**

Parametri	Arvo	Altistumisaika	Laji	Ympäristö
NOEC	0,93 mg/l		Levät	

**MS DemoFoam**

Päiväys	6.3.2024	Versio	1.0
Tarkastuspäivä			

**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.

**12.7 Muut haitalliset vaikutukset**

Ei saatavilla.

**KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1 Jätteen 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. Tyhjat 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**

ei ole kuljetussäännösten alainen

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

merkityksetön

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokat**

merkityksetön

**14.4 Pakkausryhmä**

merkityksetön

**14.5 Ympäristövaarat**

merkityksetön

**14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle**

Lisätietoa kohdissa 4-8.

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

merkityksetön

**MS DemoFoam**

Päiväys

6.3.2024

Tarkastuspäivä

Versio

1.0

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Terveysturvallisuuslaki 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.

**Rajoitukset Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) liitteen XVII mukaisesti, sellaisena kuin se on korjattuna**

2-(2-butoksietoksi)etanoli

Rajoitus	Rajoitukset ehdot
55	<p>1. Ei saa 27 päivän kesäkuuta 2010 jälkeen saattaa ensimmäistä kertaa markkinoille toimitettavaksi yleiseen kulutukseen ruiskumaalien tai aerosolipakkaukseen pakattujen suihkutettavien puhdistusaineiden aineosana, jos sen pitoisuus on 3 painoprosenttia tai enemmän.</p> <p>2. DEGBEä sisältäviä ruiskumaaleja ja aerosolipakkaukseen pakattuja suihkutettavia puhdistusaineita, jotka eivät täytä 1 kohdan vaatimuksia, ei saa 27 päivän joulukuuta 2010 jälkeen saattaa markkinoille toimitettavaksi yleiseen kulutukseen.</p> <p>3. Rajoittamatta aineiden ja seosten luokittelua, pakkaamista ja merkintöjä koskevan yhteisön muun lainsäädännön soveltamista, toimittajien on ennen markkinoille saattamista varmistettava, että maaleissa, jotka ovat muita kuin ruiskumaaleja ja jotka sisältävät DEGBEä pitoisuutena, joka on 3 painoprosenttia tai enemmän ja jotka on saatettu markkinoille toimitettavaksi yleiseen kulutukseen, on 27 päivään joulukuuta 2010 mennessä seuraava maininta näkyvällä, pysyvällä ja selvästi luettavissa olevalla tavalla merkittynä: "Ei saa käyttää ruiskumaalauslaitteissa. Får ej användas i sprutlackeringsutrustning".</p>

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

ei saatavilla

**KOHTA 16: Muut tiedot****Luettelo käyttöturvallisuustiedotteissa käytettävistä muista vaaralausekkeista**

H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H330	Tappavaa hengitettynä.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Käyttöturvallisuustiedotteessa käytetyt turvallisen käsittelyn yleisohjeet**

P280	Käytä silmiensuojainta.
P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310	Ota välittömästi yhteys lääkäriin.

**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 suojelemista koskevien määräysten noudattamisesta.

**Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset**

ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
BCF	Biokertyvyyskijä
CAS	Chemical Abstracts Service (kemiallisten aineiden tietokannan ylläpitopalvelu)
CLP	Säädös (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja sekoitusten luokittelusta, merkinnästä ja paketoinnista

**MS DemoFoam**

Päiväys	6.3.2024	Versio	1.0
Tarkastuspäivä			

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
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-jaotuskoefitsientti
NOEC	Pitoisuus, jolla ei ole havaittavaa vaikutusta
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 Chronic	Vaarallinen vesiympäristölle (krooninen)
Eye Dam.	Vakava silmävaurio
Skin Irrit.	Ihoärsytys

**Koulutusohjeet**

Informoi henkilöstöä suositelluista käyttötavoista, pakollisista suojavaarusteista, 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.

**MS DemoFoam**Datum kreiranja 6.3.2024.  
Datum revizije Broj verzije 1.0**ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću**

- 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda** MS DemoFoam  
Tvar / smjesa smjesa  
UFI R9V2-Y080-P00R-MWGK
- 1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**  
**Predviđena namjena smjese**  
/  
Koristite koncentracije: /  
**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.

Eye Dam. 1, H318

**Najvažniji štetni učinci na zdravlje i okoliš**

Uzrokuje teške ozljede oka.

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

**Oznaka opasnosti**

Opasnost

**Opasne tvari**Natriumlaurylethersulfaat  
Sodium N-lauroylsarcosinate  
Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)**Oznake upozorenja**

H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

**Oznake obavijesti**

P280 Nositi zaštitu za oči.

P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.

P310 Odmah nazvati liječnika.

**MS DemoFoam**

Datum kreiranja	6.3.2024.	Broj verzije	1.0
Datum revizije			

**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: 112-34-5 EZ: 203-961-6 Broj registracije: 01-2119475104-44	2-(2-butoksietoksi)etanol	≤7	Eye Irrit. 2, H319	1, 2
CAS: 1300-72-7 EZ: 215-090-9 Broj registracije: 01-2119513350-56	Sodium xylenesulphonate	≤6	Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 68891-38-3 EZ: 500-234-8 Broj registracije: 01-2119488639-16	Natriumlaurylethersulfaat	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Specifična granična vrijednost koncentracije: Eye Dam. 1, H318: C > 10 % Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C ≤ 10 %	
CAS: 137-16-6 EZ: 205-281-5 Broj registracije: 01-2119527780-39	Sodium N-lauroylsarcosinate	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330	
CAS: 68155-07-7 EZ: 931-329-6 Broj registracije: 01-2119490100-53	Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis (hydroxyethyl)	≤1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	

**Napomene**

- 1 Tvar za koju su postavljene granice izloženosti.
- 2 Korištenje tvari ograničeno je u prilogu XVII uredbe REACH

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 povraća, pobrinite se da ne dođe do udisanja izbljvka. U situacijama opasnima 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.

**U slučaju dodira s kožom**

Skinuti zagađenu odjeću. Zahvaćeno područje ispirajte velikom količinom vode, ako je moguće mlake. Sapun, rastvor sapuna ili šampon smiju se koristiti ako nema ozljede na koži. Pružite medicinski tretman ako ustraje nadražaj kože.

**MS DemoFoam**

Datum kreiranja	6.3.2024.	Broj verzije	1.0
Datum revizije			

**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**

Usta ispirati čistom vodom. U slučaju problema potražite medicinsku pomoć.

**4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni****Ako se udiše**

glavobolja, vrtoglavica, mučnina, pospanost, nesvjestica

**U slučaju dodira s kožom**

Korozivno, crvenilo, bol, teške opekline

**U slučaju dodira s očima**

Korozivnost, crvenilo, slab vid, bol

**Ako se proguta**

Grizenje, otežano disanje, povraćanje, mjehurići na usnama i jeziku, žareći bol u ustima i grlu, jednjaku i želucu

**4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

Tretman simptoma.

**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 odvode 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. Sprječite kontakt s kožom i očima.

**6.2. Mjere zaštite okoliša**

Sprječite 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, dijatomejska zemlja, zemlja i drugi odgovarajući upijajući materijali); kako bi bio smješten u dobro zatvorene spremnike i uklonjen prema uputama iz Odjeljka 13. U slučaju curenja značajne količine proizvoda izvijestite vatrogasce i ostala nadležna tijela. Nakon uklanjanja proizvoda isperite kontaminirano mjesto koristeći obilnu količinu vode. Nemojte koristiti otapala.

**6.4. Uputa na druge odjeljke**

Vidjeti odjeljke 7, 8 i 13.

**ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje****7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje**

Sprječite stvaranje plinova i isparenja u koncentracijama koje prekoračuju granice izlaganja na radnom mjestu. Sprječite kontakt s kožom i očima. 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.

**MS DemoFoam**

Datum kreiranja	6.3.2024.	Broj verzije	1.0
Datum revizije			

**7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe**  
nije navedeno

**ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita****8.1. Nadzorni parametri**

Smjesta sadrži tvari za koje su utvrđene granice izlaganja na radnom mjestu.

**Europska Unija****Direktiva Komisije 2006/15/EZ**

Naziv tvari (komponente)	Tip	Vrijednost
2-(2-butoksietoksi)etanol (CAS: 112-34-5)	OEL 8 sati	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 8 sati	10 ppm
	OEL 15 minuta	101,2 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 15 minuta	15 ppm

**Hrvatska****Pravilnik NN 1/2021**

Naziv tvari (komponente)	Tip	Vrijednost
2-(2-butoksietoksi)etanol (CAS: 112-34-5)	GVI	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	GVI	10 ppm
	KGVI	101,2 mg/m <sup>3</sup>
	KGVI	15 ppm

**8.2. Nadzor nad izloženošću**

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**

Zaštitne naočale ili štitnik za lice (na temelju prirode izvođenih radova).

**Zaštita kože**

Zaštita ruku: Zaštitne rukavice otporne na proizvod. Prilikom odabira odgovarajuće debljine, materijala i propustljivosti rukavica, razmotrite preporuke njihovog proizvođača. Pridržavajte se ostalih preporuka proizvođača. Ostala zaštita: zaštitna radna odjeća. Kontaminirana koža mora se temeljito oprati.

**Zaštita dišnog sustava**

Maska za polovicu za organska isparenja ili samostalni aparat za disanje prema potrebi ako se prekoračuju vrijednosti granice izlaganja tvarima, ili u loše ventiliranom okruženju.

**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	podatak nije dostupan
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja	100-233 °C
Zapaljivost	podatak nije dostupan
Donja i gornja granica eksplozivnosti	
donja	0,85 %
gornja	24,6 %
Plamište	podatak nije dostupan
Temperatura samozapaljenja	200 °C

## MS DemoFoam

Datum kreiranja	6.3.2024.	Broj verzije	1.0
Datum revizije			

Temperatura raspadanja	podatak nije dostupan
pH	9,2 (nerazrijeđeno)
Kinematička viskoznost	1 mm <sup>2</sup> /s pri 40 °C
Topljivost u vodi	potpuno topljiv
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)	tehnički nemoguće
Tlak pare	2,332 Pa pri 20 °C
Gustoća i/ili relativna gustoća gustoća	1,026 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: 1 mPa.s  
Ispitivanje zapaljivosti: /  
Brzina isparavanja (n-BuAc=1): 0,300  
Hlapljivi organski spoj (VOC): /  
Hlapivi organski spoj (VOC): 65,254 g/l

## ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

nije navedeno

### 10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je stabilan pod normalnim uvjetima.

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nepoznato.

### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

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

### 10.5. Inkompatibilni materijali

nije navedeno

### 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Nije razvijeno pri normalnim uporabama.

## ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

### 11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Udisanje isparenja otopine iznad vrijednosti koje prekoračuju granice izlaganja za radno okruženje može rezultirati akutnim otrovanjem zbog udisanja, ovisno o razini koncentracije i vremena izlaganja. 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.

MS DemoFoam					
Put izloženosti	Parametar	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Vrsta	Spol
Oralno	ATE	≥2000 mg/kg			
Dermalno	ATE	≥2000 mg/kg			

2-(2-butoksietoksi)etanol					
Put izloženosti	Parametar	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Vrsta	Spol
Oralno	LD <sub>50</sub>	3305 mg/kg		Štakor (Rattus norvegicus)	
Dermalno	LD <sub>50</sub>	2764 mg/kg		Zec	
Inhalacijskim putem	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 sata		

## MS DemoFoam

Datum kreiranja 6.3.2024.  
Datum revizije Broj verzije 1.0

Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)					
Put izloženosti	Parametar	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Vrsta	Spol
Oralno	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Štakor (Rattus norvegicus)	
Dermalno	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Zec	
Inhalacijskim putem	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 sata	Štakor	

Natriumlaurylethersulfaat					
Put izloženosti	Parametar	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Vrsta	Spol
Oralno	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Štakor (Rattus norvegicus)	
Dermalno	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Zec	
Inhalacijskim putem	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 sata	Štakor (Rattus norvegicus)	

Sodium N-lauroylsarcosinate					
Put izloženosti	Parametar	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Vrsta	Spol
Oralno	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Štakor	
Dermalno	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Zec	
Inhalacijskim putem	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 sata		

Sodium xylenesulphonate					
Put izloženosti	Parametar	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Vrsta	Spol
Oralno	LD <sub>50</sub>	≥1000 mg/kg		Štakor	
Dermalno	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Zec	
Inhalacijski (pare)	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 sata		

### Nagrivanje ili nadraživanje kože

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

### Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju

Uzrokuje teške ozljede oka. Podaci za sastojke smjese nisu dostupni.

### Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože

Nije razvrstano prema metodi izračuna CLP.

### Mutageni učinak na zametne stanice

Nije razvrstano prema metodi izračuna CLP.

### Karcinogenost

Nije razvrstano prema metodi izračuna CLP.

### Reproduktivna toksičnost

Nije razvrstano prema metodi izračuna CLP.

### STOT – jednokratno izlaganje

Nije razvrstano prema metodi izračuna CLP.

### STOT – ponavljano izlaganje

Nije razvrstano prema metodi izračuna CLP.

**MS DemoFoam**

Datum kreiranja	6.3.2024.	Broj verzije	1.0
Datum revizije			

**Opasnost od aspiracije**

Nije razvrstano prema metodi izračuna CLP.

**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**

<b>2-(2-butoksietoksi)etanol</b>				
Parametar	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Vrsta	Okoliš
LC <sub>50</sub>	1300 mg/l	96 sati	Ribe (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	>100 mg/l	48 sati	Dafnija (Daphnia magna)	
ErC <sub>50</sub>	>100 mg/l	72 sati	Alge (Selenastrum capricornutum)	
EC <sub>50</sub>	255 mg/l			

<b>Natriumlaurylethersulfaat</b>				
Parametar	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Vrsta	Okoliš
LC <sub>50</sub>	7,1 mg/l	96 sati	Ribe (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	7,2 mg/l	48 sati	Dafnija (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	27 mg/l	72 sati	Alge (Selenastrum capricornutum)	
EC <sub>50</sub>	7,5 mg/l		Bakterije	

<b>Sodium N-lauroylsarcosinate</b>				
Parametar	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Vrsta	Okoliš
LC <sub>50</sub>	107 mg/l	96 sati	Ribe	
NOEC	50 mg/l	96 sati	Ribe	
EC <sub>50</sub>	29,7 mg/l	48 sati	Dafnija	
NOEC	5 mg/l	48 sati	Dafnija	
EC <sub>50</sub>	79 mg/l	72 sati	Alge (Selenastrum capricornutum)	
NOEC	9,2 mg/l	72 sati	Alge	
EC <sub>50</sub>	>1000 mg/l	3 sata	Bakterije	

<b>Sodium xylenesulphonate</b>				
Parametar	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Vrsta	Okoliš
LC <sub>50</sub>	1000 mg/l		Ribe (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	1000 mg/l		Dafnija (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	230 mg/l		Alge (Selenastrum capricornutum)	

**MS DemoFoam**Datum kreiranja 6.3.2024.  
Datum revizije Broj verzije 1.0**Kronična toksičnost****Natriumlaurylethersulfaat**

Parametar	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Vrsta	Okoliš
NOEC	0,93 mg/l		Alge	

**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**

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 stavljani 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**

ne podliježe propisima o prijevozu

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

nije relevantno

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

nije relevantno

**14.4. Skupina pakiranja**

nije relevantno

**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 razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a**

nije relevantno

### 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).

#### Ograničenje prema Prilogu XVII, Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), pročišćeni tekst

2-(2-butoksietoksi)etanol

Ograničenje	Uvjeti ograničenja
55	<p>1. Nakon 27. lipnja 2010. ne smije se po prvi put staviti na tržište za slobodnu prodaju kao sastojak boje, sredstava za čišćenje u aerosolnim raspršivačima u koncentracijama od 3 % masenog udjela ili više.</p> <p>2. Boje i sredstva za čišćenje u sprejevima s aerosolnim raspršivačima koji sadrže DEGBE i ne zadovoljavaju odredbe stavka 1. ne smiju se stavljati na tržište za slobodnu prodaju nakon 27. prosinca 2010.</p> <p>3. Ne dovodeći u pitanje provedbu drugih propisa Zajednice u vezi s razvrstavanjem, pakiranjem i označavanjem tvari i smjesa, prije puštanja na tržište tih boja osim boja u spreju koje sadrže DEGBE u koncentracijama od 3 % masenog udjela ili više, do 27. prosinca 2010. dobavljači moraju osiguravati da je na vidnom mjestu na ambalaži za slobodnu prodaju istaknut sljedeći natpis, koji mora biti čitak i neizbrisiv: „Ne koristiti u opremi za raspršivanje boje“.</p>

#### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

nije navedeno

### ODJELJAK 16.: Ostale informacije

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

H315	Nadražuje kožu.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H330	Smrtonosno ako se udiše.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

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

P280	Nositi zaštitu za oči.
P305+P351+P338	U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
P310	Odmah nazvati liječnika.

#### 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
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

**MS DemoFoam**

Datum kreiranja	6.3.2024.	Broj verzije	1.0
Datum revizije			

EU	Europska Unija
EuPCS	Europski sustav kategorizacije proizvoda
EZ	EZ broj je brožčana 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
NOEC	Koncentracija bez zapaženog učinka
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 Chronic	Opasno za vodeni okoliš (kronična)
Eye Dam.	Teška ozljeda oka
Skin Irrit.	Nadražujuće za kožu

**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.

## MS DemoFoam

Kidolgozás időpontja	2024. 03. 06.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

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

- 1.1. Termékazonosító** MS DemoFoam  
Anyag / keverék keverék  
UFI R9V2-Y080-P00R-MWGK
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**  
**A keverék azonosított felhasználása**  
/  
Használat alatti koncentráció: /

#### 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@nngyk.gov.hu.

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**  
**A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint**  
A keverék veszélyesként van osztályozva.

Eye Dam. 1, H318

#### Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Súlyos szemkárosodást okoz.

### 2.2. Címkézési elemek

#### Veszélyt jelző piktogram



#### Figyelmeztetés

Veszély

#### Veszélyes anyagok

Natriumlauryl ethersulfaat  
Sodium N-lauroylsarcosinate  
Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)

#### Figyelmeztető mondatok

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P280 Szemvédő használata kötelező.  
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P310 Azonnal forduljon orvoshoz.

**MS DemoFoam**Kidolgozás időpontja 2024. 03. 06.  
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

**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 megszabott kritériumokkal. A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.2. Keverékek**

**A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció**

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszáza lékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
CAS: 112-34-5 EK: 203-961-6 Regisztrációs szám: 01-2119475104-44	2-(2-butoxi)etanol	≤7	Eye Irrit. 2, H319	1, 2
CAS: 1300-72-7 EK: 215-090-9 Regisztrációs szám: 01-2119513350-56	Sodium xylenesulphonate	≤6	Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 68891-38-3 EK: 500-234-8 Regisztrációs szám: 01-2119488639-16	Natriumlaurylethersulfaat	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Egyedi koncentrációs határérték: Eye Dam. 1, H318: C > 10 % Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C ≤ 10 %	
CAS: 137-16-6 EK: 205-281-5 Regisztrációs szám: 01-2119527780-39	Sodium N-lauroylsarcosinate	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330	
CAS: 68155-07-7 EK: 931-329-6 Regisztrációs szám: 01-2119490100-53	Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis (hydroxyethyl)	≤1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	

**Megjegyzések**

- 1 Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.
- 2 Az anyag felhasználását a REACH rendelet XIV. melléklete korlátozza

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.

**Ha bőrre kerül**

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. A sérült bőrfelületet nagy mennyiségű (lehetőleg langyos) vízzel mossa le. Ha a bőr sértetlen, akkor szappant, folyékony kézmosót vagy sampont lehet használni. Biztosítani kell az orvosi ellátást, különösen bőrérzékenység esetén.

## MS DemoFoam

Kidolgozás időpontja 2024. 03. 06.  
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

### Szembe kerülés esetén

Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az ujjával húzza szét a szemhéjat (akár erőszakkal is), ha a sérült kontaktlencsét hord, azt vegye ki. Semlegesítést nem szabad végrehajtani! A szemet belülről kifelé, 10-30 percig öblíteni kell, meg kell előzni a másik szem sérülését. A helyzettől függően hívja a mentőket vagy a lehető leggyorsabban hívjon orvosi segítséget. Minden sérültet orvoshoz kell vinni, még akkor is, ha sérülés jelentéktelen volt.

### Lenyelés esetén

Öblítse ki a száját tiszta vízzel. Rosszullét esetén kérjen orvosi segítséget.

#### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

##### Belélegzés esetén

fejfájás, szédülés, hányinger, álmoság, eszméletvesztés

##### Ha bőrre kerül

Maró, bőrpír, fájdalom, súlyos égési sérülések

##### Szembe kerülés esetén

Maró hatás, bőrpír, rossz látás, fájdalom

##### Lenyelés esetén

Harapás, légszomj, hányás, hólyagok az ajkakon és a nyelven, égető fájdalom a szájban és a torokban, a nyelőcsőben és a gyomorban

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A gyógyítás szimptomatikus.

### 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 (közeli) 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. 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.

## MS DemoFoam

Kidolgozás időpontja 2024. 03. 06.  
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

## 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Előzze meg, hogy a gázok és gőzök koncentrációja a munkahelyi levegőben megengedett legnagyobb koncentrációt túllépje. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen. 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 vegyianyag raktárban kell tárolni.

## 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

nincs adat

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

## 8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék olyan anyagokat tartalmaz, amelyekre munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg.

## Európai Unió

## A Bizottság 2006/15/EK irányelve

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
2-(2-butoxi)etanol (CAS: 112-34-5)	OEL 8 óra	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 8 óra	10 ppm
	OEL 15 perc	101,2 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 15 perc	15 ppm

## Magyarország

## 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
2-(2-butoxi)etanol (CAS: 112-34-5)	ÁK-érték	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	CK-érték	101,2 mg/m <sup>3</sup>

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

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

Védőszemüveg vagy arcvédő pajzs (a végzett munka jellegétől függően).

## Bőrvédelem

Kéz védelme: Terméknek ellenálló védőkesztyű. A megfelelő vastagságú és kellő védelmet nyújtó védőkesztyű kiválasztásához vegye figyelembe a konkrét gyártó ajánlásait. Tartsa be a gyártó előírásait. Egyéb védelem: védőöltözet. A bőr szennyezés esetén alaposan mossa le.

## A légutak védelme

Szerves anyagokat szűrő fél-maszk, vagy zárt légzőkészülék, ha az anyagok meghaladják a koncentrációs határértéket vagy rosszul szellőztetett környezetben.

## 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	jellegzetes
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	100-233 °C
Tűzveszélyesség	nincs adat

**MS DemoFoam**

Kidolgozás időpontja 2024. 03. 06.  
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

Felső és alsó robbanási határértékek	
alsó	0,85 %
felső	24,6 %
Lobbanáspont	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet	200 °C
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	9,2 (hígítatlan)
Kinematikus viszkozitás	1 mm <sup>2</sup> /s 40 °C-on
Vízoldhatóság	teljesen oldható
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	technikailag lehetetlen
Gőznyomás	2,332 Pa 20 °C-on
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	1,026 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): 65,254 g/l

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

**10.1. Reakciókészség**

nincs adat

**10.2. Kémiai stabilitás**

Normál körülmények között a termék stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Nem ismertek.

**10.4. Kerülendő körülmények**

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

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

nincs adat

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Normál használat során nem jönnek létre.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

A munkahelyi expozíciós határértéket meghaladó hígító gőzmennyiség belégzésének akut inhalációs mérgezés lehet a következménye, a koncentráció és az expozíció időtartamától függően. 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.

MS DemoFoam					
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	ATE	≥2000 mg/kg			
Dermális	ATE	≥2000 mg/kg			

**MS DemoFoam**

Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2024. 03. 06.

Verziószám

1.0

**2-(2-butoxi)etanol**

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD <sub>50</sub>	3305 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	
Dermális	LD <sub>50</sub>	2764 mg/kg		Nyúl	
Belélegzés	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 óra		

**Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)**

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	
Dermális	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Nyúl	
Belélegzés	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 óra	Patkány	

**Natriumlaurylethersulfaat**

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	
Dermális	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Nyúl	
Belélegzés	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 óra	Patkány (Rattus norvegicus)	

**Sodium N-lauroylsarcosinate**

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Patkány	
Dermális	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Nyúl	
Belélegzés	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 óra		

**Sodium xylenesulphonate**

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD <sub>50</sub>	≥1000 mg/kg		Patkány	
Dermális	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Nyúl	
Belélegzés (gőzök)	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 óra		

**Bőrkorrózió/bőrirritáció**

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

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

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

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

Nincs besorolva a CLP számítási módszere szerint.

**Csírsejt-mutagenitás**

Nincs besorolva a CLP számítási módszere szerint.

**Rákkeltő hatás**

Nincs besorolva a CLP számítási módszere szerint.

**MS DemoFoam**

Kidolgozás időpontja 2024. 03. 06.  
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

**Reprodukciós toxicitás**

Nincs besorolva a CLP számítási módszere szerint.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Nincs besorolva a CLP számítási módszere szerint.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Nincs besorolva a CLP számítási módszere szerint.

**Aspirációs veszély**

Nincs besorolva a CLP számítási módszere szerint.

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Komisszió rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Komisszió rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

**12.1. Toxicitás**

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

**Akut toxicitás**

<b>2-(2-butoxi)etanol</b>				
Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC <sub>50</sub>	1300 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	>100 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)	
ErC <sub>50</sub>	>100 mg/l	72 óra	Moszatok (Selenastrum capricornutum)	
EC <sub>50</sub>	255 mg/l			

<b>Natriumlaurylethersulfaat</b>				
Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC <sub>50</sub>	7,1 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	7,2 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	27 mg/l	72 óra	Moszatok (Selenastrum capricornutum)	
EC <sub>50</sub>	7,5 mg/l		Bakterium	

<b>Sodium N-lauroylsarcosinate</b>				
Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC <sub>50</sub>	107 mg/l	96 óra	Halak	
NOEC	50 mg/l	96 óra	Halak	
EC <sub>50</sub>	29,7 mg/l	48 óra	Daphnia	
NOEC	5 mg/l	48 óra	Daphnia	
EC <sub>50</sub>	79 mg/l	72 óra	Moszatok (Selenastrum capricornutum)	
NOEC	9,2 mg/l	72 óra	Moszatok	
EC <sub>50</sub>	>1000 mg/l	3 óra	Bakterium	

**MS DemoFoam**

Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2024. 03. 06.

Verziószám

1.0

**Sodium xylenesulphonate**

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC <sub>50</sub>	1000 mg/l		Halak (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	1000 mg/l		Daphnia (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	230 mg/l		Moszatok (Selenastrum capricornutum)	

**Krónikus toxicitás**

**Natriumlaurylathersulfaat**

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
NOEC	0,93 mg/l		Moszatok	

**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 Komisszió rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Komisszió rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

**12.7. Egyéb káros hatások**

Nincs megadva.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A környezet szennyeződésének veszélye, kövesse a módosított 2012. évi CLXXXV. törvényt a hulladékról és a hulladék ártalmatlanítás végrehajtási rendeletek szerint. A hulladékokra vonatkozó érvényes előírások szerint kell a keverék hulladékait megsemmisíteni. A szennyezett csomagolást és a fel nem használt terméket megjelölt edénybe gyűjtse össze, majd a hulladékok kezelésére és megsemmisítésére kijelölt jogi személynek (szakosodott cégnek) adja át megsemmisítésre. A fel nem használt terméket csatornába önteni tilos. A háztartási hulladékokkal együtt nem szabad ártalmatlanítani. Az üres csomagolóanyagokat hulladékégetőkben lehet elégetni, vagy megfelelő besorolású hulladéktárolóban lehet elhelyezni. A tökéletesen kitisztított csomagolóanyagokat újra lehet hasznosítani.

**Jogi előírások a hulladékokról:**

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről. 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról (hatályos 16.01.01-től 16.03.31-ig). 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól (hatályos 15.04.01-től). 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól (hatályos 2016.01.01-től). 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről (hatályos 2015.04.01-től). 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről (hatályos 16.01.01-től). A hulladékok jegyzékének meghatározásáról szóló 2000/532/EC módosított határozat.

**MS DemoFoam**

Kidolgozás időpontja 2024. 03. 06.  
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

- 14.1. UN-szám vagy azonosító szám**  
nem tartozik a szállítási szabályzatok előírásainak hatálya alá
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**  
nem releváns
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**  
nem releváns
- 14.4. Csomagolási csoport**  
nem releváns
- 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

**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.

**Korlátozás az 1907/2006/EK Rendelet (REACH) XVII. melléklete mindenkor hatályos változata szerint**

2-(2-butoxi)etanol

Korlátozások	A korlátozás feltételei
55	<p>1. 2010. június 27. után új termékként nem hozható forgalomba lakossági ellátás céljából aeroszoladagolóban kiszerelt szórófestékek vagy tisztítóspray-k összetevőjeként, ha a koncentrációja 3 tömegszázalék vagy nagyobb.</p> <p>2. DEGBE-t tartalmazó és az 1. pontnak nem megfelelő, aeroszoladagolóban kiszerelt szórófestékek vagy tisztítóspray-k 2010. december 27. után nem hozhatók forgalomba lakossági ellátás céljából.</p> <p>3. Az anyagok és keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó más közösségi jogszabályok sérelme nélkül, a szállító a forgalomba hozatal előtt biztosítja, hogy a lakossági ellátás céljából forgalomba hozott, 3 tömegszázalékos vagy nagyobb koncentrációban DEGBE-t tartalmazó, szórófestéktől különböző festékek csomagolásán legkésőbb 2010. december 27-től jól láthatóan, olvashatóan és eltávolíthatatlanul fel legyen tüntetve a következő szöveg: „Festékszóró készülékkel tilos használni”.</p>

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

nincs adat

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

**MS DemoFoam**Kidolgozás időpontja  
Felülvizsgálat dátuma

2024. 03. 06.

Verziószám

1.0

**A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke**

H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke**

P280	Szemvédő használata kötelező.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310	Azonnal forduljon orvoshoz.

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

A terméket - a gyártó/importőr külön engedélye nélkül - nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni (lásd az 1. szakaszban). A felhasználó felel az összes ehhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.

**A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata**

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)
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
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 Chronic	A vízi környezetre veszélyes (kronikus)

## MS DemoFoam

Kidolgozás időpontja 2024. 03. 06.  
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

Eye Dam. Súlyos szemkárosodás  
Skin Irrit. Bőrirritáció

### 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:

Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament És a Tanács 1272/2008/EK Rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - regisztrációs beadványokból.

### További adatok

Osztályozási eljárás - számítási módszer.

### Nyilatkozat

A biztonsági adatlap a munkavédelemre, a biztonságra és a környezetvédelemre vonatkozó információkat tartalmazza. A feltüntetett adatok a jelenleg ismert adatokra és tapasztalatokra támaszkodnak, és megfelelnek az érvényben lévő jogi előírásoknak. Nem tekinthetők a termék megfelelőségének és használhatóságának garanciájaként egy adott alkalmazáshoz.

**MS DemoFoam**

Pildymo data

2024-03-06

Peržiūrėta

Versijos numeris

1.0

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

**1.1. Produkto identifikatorius**

Medžiaga / mišinys

MS DemoFoam

mišinys

UFI

R9V2-Y080-P00R-MWKG

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

**Naudojimo paskirtis**

/

Naudojama koncentracija: /

**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

Nyderlandai

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.

Eye Dam. 1, H318

**Svarbiausias nepageidaujamas poveikis žmogaus sveikatai ir aplinkai**

Smarkiai pažeidžia akis.

**2.2. Ženklavimo elementai**

**Pavojaus piktograma**



**Signalinis žodis**

Pavojinga

**Pavojingos medžiagos**

Natriumlaurylethersulfaat

Sodium N-lauroylsarcosinate

Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)

**Pavojingumo frazės**

H318

Smarkiai pažeidžia akis.

**Atsargumo frazės**

P280

Naudoti akių apsaugos.

P305+P351+P338

PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P310

Nedelsiant skambinti į kreiptis į gydytoją.

**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 .

**MS DemoFoam**

Pildymo data

2024-03-06

Peržiūrėta

Versijos numeris

1.0

**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: 112-34-5 EB: 203-961-6 Registracijos numeris: 01-2119475104-44	2-(2-butoksietoksi)etanolis	≤7	Eye Irrit. 2, H319	1, 2
CAS: 1300-72-7 EB: 215-090-9 Registracijos numeris: 01-2119513350-56	Sodium xylenesulphonate	≤6	Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 68891-38-3 EB: 500-234-8 Registracijos numeris: 01-2119488639-16	Natriumlaurylethersulfaat	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Konkreiti koncentracijos riba: Eye Dam. 1, H318: C > 10 % Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C ≤ 10 %	
CAS: 137-16-6 EB: 205-281-5 Registracijos numeris: 01-2119527780-39	Sodium N-lauroylsarcosinate	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330	
CAS: 68155-07-7 EB: 931-329-6 Registracijos numeris: 01-2119490100-53	Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis (hydroxyethyl)	≤1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	

**Pastabos**

- 1 Medžiaga, kuriai nustatytos poveikio ribos.
- 2 Medžiagos naudojimą riboja REACH Reglamento XVII priedas.

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

**Įkvėpus**

Nedelsiant nutraukite poveikį; perkeltkite nukentėjusį asmenį į šviežią orą.

**Patekus ant odos**

Nuvilkite užterštus drabužius. Plaukite paveiktą vietą dideliu kiekiu drungno (jei įmanoma) vandens. Jei nėra odos pažeidimo, galima naudoti muilą, muilo tirpalą ar šampūną. Suteikite medicininį gydymą, jei išlieka odos dirginimas.

**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**

Skalaukite burną švari vandeniu. Kilus problemoms, paprašykite medicininės pagalbos.

**MS DemoFoam**

Pildymo data

2024-03-06

Peržiūrėta

Versijos numeris

1.0

**4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**

**Įkvėpus**

galvos skausmas, galvos svaigimas, pykinimas, mieguistumas, sąmonės netekimas

**Patekus ant odos**

Korozinis, paraudimas, skausmas, sunkūs nudegimai

**Patekus į akis**

Koroziškumas, paraudimas, blogas regėjimas, skausmas

**Prarijus**

Įkandimas, dusulys, vėmimas, pūslės ant lūpų ir liežuvio, deginantis burnos ir gerklės, stemplės ir skrandžio skausmas

**4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**

Gydymas pagal simptomus.

**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 ištekėjusi 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. 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 (nedežia) sugeriančia medžiaga (smėliu, diatomine žeme, žeme ir kita tinkama sugeriančia medžiaga); saugomas sandariai uždarytose talpyklose ir utilizuojamas, kaip nurodyta 13 skyriuje. Ištekėjus dideliame produkto kiekiui, praneškite ugniagesiams ir kitoms kompetentingoms įstaigoms. Pašalinę produktą, plaukite užterštą vietą dideliu kiekiu vandens. Nenaudokite tirpiklių.

**6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

Žiūrėti 7, 8 ir 13 skyrius.

**7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**

**7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Saugokite nuo dujų ir garų susidarymo profesinio poveikio ribas viršijančiomis koncentracijomis. Saugokite nuo sąlyčio su oda ir akimis. 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.

**7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)**

neprieinama

**8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga**

**8.1. Kontrolės parametrai**

Mišinyje yra medžiagų, kurioms nustatomos profesinio poveikio ribos.

## MS DemoFoam

Pildymo data

2024-03-06

Peržiūrėta

Versijos numeris

1.0

### Europos Sąjunga

### Komisijos Direktyva 2006/15/EB

Medžiagos pavadinimas (sudedamoji dalis)	Tipas	Vertė
2-(2-butoksietoksi)etanolis (CAS: 112-34-5)	OEL	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	OEL	10 ppm
	OEL	101,2 mg/m <sup>3</sup>
	OEL	15 ppm

### Lietuva

### Lietuvos higienos normos HN 23:2011

Medžiagos pavadinimas (sudedamoji dalis)	Tipas	Vertė
2-(2-butoksietoksi)etanolis (CAS: 112-34-5)	IPRD	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	IPRD	10 ppm
	TPRD	101,2 mg/m <sup>3</sup>
	TPRD	15 ppm

### 8.2. Poveikio kontrolės priemonės

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 pertraukus kruopščiai plaukite rankas vandeniu ir muilu.

#### Akių ir (arba) veido apsauga

Apsauginiai akiniai ar veido apsauga (atsižvelgiant į atliekamo darbo pobūdį).

#### Odos apsauga

Rankų apsauga: produktui atsparios apsauginės pirštinės. Rinkdamiesi tinkamo storio, medžiagos ir laidumo pirštines, laikykitės jų gamintojo rekomendacijų. Laikykitės kitų gamintojo rekomendacijų. Kita apsauga: apsauginiai darbo drabužiai. Kruopščiai plaukite užterštą odą.

#### Kvėpavimo organų apsauga

Pusės veido respiratorius su filtru nuo organinių garų ar autonominis kvėpavimo aparatas, jei reikia ir jei viršijamos medžiagų poveikio ribinės vertės ar blogai vėdinamoje aplinkoje.

#### 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
Kvapąs	charakteristika
Lydimosi ir stingimo temperatūra	duomenų nėra
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	100-233 °C
Degumas	duomenų nėra
Viršutinė ir apatinė sprogoimo ribos	
apatinė	0,85 %
viršutinė	24,6 %
Pliūpsnio temperatūra	duomenų nėra
Savaiminio užsidegimo temperatūra	200 °C
Skilimo temperatūra	duomenų nėra
pH	9,2 (neskiedžiama)
Kinematinė klampa	1 mm <sup>2</sup> /s esant 40 °C
Tirpumą vandenyje	visiškai tirpus
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė)	techniškai neįmanoma
Garų slėgis	2,332 Pa esant 20 °C

**MS DemoFoam**

Pildymo data	2024-03-06	Versijos numeris	1.0
Peržiūrėta			

Tankis ir (arba) santykinis tankis tankis 1,026 g/cm<sup>3</sup> esant 20 °C  
 Santykinis garų tankis duomenų nėra  
 Dalelių savybės duomenų nėra

**9.2. Kita informacija**

Dinaminis klampumas 20 °C temperatūroje: 1 mPa.s  
 Degumo testas :/  
 Garavimo greitis (n-BuAc=1): 0,300  
 Lakieji organiniai junginiai (LOJ) : /  
 Lakus organinis junginys (LOJ): 65,254 g/l

**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas**

**10.1. Reaktyvumas**

neprieinama

**10.2. Cheminis stabilumas**

Produktas yra stabilus, esant normalioms sąlygoms.

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**

Nežinomos.

**10.4. Vengtinios sąlygos**

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

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**

neprieinama

**10.6. Pavojingi skilimo produktai**

Nenustatytos, esant normalioms naudojimo sąlygoms.

**11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**

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

Darbo aplinkos ribines vertes viršijančio tirpiklių garų kiekio įkvėpimas gali sukelti ūmų apsinuodijimą, atsižvelgiant į koncentracijos lygį ir poveikio laiką. Nėra toksikologinių duomenų apie mišinį.

**Ūmus toksiškumas**

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

MS DemoFoam					
Paveikimo būdas	Parametrai	Vertė	Rūšis	Rūšis	Lytis
Prarijus	ATE	≥2000 mg/kg			
Patekus ant odos	ATE	≥2000 mg/kg			

2-(2-butoksietoksi)etanolis					
Paveikimo būdas	Parametrai	Vertė	Rūšis	Rūšis	Lytis
Prarijus	LD <sub>50</sub>	3305 mg/kg		Žiurkė (Rattus norvegicus)	
Patekus ant odos	LD <sub>50</sub>	2764 mg/kg		Triušis	
Įkvėpus	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 valandos		

Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)					
Paveikimo būdas	Parametrai	Vertė	Rūšis	Rūšis	Lytis
Prarijus	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Žiurkė (Rattus norvegicus)	
Patekus ant odos	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Triušis	
Įkvėpus	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 valandos	Žiurkė	

**MS DemoFoam**

Pildymo data

2024-03-06

Peržiūrėta

Versijos numeris

1.0

<b>Natriumlaurylethersulfaat</b>					
Paveikimo būdas	Parametrai	Vertė	Rūšis	Rūšis	Lytis
Prarijus	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Žiurkė (Rattus norvegicus)	
Patekus ant odos	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Triušis	
Įkvėpus	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 valandos	Žiurkė (Rattus norvegicus)	

<b>Sodium N-lauroylsarcosinate</b>					
Paveikimo būdas	Parametrai	Vertė	Rūšis	Rūšis	Lytis
Prarijus	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Žiurkė	
Patekus ant odos	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Triušis	
Įkvėpus	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 valandos		

<b>Sodium xylenesulphonate</b>					
Paveikimo būdas	Parametrai	Vertė	Rūšis	Rūšis	Lytis
Prarijus	LD <sub>50</sub>	≥1000 mg/kg		Žiurkė	
Patekus ant odos	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Triušis	
Įkvėpus (garai)	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 valandos		

**Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**

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

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

Smarkiai pažeidžia akis. Duomenų apie mišinio komponentus nėra.

**Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**

Neklasifikuojamas pagal CLP skaičiavimo metodą.

**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**

Neklasifikuojamas pagal CLP skaičiavimo metodą.

**Kancerogeniškumas**

Neklasifikuojamas pagal CLP skaičiavimo metodą.

**Toksiškumas reprodukcijai**

Neklasifikuojamas pagal CLP skaičiavimo metodą.

**STOT (vienkartinis poveikis)**

Neklasifikuojamas pagal CLP skaičiavimo metodą.

**STOT (kartotinis poveikis)**

Neklasifikuojamas pagal CLP skaičiavimo metodą.

**Aspiracijos pavojus**

Neklasifikuojamas pagal CLP skaičiavimo metodą.

**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.

## MS DemoFoam

Pildymo data

2024-03-06

Peržiūrėta

Versijos numeris

1.0

### 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

#### 12.1. Toksiškumas

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

#### Ūmus toksiškumas

##### 2-(2-butoksietoksi)etanolis

Parametrai	Vertė	Rūšis	Rūšis	Aplinka
LC <sub>50</sub>	1300 mg/l	96 valandų	Žuvys (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	>100 mg/l	48 valandų	Dafnija (Daphnia magna)	
ErC <sub>50</sub>	>100 mg/l	72 valandų	Dumbliai (Selenastrum capricornutum)	
EC <sub>50</sub>	255 mg/l			

##### Natriumlaurylethersulfaat

Parametrai	Vertė	Rūšis	Rūšis	Aplinka
LC <sub>50</sub>	7,1 mg/l	96 valandų	Žuvys (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	7,2 mg/l	48 valandų	Dafnija (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	27 mg/l	72 valandų	Dumbliai (Selenastrum capricornutum)	
EC <sub>50</sub>	7,5 mg/l		Bakterijos	

##### Sodium N-lauroylsarcosinate

Parametrai	Vertė	Rūšis	Rūšis	Aplinka
LC <sub>50</sub>	107 mg/l	96 valandų	Žuvys	
NOEC	50 mg/l	96 valandų	Žuvys	
EC <sub>50</sub>	29,7 mg/l	48 valandų	Dafnija	
NOEC	5 mg/l	48 valandų	Dafnija	
EC <sub>50</sub>	79 mg/l	72 valandų	Dumbliai (Selenastrum capricornutum)	
NOEC	9,2 mg/l	72 valandų	Dumbliai	
EC <sub>50</sub>	>1000 mg/l	3 valandos	Bakterijos	

##### Sodium xylenesulphonate

Parametrai	Vertė	Rūšis	Rūšis	Aplinka
LC <sub>50</sub>	1000 mg/l		Žuvys (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	1000 mg/l		Dafnija (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	230 mg/l		Dumbliai (Selenastrum capricornutum)	

#### Lėtinio poveikio

##### Natriumlaurylethersulfaat

Parametrai	Vertė	Rūšis	Rūšis	Aplinka
NOEC	0,93 mg/l		Dumbliai	

#### 12.2. Patvarumas ir skaidumas

Duomenų apie mišinį ar komponentus nėra.

#### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Duomenų apie mišinį ar komponentus nėra.

**MS DemoFoam**

Pildymo data	2024-03-06	Versijos numeris	1.0
Peržiūrėta			

**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 ardamosios savybės**

Mišinio sudėtyje nėra medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus.

**12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis**

Nėra.

**13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas****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 įgaliojamam 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**

vežimo taisyklėm nepriskiriama

**14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas**

nesusiję su

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

nesusiję su

**14.4. Pakuotės grupė**

nesusiję su

**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

**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.

**Apribojimai pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII priedą su jo pakeitimais**

2-(2-butoksietoksi)etanolis

Apribojimo	Apribojimo sąlygos
55	<p>1. Negali būti skirtas visuomenei ir teikiamas rinkai pirmą kartą po 2010 m. birželio 27 d. kaip purškiamųjų dažų ar purškiamųjų valiklių aerozolių balionėliuose sudedamoji dalis, jei koncentracija yra 3 % masės arba didesnė.</p> <p>2. 1 punkto sąlygų neatitinkantys visuomenei skirti purškiamieji dažai ir purškiamieji valikliai aerozolių balionėliuose negali būti tiekiami rinkai po 2010 m. gruodžio 27 d.</p> <p>3. Nepažeidžiant kitų Bendrijos teisės aktų dėl medžiagų ir mišinių klasifikavimo, pakavimo ir ženklavimo, tiekėjai užtikrina, kad visuomenei skirti dažai, išskyrus purškiamuosius dažus, kuriuose DEGBE koncentracija yra 3 % masės arba didesnė ir kurie tiekiami rinkai iki 2010 m. gruodžio 27 d., prieš juos pateikiant rinkai, būtų ženklinami aiškiai ir nenutrūniamu užrašu:</p> <p>„Nenaudoti įrenginiuose dažams purkšti“.</p>

**15.2. Cheminės saugos vertinimas**

neprieinama

**16 SKIRSNIS. Kita informacija**

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

H315	Dirgina odą.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H330	Mirtina įkvėpus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

P280	Naudoti akių apsaugos.
P305+P351+P338	PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P310	Nedelsiant skambinti į kreiptis į gydytoją.

**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	Biokoncentracijos koeficientas
CAS	Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba
CLP	Klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo reglamentas
EB	EB numeris yra EB sąraše nurodytų medžiagų skaitinis identifikatorius
EC <sub>50</sub>	Efektyvioji cheminės medžiagos koncentracija, sukelianti reakciją, kuri sudaro 50 proc. didžiausios reakcijos
EINECS	Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas
EmS	Avarinio Monitoringo Sistema
ES	Europos Sąjunga
EuPCS	Europos produktų kategorizavimo sistema
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

**MS DemoFoam**

Pildymo data

2024-03-06

Peržiūrėta

Versijos numeris

1.0

LC <sub>50</sub>	Vidutinė mirtina koncentracija
LD <sub>50</sub>	Vidutinė mirtina dozė
log Kow	Oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas
LOJ	Lakūs organiniai junginiai
NOEC	Nestebimo poveikio koncentracija
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 Chronic	Pavojinga vandens aplinkai (lėtinius)
Eye Dam.	Smarkus akių pažeidimas
Skin Irrit.	Odos dirginimas

**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.

**MS DemoFoam**

Izgatavošanas datums 06.03.2024  
Revīzijas datums Versijas numurs 1.0

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

- 1.1. Produkta identifikators** MS DemoFoam  
Vielas / maisījums maisījums  
UFI R9V2-Y080-P00R-MWGK
- 1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi**  
**Maisījuma apzinātie lietošanas veidi**  
/

Izmantot koncentrācijas: /

**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 Nyderlandai
PVN	NL004022361B01
Tālrunis	+31497382017
E-pasts	contact.nl@schippers.eu
Tīmekļa adrese	https://www.schippers.eu/

**1.4. Tālrunis 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, tālrunis 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.

Eye Dam. 1, H318

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

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

**2.2. Marķējuma elementi**

**Bīstamības piktogramma**



**Signālvārds**

Bīstami

**Bīstamas vielas**

Natriumlaurylethersulfaat  
Sodium N-lauroylsarcosinate  
Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)

**Bīstamības apzīmējumi**

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

**Drošības prasību apzīmējums**

P280 Izmantot acu aizsargus.  
P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.  
P310 Nekavējoties sazinieties ar ārstu.

## MS DemoFoam

Izgatavošanas datums 06.03.2024

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

### 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: 112-34-5 EK: 203-961-6 Reģistrācijas numurs: 01-2119475104-44	2-(2-butoksietoksi)etanolis	≤7	Eye Irrit. 2, H319	1, 2
CAS: 1300-72-7 EK: 215-090-9 Reģistrācijas numurs: 01-2119513350-56	Sodium xylenesulphonate	≤6	Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 68891-38-3 EK: 500-234-8 Reģistrācijas numurs: 01-2119488639-16	Natriumlaurylethersulfaat	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Specifiskā robežkoncentrācija: Eye Dam. 1, H318: C > 10 % Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C ≤ 10 %	
CAS: 137-16-6 EK: 205-281-5 Reģistrācijas numurs: 01-2119527780-39	Sodium N-lauroylsarcosinate	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330	
CAS: 68155-07-7 EK: 931-329-6 Reģistrācijas numurs: 01-2119490100-53	Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis (hydroxyethyl)	≤1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	

#### Piezīmes

- 1 Vielai, kam noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības.
- 2 Vielas lietošana ir ierobežota ar REACH Regulas XVII pielikumu.

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, pārliecinieties, elpceļi ir brīvi, nekādā gadījumā neizraisiet vemšanu. Ja persona vems pati, pārliecināties, 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.

#### Saskarē ar ādu

Novilkt piesārņoto apģērbu. Skarto zonu mazgāt ar lielu daudzumu ūdens - ja iespējams, lietot remdenu ūdeni. Ja nav ādas ievainojumu, lietot ziepes, ziepju šķīdumu vai šampūnu. Ja ādas kairinājums neizzūd, nodrošināt medicīnisko aprūpi.

**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**

Muti izskalot ar tīru ūdeni. Šādā gadījumā vērsties pēc medicīniskas palīdzības.

**4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti**

**Ieelpojot**

galvassāpes, reibonis, slikta dūša, miegainība, bezsamaņa

**Saskarē ar ādu**

Kodīgs, apsārtums, sāpes, smagi apdegumi

**Iekļūstot acīs**

Kodīgums, apsārtums, slikta redze, sāpes

**Norišanas gadījumā**

Košana, elpas trūkums, vemšana, tulzinas uz lūpām un mēles, dedzinošas sāpes mutē un kaklā, barības vadā un kuņģī

**4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

Simptomātiska aprūpe.

**5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi**

**5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi**

**Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

Pret spirtu noturīgas putas, oglekļa dioksīds, pulveris, augstspiediena ūdens strūkļa, ūdens migla.

**Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

Ūdens - maksimāla ūdens strūkļa.

**5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds un citas toksiskas gāzes. Bīstamu sadalīšanās (pirolīzes) produktu ieelpošana var radīt nopietnus draudus veselībai.

**5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Autonoms elpošanas aparāts ar ķīmiskās aizsardzības tērpu tikai tur, kur iespējama individuāla (cieša) saskare. Lietot autonomu elpošanas aparātu un visa ķermeņa aizsargapģērbu. Nepieļaut piesārņotā 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. 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.

**7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana**

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

Nepieļaut gāzu un tvaiku veidošanos koncentrācijā, kas pārsniedz arodekspozīcijas robežvērtības. Nepieļaut nokļūšanu acīs un uz ādas. 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.

**MS DemoFoam**

Izgatavošanas datums	06.03.2024	Versijas numurs	1.0
Revīzijas datums			

**7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)**  
nav pieejams

**8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība**

**8.1. Kontroles parametri**

Maisījums satur vielas, kurām ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības.

**Eiropas Savienība**

**Komisijas Direktīva 2006/15/EK**

Vielas (sastāvdaļas) nosaukums	Tips	Vērtība
2-(2-butoksietoksi)etanols (CAS: 112-34-5)	OEL	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	OEL	10 ppm
	OEL	101,2 mg/m <sup>3</sup>
	OEL	15 ppm

**8.2. Ekspozīcijas kontrole**

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**

Aizsargbrilles vai sejas aizsargs (atbilstoši veicamā darba raksturam).

**Ādas aizsardzība**

Roku aizsardzība: Pret produktu noturīgi aizsargcimdi. Izvēloties piemērotu cimdu biežumu, materiālu un caurlaidību, ievērojiet to ražotāja ieteikumus. Ievērot citas ražotāja norādes. Cita aizsardzība: aizsargājošs darba apģērbs. Nosmērēta āda rūpīgi jānomazgā.

**Elpošanas aizsardzība**

Pusmaska ar filtru aizsardzībai pret organiskiem tvaikiem vai autonomas elpošanas aparāts atbilstoši pārsniegtām vielu ekspozīcijas robežvērtībām vai slikti vēdināmā vidē.

**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**

Agregātstāvoklis	šķidrums
Krāsa	bez krāsas
Smarža	raksturīga
Kušanas punkts/sasalšanas punkts	dati nav pieejami
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	100-233 °C
Uzliesmojamība	dati nav pieejami
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža	
zemākā	0,85 %
augstākā	24,6 %
Uzliesmošanas punkts	dati nav pieejami
Pašuzliesmošanas temperatūra	200 °C
Sadalīšanās temperatūra	dati nav pieejami
pH	9,2 (neatšķaidīts)
Kinematiskā viskozitāte	1 mm <sup>2</sup> /s pie 40 °C
Šķīdība ūdenī	pilnīgi šķīstošs
Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība)	tehniski neiespējami
Tvaika spiediens	2,332 Pa pie 20 °C
Blīvums un/vai relatīvais blīvums	
blīvums	1,026 g/cm <sup>3</sup> pie 20 °C

## MS DemoFoam

Izgatavošanas datums	06.03.2024	Versijas numurs	1.0
Revīzijas datums			

Relatīvais tvaika blīvums dati nav pieejami  
Daļiņu 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): 65,254 g/l

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

nav pieejams

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils normālos apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav zināmi.

### 10.4. Nepieļaujami apstākļi

Sargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai virs 50°C

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

nav pieejams

### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Normālas lietošanas laikā neizdalās.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Šķīdinātāju tvaiku ieelpošana, kas pārsniedz arodekspozīcijas robežvērtības darba vidē, var radīt akūtu elpošanas saindēšanos, kas atkarīga no koncentrācijas līmeņa un ekspozīcijas laika. Maisījumam nav pieejami toksikoloģiskie dati.

#### Akūts toksiskums

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

MS DemoFoam					
Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums
Caur muti	ATE	≥2000 mg/kg			
Caur ādu	ATE	≥2000 mg/kg			

### 2-(2-butoksietoksi)etanolis

Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums
Caur muti	LD <sub>50</sub>	3305 mg/kg		Žurka (Rattus norvegicus)	
Caur ādu	LD <sub>50</sub>	2764 mg/kg		Trusis	
Ieelpojot	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 stundas		

### Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)

Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums
Caur muti	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Žurka (Rattus norvegicus)	
Caur ādu	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Trusis	
Ieelpojot	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 stundas	Žurka	

**Natriumlaurylethersulfaat**

Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums
Caur muti	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Žurka (Rattus norvegicus)	
Caur ādu	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Trusis	
Ieelpojot	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 stundas	Žurka (Rattus norvegicus)	

**Sodium N-lauroylsarcosinate**

Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums
Caur muti	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Žurka	
Caur ādu	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Trusis	
Ieelpojot	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 stundas		

**Sodium xylenesulphonate**

Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums
Caur muti	LD <sub>50</sub>	≥1000 mg/kg		Žurka	
Caur ādu	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Trusis	
Ieelpojot (tvaiki)	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 stundas		

**Kodīgs/kairinošs ādai**

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

**Nopietns acu bojājums/kairinājums**

Izraisa nopietnus acu bojājumus. Nav pieejami dati maisījuma sastāvdaļām.

**Elpceļu vai ādas sensibilizācija**

Nav klasificēts pēc CLP aprēķina metodes.

**Cilmes šūnu mutācija**

Nav klasificēts pēc CLP aprēķina metodes.

**Kancerogenitāte**

Nav klasificēts pēc CLP aprēķina metodes.

**Toksisks reprodūktīvajai sistēmai**

Nav klasificēts pēc CLP aprēķina metodes.

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība**

Nav klasificēts pēc CLP aprēķina metodes.

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība**

Nav klasificēts pēc CLP aprēķina metodes.

**Bīstamība ieelpojot**

Nav klasificēts pēc CLP aprēķina metodes.

**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.

## MS DemoFoam

Izgatavošanas datums 06.03.2024

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

### 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

##### 2-(2-butoksietoksi)etanolis

Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide
LC <sub>50</sub>	1300 mg/l	96 stundas	Zivis (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	>100 mg/l	48 stundas	Dafnijas (Daphnia magna)	
ErC <sub>50</sub>	>100 mg/l	72 stundas	Aļģes (Selenastrum capricornutum)	
EC <sub>50</sub>	255 mg/l			

##### Natriumlaurylethersulfaat

Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide
LC <sub>50</sub>	7,1 mg/l	96 stundas	Zivis (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	7,2 mg/l	48 stundas	Dafnijas (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	27 mg/l	72 stundas	Aļģes (Selenastrum capricornutum)	
EC <sub>50</sub>	7,5 mg/l		Baktērija	

##### Sodium N-lauroylsarcosinate

Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide
LC <sub>50</sub>	107 mg/l	96 stundas	Zivis	
NOEC	50 mg/l	96 stundas	Zivis	
EC <sub>50</sub>	29,7 mg/l	48 stundas	Dafnijas	
NOEC	5 mg/l	48 stundas	Dafnijas	
EC <sub>50</sub>	79 mg/l	72 stundas	Aļģes (Selenastrum capricornutum)	
NOEC	9,2 mg/l	72 stundas	Aļģes	
EC <sub>50</sub>	>1000 mg/l	3 stundas	Baktērija	

##### Sodium xylenesulphonate

Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide
LC <sub>50</sub>	1000 mg/l		Zivis (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	1000 mg/l		Dafnijas (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	230 mg/l		Aļģes (Selenastrum capricornutum)	

#### Hroniska toksicitāte

##### Natriumlaurylethersulfaat

Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide
NOEC	0,93 mg/l		Aļģes	

#### 12.2. Noturība un noārdāmība

## MS DemoFoam

Izgatavošanas datums	06.03.2024	Versijas numurs	1.0
Revīzijas datums			

Nav pieejami dati ne maisījumam, ne sastāvdaļām.

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Nav pieejami dati ne maisījumam, ne sastāvdaļām.

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Ūdens bīstamības klase, WGK (AwsV): 2

Šķīdība ūdenī: Pilnīgi šķīstošs

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Maisījums nesatur nevienu vielu, kas atbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XIII pielikumu un grozījumiem.

### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Maisījums nesatur vielas ar īpašībām, kas izraisa endokrīnas darbības saskaņā ar kritērijiem, kas noteikti Komisijas deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejama.

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Vides piesārņošanas risks; atbrīvojies 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 atbrīvojies 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

nav pakļauts transportēšanas noteikumiem

### 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

neattiecas

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

neattiecas

### 14.4. Iepakojuma grupa

neattiecas

### 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

### 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.

**Ierobežojumi saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar grozījumiem XVII pielikumu.**

2-(2-butoksietoksi)etanol

Ierobežojuma	Ierobežojuma nosauījumi
55	<p>1. Nelaiž tirgū pirmoreiz pēc 2010. gada 27. jūnija, lai piegādātu iedzīvotājiem kā smidzināmo krāsu vai tīrīšanas līdzekļu sastāvdaļu aerosola izsmidzinātājos masas koncentrācijā, kas ir vienāda vai lielāka par 3 %.</p> <p>2. Smidzināmās krāsas un tīrīšanas līdzekļus aerosola smidzinātājos, kas satur DEGBE un neatbilst 1. punktam, nelaiž tirgū, lai piegādātu iedzīvotājiem, pēc 2010. gada 27. decembra.</p> <p>3. Neskarot citu Kopienas noteikumu piemērošanu, kuri attiecas uz vielu un maisījumu klasificēšanu, iepakojšanu un marķēšanu, piegādātāji pirms laišanas tirgū nodrošina, ka krāsas, izņemot smidzināmās krāsas, kas satur vairāk nekā 3 % DEGBE un kas tiek laistas tirgū piegādēm iedzīvotājiem, līdz 2010. gada 27. decembrim, skaidri, salasāmi un neizdzēsami marķē šādi: "Nelietot, izmantojot krāsas smidzināšanas ierīces".</p>

#### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

nav pieejams

### 16. IEDAĻA: Cita informācija

#### Drošības datu lapā izmantoto bīstamības apzīmējumu saraksts

H315	Kairina ādu.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H330	Ieelpojot, iestājas nāve.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

#### Drošības datu lapā izmantoto drošības prasību apzīmējumu saraksts

P280	Izmantot acu aizsargus.
P305+P351+P338	SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P310	Nekavējoties sazinieties ar ārstu.

#### 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
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

**MS DemoFoam**

Izgatavošanas datums	06.03.2024	Versijas numurs	1.0
Revīzijas datums			

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 Kow	Oktanola/ūdens sadalīšanās koeficients
NOEC	Nenovērojamās ietekmes koncentrācija
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 Chronic	Vielas bīstama ūdens videi (hroniska)
Eye Dam.	Nopietni acu bojājumi
Skin Irrit.	Kairinošs ādai

**Norādījumi mācībām**

Informēt personālu par ieteicamajiem obligātā aizsardzības aprīkojuma lietošanas veidiem, pirmo palīdzību un aizliegtiem produkta lietošanas veidiem.

**Ieteicamie pielietojuma ierobežojumi**

nav pieejams

**Informācija par datu, kas izmantoti, sastādot drošības datu lapu, avotiem**

EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar grozījumiem. EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1272/2008 ar grozījumiem. Vielas / maisījuma ražotāja dati (ja pieejami) - informācija no reģistrācijas dokumentācijas.

**Plašāka informācija**

Klasificēšanas procedūra - aprēķina metode.

**Paziņojums**

Drošības datu lapā ir sniegta informācija, kuras mērķis ir nodrošināt darba drošību, veselības aizsardzību un vides aizsardzību. Sniegtā informācija atspoguļo šī brīža zināšanu un pieredzes līmeni un atbilst spēkā esošajai likumdošanai. Informācija nav jāuzlūko kā produkta piemērotības un lietojamības konkrētam mērķim garantija.

**MS DemoFoam**

Opprettelsesdato	06.03.2024	Versjon	1.0
Redigert dato			

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

- 1.1. Produktidentifikator**  
Stoff / stoffblanding MS DemoFoam stoffblanding  
UFI R9V2-Y080-P00R-MWGK
- 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**  
**Tiltenkt bruk av stoffblandingen**  
/

Bruk konsentrasjoner: /

**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.

Eye Dam. 1, H318

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

Gir alvorlig øyeskade.

**2.2. Merkingselementer****Farepiktogram****Signalord**

Fare

**Farlige stoffer**Natriumlaurylethersulfaat  
Sodium N-lauroylsarcosinate  
Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)**Faresetninger**

H318 Gir alvorlig øyeskade.

**Sikkerhetssetninger**P280 Benytt brilleinnfatning.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
P310 Kontakt umiddelbart et lege.

## MS DemoFoam

Opprettelsesdato	06.03.2024	Versjon	1.0
Redigert dato			

### 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: 112-34-5 EF: 203-961-6 Registreringsnummer: 01-2119475104-44	2-(2-butoksyetoksy) etanol	≤7	Eye Irrit. 2, H319	1, 2
CAS: 1300-72-7 EF: 215-090-9 Registreringsnummer: 01-2119513350-56	Sodium xylenesulphonate	≤6	Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 68891-38-3 EF: 500-234-8 Registreringsnummer: 01-2119488639-16	Natriumlaurylethersulfaat	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Spesifikk konsentrasjonsgrense: Eye Dam. 1, H318: C > 10 % Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C ≤ 10 %	
CAS: 137-16-6 EF: 205-281-5 Registreringsnummer: 01-2119527780-39	Sodium N-lauroylsarcosinate	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330	
CAS: 68155-07-7 EF: 931-329-6 Registreringsnummer: 01-2119490100-53	Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis (hydroxyethyl)	≤1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	

#### Merknader

- 1 Et stoff det er fastsatt eksponeringsgrenser for.
- 2 Bruken av stoffet er begrenset av vedlegg XVII til REACH-direktivet

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.

#### Ved hudkontakt

Tilsølte klær må fjernes. Vask det berørte området med rikelig med - om mulig - lunkent vann. Såpe, såpeopløsning eller sjampo bør brukes hvis det ikke er noen hudskade. Sørg for medisinsk behandling dersom hudirritasjonen varer ved.

**MS DemoFoam**

Opprettelsesdato

06.03.2024

Redigert dato

Versjon

1.0

**Ved kontakt med øynene**

Skyll øynene øyeblikkelig med en strøm av rennende vann, åpne øyelokkene (bruk også makt om nødvendig); fjern kontaktlinser øyeblikkelig hvis den personen som er rammet har slike på seg. Ingen nøytralisering skal utføres i alle fall! Skylling bør fortsette i 10-30 minutter fra det indre til det ytre hjørnet av øyet for å sikre at det andre øyet ikke blir berørt. Ring, avhengig av situasjonen, legevakt eller sørg for medisinsk behandling så raskt som mulig. Alle må henvises til behandling selv om de bare er litt rammet.

**Ved svelging**

Skyll munnen med rent vann. Søk legehjelp i tilfelle problemer skulle oppstå.

**4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede****Ved innånding**

hodepine, svimmelhet, kvalme, døsighet, bevisstløshet

**Ved hudkontakt**

Etsende, rødhet, smerte, alvorlige brannskader

**Ved kontakt med øynene**

Etsende, rødhet, dårlig syn, smerte

**Ved svelging**

Biting, kortpustethet, oppkast, blommer på lepper og tunge, brennende smerte i munn og svelg, spiserør og mage

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

Symptomatisk behandling.

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak****5.1. Slokkingsmidler****Egnede slokkingsmidler**

Alkoholresistent skum, karbondioksid, pulver, vannsprøytestråle, vanntåke.

**Ueguede slokkingsmidler**

Vann - full stråle.

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

I tilfelle brann kan det dannes karbonmonoksid, karbondioksid og andre giftige gasser. Innånding av farlige nedbrytningsprodukter (pyrolyse) vil kunne forårsake alvorlige helseskader.

**5.3. Råd til brannmannskaper**

Selvforsynt pusteapparat (SCBA) med drakt som beskytter mot kjemikalier bare der personlig (nær) kontakt er sannsynlig. Bruk et selvforsynt pusteapparat og vernetøy til hele kroppen. Ikke la avrenning av 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. 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 dekket med egnet (ikke-brennbart) absorberende materiale (sand, kiselgur, jord og andre egnede absorberende materialer); skal innkapsles i godt lukkede beholdere og fjernes slik det går fram av avsnitt 13. I tilfelle lekkasje av en betydelig mengde av produktet, informer brannvesenet og andre lokale kompetente instanser. Etter at produktet er fjernet, vask det 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**

Hindre dannelse av gasser og damper i konsentrasjoner som overskrider eksponeringsgrensene. Hindre kontakt med hud og øyne. 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.

## MS DemoFoam

Opprettelsesdato	06.03.2024	Versjon	1.0
Redigert dato			

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

ikke tilgjengelig

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

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

#### Norge

FOR-2021-06-28-2248

Stoffnavn (komponent)	Type	Verdi
2-(2-butoksyetoksy) etanol (CAS: 112-34-5)	åtte timer	68 mg/m <sup>3</sup>
	åtte timer	10 ppm

### 8.2. Eksponeringskontroll

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

Beskyttelsesbriller eller ansiktsskjerm (basert på hva slags arbeid som skal utføres).

#### Hudvern

Beskyttelse av hender: Vernehansker som er motstandsdyktige overfor produktet. Ved valg av passende tykkelse, materiale og permeabilitet for hanskene, må du følge anbefalingene fra den aktuelle produsenten. Følg andre anbefalinger fra produsenten. Annen beskyttelse: Verneklær. Forurenset hud skal vaskes grundig.

#### Åndedrettsvern

Halvmaske med filter mot organiske damper eller et selvforsynt pusteapparat etter behov hvis grenseverdiene for stoffer blir overskredet eller i et dårlig ventilert miljø.

#### 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	data ikke tilgjengelig
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokepunktsintervall	100-233 °C
Brennbarhet	data ikke tilgjengelig
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	
nedre	0,85 %
øvre	24,6 %
Flammepunkt	data ikke tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	200 °C
Nedbrytingstemperatur	data ikke tilgjengelig
pH-verdi	9,2 (ufortynnet)
Kinematisk viskositet	1 mm <sup>2</sup> /s på 40 °C
Vannløselighet	fullstendig løselig
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	teknisk umulig
Damptrykk	2,332 Pa på 20 °C
Tetthet og/eller relativ tetthet	
Tetthet	1,026 g/cm <sup>3</sup> på 20 °C
Relativ damp tetthet	data ikke tilgjengelig
Kjennetegn ved partiklene	data ikke tilgjengelig

### 9.2. Andre opplysninger

**MS DemoFoam**

Opprettelsesdato	06.03.2024	Versjon	1.0
Redigert dato			

Dynamisk viskositet ved 20 °C: 1 mPa.s  
 Brennbarhetstest: /  
 Fordampningshastighet (n-BuAc=1): 0,300  
 Flyktig organisk forbindelse (VOC) : /  
 Flyktig organisk forbindelse (VOC): 65,254 g/l

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**

**10.1. Reaktivitet**

ikke tilgjengelig

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Produktet er stabilt under normale forhold.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Ukjent.

**10.4. Forhold som skal unngås**

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

**10.5. Uforenlige materialer**

ikke tilgjengelig

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Dannes ikke under vanlig bruk.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

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

Innånding av løsemiddeldamp over verdier som overskrider eksponeringsgrensene for arbeidsmiljø vil kunne føre til akutt inhalasjonsforgiftning, avhengig av konsentrasjonsnivå og eksponeringstid. 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.

MS DemoFoam					
Eksponeringsrute	Parameter	Verdi	Eksponeringsva righet	Regneart	Kjønn
Gjennom munnen	ATE	≥2000 mg/kg			
Gjennom huden	ATE	≥2000 mg/kg			

2-(2-butoksyetoksy) etanol					
Eksponeringsrute	Parameter	Verdi	Eksponeringsva righet	Regneart	Kjønn
Gjennom munnen	LD <sub>50</sub>	3305 mg/kg		Rotte (Rattus norvegicus)	
Gjennom huden	LD <sub>50</sub>	2764 mg/kg		Kanin	
Innånding	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 timer		

Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)					
Eksponeringsrute	Parameter	Verdi	Eksponeringsva righet	Regneart	Kjønn
Gjennom munnen	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Rotte (Rattus norvegicus)	
Gjennom huden	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Kanin	
Innånding	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 timer	Rotte	

Natriumlauryl ethersulfaat					
Eksponeringsrute	Parameter	Verdi	Eksponeringsva righet	Regneart	Kjønn
Gjennom munnen	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Rotte (Rattus norvegicus)	

## MS DemoFoam

Opprettelsesdato

06.03.2024

Redigert dato

Versjon

1.0

### Natriumlaurylethersulfaat

Eksponeringsrute	Parameter	Verdi	Eksponeringsva righet	Regneart	Kjønn
Gjennom huden	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Kanin	
Innånding	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 timer	Rotte (Rattus norvegicus)	

### Sodium N-lauroylsarcosinate

Eksponeringsrute	Parameter	Verdi	Eksponeringsva righet	Regneart	Kjønn
Gjennom munnen	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Rotte	
Gjennom huden	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Kanin	
Innånding	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 timer		

### Sodium xylenesulphonate

Eksponeringsrute	Parameter	Verdi	Eksponeringsva righet	Regneart	Kjønn
Gjennom munnen	LD <sub>50</sub>	≥1000 mg/kg		Rotte	
Gjennom huden	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Kanin	
Innånding (damp)	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 timer		

### Hudetsing/hudirritasjon

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

### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade. Data for blandingens bestanddeler er ikke til disposisjon.

### Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Ikke klassifisert i henhold til CLP-beregningsmetoden.

### Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Ikke klassifisert i henhold til CLP-beregningsmetoden.

### Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til CLP-beregningsmetoden.

### Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til CLP-beregningsmetoden.

### STOT - enkelteksponering

Ikke klassifisert i henhold til CLP-beregningsmetoden.

### STOT - gjentatt eksponering

Ikke klassifisert i henhold til CLP-beregningsmetoden.

### Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til CLP-beregningsmetoden.

## 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.

## MS DemoFoam

Opprettelsesdato

06.03.2024

Redigert dato

Versjon

1.0

### 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

##### 2-(2-butoksyetoksy) etanol

Parameter	Verdi	Eksponeeringsvarighet	Regneart	Miljø
LC <sub>50</sub>	1300 mg/l	96 timer	Fisk (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	>100 mg/l	48 timer	Dafnier (Daphnia magna)	
ErC <sub>50</sub>	>100 mg/l	72 timer	Alger (Senastrum capricornutum)	
EC <sub>50</sub>	255 mg/l			

##### Natriumlauryl ethersulfaat

Parameter	Verdi	Eksponeeringsvarighet	Regneart	Miljø
LC <sub>50</sub>	7,1 mg/l	96 timer	Fisk (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	7,2 mg/l	48 timer	Dafnier (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	27 mg/l	72 timer	Alger (Senastrum capricornutum)	
EC <sub>50</sub>	7,5 mg/l		Bakterier	

##### Sodium N-lauroylsarcosinate

Parameter	Verdi	Eksponeeringsvarighet	Regneart	Miljø
LC <sub>50</sub>	107 mg/l	96 timer	Fisk	
NOEC	50 mg/l	96 timer	Fisk	
EC <sub>50</sub>	29,7 mg/l	48 timer	Dafnier	
NOEC	5 mg/l	48 timer	Dafnier	
EC <sub>50</sub>	79 mg/l	72 timer	Alger (Senastrum capricornutum)	
NOEC	9,2 mg/l	72 timer	Alger	
EC <sub>50</sub>	>1000 mg/l	3 timer	Bakterier	

##### Sodium xylenesulphonate

Parameter	Verdi	Eksponeeringsvarighet	Regneart	Miljø
LC <sub>50</sub>	1000 mg/l		Fisk (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	1000 mg/l		Dafnier (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	230 mg/l		Alger (Senastrum capricornutum)	

##### Kronisk giftighet

##### Natriumlauryl ethersulfaat

Parameter	Verdi	Eksponeeringsvarighet	Regneart	Miljø
NOEC	0,93 mg/l		Alger	

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Verken data for blandingen eller bestanddelene er til rådighet.

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

**MS DemoFoam**

Opprettelsesdato	06.03.2024	Versjon	1.0
Redigert dato			

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.

**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**

ikke underlagt transportbestemmelsene

**14.2. FN-forsendelsesnavn**

ikke relevant

**14.3. Transportfareklasse(r)**

ikke relevant

**14.4. Emballasjegruppe**

ikke relevant

**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

**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).

**MS DemoFoam**

Opprettelsesdato

06.03.2024

Redigert dato

Versjon

1.0

**Begrensninger i henhold til vedlegg XVII til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH), med endringer**

2-(2-butoksyetoksy) etanol

Begrensninger	Vilkår for begrensning
55	<p>1. Skal ikke bringes i omsetning for første gang etter 27. juni 2010 for levering til allmennheten, som en bestanddel i sprøytemalinger eller rengjøringspray i aerosolbeholdere i konsentrasjoner på 3 vektprosent eller høyere.</p> <p>2. Sprøytemalinger og rengjøringspray i aerosolbeholdere som inneholder DEGBE og som ikke etterkommer nr. 1, skal ikke bringes i omsetning for levering til allmennheten etter 27. desember 2010.</p> <p>3. Uten at det berører annet fellesskapsregelverk for klassifisering, emballering og merking av stoffer og stoffblandinger, skal leverandørene før omsetning påse at andre malinger enn sprøytemalinger som inneholder DEGBE konsentrasjoner på 3 vektprosent eller høyere og som bringes i omsetning for levering til allmennheten, innen 27. desember 2010 er merket med følgende, som skal være synlig, lett leselig og ikke kunne slettes: «Skal ikke brukes i sprøytemalingsutstyr».</p>

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

ikke tilgjengelig

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

**En liste over setninger som omtaler standard risiko som brukes i sikkerhetsdatabladet**

H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H330	Dødelig ved innånding.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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

P280	Benytt brilleinnfatning.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P310	Kontakt umiddelbart et lege.

**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
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

**MS DemoFoam**

Opprettelsesdato

06.03.2024

Redigert dato

Versjon

1.0

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 Kow	Ordelingskoeffisient oktanol/vann
NOEC	Ikke noen påvist effektkonsentrasjon
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 regelverkssmal
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 Chronic	Farlig for vannmiljøet (kronisk)
Eye Dam.	Alvorlig øyeskade
Skin Irrit.	Hudirritasjon

**Retningslinjer for opplæring**

Informér personalet om de anbefalte måtene for bruk av produktet, obligatorisk verneutstyr, førstehjelp, samt forbudte måter å håndtere produktet på.

**Anbefalte begrensninger for bruk**

ikke tilgjengelig

**Informasjon om datakilder som brukes til å utarbeide sikkerhetsdatabladet**

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV (REACH) nr. 1907/2006, med endringer. EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV (EU) nr. 1272/2008, med endringer. Data fra produsenten av stoffet/blandingen, hvis tilgjengelig - informasjon fra registreringsdokumentasjon.

**Ytterligere opplysninger**

Klassifiseringsprosedyre - metode for utregning.

**Erklæring**

Sikkerhetsdatabladet gir informasjon som er rettet mot å sørge for sikkerhet og helsevern på arbeidsplassen og miljøvern. Den oppgitte informasjonen samsvarer med gjeldende status for kunnskap og erfaring og er i samsvar med gjeldende lovbestemmelser. Informasjonen skal ikke forstås som en garanti for produktets egnethet og brukervennlighet for et bestemt bruksområde.

## MS DemoFoam

Data utworzenia	06.03.2024	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji			

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

- 1.1. Identyfikator produktu**  
Substancja / mieszanina MS DemoFoam  
UFI mieszanina R9V2-Y080-P00R-MWGK
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
**Zamierzone zastosowania mieszaniny**  
/  
Stężenie użytkowe: /  
**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.

Eye Dam. 1, H318

#### **Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska**

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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



#### **Hasło ostrzegawcze**

Niebezpieczeństwo

#### **Substancje stwarzające zagrożenie**

Natriumlaurylethersulfaat  
Sodium N-lauroylsarcosinate  
Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)

#### **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

#### **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P280 Stosować ochronę oczu.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310 Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

## MS DemoFoam

Data utworzenia	06.03.2024	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji			

### 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: 112-34-5 WE: 203-961-6 Numer rejestracji: 01-2119475104-44	2-(2-butoksyetoksy)etanol	≤7	Eye Irrit. 2, H319	1, 2
CAS: 1300-72-7 WE: 215-090-9 Numer rejestracji: 01-2119513350-56	Sodium xylenesulphonate	≤6	Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 68891-38-3 WE: 500-234-8 Numer rejestracji: 01-2119488639-16	Natriumlaurylethersulfaat	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Specyficzne stężenie graniczne: Eye Dam. 1, H318: C > 10 % Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C ≤ 10 %	
CAS: 137-16-6 WE: 205-281-5 Numer rejestracji: 01-2119527780-39	Sodium N-lauroylsarcosinate	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330	
CAS: 68155-07-7 WE: 931-329-6 Numer rejestracji: 01-2119490100-53	Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis (hydroxyethyl)	≤1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	

#### Uwagi

- Substancja, dla której ustalono limity narażenia.
- Zastosowanie substancji ograniczone jest w załączniku XVII rozporządzenia REACH

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 odchylną 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.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Omywać dotknięte miejsca dużą ilością - o ile to możliwe - letniej wody. Jeżeli nie doszło do poranienia skóry, można użyć mydła, wody mydlanej lub szamponu. Zapewnić opiekę lekarza, jeżeli utrzymuje się podrażnienie skóry.

**MS DemoFoam**

Data utworzenia	06.03.2024	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji			

**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 kącika do zewnętrznego, aby nie doszło do porażenia drugiego oka. W zależności od sytuacji zadzwonić po pogotowie lub zapewnić jak najszybszą lekarską opiekę. Na badania powinien zostać skierowany każdy, nawet w przypadku małej kontaminacji.

**W przypadku połknięcia**

Wypłukać usta czystą wodą. W razie dolegliwości zapewnić opiekę lekarską.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia****W przypadku dostania się do dróg oddechowych**

ból głowy, zawroty głowy, nudności, senność, utrata przytomności

**W przypadku kontaktu ze skórą**

Działa żrąco, powoduje zaczerwienienie, ból, poważne oparzenia

**W przypadku dostania się do oczu**

Korozja, zaczerwienienie, słabe widzenie, ból

**W przypadku połknięcia**

Gryzienie, duszność, wymioty, pęcherze na wargach i języku, piekący ból w jamie ustnej i gardle, przełyku i żołądka

**4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

Leczenie symptomatyczne.

**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 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.

**MS DemoFoam**

Data utworzenia	06.03.2024	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji			

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zapobiegać powstawaniu gazów i par w stężeniach przekraczających najwyższe dopuszczalne stężenia dla atmosfery roboczej. Nie dopuścić do kontaktu z oczami i skórą. 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.

**7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

brak danych

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Mieszanina zawiera substancje, dla których określone zostały limity narażenia dla środowiska pracy.

**Polska****Dz.U. 2018 poz. 1286**

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość
2-(2-butoksyetoksy)etanol (CAS: 112-34-5)	NDS	67 mg/m <sup>3</sup>
	NDSch	100 mg/m <sup>3</sup>

**Unia Europejska****Dyrektywa Komisji 2006/15/WE**

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość
2-(2-butoksyetoksy)etanol (CAS: 112-34-5)	OEL 8 godzin	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 8 godzin	10 ppm
	OEL 15 minut	101,2 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 15 minut	15 ppm

**8.2. Kontrola narażenia**

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**

Okulary ochronne lub osłona twarzy (w zależności od rodzaju wykonywanej pracy).

**Ochrona skóry**

Ochrona rąk: Rękawice ochronne odporne na działanie produktu. Przestrzegając zaleceń konkretnego producenta rękawic wybierz odpowiednią grubość, materiał i przepuszczalność. Przestrzegać innych zaleceń producenta. Inne sposoby ochrony: Robocza odzież ochronna. W przypadku zabrudzenia skóry należy ją dokładnie obmyć.

**Ochrona dróg oddechowych**

Półmaska z filtrem przeciwko parom organicznym, ewentualnie izolacyjny przyrząd do oddychania w przypadku przekroczenia limitów narażenia substancji lub w otoczeniu o utrudnionej wentylacji.

**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	ciekle
Kolor	bezbarwny
Zapach	Charakterystyka
Temperatura topnienia/krzepnięcia	brak danych

**MS DemoFoam**

Data utworzenia	06.03.2024	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji			

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	100-233 °C
Palność materiałów	brak danych
Dolna i górna granica wybuchowości	
dolna	0,85 %
górna	24,6 %
Temperatura zapłonu	brak danych
Temperatura samozapłonu	200 °C
Temperatura rozkładu	brak danych
pH	9,2 (nierozcieńczone)
Lepkość kinematyczna	1 mm <sup>2</sup> /s przy 40 °C
Rozpuszczalność w wodzie	całkowicie rozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	technicznie niemożliwe
Prężność pary	2,332 Pa przy 20 °C
Gęstość lub gęstość względna gęstość	1,026 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): 65,254 g/l

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

**10.1. Reaktywność**

brak danych

**10.2. Stabilność chemiczna**

W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nie są znane.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

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

**10.5. Materiały niezgodne**

brak danych

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

W przypadku zwykłego sposobu używania nie powstają.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

Wdychanie par rozpuszczalników powyżej wartości przekraczających limity narażenia dla środowiska pracy może doprowadzić do powstania ostrego zatrucia wziewnego, i to w zależności od wysokości stężenia oraz czasu narażenia. 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.

MS DemoFoam					
Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	ATE	≥2000 mg/kg			

## MS DemoFoam

Data utworzenia	06.03.2024	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji			

### MS DemoFoam

Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Po naniesieniu na skórę	ATE	≥2000 mg/kg			

### 2-(2-butoksyetoksy)etanol

Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD <sub>50</sub>	3305 mg/kg		Szczur ( <i>Rattus norvegicus</i> )	
Po naniesieniu na skórę	LD <sub>50</sub>	2764 mg/kg		Królik	
Inhalacyjna	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 godziny		

### Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)

Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Szczur ( <i>Rattus norvegicus</i> )	
Po naniesieniu na skórę	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Królik	
Inhalacyjna	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 godziny	Szczur	

### Natriumlaurylethersulfaat

Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Szczur ( <i>Rattus norvegicus</i> )	
Po naniesieniu na skórę	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Królik	
Inhalacyjna	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 godziny	Szczur ( <i>Rattus norvegicus</i> )	

### Sodium N-lauroylsarcosinate

Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Szczur	
Po naniesieniu na skórę	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Królik	
Inhalacyjna	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 godziny		

### Sodium xylenesulphonate

Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD <sub>50</sub>	≥1000 mg/kg		Szczur	
Po naniesieniu na skórę	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Królik	
Inhalacyjna (pary)	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 godziny		

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

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

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Dane dla składników mieszaniny nie są dostępne.

## MS DemoFoam

Data utworzenia	06.03.2024	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji			

### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Niesklasyfikowany zgodnie z metodą obliczeniową CLP.

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Niesklasyfikowany zgodnie z metodą obliczeniową CLP.

### Działanie rakotwórcze

Niesklasyfikowany zgodnie z metodą obliczeniową CLP.

### Szkodliwe działanie na rozrodczość

Niesklasyfikowany zgodnie z metodą obliczeniową CLP.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Niesklasyfikowany zgodnie z metodą obliczeniową CLP.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Niesklasyfikowany zgodnie z metodą obliczeniową CLP.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Niesklasyfikowany zgodnie z metodą obliczeniową CLP.

## 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

2-(2-butoksyetoksy)etanol				
Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC <sub>50</sub>	1300 mg/l	96 godzin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	>100 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)	
ErC <sub>50</sub>	>100 mg/l	72 godzin	Algi (Selenastrum capricornutum)	
EC <sub>50</sub>	255 mg/l			

Natriumlaurylethersulfaat				
Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC <sub>50</sub>	7,1 mg/l	96 godzin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	7,2 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	27 mg/l	72 godzin	Algi (Selenastrum capricornutum)	
EC <sub>50</sub>	7,5 mg/l		Bakterie	

## MS DemoFoam

Data utworzenia	06.03.2024	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji			

Sodium N-lauroylsarcosinate				
Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC <sub>50</sub>	107 mg/l	96 godzin	Ryby	
NOEC	50 mg/l	96 godzin	Ryby	
EC <sub>50</sub>	29,7 mg/l	48 godzin	Rozwielitki	
NOEC	5 mg/l	48 godzin	Rozwielitki	
EC <sub>50</sub>	79 mg/l	72 godzin	Algi (Selenastrum capricornutum)	
NOEC	9,2 mg/l	72 godzin	Algi	
EC <sub>50</sub>	>1000 mg/l	3 godziny	Bakterie	

Sodium xylenesulphonate				
Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC <sub>50</sub>	1000 mg/l		Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	1000 mg/l		Rozwielitki (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	230 mg/l		Algi (Selenastrum capricornutum)	

### Toksyczność chroniczna

Natriumlaurylethersulfaat				
Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
NOEC	0,93 mg/l		Algi	

#### 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.

## MS DemoFoam

Data utworzenia	06.03.2024	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji			

### 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

nie podlega przepisom transportu

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

nieistotne

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

nieistotne

#### 14.4. Grupa pakowania

nieistotne

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

nieistotne

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odsyłacz w sekcjach 4 do 8.

#### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nieistotne

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

#### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Ustawa o zdrowiu publicznym. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 grudnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2022 poz. 2556). Rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie (WE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1816). Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337). Ustawa z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw. (Dz. U. z dnia 23 stycznia 2020 r., poz. 150). Ustawa z dnia 13 lipca 2023 r. o zmianie ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2023 poz. 1852). Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późn. zm.). Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

## MS DemoFoam

Data utworzenia	06.03.2024	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji			

### Ograniczenie zgodnie z Aneksiem XVII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym

2-(2-butoksyetoksy)etanol

Ograniczenie	Warunki ograniczenia
55	<p>1. Nie jest wprowadzany do obrotu po dniu 27 czerwca 2010 r. w celu powszechnej sprzedaży, jako składnik farb, środków czyszczących w dozownikach aerozolowych, w stężeniu równym lub większym niż 3 % masowo.</p> <p>2. Farby i środki czyszczące w dozownikach aerozolowych zawierające BEE, niespełniające wymogów pkt 1), nie są wprowadzane do obrotu w celu powszechnej sprzedaży po dniu 27 grudnia 2010 r.</p> <p>3. Bez uszczerbku dla innych przepisów prawodawstwa wspólnotowego dotyczących klasyfikacji, pakowania i oznakowania substancji i mieszanin, przed wprowadzeniem do obrotu dostawcy dopilnowują, aby farby inne niż farby w dozownikach aerozolowych zawierające BEE, w stężeniach równych lub większych niż 3 % masowo, wprowadzane do obrotu w celu powszechnej sprzedaży były w terminie do dnia 27 grudnia 2010 r. opatrzone widocznym, czytelnym i trwałym napisem o treści: „Nie używać w urządzeniach do rozpylania farb”.</p>

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

brak danych

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

P280	Stosować ochronę oczu.
P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P310	Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

### 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

## MS DemoFoam

Data utworzenia	06.03.2024	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji			

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
NOEC	Stężenie nie powodujące żadnych obserwowanych skutków
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
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 Chronic	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła)
Eye Dam.	Poważne uszkodzenie oczu
Skin Irrit.	Działanie drażniące na skórę

### 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/mieszanki - dane z dokumentacji rejestracyjnej.

### Pozostałe dane

Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa.

### Oświadczenie

Karta charakterystyki zawiera dane służące do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy oraz ochrony środowiska naturalnego. Podane dane odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i doświadczeń i są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Nie mogą być uważane za gwarancję przydatności i użyteczności produktu na potrzeby konkretnego zastosowania.

**MS DemoFoam**

Data creării	06.03.2024	Versiune	1.0
Data revizuirii			

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**

- 1.1. Identificator de produs** MS DemoFoam  
Substanță / amestec amestec  
UFI R9V2-Y080-P00R-MWGK
- 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**  
**Domeniul de utilizare a amestecului**  
/  
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.

Eye Dam. 1, H318

**Importante efecte adverse fizico-chimice asupra sănătății umane și asupra mediului**

Provoacă leziuni oculare grave.

- 2.2. Elemente de etichetare**

**Pictogramă de pericol****Cuvânt de avertizare**

Pericol

**Substanțe periculoase**Natriumlaurylethersulfaat  
Sodium N-lauroylsarcosinate  
Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)**Frazele de pericol utilizate**

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

**Fraze de precauție**P280 Purtați echipament de protecție a ochilor.  
P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.  
P310 Sunați imediat la un medic.

## MS DemoFoam

Data creării	06.03.2024	Versiune	1.0
Data revizuirii			

### 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 concentrație permisă din mediul de lucru**

Numerele de identificare	Denumirea substanței	Conținut în % greutate	Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008	Nota.
CAS: 112-34-5 CE: 203-961-6 Număr de înregistrare: 01-2119475104-44	2-(2-butoxi)etanol	≤7	Eye Irrit. 2, H319	1, 2
CAS: 1300-72-7 CE: 215-090-9 Număr de înregistrare: 01-2119513350-56	Sodium xylenesulphonate	≤6	Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 68891-38-3 CE: 500-234-8 Număr de înregistrare: 01-2119488639-16	Natriumlauryl ethersulfaat	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Limită de concentrație specifică: Eye Dam. 1, H318: C > 10 % Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C ≤ 10 %	
CAS: 137-16-6 CE: 205-281-5 Număr de înregistrare: 01-2119527780-39	Sodium N-lauroylsarcosinate	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330	
CAS: 68155-07-7 CE: 931-329-6 Număr de înregistrare: 01-2119490100-53	Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis (hydroxyethyl)	≤1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	

#### Notele

- Substanța pentru care sunt stabilite limite de expunere.
- Utilizarea substanței este restricționată în Anexa XVII a Regulamentului REACH

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.

#### În caz de contact cu pielea

Scoateți îmbrăcămintea contaminată. Spălați zona afectată cu apă din abundență, dacă este posibil caldă. Săpunul, săpunul lichid și șamponul trebuie folosite dacă nu există leziuni ale pielii. Acordați tratament medical dacă iritațiile pielii persistă.

**MS DemoFoam**

Data creării

06.03.2024

Data revizuirii

Versiune

1.0

**În caz de contact cu ochii**

Clătiți ochii imediat cu un jet de apă curentă, deschideți pleoapele ochilor (fortând 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, apelați 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 gura cu apă curată. Dacă există probleme, solicitați ajutor medical.

**4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate****În caz de inhalare**

dureri de cap, amețeli, greață, somnolență, inconștiență

**În caz de contact cu pielea**

Coroziv, roșeață, durere, arsuri severe

**În caz de contact cu ochii**

Corozivitate, roșeață, vedere slabă, durere

**În caz de înghițire**

Mușcăături, dificultăți de respirație, vărsături, vezicule pe buze și pe limbă, dureri arzătoare în gură și gât, esofag și stomac

**4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Tratament simptomatic.

**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. 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.

**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 siguranță**

Evitați formarea gazelor și vaporilor în concentrații mai mari decât limitele ocupaționale de expunere. Evitați contactul cu pielea și ochii. 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 siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități**

Depozitați în containere etanș închise, în locuri bine ventilate, uscate și reci destinate acestui scop.

## MS DemoFoam

Data creării	06.03.2024	Versiune	1.0
Data revizuirii			

### 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

nu este disponibil

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

Amestecul conține substanțe pentru care sunt stabilite anumite limite ocupaționale de expunere.

#### România

#### HOTĂRÂRE nr. 53 din 24 februarie 2021

Denumirea substanței (componentă)	Tip	Valoarea
2-(2-butoxi)etanol (CAS: 112-34-5)	8 ore	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	8 ore	10 ppm
	15 minute	101,2 mg/m <sup>3</sup>
	15 minute	15 ppm

#### Uniunea Europeană

#### Directiva 2006/15/CE a Comisiei

Denumirea substanței (componentă)	Tip	Valoarea
2-(2-butoxi)etanol (CAS: 112-34-5)	OEL 8 ore	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 8 ore	10 ppm
	OEL 15 minute	101,2 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 15 minute	15 ppm

### 8.2. Controale ale expunerii

Respectați măsurile obișnuite destinate protecției sănătății la locul de muncă și în special unei ventilații bune. Acest lucru se poate realiza doar prin aspirație locală sau printr-o ventilație generală eficientă. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul serviciului. Spălați-vă pe mâini în mod temeinic după muncă și înainte de pauzele de masă și odihnă.

#### Protecția ochilor/feței

Ochelari de protecție sau scut de față (în funcție de natura muncii efectuate).

#### Protecția pielii

Protecția mâinilor: Mănuși de protecție rezistente la produs. Când alegeți grosimea, materialul și permeabilitatea potrivite ale mănușilor, observați recomandările producătorului. Observați alte recomandări ale producătorului. Alte forme de protecție: echipament de lucru de protecție. Pielea contaminată trebuie să fie spălată cu atenție.

#### Protecția respiratorie

Jumătate de mască cu filtru împotriva vaporilor organici sau un aparat de oxigen autonom, după caz, dacă valorile limită de expunere ale substanțelor sunt depășite sau întrun mediu slab ventilat.

#### 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	datele nu sunt disponibile
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	100-233 °C
Inflamabilitatea	datele nu sunt disponibile
Limita inferioară și superioară de explozie	
inferioară	0,85 %
superioară	24,6 %
Punctul de inflamabilitate	datele nu sunt disponibile
Temperatura de autoaprindere	200 °C

## MS DemoFoam

Data creării	06.03.2024	Versiune	1.0
Data revizuirii			

Temperatura de descompunere	datele nu sunt disponibile
pH	9,2 (nediluat)
Viscozitatea cinematică	1 mm <sup>2</sup> /s la 40 °C
Solubilitate în apă	complet solubil
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	imposibil din punct de vedere tehnic
Presiunea vaporilor	2,332 Pa la 20 °C
Densitatea și/sau densitatea relativă	
densitatea	1,026 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): 65,254 g/l

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

nu este disponibil

### 10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de utilizare.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Necunoscut.

### 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

nu este disponibil

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Nedezvoltat în condiții normale de utilizare.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Inhalarea vaporilor de solvenți peste valorile care depășesc limitele de expunere pentru mediul de lucru poate conduce la otrăvire acută, în funcție de nivelul de concentrare și timpul de expunere. 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.

MS DemoFoam					
Traseul de expunere	Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex
Orală	ATE	≥2000 mg/kg			
Dermică	ATE	≥2000 mg/kg			

2-(2-butoxi)etanol					
Traseul de expunere	Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex
Orală	LD <sub>50</sub>	3305 mg/kg		Șobolan (Rattus norvegicus)	
Dermică	LD <sub>50</sub>	2764 mg/kg		Iepure	
Inhalare	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 ore		

## MS DemoFoam

Data creării

06.03.2024

Data revizuirii

Versiune

1.0

### Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)

Traseul de expunere	Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex
Orală	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Șobolan (Rattus norvegicus)	
Dermică	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Iepure	
Inhalare	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 ore	Șobolan	

### Natriumlaurylethersulfaat

Traseul de expunere	Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex
Orală	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Șobolan (Rattus norvegicus)	
Dermică	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Iepure	
Inhalare	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 ore	Șobolan (Rattus norvegicus)	

### Sodium N-lauroylsarcosinate

Traseul de expunere	Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex
Orală	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Șobolan	
Dermică	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Iepure	
Inhalare	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 ore		

### Sodium xylenesulphonate

Traseul de expunere	Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex
Orală	LD <sub>50</sub>	≥1000 mg/kg		Șobolan	
Dermică	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Iepure	
Inhalare (vapori)	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 ore		

#### Corodarea/iritarea pielii

Datele pentru amestec și pentru componente nu sunt disponibile. Datele pentru componentele amestecului nu sunt disponibile.

#### Lezarea gravă/iritarea ochilor

Provoacă leziuni oculare grave. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare ale amestecului nu sunt îndeplinite.

#### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Neclasificat conform metodei de calcul CLP.

#### Mutagenitatea celulelor germinative

Neclasificat conform metodei de calcul CLP.

#### Cancerigenitatea

Neclasificat conform metodei de calcul CLP.

#### Toxicitatea pentru reproducere

Neclasificat conform metodei de calcul CLP.

#### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

Neclasificat conform metodei de calcul CLP.

#### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

Neclasificat conform metodei de calcul CLP.

## MS DemoFoam

Data creării 06.03.2024

Data revizuirii

Versiune

1.0

### Pericolul prin aspirare

Neclasificat conform metodei de calcul CLP.

### 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

2-(2-butoxi)etanol				
Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu
LC <sub>50</sub>	1300 mg/l	96 ore	Pești (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	>100 mg/l	48 ore	Purici de baltă (Daphnia magna)	
ErC <sub>50</sub>	>100 mg/l	72 ore	Alge (Selenastrum capricornutum)	
EC <sub>50</sub>	255 mg/l			

Natriumlauryl ethersulfat				
Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu
LC <sub>50</sub>	7,1 mg/l	96 ore	Pești (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	7,2 mg/l	48 ore	Purici de baltă (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	27 mg/l	72 ore	Alge (Selenastrum capricornutum)	
EC <sub>50</sub>	7,5 mg/l		Bacterii	

Sodium N-lauroylsarcosinate				
Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu
LC <sub>50</sub>	107 mg/l	96 ore	Pești	
NOEC	50 mg/l	96 ore	Pești	
EC <sub>50</sub>	29,7 mg/l	48 ore	Purici de baltă	
NOEC	5 mg/l	48 ore	Purici de baltă	
EC <sub>50</sub>	79 mg/l	72 ore	Alge (Selenastrum capricornutum)	
NOEC	9,2 mg/l	72 ore	Alge	
EC <sub>50</sub>	>1000 mg/l	3 ore	Bacterii	

Sodium xylenesulphonate				
Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu
LC <sub>50</sub>	1000 mg/l		Pești (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	1000 mg/l		Purici de baltă (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	230 mg/l		Alge (Selenastrum capricornutum)	

**MS DemoFoam**

Data creării

06.03.2024

Data revizuirii

Versiune

1.0

**Toxicitate cronică****Natriumlaurylethersulfaat**

Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu
NOEC	0,93 mg/l		Alge	

**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.

**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**

nu face obiectul reglementărilor privind transportul

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție**

nu este relevant

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

nu este relevant

**14.4. Grupul de ambalare**

nu este relevant

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

nu este relevant

## MS DemoFoam

Data creării	06.03.2024	Versiune	1.0
Data revizuirii			

### 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

## 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).

### Restricții în conformitate cu Anexa XVII a Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 (REACH), cu modificările ulterioare

2-(2-butoxi)etanol

Restricție	Condiții de restricționare
55	<p>1. Este interzisă introducerea pe piață a acestei substanțe pentru prima oară după 27 iunie 2010, pentru comercializarea către publicul larg drept constituent în vopsele aplicate prin pulverizare sau în substanțe de curățare prin pulverizare incluse în dispersoare de aerosoli, în concentrații mai mari sau egale cu 3 % în greutate.</p> <p>2. După 27 decembrie 2010 este interzisă introducerea pe piață în vederea comercializării către publicul larg a vopselelor și a substanțelor de curățare prin pulverizare incluse în dispersoare de aerosoli care conțin DEGBE și care nu respectă cerințele de la alineatul (1).</p> <p>3. Fără a aduce atingere altor dispoziții comunitare privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și a amestecurilor, furnizorii se asigură, înainte de introducerea pe piață a acestora, că vopselele, în afara celor aplicate prin pulverizare care conțin DEGBE în concentrații mai mari sau egale cu 3 % în greutate și care sunt introduse pe piață pentru a fi comercializate publicului larg, sunt marcate până la 27 decembrie 2010 cu următorul text vizibil, lizibil și rezistent la ștergere: „A nu se utiliza pentru echipamentul de vopsire prin pulverizare”.</p>

### 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

H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H330	Mortal în caz de inhalare.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
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 echipament de protecție a ochilor.
------	--

**MS DemoFoam**

Data creării	06.03.2024	Versiune	1.0
Data revizuirii			

P305+P351+P338      ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P310      Sunați imediat la un medic.

**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
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
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 Chronic	Periculos pentru mediul acvatic (cronic)
Eye Dam.	Lezarea gravă a ochilor
Skin Irrit.	Iritarea pielii

**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**

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

### MS DemoFoam

Data creării 06.03.2024

Data revizuirii

Versiune

1.0

REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI (REACH) astfel cum a fost modificat. REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI astfel cum a fost modificat. Date furnizate de producător privind substanța/ amestecul, dacă există - informații din dosarele de înregistrare.

#### **Mai multe informații**

Procedura de clasificare - metodă de calcul.

#### **Declarație**

Fișa cu date de securitate furnizează informații destinate să asigure siguranța și protecția sănătății la locul de muncă și apărarea mediului. Informațiile furnizate corespund nivelului actual de cunoștințe și experiență și respectă reglementările legale valabile. Informațiile nu trebuie percepute ca o garanție a caracterului adecvat și a operabilității produsului pentru o anumită situație.

**MS DemoFoam**

Dátum vytvorenia	6. 3. 2024	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**

- 1.1. Identifikátor produktu** MS DemoFoam  
Látka / zmes zmes  
UFI R9V2-Y080-P00R-MWGK
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
**Identifikované použitia zmesi**  
/  
Koncentrácia pri použití: /  
**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.  
  
Eye Dam. 1, H318  
**Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie**  
Spôsobuje vážne poškodenie očí.

- 2.2. Prvky označovania**  
**Výstražný piktogram**

**Výstražné slovo**

Nebezpečenstvo

**Nebezpečné látky**Natriumlaurylethersulfaat  
Sodium N-lauroylsarcosinate  
Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)**Výstražné upozornenia**

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

**Bezpečnostné upozornenia**

P280 Noste ochranné okuliare.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310 Okamžite volajte lekára.

## MS DemoFoam

Dátum vytvorenia 6. 3. 2024  
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

### 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: 112-34-5 EC: 203-961-6 Registračné číslo: 01-2119475104-44	2-(2-butoxyetoxy)etanol	≤7	Eye Irrit. 2, H319	1, 2
CAS: 1300-72-7 EC: 215-090-9 Registračné číslo: 01-2119513350-56	Sodium xylenesulphonate	≤6	Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 Registračné číslo: 01-2119488639-16	Natriumlaurylethersulfaat	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Špecifický koncentračný limit: Eye Dam. 1, H318: C > 10 % Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C ≤ 10 %	
CAS: 137-16-6 EC: 205-281-5 Registračné číslo: 01-2119527780-39	Sodium N-lauroylsarcosinate	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330	
CAS: 68155-07-7 EC: 931-329-6 Registračné číslo: 01-2119490100-53	Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis (hydroxyethyl)	≤1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	

#### Poznámky

- Látka, pre ktorú sú stanovené expozičné limity.
- Použitie látky je obmedzené v prílohe XVII nariadenia REACH

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 prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí umiestnite postihnutú osobu do stabilizovanej polohy naboku s mierne zaklonenou hlavou a dbajte o priechodnosť dýchacích ciest, nikdy nevyvolávajte vracanie. Ak vracia postihnutý sám, dbajte na to, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov. Pri stavoch ohrozujúcich život najprv vykonávajte resuscitáciu postihnutej osoby a zaistite lekársku pomoc. Zástava dychu - okamžite vykonávajte umelé dýchanie. Zástava srdca - okamžite vykonávajte nepriamu masáž srdca.

#### Pri vdýchnutí

Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch.

#### Pri kontakte s pokožkou

Kontaminovaný odev vyzlečte. Umyte postihnuté miesto veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej vody. Ak nedošlo k poraneniu pokožky, je vhodné použiť aj mydlo, mydlový roztok alebo šampón. Zaistite lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie pokožky.

**MS DemoFoam**

Dátum vytvorenia	6. 3. 2024	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

**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 ošetrenie. Na vyšetrenie musí byť odoslaný každý aj v prípade malého zasiahnutia.

**Po požití**

Vypláchnite ústa čistou vodou. V prípade ťažkostí vyhľadajte lekára.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené****Pri vdýchnutí**

bolesť hlavy, závraty, nevoľnosť, ospalosť, bezvedomie

**Pri kontakte s pokožkou**

Žieravý, začervenanie, bolesť, ťažké popáleniny

**Po zasiahnutí očí**

Žieravosť, začervenanie, zlé videnie, bolesť

**Po požití**

Hryzenie, dýchavičnosť, vracanie, pľuzgieri na perách a jazyku, páľivá bolesť v ústach a hrdle, pažeráku a žalúdku

**4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**

Liečba symptomatická.

**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. 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) absorbujuúcim 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**

Zabráňte tvorbe plynov a pár v koncentráciách presahujúcich najvyššie prípustné koncentrácie pre pracovné ovzdušie. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. 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.

## MS DemoFoam

Dátum vytvorenia	6. 3. 2024	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

neuveденé

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

Zmes obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

#### Európska únia

#### Smernica Komisie 2006/15/ES

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
2-(2-butoxyetoxy)etanol (CAS: 112-34-5)	OEL Osemhodinové	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	OEL Osemhodinové	10 ppm
	OEL 15 minút	101,2 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 15 minút	15 ppm

#### Slovensko

#### Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
2-(2-butoxyetoxy)etanol (CAS: 112-34-5)	NPEL priemerný	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	NPEL priemerný	10 ppm
	NPEL krátkodobý	101,2 mg/m <sup>3</sup>
	NPEL krátkodobý	15 ppm

### 8.2. Kontroly expozície

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

Ochranné okuliare alebo štít na tvár (podľa charakteru vykonávanej práce).

#### Ochrana kože

Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbajte na odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti. Dbajte na ďalšie odporúčania výrobcu. Iná ochrana: Ochranný pracovný odev. Znečistenú pokožku dôkladne umyte.

#### Ochrana dýchacích ciest

Polomaska s filtrom proti organickým parám event. izolačný dýchací prístroj pri prekročení expozičných limitov látok alebo v zle vetrateľnom prostredí.

#### Tepelná nebezpečnosť

Neuveденé.

#### 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	údaj nie je k dispozícii
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	100-233 °C
Horľavosť	údaj nie je k dispozícii
Dolná a horná medza výbušnosti	
dolný	0,85 %
horný	24,6 %
Teplota vzplanutia	údaj nie je k dispozícii
Teplota samovznietenia	200 °C

## MS DemoFoam

Dátum vytvorenia	6. 3. 2024	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

Teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii
Hodnota pH	9,2 (neriedené)
Kinematická viskozita	1 mm <sup>2</sup> /s pri 40 °C
Rozpustnosť vo vode	úplne rozpustný
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	technicky nemožné
Tlak pár	2,332 Pa pri 20 °C
Hustota a/alebo relatívna hustota	
hustota	1,026 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C
Relatívna hustota pár	údaj nie je k dispozícii
Vlastnosti častíc	údaj nie je k dispozícii

### 9.2. Iné informácie

Dynamická viskozita pri 20 °C: 1 mPa.s  
 Skúška horľavosti : /  
 Rýchlosť odparovania (n-BuAc=1): 0,300  
 Prchavé organické zlúčeniny (VOC): /  
 Prchavé organické zlúčeniny (VOC): 65,254 g/l

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

neuvedené

### 10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50°C

### 10.5. Nekompatibilné materiály

neuvedené

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Vdychovanie pár rozpúšťadiel nad hodnoty prekračujúce expozičné limity pre pracovné prostredie môže mať za následok vznik akútnej inhalačnej otravy, a to v závislosti na výške koncentrácie a dobe expozície. 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.

MS DemoFoam					
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	ATE	≥2000 mg/kg			
Dermálne	ATE	≥2000 mg/kg			

2-(2-butoxyetoxy)etanol					
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD <sub>50</sub>	3305 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálne	LD <sub>50</sub>	2764 mg/kg		Králik	
Inhalačne	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 hodiny		

## MS DemoFoam

Dátum vytvorenia 6. 3. 2024  
Dátum revízie

Číslo verzie 1.0

### Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálne	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Králik	
Inhalačne	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 hodiny	Potkan	

### Natriumlaurylethersulfaat

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálne	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Králik	
Inhalačne	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 hodiny	Potkan (Rattus norvegicus)	

### Sodium N-lauroylsarcosinate

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Potkan	
Dermálne	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Králik	
Inhalačne	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 hodiny		

### Sodium xylenesulphonate

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD <sub>50</sub>	≥1000 mg/kg		Potkan	
Dermálne	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Králik	
Inhalačne (pary)	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 hodiny		

#### Poleptanie kože / podráždenie kože

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

#### Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí. Údaje pre zložky zmesi nie sú k dispozícii.

#### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Nie je klasifikovaný podľa výpočtovej metódy CLP.

#### Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikovaný podľa výpočtovej metódy CLP.

#### Karcinogenita

Nie je klasifikovaný podľa výpočtovej metódy CLP.

#### Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikovaný podľa výpočtovej metódy CLP.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Nie je klasifikovaný podľa výpočtovej metódy CLP.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Nie je klasifikovaný podľa výpočtovej metódy CLP.

## MS DemoFoam

Dátum vytvorenia	6. 3. 2024	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

### Aspiračná nebezpečnosť

Nie je klasifikovaný podľa výpočtovej metódy CLP.

### 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

2-(2-butoxyetoxy)etanol				
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC <sub>50</sub>	1300 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	>100 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)	
ErC <sub>50</sub>	>100 mg/l	72 hodín	Riasy (Senastrum capricornutum)	
EC <sub>50</sub>	255 mg/l			

Natriumlaurylethersulfaat				
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC <sub>50</sub>	7,1 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	7,2 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	27 mg/l	72 hodín	Riasy (Senastrum capricornutum)	
EC <sub>50</sub>	7,5 mg/l		Baktérie	

Sodium N-lauroylsarcosinate				
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC <sub>50</sub>	107 mg/l	96 hodín	Ryby	
NOEC	50 mg/l	96 hodín	Ryby	
EC <sub>50</sub>	29,7 mg/l	48 hodín	Dafnie	
NOEC	5 mg/l	48 hodín	Dafnie	
EC <sub>50</sub>	79 mg/l	72 hodín	Riasy (Senastrum capricornutum)	
NOEC	9,2 mg/l	72 hodín	Riasy	
EC <sub>50</sub>	>1000 mg/l	3 hodiny	Baktérie	

Sodium xylenesulphonate				
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC <sub>50</sub>	1000 mg/l		Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	1000 mg/l		Dafnie (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	230 mg/l		Riasy (Senastrum capricornutum)	

**MS DemoFoam**Dátum vytvorenia 6. 3. 2024  
Dátum revízie Číslo verzie 1.0**Chronická toxicita****Natriumlaurylethersulfaat**

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
NOEC	0,93 mg/l		Riasy	

**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 (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605.

**12.7. Iné nepriaznivé účinky**

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**

nie sú subjektom predpisov o preprave

**14.2. Správne expedičné označenie OSN**

nie je relevantné

**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

nie je relevantné

**14.4. Obalová skupina**

nie je relevantné

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

nie je relevantné

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

**14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

nie je relevantné

## MS DemoFoam

Dátum vytvorenia 6. 3. 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 vlády SR č. 33/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov. Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

#### Obmedzenie podľa Prílohy XVII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení

2-(2-butoxyetoxy)etanol

Obmedzenie	Podmienky obmedzenia
55	<p>1. Nesmie sa po prvýkrát uviesť na trh po 27. júni 2010 s určením pre širokú verejnosť ako zložka farieb nanášaných rozprašovaním alebo čistiacich prostriedkoch nanášaných rozprašovaním z aerosólových rozprašovačov v koncentráciách rovnajúcich sa alebo vyšších ako 3 % hmotnosti.</p> <p>2. Farby nanášané rozprašovaním a čistiace prostriedky nanášané rozprašovaním z aerosólových rozprašovačov, ktoré obsahujú DEGBE a ktoré nie sú v súlade s odsekom 1, sa nesmú uviesť na trh s určením pre širokú verejnosť po 27. decembri 2010.</p> <p>3. Bez toho, aby boli dotknuté iné právne predpisy Spoločenstva týkajúce sa klasifikácie, balenia a označovania látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečiť, aby boli všetky farby, okrem farieb nanášaných rozprašovaním obsahujúcich DEGBE, v koncentráciách rovnajúcich sa alebo vyšších ako 3 % hmotnosti, ktoré sú uvedené na trh s určením pre širokú verejnosť, po 27. decembri 2010 viditeľne, čitateľne a nezmazateľne označené takto: „Nepoužívajte v nástrojoch na rozprašovanie farieb.“</p>

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

neuveďené

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

P280	Noste ochranné okuliare.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310	Okamžite volajte lekára.

#### 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.

**MS DemoFoam**Dátum vytvorenia 6. 3. 2024 Číslo verzie 1.0  
Dátum revízie**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
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	Oktanól-voda rozdeľovací koeficient
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
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 Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)
Eye Dam.	Vážne poškodenie očí
Skin Irrit.	Dráždivosť kože

**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**

## MS DemoFoam

Dátum vytvorenia 6. 3. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.

**MS DemoFoam**

Datum izdelave 6. 03. 2024  
Datum revizije Številka različice 1.0

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**

**1.1 Identifikator izdelka** MS DemoFoam  
Snov / zmes zmes  
UFI R9V2-Y080-P00R-MWGK

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**  
**Namenjena uporabi zmesi**  
/

Uporabite koncentracije: /

**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.

Eye Dam. 1, H318

**Najpomembnejši neugodni učinki na zdravje ljudi in okolje**

Povzroča hude poškodbe oči.

**2.2 Elementi etikete**

**Piktogram za nevarnost**



**Opozorilna beseda**

Nevarno

**Nevarne snovi**

Natriumlaurylethersulfaat  
Sodium N-lauroylsarcosinate  
Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)

**Stavki o nevarnosti**

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

**Previdnostni stavki**

P280 Nositi zaščito za oči.

P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P310 Takoj pokličite zdravnika.

## MS DemoFoam

Datum izdelave 6. 03. 2024  
Datum revizije Številka različice 1.0

### 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: 112-34-5 ES: 203-961-6 Registracijska številka: 01-2119475104-44	2-(2-butoksietoksi)etanol	≤7	Eye Irrit. 2, H319	1, 2
CAS: 1300-72-7 ES: 215-090-9 Registracijska številka: 01-2119513350-56	Sodium xylenesulphonate	≤6	Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 68891-38-3 ES: 500-234-8 Registracijska številka: 01-2119488639-16	Natriumlaurylethersulfaat	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Posebna mejna koncentracija: Eye Dam. 1, H318: C > 10 % Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C ≤ 10 %	
CAS: 137-16-6 ES: 205-281-5 Registracijska številka: 01-2119527780-39	Sodium N-lauroylsarcosinate	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330	
CAS: 68155-07-7 ES: 931-329-6 Registracijska številka: 01-2119490100-53	Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis (hydroxyethyl)	≤1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	

#### Opombe

- 1 Snov, za katero so določeni limiti izpostavljenosti.
- 2 Uporaba snovi je omejena v prilogi XVII smernice REACH

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 izbruhanega 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.

#### Pri stiku s kožo

Sleči kontaminirana oblačila. Prizadeto območje očistite z veliko količino vode, najbolje mlačne. Če ni prišlo do poškodbe kože, je treba uporabiti milo, milno raztopino ali šampon. Poiščite zdravniško oskrbo, če se draženje kože nadaljuje.

**MS DemoFoam**

Datum izdelave

6. 03. 2024

Datum revizije

Številka različice

1.0

**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 zunanjemu kotičku očesa, da ne vključite drugega očesa. Po potrebi pokličite reševalce ali poiščite zdravniško oskrbo takoj, ko je to mogoče. Vsakdo mora na zdravniški pregled, tudi malo prizadete osebe.

**Pri zaužitju**

Izperite usta s čisto vodo. Če pride do težav, poiščite zdravniško oskrbo.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli****Pri vdihavanju**

glavobol, omotica, slabost, zaspanost, nezavest

**Pri stiku s kožo**

Jedko, rdečina, bolečina, hude opekline

**Pri stiku z očmi**

Jedkost, rdečica, slab vid, bolečina

**Pri zaužitju**

Grizenje, težko dihanje, bruhanje, mehurji na ustnicah in jeziku, pekoča bolečina v ustih in žrelu, požiralniku in želodcu

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Simptomatsko zdravljenje.

**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**

Zaprta 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. Preprečite 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 (nevnjetljivim) absorpcijskimi materialom (pesek, diatomejska zemlja, zemlja ali drugi primerni absorpcijski materiali); hraniti v dobro zaprtih posodah in odstraniti skladno z Oddelkom 13. Če pride do uhajanja zelo velike količine izdelka, pokličite gasilce in druge ustrezne organe. Po odstranitvi izdelka očistite kontaminirano območje z veliko količino vode. Ne uporabljajte topil.

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Glejte Oddelke 7, 8 in 13.

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje****7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Preprečite tvorjenje plinov in hlapov v koncentracijah, ki presegajo mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost. Preprečite stik s kožo in z očmi. 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.

## MS DemoFoam

Datum izdelave 6. 03. 2024  
Datum revizije Številka različice 1.0

### 7.3 Posebne končne uporabe

ni navedeno.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

Mešanica vsebuje snovi, za katere obstajajo mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost.

#### Evropska unija

#### Direktiva Komisije 2006/15/ES

Naziv snovi (sestavine)	Tip	Vrednost	Opomba
2-(2-butoksietoksi)etanol (CAS: 112-34-5)	OEL 8 ur	67,5 mg/m <sup>3</sup>	
	OEL 8 ur	10 ppm	
	OEL 15 minut	101,2 mg/m <sup>3</sup>	
	OEL 15 minut	15 ppm	

#### Slovenija

#### Uradni list RS, Št. 72/2021

Naziv snovi (sestavine)	Tip	Vrednost	Opomba
2-(2-butoksietoksi)etanol (CAS: 112-34-5)	8 ur	67,5 mg/m <sup>3</sup>	Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti.
	8 ur	10 ppm	
	KTV (15 min)	101,2 mg/m <sup>3</sup>	
	KTV (15 min)	15 ppm	

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

Upošteвайте 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

Zaščitne rokavice ali ščitnik za obraz (glede na naravo dela, ki se izvaja).

#### Zaščito kože

Zaščita rok: Zaščitne rokavice, odporne na izdelek. Ko izbirate ustrezno debelino, material in prepustnost rokavic, preverite priporočila zadevnega proizvajalca. Preverite druga priporočila proizvajalca. Druga zaščita: zaščitna obutev. Kontaminirano kožo je treba temeljito umiti.

#### Zaščito dihal

Polmaska s filtrom proti organskim hlapom ali avtonomni dihalni aparat po potrebi, če so mejne vrednosti izpostavljenosti snovem presežene ali je prostor slabo prezračen.

#### Toplotna nevarnost

Ni na voljo.

#### Nadzor izpostavljenosti okolja

Upošteвайте 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

**MS DemoFoam**

Datum izdelave	6. 03. 2024	Številka različice	1.0
Datum revizije			

Vonj	značilnost
Tališče/ledišče	podatek ni na razpolago
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	100-233 °C
Vnetljivost	podatek ni na razpolago
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	
spodnje	0,85 %
zgornje	24,6 %
Plamenišče	podatek ni na razpolago
Temperatura samovžiga	200 °C
Temperatura razgradnje	podatek ni na razpolago
pH	9,2 (nerazredčeno)
Kinematična viskoznost	1 mm <sup>2</sup> /s pri 40 °C
Topnost v vodi	popolnoma topna
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	tehnično nemogoče
Parni tlak	2,332 Pa pri 20 °C
Gostota in/ali relativna gostota	
gostota	1,026 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C
Relativna parna gostota	podatek ni na razpolago
Lastnosti delcev	podatek ni na razpolago

**9.2 Drugi podatki**

Dinamična viskoznost pri 20 °C: 1 mPa.s  
 Preskus vnetljivosti: /  
 Stopnja izparevanja (n-BuAc=1): 0,300  
 Hlapna organska spojina (VOC): /  
 Hlapne organske spojine (VOC): 65,254 g/l

**ODDELEK 10: Obstoynost in reaktivnost**

**10.1 Reaktivnost**

ni navedeno.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Izdelek je v običajnih pogojih stabilen.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Neznano.

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljajte temperaturam nad 50°C

**10.5 Nezdružljivi materiali**

ni navedeno.

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Pri običajni uporabi se ne razvije.

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

**11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**

Vdihavanje hlapov topil nad mejnimi vrednostmi izpostavljenosti za delovno okolje lahko povzroči akutno zastrupitev z vdihavanjem, odvisno od ravni koncentracije in časa izpostavljenosti. 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.

MS DemoFoam					
Način izpostavljanja	Parameter	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Spol
Oralno	ATE	≥2000 mg/kg			
Dermalno	ATE	≥2000 mg/kg			

## MS DemoFoam

Datum izdelave

6. 03. 2024

Datum revizije

Številka različice

1.0

### 2-(2-butoksietoksi)etanol

Način izpostavljanja	Parameter	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Spol
Oralno	LD <sub>50</sub>	3305 mg/kg		Siva podgana (Rattus norvegicus)	
Dermalno	LD <sub>50</sub>	2764 mg/kg		Domači zajec	
Pri vdihavanju	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 uri		

### Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)

Način izpostavljanja	Parameter	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Spol
Oralno	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Siva podgana (Rattus norvegicus)	
Dermalno	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Domači zajec	
Pri vdihavanju	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 uri	Siva podgana	

### Natriumlaurylethersulfaat

Način izpostavljanja	Parameter	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Spol
Oralno	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Siva podgana (Rattus norvegicus)	
Dermalno	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Domači zajec	
Pri vdihavanju	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 uri	Siva podgana (Rattus norvegicus)	

### Sodium N-lauroylsarcosinate

Način izpostavljanja	Parameter	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Spol
Oralno	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Siva podgana	
Dermalno	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Domači zajec	
Pri vdihavanju	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 uri		

### Sodium xylenesulphonate

Način izpostavljanja	Parameter	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Spol
Oralno	LD <sub>50</sub>	≥1000 mg/kg		Siva podgana	
Dermalno	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Domači zajec	
Pri vdihavanju (hlapi)	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 uri		

#### Jedkost za kožo/draženje kože

Podatki za mešanico in za sestavine niso na razpolago. Na osnovi dostopnih podatkov niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo mešanice.

#### Resne okvare oči/draženje

Povzroča hude poškodbe oči. Podatki za sestavine mešanice niso na razpolago.

#### Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Ni razvrščeno po metodi izračuna CLP.

#### Mutagenost za zarodne celice

Ni razvrščeno po metodi izračuna CLP.

## MS DemoFoam

Datum izdelave	6. 03. 2024	Številka različice	1.0
Datum revizije			

### Rakotvornost

Ni razvrščeno po metodi izračuna CLP.

### Strupenost za razmnoževanje

Ni razvrščeno po metodi izračuna CLP.

### STOT - enkratna izpostavljenost

Ni razvrščeno po metodi izračuna CLP.

### STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Ni razvrščeno po metodi izračuna CLP.

### Nevarnost pri vdihavanju

Ni razvrščeno po metodi izračuna CLP.

## 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

2-(2-butoksietoksi)etanol				
Parameter	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje
LC <sub>50</sub>	1300 mg/l	96 ur	Ribe (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	>100 mg/l	48 ur	Dafnije (Daphnia magna)	
ErC <sub>50</sub>	>100 mg/l	72 ur	Alge (Selenastrum capricornutum)	
EC <sub>50</sub>	255 mg/l			

Natriumlaurylethersulfaat				
Parameter	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje
LC <sub>50</sub>	7,1 mg/l	96 ur	Ribe (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	7,2 mg/l	48 ur	Dafnije (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	27 mg/l	72 ur	Alge (Selenastrum capricornutum)	
EC <sub>50</sub>	7,5 mg/l		Bakterije	

Sodium N-lauroylsarcosinate				
Parameter	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje
LC <sub>50</sub>	107 mg/l	96 ur	Ribe	
NOEC	50 mg/l	96 ur	Ribe	
EC <sub>50</sub>	29,7 mg/l	48 ur	Dafnije	
NOEC	5 mg/l	48 ur	Dafnije	
EC <sub>50</sub>	79 mg/l	72 ur	Alge (Selenastrum capricornutum)	
NOEC	9,2 mg/l	72 ur	Alge	
EC <sub>50</sub>	>1000 mg/l	3 uri	Bakterije	

**MS DemoFoam**

Datum izdelave

6. 03. 2024

Datum revizije

Številka različice

1.0

**Sodium xylenesulphonate**

Parameter	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje
LC <sub>50</sub>	1000 mg/l		Ribe (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	1000 mg/l		Dafnije (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	230 mg/l		Alge (Selenastrum capricornutum)	

**Kronična strupenost****Natriumlaurylethersulfaat**

Parameter	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje
NOEC	0,93 mg/l		Alge	

**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.

**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 odpadku, 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**

ne veljajo predpisi za prevoz

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN**

ni pomembno

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza**

ni pomembno

## MS DemoFoam

Datum izdelave	6. 03. 2024	Številka različice	1.0
Datum revizije			

### 14.4 Skupina embalaže

ni pomembno

### 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

## 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 opreми (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).

### Omejitve v skladu s Prilogo XVII, direktiva (ES) št. 1907/2006 (REACH), v veljavni različici

2-(2-butoksietoksi)etanol

Omejitve	Pogoji omejitve
55	<p>1. Se ne daje prvič v promet po 27. juniju 2010 za prodajo širši javnosti kot sestavina barv v spreju ali čistilih v aerosolnih razpršilnikih v koncentracijah, enakih ali večjih od 3 masnih %.</p> <p>2. Barve v spreju in čistila v aerosolnih razpršilnikih, ki vsebujejo DEGBE in ki niso v skladu z odstavkom 1, se ne dajejo v promet za prodajo širši javnosti po 27. decembru 2010.</p> <p>3. Brez poseganja v drugo zakonodajo Skupnosti o razvrščanju, pakiranju in označevanju snovi in zmesi dobavitelji zagotovijo, da se barve, ki vsebujejo DEGBE, razen barv v spreju, v koncentracijah, ki so enake ali večje od 3 masnih %, in se dajejo v promet za prodajo širši javnosti, preden se dajo v promet vidno, čitljivo in neizbrisno označijo do 27. decembra 2010, kot sledi: „Ne uporabljati v razpršilcih barv“.</p>

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

ni navedeno.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### Seznam standardnih stavkov o nevarnosti uporabljenih v varnostnem listu

H315	Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H330	Smrtno pri vdihavanju.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**MS DemoFoam**

Datum izdelave	6. 03. 2024	Številka različice	1.0
Datum revizije			

**Seznam napotkov za varno rokovanje uporabljenih v varnostnem listu**

P280	Nositi zaščito za oči.
P305+P351+P338	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P310	Takoj pokličite zdravnika.

**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	Biokonzentracijski faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Direktiva (ES) št. 1272/2008 o klasifikaciji, označevanju in pakiranju snovi in zmesi
EC <sub>50</sub>	Konzentracija 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
NOEC	Konzentracija brez vidnih učinkov
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 Vzorčnih 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 Chronic	Zelo strupeno za vodne organizme (kronična)
Eye Dam.	Hude poškodbe oči
Skin Irrit.	Draženje kože

**Napotki glede urjenja**

Obvestite osebe o priporočenih načinih uporabe, obvezni zaščitni opremi, prvi pomoči in prepovedanih načinih ravnanja z izdelkom.

**Priporočena omejitev uporabe**

ni navedeno.

**Informacije o virih podatkov, ki se uporabljajo pri sestavljanju varnostnega lista**

## VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici

### MS DemoFoam

Datum izdelave	6. 03. 2024	Številka različice	1.0
Datum revizije			

UREDBA (ES) št. 1907/2006 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA (REACH) z vsemi spremembami. UREDBA (ES) št. 1272/2008 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z vsemi spremembami. Podatki proizvajalca snovi/mešanice, če so na voljo – informacije iz registracijske dokumentacije.

**Drugi podatki**

Postopek razvrščanja - metoda izračuna.

**Izjava**

Varnostni list navaja informacije, katerih cilj je zagotavljanje varnosti in varovanje zdravja pri delu ter zaščita okolja. Navedene informacije ustrezajo trenutnemu znanju in izkušnjam in so skladne z veljavnimi pravnimi predpisi. Informacije niso zagotovile za primernost in uporabnost izdelka za določen namen.

**MS DemoFoam**

Skapad den	2024-03-06	Version	1.0
Datum för ändring			

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**

- 1.1 Produktbeteckning** MS DemoFoam  
Ämne / blandning blandning  
UFI R9V2-Y080-P00R-MWGK
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
**Blandningens avsedda användning**  
/

Använd koncentrationer: /

**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	<a href="https://www.schippers.eu/">https://www.schippers.eu/</a>

**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.

Eye Dam. 1, H318

**Mycket allvarlig negativ inverkan på människors hälsa och på miljön**

Orsakar allvarliga ögonskador.

**2.2 Märkningsuppgifter****Riskbild****Signalord**

Fara

**Hälsa- och miljöfarliga ämnen**Natriumlaurylethersulfaat  
Sodium N-lauroylsarcosinate  
Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)**Varningstexter**

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

**Säkerhetsangivelser**P280 Använd ögonskydd.  
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P310 Kontakta genast läkare.

## MS DemoFoam

Skapad den 2024-03-06  
Datum för ändring Version 1.0

### 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 % vikt	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008	Notering
CAS: 112-34-5 EG: 203-961-6 Registreringsnummer: 01-2119475104-44	2-(2-butoxi)etanol	≤7	Eye Irrit. 2, H319	1, 2
CAS: 1300-72-7 EG: 215-090-9 Registreringsnummer: 01-2119513350-56	Sodium xylenesulphonate	≤6	Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 68891-38-3 EG: 500-234-8 Registreringsnummer: 01-2119488639-16	Natriumlaurylethersulfaat	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Särskild koncentrationsgräns: Eye Dam. 1, H318: C > 10 % Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C ≤ 10 %	
CAS: 137-16-6 EG: 205-281-5 Registreringsnummer: 01-2119527780-39	Sodium N-lauroylsarcosinate	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330	
CAS: 68155-07-7 EG: 931-329-6 Registreringsnummer: 01-2119490100-53	Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis (hydroxyethyl)	≤1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	

#### Noteringar

- Ämne för vilket gränsvärden för exponering har fastställts.
- Användningen av ämnet är begränsad av bilaga XVII i REACH-förordningen.

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.

#### Vid hudkontakt

Ta av nedstänkta kläder. Tvätta det drabbade området med rikligt med vatten, helst ljummet. Tvål, tvållösning eller schampo bör användas om det inte finns någon hudskada. Ge medicinsk behandling om hudirritation kvarstår.

**MS DemoFoam**

Skapad den	2024-03-06	Version	1.0
Datum för ändring			

**Vid kontakt med ögonen**

Skölj ögonen omedelbart med rinnande vatten, öppna ögonlocken (använd tvång om det behövs). Ta bort kontaktlinser omedelbart om den drabbade personen bär sådana. Ingen neutralisering bör utföras i något fall! Sköljningen ska pågå i 10– 30 minuter från den inre till den yttre ögonvrån för att säkerställa att det andra ögat inte påverkas. Beroende på situationen bör man ringa medicinsk räddningstjänst eller säkerställa medicinsk behandling så snart som möjligt. Alla som exponerats måste genomgå behandling även om de bara exponerats lite.

**Vid förtäring**

Skölj munnen med rent vatten. Sök medicinsk hjälp i händelse av problem.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda****Vid inandning**

huvudvärk, yrsel, illamående, dåsighet, medvetslöshet

**Vid hudkontakt**

Frätande, rodnad, smärta, svåra brännskador

**Vid kontakt med ögonen**

Frätande, rodnad, dålig syn, smärta

**Vid förtäring**

Bitning, andnöd, kräkningar, blåsor på läppar och tunga, brännande smärta i mun och svalg, matstrupe och mage

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Symtomatisk behandling.

**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. 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**

Förhindra bildning av gaser och ångor i koncentrationer som överskrider yrkeshygieniska gränsvärden. Förhindra kontakt med hud och ögon. Använd personlig skyddsutrustning enligt avsnitt 8. Iakttta 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.

**MS DemoFoam**

Skapad den	2024-03-06	Version	1.0
Datum för ändring			

**7.3 Specifik slutanvändning**  
inte tillgänglig

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

**8.1 Kontrollparametrar**

Blandningen innehåller ämnen som har yrkeshygieniska gränsvärden.

**Europeiska unionen**

**Kommissionens direktiv 2006/15/EG**

Ämnesnamn (komponent)	Typ	Värde
2-(2-butoxietoxi)etanol (CAS: 112-34-5)	OEL	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	OEL	10 ppm
	OEL	101,2 mg/m <sup>3</sup>
	OEL	15 ppm

**Sverige**

**Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)**

Ämnesnamn (komponent)	Typ	Värde
2-(2-butoxietoxi)etanol (CAS: 112-34-5)	NGV	68 mg/m <sup>3</sup>
	NGV	10 ppm
	KGV	101 mg/m <sup>3</sup>
	KGV	15 ppm

**8.2 Begränsning av exponeringen**

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**

Skyddsglasögon eller ansiktsskydd (baserat på den typ av arbete som utförs).

**Hudskydd**

Handskydd: Skyddshandskar som är resistent mot produkten. Beakta tillverkarens rekommendationer när du väljer tjocklek, material och permeabilitet på handskarna. Iaktta övriga rekommendationer från tillverkaren. Övriga skydd: skyddande arbetskläder. Kontaminerad hud måste tvättas grundligt.

**Andningsskydd**

Halvmask med filter mot organiska ångor eller en självförsörjande andningsapparat, beroende på vad som är tillämpligt, om gränsvärden för exponering av ämnen överskrids eller om man befinner sig i en dåligt ventilerad miljö.

**Termisk fara**

Inte tillgänglig.

**Begränsning av miljöexponeringen**

Iaktta 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	karakteristisk
Smältpunkt/frys punkt	information ej tillgänglig
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	100-233 °C
Brandfarlighet	information ej tillgänglig
Nedre och övre explosionsgräns	
övre	0,85 %
undre	24,6 %
Flampunkt	information ej tillgänglig
Självantändningstemperatur	200 °C

## MS DemoFoam

Skapad den	2024-03-06	Version	1.0
Datum för ändring			

Sönderdelningstemperatur	information ej tillgänglig
pH-värde	9,2 (utspädd)
Kinematisk viskositet	1 mm <sup>2</sup> /s vid 40 °C
Vattenlöslighet	fullständigt löslig
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	tekniskt omöjligt
Ångtryck	2,332 Pa vid 20 °C
Densitet och/eller relativ densitet	
Densitet	1,026 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): 65,254 g/l

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

inte tillgänglig

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Okänt.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

utsatt inte för direkt solljus eller temperaturer över + 50°C.

### 10.5 Oförenliga material

inte tillgänglig

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Har inte utvecklats under normal användning.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Beroende på graden av koncentration och exponeringstid kan inandning av ångor från lösningsmedel som ligger över gränsvärden för exponering i arbetsmiljö resultera i akut inandningsförgiftning. 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.

MS DemoFoam					
Exponeringsväg	Parameter	Värde	Tid för exponering	Art	Kön
Oralt	ATE	≥2000 mg/kg			
Dermalt	ATE	≥2000 mg/kg			

2-(2-butoxi)etanol					
Exponeringsväg	Parameter	Värde	Tid för exponering	Art	Kön
Oralt	LD <sub>50</sub>	3305 mg/kg		Råtta (Rattus norvegicus)	
Dermalt	LD <sub>50</sub>	2764 mg/kg		Kanin	
Inandning	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 timmar		

## MS DemoFoam

Skapad den

2024-03-06

Datum för ändring

Version

1.0

### Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)

Exponeringsväg	Parameter	Värde	Tid för exponering	Art	Kön
Oralt	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Råtta (Rattus norvegicus)	
Dermalt	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Kanin	
Inandning	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 timmar	Råtta	

### Natriumlaurylethersulfaat

Exponeringsväg	Parameter	Värde	Tid för exponering	Art	Kön
Oralt	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Råtta (Rattus norvegicus)	
Dermalt	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Kanin	
Inandning	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 timmar	Råtta (Rattus norvegicus)	

### Sodium N-lauroylsarcosinate

Exponeringsväg	Parameter	Värde	Tid för exponering	Art	Kön
Oralt	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Råtta	
Dermalt	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Kanin	
Inandning	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 timmar		

### Sodium xylenesulphonate

Exponeringsväg	Parameter	Värde	Tid för exponering	Art	Kön
Oralt	LD <sub>50</sub>	≥1000 mg/kg		Råtta	
Dermalt	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Kanin	
Inandning (ånga)	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 timmar		

### Frätande/irriterande på huden

Data saknas för blandningen eller för komponenterna. Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna för klassificering av blandningen.

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador. Data för blandningens komponenter är inte tillgängliga.

### Luftvägs-/hudsensibilisering

Ej klassificerad enligt CLP-beräkningsmetoden.

### Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad enligt CLP-beräkningsmetoden.

### Cancerogenitet

Ej klassificerad enligt CLP-beräkningsmetoden.

### Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad enligt CLP-beräkningsmetoden.

### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ej klassificerad enligt CLP-beräkningsmetoden.

### Specifik organtoxicitet – upprepade exponering

Ej klassificerad enligt CLP-beräkningsmetoden.

## MS DemoFoam

Skapad den 2024-03-06  
Datum för ändring Version 1.0

### Fara vid aspiration

Ej klassificerad enligt CLP-beräkningsmetoden.

### 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

2-(2-butoxi)etanol				
Parameter	Värde	Tid för exponering	Art	Miljö
LC <sub>50</sub>	1300 mg/l	96 timmar	Fisk (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	>100 mg/l	48 timmar	Dafnier (Daphnia magna)	
ErC <sub>50</sub>	>100 mg/l	72 timmar	Alger (Selenastrum capricornutum)	
EC <sub>50</sub>	255 mg/l			

Natriumlauryl ethersulfat				
Parameter	Värde	Tid för exponering	Art	Miljö
LC <sub>50</sub>	7,1 mg/l	96 timmar	Fisk (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	7,2 mg/l	48 timmar	Dafnier (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	27 mg/l	72 timmar	Alger (Selenastrum capricornutum)	
EC <sub>50</sub>	7,5 mg/l		Bakterier	

Sodium N-lauroylsarcosinate				
Parameter	Värde	Tid för exponering	Art	Miljö
LC <sub>50</sub>	107 mg/l	96 timmar	Fisk	
NOEC	50 mg/l	96 timmar	Fisk	
EC <sub>50</sub>	29,7 mg/l	48 timmar	Dafnier	
NOEC	5 mg/l	48 timmar	Dafnier	
EC <sub>50</sub>	79 mg/l	72 timmar	Alger (Selenastrum capricornutum)	
NOEC	9,2 mg/l	72 timmar	Alger	
EC <sub>50</sub>	>1000 mg/l	3 timmar	Bakterier	

Sodium xylenesulphonate				
Parameter	Värde	Tid för exponering	Art	Miljö
LC <sub>50</sub>	1000 mg/l		Fisk (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	1000 mg/l		Dafnier (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	230 mg/l		Alger (Selenastrum capricornutum)	

**MS DemoFoam**Skapad den 2024-03-06  
Datum för ändring Version 1.0**Kronisk toxicitet****Natriumlaurylethersulfaat**

Parameter	Värde	Tid för exponering	Art	Miljö
NOEC	0,93 mg/l		Alger	

**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 löslig

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Produkten innehåller inte något ämne som uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII till förordning (EG) nr 907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse.

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Blandningen innehåller inte ämnen med egenskaper som orsakar störningar av endokrin aktivitet i enlighet med kriterier som fastställts i förordningar av Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller i Kommissions förordning (EU) 2018/605.

**12.7 Andra skadliga effekter**

Inte tillgänglig.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Risk för miljöförorening. Bortskaffa avfallet i enlighet med lokala och/eller nationella förordningar. Fortsätt enligt gällande förordningar om avfallshantering. Eventuell outnyttjad produkt och förorenad förpackning ska placeras i märkta behållare för insamling av avfall och lämnas för bortskaffning till en person som godkänts för avfallshämtning (ett specialiserat företag) och som har rätt till sådan verksamhet. Töm inte oanvända produkter i avloppssystem. Produkten får inte bortskaffas med kommunalt avfall. Tomma behållare kan brännas på förbränningsanläggningar för att generera energi eller deponeras på en soptipp märkt med lämplig klassificering. Perfekt rengjorda behållare kan lämnas för återvinning.

**Lagar gällande avfall**

Avfallsförordning (2020:614). Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande. Beslut 2000/532/EG om upprättande av en förteckning över avfall, i dess ändrade lydelse.

**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1 UN-nummer eller id-nummer**

omfattas inte av transportförordningar

**14.2 Officiell transportbenämning**

ej relevant

**14.3 Faroklass för transport**

ej relevant

**14.4 Förpackningsgrupp**

ej relevant

**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

**MS DemoFoam**

Skapad den	2024-03-06	Version	1.0
Datum för ändring			

**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).

**Restriktioner enligt bilaga XVII i förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), i dess ändrade lydelse**

2-(2-butoxietoxi)etanol

Begränsning	Villkor gällande begränsning
55	<p>1. Får inte för första gången släppas ut på marknaden efter den 27 juni 2010 för försäljning till allmänheten, som en beståndsdel i sprutlackeringsfärger eller rengöringssprayer i aerosolbehållare i koncentrationer som är lika med eller högre än 3 viktprocent.</p> <p>2. Sprutlackeringsfärger och rengöringssprayer i aerosolbehållare som innehåller DEGBE och som inte överensstämmer med punkt 1 får inte släppas ut på marknaden för försäljning till allmänheten efter den 27 december 2010.</p> <p>3. Utan att det påverkar annan gemenskapslagstiftning om klassificering, förpackning och märkning av ämnen och blandningar, ska leverantörerna före utsläppandet på marknaden se till att andra färger än sprutlackeringsfärger som innehåller DEGBE i koncentrationer som är lika med eller högre än 3 viktprocent och som släpps ut på marknaden för försäljning till allmänheten märks synligt, läsligt och outplånligt senast den 27 december 2010 med följande text: "Får ej användas i sprutlackeringsutrustning".</p>

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

inte tillgänglig

**AVSNITT 16: Annan information**

**En lista över vanliga riskbegrepp gällande säkerhetsuppgifter**

H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	Dödligt vid inandning.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Riktlinjer för säker hantering gällande säkerhetsuppgifter**

P280	Använd ögonskydd.
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310	Kontakta genast läkare.

**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 hälsoskydds-förordningar.

**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	Beredningsplan

## MS DemoFoam

Skapad den	2024-03-06	Version	1.0
Datum för ändring			

EU	Europeiska unionen
EuPCS	Europeiska produktkategoriseringssystemet
IATA	Internationella lufttransportorganisationen
IBC	Internationella koden för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier
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
NOEC	Koncentration där ingen effekt observerats
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 Chronic	Farligt för vattenmiljön (kronisk)
Eye Dam.	Allvarlig ögonskada
Skin Irrit.	Hudirritation

### Riktlinjer för utbildning

Informera personalen om de rekommenderade användningsmetoderna, obligatorisk skyddsutrustning, första hjälpen och förbjudna sätt att hantera produkten.

### Rekommenderade användningsbegränsningar

inte tillgänglig

### Information om uppgiftskällor som används för att sammanställa säkerhetsuppgifterna

FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 ENLIGT EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING i dess ändrade lydelse. FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 ENLIGT EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV i dess ändrade lydelse. Uppgifter från tillverkaren av ämnet/blandningen, om tillgängliga – information från registreringsunderlag.

### Mer information

Klassificeringsförfarande - beräkningsmetod.

### 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.