

Clickable table of content:

| | |
|----------------------------|-----|
| EN_EU - MS TT Cleaner 2.0 | 2 |
| EN_MLT - MS TT Cleaner 2.0 | 14 |
| NL - MS TT Cleaner 2.0 | 26 |
| DE - MS TT Cleaner 2.0 | 39 |
| FR - MS TT Cleaner 2.0 | 52 |
| ES - MS TT Cleaner 2.0 | 65 |
| IT - MS TT Cleaner 2.0 | 78 |
| DA - MS TT Cleaner 2.0 | 91 |
| PT - MS TT Cleaner 2.0 | 103 |
| BG - MS TT Cleaner 2.0 | 115 |
| CS - MS TT Cleaner 2.0 | 129 |
| EL - MS TT Cleaner 2.0 | 141 |
| ET - MS TT Cleaner 2.0 | 154 |
| FI - MS TT Cleaner 2.0 | 166 |
| HR - MS TT Cleaner 2.0 | 178 |
| HU - MS TT Cleaner 2.0 | 190 |
| LT - MS TT Cleaner 2.0 | 202 |
| LV - MS TT Cleaner 2.0 | 214 |
| NO - MS TT Cleaner 2.0 | 226 |
| PL - MS TT Cleaner 2.0 | 238 |
| RO - MS TT Cleaner 2.0 | 251 |
| SE - MS TT Cleaner 2.0 | 263 |
| SK - MS TT Cleaner 2.0 | 275 |
| SL - MS TT Cleaner 2.0 | 287 |

MS T&T Cleaner 2.0

Creation date 07th 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 T&T Cleaner 2.0
mixture
UFI 17T2-T0PG-A00V-RQH1
- 1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**
Mixture's intended use
Reinigingsmiddel
Concentración de uso: zie label
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.

Skin Corr. 1A, H314
Eye Dam. 1, H318

Most serious adverse effects on human health and the environment

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

- 2.2. Label elements**
Hazard pictogram



Signal word

Danger

Hazardous substances

Decyl D-glucoside
C8 D-glucoside
2-aminoethanol
sodium hydroxide

Hazard statements

H314 Causes severe skin burns and eye damage.
H318 Causes serious eye damage.

Precautionary statements

P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
P301+P330+P331 IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.
P303+P361+P353 IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water or shower.
P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

SAFETY DATA SHEET

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

MS T&T Cleaner 2.0

Creation date 07th March 2024
Revision date Version 1.0

P310 Immediately call a doctor.
P501 Dispose of contents/container to by handing over to the person authorized to dispose of waste or by returning to the supplier.

Requirements for child-resistant fastenings and tactile warning of danger

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

2.3. Other hazards

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

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.2. Mixtures

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

| Identification numbers | Substance name | Content in % weight | Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 | Note |
|---|------------------------------------|---------------------|--|------|
| CAS: 68515-73-1 EC: 259-218-1 Registration number: 01-2119488530-36 | Decyl D-glucoside | ≤6 | Eye Dam. 1, H318 | |
| CAS: 61789-30-8 EC: 263-049-9 | Fatty acids, coco, potassium salts | ≤5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 | |
| EC: 414-420-0 Registration number: 01-0000016147-72 | C8 D-glucoside | ≤4 | Eye Dam. 1, H318 | |
| CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 Registration number: 01-2119475104-44 | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | ≤2 | Eye Irrit. 2, H319 | 1, 2 |
| Index: 603-030-00-8 CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 Registration number: 01-2119486455-28 | 2-aminoethanol | ≤2 | Acute Tox. 4, H302+H312+H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 Specific concentration limit: STOT SE 3, H335: C > 5 % ATE Oral = 1089 mg/kg bw ATE Dermal = 1100 mg/kg bw ATE Inhalation (vapor) = 11 mg/l | 1 |
| CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 Registration number: 01-2119457892-27 | sodium hydroxide | ≤0,8 | Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Specific concentration limit: Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: C > 0.5 % Skin Irrit. 2, H315: C > 0.5 % | |

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.

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|---------------|-----------------|---------|-----|
| Creation date | 07th March 2024 | Version | 1.0 |
| Revision date | | | |

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

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

If inhaled

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

If on skin

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

If in eyes

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

If swallowed

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

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

If inhaled

headache, dizziness, nausea, drowsiness, unconsciousness

If on skin

Corrosive, redness, pain, severe burns

If in eyes

Corrosiveness, redness, poor vision, pain

If swallowed

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

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

none

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media

Nebulized water, powder, foam, CO2

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.

SAFETY DATA SHEET

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

MS T&T Cleaner 2.0

Creation date 07th March 2024
Revision date Version 1.0

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

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

6.2. Environmental precautions

Prevent contamination of the soil and entering surface or ground water.

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. Do not inhale mist/vapours/spray. Prevent contact with skin and eyes. Wash hands and exposed parts of the body thoroughly after handling. Use personal protective equipment as per Section 8. Observe valid legal regulations on safety and health protection.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

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

7.3. Specific end use(s)

Cleaning agent.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

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

European Union

Commission Directive 2006/15/EC

| Substance name (component) | Type | Value | Note |
|---|----------------|-------------------------|------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (CAS: 112-34-5) | OEL 8 hours | 67,5 mg/m ³ | |
| | OEL 8 hours | 10 ppm | |
| | OEL 15 minutes | 101,2 mg/m ³ | |
| | OEL 15 minutes | 15 ppm | |
| 2-aminoethanol (CAS: 141-43-5) | OEL 8 hours | 2,5 mg/m ³ | Skin |
| | OEL 8 hours | 1 ppm | |
| | OEL 15 minutes | 7,6 mg/m ³ | |
| | OEL 15 minutes | 3 ppm | |

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|---------------|-----------------|---------|-----|
| Creation date | 07th March 2024 | Version | 1.0 |
| Revision date | | | |

8.2. Exposure controls

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

Eye/face protection

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

Skin protection

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

Respiratory protection

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

Thermal hazard

Not available.

Environmental exposure controls

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

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

| | |
|--|---------------------------------|
| Physical state | liquid |
| Colour | colourless |
| Odour | characteristic |
| Melting point/freezing point | 0 °C |
| Boiling point or initial boiling point and boiling range | 100-233 °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 | 12.9 (undiluted) |
| Kinematic viscosity | 35 mm ² /s at 40 °C |
| Solubility in water | completely soluble |
| Partition coefficient n-octanol/water (log value) | data not available |
| Vapour pressure | 2.332 Pa at 20 °C |
| Density and/or relative density | |
| Density | 1.16 g/cm ³ at 20 °C |
| Relative vapour density | data not available |
| Particle characteristics | data not available |

9.2. Other information

Dynamic viscosity at 20°C: 48 mPa.s
 Flammability test: /
 Evaporation rate (n-BuAc = 1): 0.300
 Volatile organic compound (VOC): 1.33%
 Volatile organic compound (VOC): 38.651 g/l

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

The product is stable under normal conditions.

SAFETY DATA SHEET

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

MS T&T Cleaner 2.0

Creation date 07th March 2024
Revision date Version 1.0

10.2. Chemical stability

Avoid extremely high or low temperatures.

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

Keep away from acids.

10.6. Hazardous decomposition products

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

SECTION 11: Toxicological information

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

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

Based on the available data, the criteria for classification of the mixture are not met.

MS T&T Cleaner 2.0

| 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 ₅₀ | 3305 mg/kg | | Rat (Rattus norvegicus) | |
| Dermal | LD ₅₀ | 2764 mg/kg | | Rabbit | |
| Inhalation | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 hours | | |

2-aminoethanol

| Route of exposure | Parameter | Value | Exposure time | Species | Sex |
|--------------------|------------------|---------------|---------------|---------|-----|
| Oral | LD ₅₀ | 1089 mg/kg | | Rat | |
| Dermal | LD ₅₀ | 1100 mg/kg | | Rabbit | |
| Inhalation | LC ₅₀ | 11 mg/l | 4 hours | | |
| Oral | ATE | 1089 mg/kg bw | | | |
| Dermal | ATE | 1100 mg/kg bw | | | |
| Inhalation (vapor) | ATE | 11 mg/l | | | |

C8 D-glucoside

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

Decyl D-glucoside

| Route of exposure | Parameter | Value | Exposure time | Species | Sex |
|-------------------|------------------|-------------|---------------|---------|-----|
| Oral | LD ₅₀ | ≥2000 mg/kg | | Rat | |

SAFETY DATA SHEET

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

MS T&T Cleaner 2.0

Creation date 07th March 2024
Revision date Version 1.0

| Decyl D-glucoside | | | | | |
|--------------------|------------------|-------------|---------------|---------|-----|
| Route of exposure | Parameter | Value | Exposure time | Species | Sex |
| Dermal | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Rabbit | |
| Inhalation (vapor) | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 hours | | |

| Fatty acids, coco, potassium salts | | | | | |
|------------------------------------|------------------|-------------|---------------|-------------------------|-----|
| Route of exposure | Parameter | Value | Exposure time | Species | Sex |
| Oral | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Rat (Rattus norvegicus) | |
| Dermal | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Rabbit | |
| Inhalation | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 hours | | |

| sodium hydroxide | | | | | |
|-------------------|------------------|-------------|---------------|---------|-----|
| Route of exposure | Parameter | Value | Exposure time | Species | Sex |
| Oral | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Rat | |
| Dermal | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Rabbit | |
| Inhalation | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 hours | | |

Skin corrosion/irritation

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

Serious eye damage/irritation

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

Respiratory or skin sensitisation

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

Germ cell mutagenicity

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

Carcinogenicity

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

Reproductive toxicity

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

Toxicity for specific target organ - single exposure

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

Toxicity for specific target organ - repeated exposure

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

Aspiration hazard

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

SAFETY DATA SHEET

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

MS T&T Cleaner 2.0

Creation date 07th March 2024
Revision date Version 1.0

11.2. Information on other hazards

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

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

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

Acute toxicity

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

| 2-aminoethanol | | | | |
|------------------|--------------|---------------|-------------------------|-------------|
| Parameter | Value | Exposure time | Species | Environment |
| LC ₅₀ | 349 mg/l | 4 days | Fish (Cyprinus carpio) | |
| NOEC | 1.24 mg/kg | 41 days | Fish (Oryzias latipes) | |
| EC ₅₀ | 65 mg/l | 48 hours | Daphnia (Daphnia magna) | |
| NOEC | 850 µg/l | 21 days | Daphnia | |
| EC ₅₀ | 2.1-2.8 mg/l | 72 hours | Algae | |
| NOEC | 1 mg/l | 72 hours | Algae | |

| Decyl D-glucoside | | | | |
|-------------------|-----------|---------------|---------------------------------|-------------|
| Parameter | Value | Exposure time | Species | Environment |
| LC ₅₀ | 190 mg/l | | Fish (Danio rerio) | |
| EC ₅₀ | >100 mg/l | 48 hours | Daphnia (Daphnia magna) | |
| NOEC | >100 mg/l | 72 hours | Daphnia (Daphnia magna) | |
| EC ₅₀ | 37 mg/l | 72 hours | Algae (Scenedesmus subspicatus) | |

| sodium hydroxide | | | | |
|------------------|-------------|---------------|---------|-------------|
| Parameter | Value | Exposure time | Species | Environment |
| LC ₅₀ | 35-189 mg/l | 96 hours | Fish | |
| EC ₅₀ | 33-450 mg/l | 48 hours | Daphnia | |

12.2. Persistence and degradability

Surfactants are biodegradable according to the European Parliament and Council Regulation (EC) No. 648/2004 on detergents, as amended.

12.3. Bioaccumulative potential

Ethanolamine Log Pow= -2.3 --1.31

12.4. Mobility in soil

Water hazard class, WGK (AwSV): 1
Solubility in water: Completely soluble

SAFETY DATA SHEET

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

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|---------------|-----------------|---------|-----|
| Creation date | 07th March 2024 | Version | 1.0 |
| Revision date | | | |

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

UN 1719

14.2. UN proper shipping name

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. ((Mixture with Ethanolamine; Sodium Hydroxide), 8, III, (E))

14.3. Transport hazard class(es)

8 Corrosive substances

14.4. Packing group

III

14.5. Environmental hazards

not relevant

14.6. Special precautions for user

Reference in the Sections 4 to 8.

14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments

not relevant

Additional information

Hazard identification No.

80

UN number

1719

Classification code

C5

Safety signs

8



Tunnel restriction code

(E)

Air transport - ICAO/IATA

Packaging instructions passenger

852

Cargo packaging instructions

856

Marine transport - IMDG

EmS (emergency plan)

F-A, S-B

SAFETY DATA SHEET

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

MS T&T Cleaner 2.0

Creation date 07th March 2024
Revision date Version 1.0

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).

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

H290 May be corrosive to metals.
H314 Causes severe skin burns and eye damage.
H315 Causes skin irritation.
H318 Causes serious eye damage.
H319 Causes serious eye irritation.
H335 May cause respiratory irritation.
H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects.
H302+H312+H332 Harmful if swallowed, in contact with skin or if inhaled.

Guidelines for safe handling used in the safety data sheet

P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
P301+P330+P331 IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.
P303+P361+P353 IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water or shower.
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.
P501 Dispose of contents/container to be handed over to the person authorized to dispose of waste or by returning to the supplier.

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.

SAFETY DATA SHEET

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

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|---------------|-----------------|---------|-----|
| Creation date | 07th March 2024 | Version | 1.0 |
| Revision date | | | |

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 ₅₀ | 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 ₅₀ | Lethal concentration of a substance in which it can be expected death of 50% of the population |
| LD ₅₀ | Lethal dose of a substance in which it can be expected death of 50% of the population |
| log K _{ow} | 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 |
| Met. Corr. | Corrosive to metals |
| Skin Corr. | Skin corrosion |
| STOT SE | Specific target organ toxicity - single exposure |

Training guidelines

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

Recommended restrictions of use

not available

Information about data sources used to compile the Safety Data Sheet

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

More information

SAFETY DATA SHEET

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

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|---------------|-----------------|---------|-----|
| Creation date | 07th March 2024 | Version | 1.0 |
| Revision date | | | |

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 T&T Cleaner 2.0

Creation date 07th 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 T&T Cleaner 2.0
mixture
UFI 17T2-T0PG-A00V-RQH1
- 1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**
Mixture's intended use
Reinigingsmiddel
Concentración de uso: zie label
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.

Skin Corr. 1A, H314
Eye Dam. 1, H318

Most serious adverse effects on human health and the environment

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

- 2.2. Label elements**
Hazard pictogram



Signal word

Danger

Hazardous substances

Decyl D-glucoside
C8 D-glucoside
2-aminoethanol
sodium hydroxide

Hazard statements

H314 Causes severe skin burns and eye damage.
H318 Causes serious eye damage.

Precautionary statements

P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
P301+P330+P331 IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.
P303+P361+P353 IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water or shower.
P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

SAFETY DATA SHEET

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

MS T&T Cleaner 2.0

Creation date 07th March 2024
Revision date Version 1.0

P310 Immediately call a doctor.
P501 Dispose of contents/container to by handing over to the person authorized to dispose of waste or by returning to the supplier.

Requirements for child-resistant fastenings and tactile warning of danger

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

2.3. Other hazards

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

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.2. Mixtures

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

| Identification numbers | Substance name | Content in % weight | Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 | Note |
|---|------------------------------------|---------------------|--|------|
| CAS: 68515-73-1 EC: 259-218-1 Registration number: 01-2119488530-36 | Decyl D-glucoside | ≤6 | Eye Dam. 1, H318 | |
| CAS: 61789-30-8 EC: 263-049-9 | Fatty acids, coco, potassium salts | ≤5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 | |
| EC: 414-420-0 Registration number: 01-0000016147-72 | C8 D-glucoside | ≤4 | Eye Dam. 1, H318 | |
| CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 Registration number: 01-2119475104-44 | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | ≤2 | Eye Irrit. 2, H319 | 1, 2 |
| Index: 603-030-00-8 CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 Registration number: 01-2119486455-28 | 2-aminoethanol | ≤2 | Acute Tox. 4, H302+H312+H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 Specific concentration limit: STOT SE 3, H335: C > 5 % ATE Oral = 1089 mg/kg bw ATE Dermal = 1100 mg/kg bw ATE Inhalation (vapor) = 11 mg/l | 1 |
| CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 Registration number: 01-2119457892-27 | sodium hydroxide | ≤0,8 | Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Specific concentration limit: Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: C > 0.5 % Skin Irrit. 2, H315: C > 0.5 % | |

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.

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|---------------|-----------------|---------|-----|
| Creation date | 07th March 2024 | Version | 1.0 |
| Revision date | | | |

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

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

If inhaled

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

If on skin

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

If in eyes

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

If swallowed

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

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

If inhaled

headache, dizziness, nausea, drowsiness, unconsciousness

If on skin

Corrosive, redness, pain, severe burns

If in eyes

Corrosiveness, redness, poor vision, pain

If swallowed

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

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

none

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media

Nebulized water, powder, foam, CO2

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.

SAFETY DATA SHEET

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

MS T&T Cleaner 2.0

Creation date 07th March 2024
Revision date Version 1.0

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

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

6.2. Environmental precautions

Prevent contamination of the soil and entering surface or ground water.

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. Do not inhale mist/vapours/spray. Prevent contact with skin and eyes. Wash hands and exposed parts of the body thoroughly after handling. Use personal protective equipment as per Section 8. Observe valid legal regulations on safety and health protection.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

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

7.3. Specific end use(s)

Cleaning agent.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

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

European Union

Commission Directive 2006/15/EC

| Substance name (component) | Type | Value | Note |
|---|----------------|-------------------------|------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (CAS: 112-34-5) | OEL 8 hours | 67,5 mg/m ³ | |
| | OEL 8 hours | 10 ppm | |
| | OEL 15 minutes | 101,2 mg/m ³ | |
| | OEL 15 minutes | 15 ppm | |
| 2-aminoethanol (CAS: 141-43-5) | OEL 8 hours | 2,5 mg/m ³ | Skin |
| | OEL 8 hours | 1 ppm | |
| | OEL 15 minutes | 7,6 mg/m ³ | |
| | OEL 15 minutes | 3 ppm | |

Malta

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

| Substance name (component) | Type | Value | Note |
|---|------|-------------------------|------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (CAS: 112-34-5) | TWA | 67,5 mg/m ³ | |
| | TWA | 10 ppm | |
| | STEL | 101,2 mg/m ³ | |
| | STEL | 15 ppm | |
| 2-aminoethanol (CAS: 141-43-5) | TWA | 2,5 mg/m ³ | Skin |
| | TWA | 1 ppm | |

SAFETY DATA SHEET

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

MS T&T Cleaner 2.0

Creation date 07th March 2024
Revision date Version 1.0

Malta

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

| Substance name (component) | Type | Value | Note |
|--------------------------------|------|-----------------------|------|
| 2-aminoethanol (CAS: 141-43-5) | STEL | 7,6 mg/m ³ | Skin |
| | STEL | 3 ppm | |

8.2. Exposure controls

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

Eye/face protection

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

Skin protection

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

Respiratory protection

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

Thermal hazard

Not available.

Environmental exposure controls

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

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

| | |
|--|---------------------------------|
| Physical state | liquid |
| Colour | colourless |
| Odour | characteristic |
| Melting point/freezing point | 0 °C |
| Boiling point or initial boiling point and boiling range | 100-233 °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 | 12.9 (undiluted) |
| Kinematic viscosity | 35 mm ² /s at 40 °C |
| Solubility in water | completely soluble |
| Partition coefficient n-octanol/water (log value) | data not available |
| Vapour pressure | 2.332 Pa at 20 °C |
| Density and/or relative density | |
| Density | 1.16 g/cm ³ at 20 °C |
| Relative vapour density | data not available |
| Particle characteristics | data not available |

9.2. Other information

SAFETY DATA SHEET

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

MS T&T Cleaner 2.0

Creation date 07th March 2024
Revision date Version 1.0

Dynamic viscosity at 20°C: 48 mPa.s
Flammability test: /
Evaporation rate (n-BuAc = 1): 0.300
Volatile organic compound (VOC): 1.33%
Volatile organic compound (VOC): 38.651 g/l

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

The product is stable under normal conditions.

10.2. Chemical stability

Avoid extremely high or low temperatures.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Unknown.

10.4. Conditions to avoid

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

10.5. Incompatible materials

Keep away from acids.

10.6. Hazardous decomposition products

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

SECTION 11: Toxicological information

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

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

Based on the available data, the criteria for classification of the mixture are not met.

| MS T&T Cleaner 2.0 | | | | | |
|--------------------|-----------|-------------|---------------|---------|-----|
| 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 ₅₀ | 3305 mg/kg | | Rat (Rattus norvegicus) | |
| Dermal | LD ₅₀ | 2764 mg/kg | | Rabbit | |
| Inhalation | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 hours | | |

| 2-aminoethanol | | | | | |
|--------------------|------------------|---------------|---------------|---------|-----|
| Route of exposure | Parameter | Value | Exposure time | Species | Sex |
| Oral | LD ₅₀ | 1089 mg/kg | | Rat | |
| Dermal | LD ₅₀ | 1100 mg/kg | | Rabbit | |
| Inhalation | LC ₅₀ | 11 mg/l | 4 hours | | |
| Oral | ATE | 1089 mg/kg bw | | | |
| Dermal | ATE | 1100 mg/kg bw | | | |
| Inhalation (vapor) | ATE | 11 mg/l | | | |

SAFETY DATA SHEET

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

MS T&T Cleaner 2.0

Creation date 07th March 2024
Revision date Version 1.0

| C8 D-glucoside | | | | | |
|-------------------|------------------|-------------|---------------|-------------------------|-----|
| Route of exposure | Parameter | Value | Exposure time | Species | Sex |
| Oral | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Rat (Rattus norvegicus) | |
| Dermal | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Rabbit | |
| Inhalation | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 hours | | |

| Decyl D-glucoside | | | | | |
|--------------------|------------------|-------------|---------------|---------|-----|
| Route of exposure | Parameter | Value | Exposure time | Species | Sex |
| Oral | LD ₅₀ | ≥2000 mg/kg | | Rat | |
| Dermal | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Rabbit | |
| Inhalation (vapor) | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 hours | | |

| Fatty acids, coco, potassium salts | | | | | |
|------------------------------------|------------------|-------------|---------------|-------------------------|-----|
| Route of exposure | Parameter | Value | Exposure time | Species | Sex |
| Oral | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Rat (Rattus norvegicus) | |
| Dermal | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Rabbit | |
| Inhalation | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 hours | | |

| sodium hydroxide | | | | | |
|-------------------|------------------|-------------|---------------|---------|-----|
| Route of exposure | Parameter | Value | Exposure time | Species | Sex |
| Oral | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Rat | |
| Dermal | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Rabbit | |
| Inhalation | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 hours | | |

Skin corrosion/irritation

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

Serious eye damage/irritation

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

Respiratory or skin sensitisation

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

Germ cell mutagenicity

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

Carcinogenicity

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

Reproductive toxicity

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

Toxicity for specific target organ - single exposure

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

SAFETY DATA SHEET

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

MS T&T Cleaner 2.0

Creation date 07th March 2024
Revision date Version 1.0

Toxicity for specific target organ - repeated exposure

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

Aspiration hazard

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

11.2. Information on other hazards

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

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

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

Acute toxicity

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

| 2-aminoethanol | | | | |
|------------------|--------------|---------------|-------------------------|-------------|
| Parameter | Value | Exposure time | Species | Environment |
| LC ₅₀ | 349 mg/l | 4 days | Fish (Cyprinus carpio) | |
| NOEC | 1.24 mg/kg | 41 days | Fish (Oryzias latipes) | |
| EC ₅₀ | 65 mg/l | 48 hours | Daphnia (Daphnia magna) | |
| NOEC | 850 µg/l | 21 days | Daphnia | |
| EC ₅₀ | 2.1-2.8 mg/l | 72 hours | Algae | |
| NOEC | 1 mg/l | 72 hours | Algae | |

| Decyl D-glucoside | | | | |
|-------------------|-----------|---------------|---------------------------------|-------------|
| Parameter | Value | Exposure time | Species | Environment |
| LC ₅₀ | 190 mg/l | | Fish (Danio rerio) | |
| EC ₅₀ | >100 mg/l | 48 hours | Daphnia (Daphnia magna) | |
| NOEC | >100 mg/l | 72 hours | Daphnia (Daphnia magna) | |
| EC ₅₀ | 37 mg/l | 72 hours | Algae (Scenedesmus subspicatus) | |

| sodium hydroxide | | | | |
|------------------|-------------|---------------|---------|-------------|
| Parameter | Value | Exposure time | Species | Environment |
| LC ₅₀ | 35-189 mg/l | 96 hours | Fish | |
| EC ₅₀ | 33-450 mg/l | 48 hours | Daphnia | |

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|---------------|-----------------|---------|-----|
| Creation date | 07th March 2024 | Version | 1.0 |
| Revision date | | | |

12.2. Persistence and degradability

Surfactants are biodegradable according to the European Parliament and Council Regulation (EC) No. 648/2004 on detergents, as amended.

12.3. Bioaccumulative potential

Ethanolamine Log Pow= -2.3 --1.31

12.4. Mobility in soil

Water hazard class, WGK (AwSV): 1
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

UN 1719

14.2. UN proper shipping name

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. ((Mixture with Ethanolamine; Sodium Hydroxide), 8, III, (E))

14.3. Transport hazard class(es)

8 Corrosive substances

14.4. Packing group

III

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

SAFETY DATA SHEET

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

MS T&T Cleaner 2.0

Creation date 07th March 2024
Revision date Version 1.0

Additional information

Hazard identification No. **80**
UN number **1719**
Classification code C5
Safety signs 8



Tunnel restriction code (E)

Air transport - ICAO/IATA

Packaging instructions passenger 852
Cargo packaging instructions 856

Marine transport - IMDG

EmS (emergency plan) F-A, S-B

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

SAFETY DATA SHEET

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

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|---------------|-----------------|---------|-----|
| Creation date | 07th March 2024 | Version | 1.0 |
| Revision date | | | |

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

| | |
|----------------|---|
| H290 | May be corrosive to metals. |
| H314 | Causes severe skin burns and eye damage. |
| H315 | Causes skin irritation. |
| H318 | Causes serious eye damage. |
| H319 | Causes serious eye irritation. |
| H335 | May cause respiratory irritation. |
| H412 | Harmful to aquatic life with long lasting effects. |
| H302+H312+H332 | Harmful if swallowed, in contact with skin or if inhaled. |

Guidelines for safe handling used in the safety data sheet

| | |
|----------------|--|
| P280 | Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection. |
| P301+P330+P331 | IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. |
| P303+P361+P353 | IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water or shower. |
| 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. |
| P501 | Dispose of contents/container to by handing over to the person authorized to dispose of waste or by returning to the supplier. |

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 ₅₀ | 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 ₅₀ | Lethal concentration of a substance in which it can be expected death of 50% of the population |
| LD ₅₀ | 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 |

SAFETY DATA SHEET

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

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|---------------|-----------------|---------|-----|
| Creation date | 07th March 2024 | Version | 1.0 |
| Revision date | | | |

| | |
|-----------------|--|
| 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 |
| Met. Corr. | Corrosive to metals |
| Skin Corr. | Skin corrosion |
| STOT SE | Specific target organ toxicity - single exposure |

Training guidelines

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

Recommended restrictions of use

not available

Information about data sources used to compile the Safety Data Sheet

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

More information

Classification procedure - calculation method.

Statement

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

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Aanmaakdatum | 21-12-2023 | Versienummer | 1.0 |
| Herzieningsdatum | | | |

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

1.1. Productidentificatie

Stof / mengsel MS T&T Cleaner 2.0
UFI mengsel 17T2-TOPG-A00V-RQH1

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

Reinigingsmiddel

Gebruiksconcentraties: zie label

Ontraden gebruik van het mengsel

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

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

NVIC 030-2748888, Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling van het mengsel overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het mengsel is ingedeeld als gevaarlijk.

Skin Corr. 1A, H314

Eye Dam. 1, H318

Ernstigste schadelijke effecten voor de gezondheid en het milieu

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Veroorzaakt ernstig oogletsel.

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogram



Signaalwoord

Gevaar

Gevaarlijke stoffen

Decyl D-glucoside

C8 D-glucoside

Ethanolamine

Natriumhydroxide

Gevarenaanduidingen

H314

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H318

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen

P280

Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P301+P330+P331

NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Aanmaakdatum | 21-12-2023 | Versienummer | 1.0 |
| Herzieningsdatum | | | |

| | |
|----------------|---|
| P303+P361+P353 | BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen. |
| 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. De verpakking moet zijn voorzien van een kindvriendelijke sluiting.

2.3. Andere gevaren

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

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

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

| Identificatienummers | Stofnaam | Gehalte in % van het gewicht | Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 | Opm. |
|---|---------------------------|------------------------------|--|------|
| CAS: 68515-73-1 EG: 259-218-1 Registratienummer: 01-2119488530-36 | Decyl D-glucoside | ≤6 | Eye Dam. 1, H318 | |
| CAS: 61789-30-8 EG: 263-049-9 | Kaliumcocoaat | ≤5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 | |
| EG: 414-420-0 Registratienummer: 01-0000016147-72 | C8 D-glucoside | ≤4 | Eye Dam. 1, H318 | |
| CAS: 112-34-5 EG: 203-961-6 Registratienummer: 01-2119475104-44 | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | ≤2 | Eye Irrit. 2, H319 | 1, 2 |
| Index: 603-030-00-8 CAS: 141-43-5 EG: 205-483-3 Registratienummer: 01-2119486455-28 | Ethanolamine | ≤2 | Acute Tox. 4, H302+H312+H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 Specifieke concentratiegrens: STOT SE 3, H335: C > 5 % ATE Orale = 1089 mg/kg lg ATE Dermale = 1100 mg/kg lg ATE Inademing (dampen) = 11 mg/l | 1 |
| CAS: 1310-73-2 EG: 215-185-5 Registratienummer: 01-2119457892-27 | Natriumhydroxide | ≤0,8 | Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Specifieke concentratiegrens: Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: C > 0,5 % Skin Irrit. 2, H315: C > 0,5 % | 1 |

Opmerkingen

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

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Aanmaakdatum | 21-12-2023 | Versienummer | 1.0 |
| Herzieningsdatum | | | |

Voor de volledige tekst van alle indelingen en H-zinnen: zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

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

Na inademing

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

Bij contact met de huid

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

Bij contact met de ogen

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

Na inslikken

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

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Na inademing

hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid, sufheid, bewusteloosheid

Bij contact met de huid

Bijtend, roodheid, pijn, ernstige brandwonden

Bij contact met de ogen

Bijtend, roodheid, slecht zien, pijn

Na inslikken

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

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

geen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

verneveld water, poeder, schuim, CO₂

Ongeschikte blusmiddelen

Water – volle straal.

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

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

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Aanmaakdatum | 21-12-2023 | Versienummer | 1.0 |
| Herzieningsdatum | | | |

5.3. Advies voor brandweerlieden

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

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

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

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 7, 8 en 13.

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. Nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met de huid en ogen vermijden. Na hantering de handen en getroffen lichaamsdelen grondig wassen. Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen volgens rubriek 8. De geldende wetgeving inzake gezondheid en veiligheid in acht nemen.

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

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

7.3. Specifiek eindgebruik

Reinigingsmiddel.

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 | Opmerking |
|---|----------------|-------------------------|-----------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (CAS: 112-34-5) | OEL 8 uur | 67,5 mg/m ³ | |
| | OEL 8 uur | 10 ppm | |
| | OEL 15 minuten | 101,2 mg/m ³ | |
| | OEL 15 minuten | 15 ppm | |
| Ethanolamine (CAS: 141-43-5) | OEL 8 uur | 2,5 mg/m ³ | Huid |
| | OEL 8 uur | 1 ppm | |
| | OEL 15 minuten | 7,6 mg/m ³ | |
| | OEL 15 minuten | 3 ppm | |

MS T&T Cleaner 2.0

Aanmaakdatum 21-12-2023

Herzieningsdatum

Versienummer

1.0

Nederland

Arbeidsomstandighedenregeling 2022

| Naam stof (component) | Type | Waarde | Opmerking |
|---|--------------|-----------------------|--|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (CAS: 112-34-5) | TGG (8 uur) | 50 mg/m ³ | 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. |
| | TGG (15 min) | 100 mg/m ³ | |
| Ethanolamine (CAS: 141-43-5) | TGG (8 uur) | 2,5 mg/m ³ | 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. |
| | TGG (15 min) | 7,6 mg/m ³ | |

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Aanmaakdatum | 21-12-2023 | Versienummer | 1.0 |
| Herzieningsdatum | | | |

Nederland

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

| Naam stof (component) | Type | Waarde | Opmerking |
|-----------------------------------|-------------|---------------------|-----------|
| Natriumhydroxide (CAS: 1310-73-2) | TGG (8 uur) | 2 mg/m ³ | |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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

Bescherming van de ogen/het gezicht

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

Bescherming van de huid

Met nitril-handschoenen (EN 374) hanteren. Minimale doorbraaktijd van > 480 minuten, dikte 0,35mm. Handschoenen voor gebruik goed controleren. Handschoenen netjes uittrekken zonder de buitenkant aan te raken met de blote hand. De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen. Was en droog de handen.

Bescherming van de ademhalingswegen

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

Thermisch gevaar

Niet vermeld.

Beheersing van milieublootstelling

De gebruikelijke maatregelen ter bescherming van het milieu in acht nemen, zie rubriek 6.2.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|---|----------------------------------|
| Fysische toestand | vloeibaar |
| Kleur | kleurloos |
| Geur | kenmerkend |
| Smeltpunt/vriespunt | 0 °C |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject | 100-233 °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 | 12,9 (onverdund) |
| Kinematische viscositeit | 35 mm ² /s bij 40 °C |
| Oplosbaarheid in water | volledig oplosbaar |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) | gegeven niet beschikbaar |
| Dampspanning | 2,332 Pa bij 20 °C |
| Dichtheid en/of relatieve dichtheid | |
| dichtheid | 1,16 g/cm ³ bij 20 °C |
| Relatieve dampdichtheid | gegeven niet beschikbaar |
| Deeltjeskenmerken | gegeven niet beschikbaar |

9.2. Overige informatie

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Aanmaakdatum | 21-12-2023 | Versienummer | 1.0 |
| Herzieningsdatum | | | |

Dynamische viscositeit bij 20°C: 48 mPa.s
Brandbaarheidstest: /
Verdampingssnelheid (n-BuAc = 1): 0,300
Vluchtige organische stof (VOS): 1,33 %
Vluchtige organische stof (VOS): 38,651 g/l

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Onder normale omstandigheden is het product stabiel.

10.2. Chemische stabiliteit

Extreem hoge of lage temperaturen vermijden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

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

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Gescheiden van zuren houden.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

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

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

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

Op grond van de beschikbare gegevens is niet voldaan aan de criteria voor indeling van het mengsel.

| MS T&T Cleaner 2.0 | | | | | |
|---------------------|-----------|-------------|--------------------|-------|----------|
| Blootstellingsroute | Parameter | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Geslacht |
| Orale | ATE | >2000 mg/kg | | | |
| Dermale | ATE | >2000 mg/kg | | | |

| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | | | | | |
|---------------------------|------------------|------------|--------------------|-------------------------|----------|
| Blootstellingsroute | Parameter | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Geslacht |
| Orale | LD ₅₀ | 3305 mg/kg | | Rat (Rattus norvegicus) | |
| Dermale | LD ₅₀ | 2764 mg/kg | | Konijn | |
| Inademing | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 uur | | |

| C8 D-glucoside | | | | | |
|---------------------|------------------|-------------|--------------------|-------------------------|----------|
| Blootstellingsroute | Parameter | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Geslacht |
| Orale | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Rat (Rattus norvegicus) | |
| Dermale | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Konijn | |
| Inademing | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 uur | | |

| Decyl D-glucoside | | | | | |
|---------------------|------------------|-------------|--------------------|-------|----------|
| Blootstellingsroute | Parameter | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Geslacht |
| Orale | LD ₅₀ | ≥2000 mg/kg | | Rat | |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

MS T&T Cleaner 2.0

Aanmaakdatum 21-12-2023
Herzieningsdatum Versienummer 1.0

| Decyl D-glucoside | | | | | |
|---------------------|------------------|-------------|--------------------|--------|----------|
| Blootstellingsroute | Parameter | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Geslacht |
| Dermale | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Konijn | |
| Inademing (dampen) | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 uur | | |

| Ethanolamine | | | | | |
|---------------------|------------------|---------------|--------------------|--------|----------|
| Blootstellingsroute | Parameter | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Geslacht |
| Orale | LD ₅₀ | 1089 mg/kg | | Rat | |
| Dermale | LD ₅₀ | 1100 mg/kg | | Konijn | |
| Inademing | LC ₅₀ | 11 mg/l | 4 uur | | |
| Orale | ATE | 1089 mg/kg lg | | | |
| Dermale | ATE | 1100 mg/kg lg | | | |
| Inademing (dampen) | ATE | 11 mg/l | | | |

| Kaliumcocoaat | | | | | |
|---------------------|------------------|-------------|--------------------|-------------------------|----------|
| Blootstellingsroute | Parameter | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Geslacht |
| Orale | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Rat (Rattus norvegicus) | |
| Dermale | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Konijn | |
| Inademing | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 uur | | |

| Natriumhydroxide | | | | | |
|---------------------|------------------|-------------|--------------------|--------|----------|
| Blootstellingsroute | Parameter | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Geslacht |
| Orale | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Rat | |
| Dermale | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Konijn | |
| Inademing | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 uur | | |

Huidcorrosie/-irritatie

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

Ernstig oogletsel / oogirritatie

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

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

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

Mutageniteit in geslachtscellen

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

Carcinogeniteit

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

Giftigheid voor de voortplanting

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

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Aanmaakdatum | 21-12-2023 | Versienummer | 1.0 |
| Herzieningsdatum | | | |

STOT bij eenmalige blootstelling

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

STOT bij herhaalde blootstelling

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

Gevaar bij inademing

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

11.2. Informatie over andere gevaren

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

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

Acute toxiciteit

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

| Decyl D-glucoside | | | | |
|-------------------|-----------|--------------------|--|----------|
| Parameter | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Omgeving |
| LC ₅₀ | 190 mg/l | | Vissen (<i>Danio rerio</i>) | |
| EC ₅₀ | >100 mg/l | 48 uur | Daphnia (<i>Daphnia magna</i>) | |
| NOEC | >100 mg/l | 72 uur | Daphnia (<i>Daphnia magna</i>) | |
| EC ₅₀ | 37 mg/l | 72 uur | Algen (<i>Scenedesmus subspicatus</i>) | |

| Ethanolamine | | | | |
|------------------|--------------|--------------------|-----------------------------------|----------|
| Parameter | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Omgeving |
| LC ₅₀ | 349 mg/l | 4 dagen | Vissen (<i>Cyprinus carpio</i>) | |
| NOEC | 1,24 mg/kg | 41 dagen | Vissen (<i>Oryzias latipes</i>) | |
| EC ₅₀ | 65 mg/l | 48 uur | Daphnia (<i>Daphnia magna</i>) | |
| NOEC | 850 µg/l | 21 dagen | Daphnia | |
| EC ₅₀ | 2,1-2,8 mg/l | 72 uur | Algen | |
| NOEC | 1 mg/l | 72 uur | Algen | |

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Aanmaakdatum | 21-12-2023 | Versienummer | 1.0 |
| Herzieningsdatum | | | |

| Natriumhydroxide | | | | |
|------------------|-------------|--------------------|---------|----------|
| Parameter | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Omgeving |
| LC ₅₀ | 35-189 mg/l | 96 uur | Vissen | |
| EC ₅₀ | 33-450 mg/l | 48 uur | Daphnia | |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Oppervlakreactieve stoffen zijn biologisch afbreekbaar in overeenstemming met de verordening van het Europees Parlement en de Raad (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia, zoals gewijzigd.

12.3. Bioaccumulatie

Ethanolamine Log Pow= -2,3 --1,31

12.4. Mobiliteit in de bodem

WGK klasse (AwSV): 1
Wateroplosbaarheid: volledig oplosbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

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

12.7. Andere schadelijke effecten

Niet vermeld.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

Afvalstoffenwetgeving

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

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer of ID-nummer

UN 1719

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF, N.E.G. ((mengsel met Ethanolamine; Natriumhydroxide), 8, III, (E))

14.3. Transportgevaarklasse(n)

8 Bijtende stoffen

14.4. Verpakkingsgroep

III

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

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Aanmaakdatum | 21-12-2023 | Versienummer | 1.0 |
| Herzieningsdatum | | | |

Aanvullende informatie

Identificatienummer van het gevaar
UN-nr
Classificatiecode
Gevaarsetiketten

| |
|-------------|
| 80 |
| 1719 |
| C5 |
| 8 |



Tunnelbeperkingscode (E)

Luchtvervoer – ICAO / IATA

Verpakkingsinstructies passagier 852
Verpakkingsinstructies cargo 856

Vervoer over zee – IMDG

EmS (rampenplan) F-A, S-B

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

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

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

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Aanmaakdatum | 21-12-2023 | Versienummer | 1.0 |
| Herzieningsdatum | | | |

| | |
|----------------|---|
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H302+H312+H332 | Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing. |

Lijst van voorzorgsmaatregelen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad

| | |
|----------------|---|
| P280 | Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. |
| P301+P330+P331 | NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken. |
| P303+P361+P353 | BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen. |
| 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

| | |
|------------------|--|
| ADR | Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg |
| BCF | Bioconcentratiefactor |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels |
| EC ₅₀ | Concentratie van de stof waarbij 50% van de populatie wordt getroffen |
| EG | EG-nummer is de numerieke identificatie van stoffen op de EG-lijst |
| EINECS | Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen |
| EmS | Rampenplan |
| EU | Europese Unie |
| EuPCS | Europees productindelingssysteem |
| IATA | International Air Transport Association |
| IBC | Internationale code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren |
| ICAO | Internationale Burgerluchtvaartorganisatie |
| IMDG | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee |
| IMO | Internationale Maritieme Organisatie |
| INCI | International Nomenclature of Cosmetic Ingredients |
| ISO | International Organization for Standardization |
| IUPAC | International Union of Pure and Applied Chemistry |
| LC ₅₀ | Dodelijke concentratie van de stof, waarbij kan worden verwacht dat 50% van de populatie sterft |
| LD ₅₀ | 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 | Persistent, bioaccumulerend en toxisch |
| ppm | Deeltje per miljoen |
| REACH | Registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen |
| RID | Overeenkomst inzake het vervoer van gevaarlijke goederen per spoor |
| UN | Viercijferig identificatienummer van de stof of het voorwerp uit de modelreglementen van de VN |

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Aanmaakdatum | 21-12-2023 | Versienummer | 1.0 |
| Herzieningsdatum | | | |

| | |
|-----------------|--|
| UVCB | Stof met een onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten en biologische materialen |
| VOS | Vluchtige organische verbindingen |
| zPzB | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend |
| Acute Tox. | Acute toxiciteit |
| Aquatic Chronic | Gevaar voor het aquatisch milieu (chronisch) |
| Eye Dam. | Ernstig oogletsel |
| Met. Corr. | Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel |
| Skin Corr. | Huidcorrosie |
| STOT SE | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm. |

Instructies voor training

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

Aanbevolen gebruiksbependingen

onbekend

Informatie over de gegevensbronnen gebruikt bij het samenstellen van dit veiligheidsinformatieblad

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

Overige gegevens

Indelingsprocedure - berekeningsmethode.

Verklaring

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

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|------------------|------------|--------------------|-----|
| Erstellungsdatum | 07.03.2024 | Nummer der Fassung | 1.0 |
| Überarbeitet am | | | |

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

- 1.1. Produktidentifikator**
Stoff / Gemisch MS T&T Cleaner 2.0
UFI Gemisch 17T2-TOPG-A00V-RQH1
- 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
Bestimmte Verwendung der Mischung
Reinigungsmittel
Gebrauchskonzentration: zie label
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**
Vergiftungs-Informations-Zentrale, Mathildenstr. 1, 79106 Freiburg, Notfalltelefon +49 761 19 240.
Giftinformationszentrum Erfurt, Nordhäuser Straße 74, 99089 Erfurt, Deutschland, Tel.: +49 361 730 730.
Giftinformationszentrum-Nord, Tel.: +49 551 19 240.
Giftinformationszentrum der Länder Rheinland-Pfalz und Hessen, Langenbeckstraße 1, Gebäude 601, 55131 Mainz, Tel.: +49 613 119 240.
Giftinformationszentrum Berlin, Charité-Universitätsmedizin, Campus Benjamin Franklin, Hindenburgdamm 30, 12203 Berlin, Telefon: +49 30 19240.
Giftinformationszentrum, Giftzentrale Bonn, Tel.: +49 228 19 240.
Giftinformationszentrum München, Ismaninger Str. 22, 81675 München, Tel.: +49 89 19 240.

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

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

Skin Corr. 1A, H314
Eye Dam. 1, H318
Die wichtigsten schädlichen Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt
Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Verursacht schwere Augenschäden.

- 2.2. Kennzeichnungselemente**
Gefahrenpiktogramm



Signalwort
Gefahr
Gefährliche Stoffe
Decyl D-glucoside
C8 D-glucoside
2-Aminoethanol
Natriumhydroxid

SICHERHEITSDATENBLATT

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

MS T&T Cleaner 2.0

Erstellungsdatum 07.03.2024
Überarbeitet am Nummer der Fassung 1.0

Gefahrenhinweise

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.

Sicherheitshinweise

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P301+P330+P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.
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.
P501 Inhalt/Behälter mit der Übergabe an die für Abfallverwertung oder Rückgabe an Lieferanten zuständige Person zuführen.

Anforderungen an kindergesicherte Verschlüsse und tastbare Gefahrenhinweise

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

2.3. Sonstige Gefahren

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

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

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

| Identifikationsnummern | Stoffbezeichnung | Gehalt in Gewichtsprozent | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 | Anm. |
|--|------------------------------------|---------------------------|--|------|
| CAS: 68515-73-1 EG: 259-218-1 Registrierungsnummer: 01-2119488530-36 | Decyl D-glucoside | ≤6 | Eye Dam. 1, H318 | |
| CAS: 61789-30-8 EG: 263-049-9 | Fatty acids, coco, potassium salts | ≤5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 | |
| EG: 414-420-0 Registrierungsnummer: 01-0000016147-72 | C8 D-glucoside | ≤4 | Eye Dam. 1, H318 | |
| CAS: 112-34-5 EG: 203-961-6 Registrierungsnummer: 01-2119475104-44 | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol | ≤2 | Eye Irrit. 2, H319 | 1, 2 |
| Index: 603-030-00-8 CAS: 141-43-5 EG: 205-483-3 Registrierungsnummer: 01-2119486455-28 | 2-Aminoethanol | ≤2 | Acute Tox. 4, H302+H312+H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 Spezifischer Konzentrationsgrenzwert: STOT SE 3, H335: C > 5 % ATE Oral = 1089 mg/kg KG ATE Dermal = 1100 mg/kg KG ATE Inhalation (Dämpfe) = 11 mg/l | 1 |

SICHERHEITSDATENBLATT

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

MS T&T Cleaner 2.0

Erstellungsdatum 07.03.2024

Überarbeitet am Nummer der Fassung 1.0

| Identifikationsnummern | Stoffbezeichnung | Gehalt in Gewichtsprozent | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 | Anm. |
|--|------------------|---------------------------|--|------|
| CAS: 1310-73-2 EG: 215-185-5 Registrierungsnummer: 01-2119457892-27 | Natriumhydroxid | ≤0,8 | Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Spezifischer Konzentrationsgrenzwert: Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: C > 0,5 % Skin Irrit. 2, H315: C > 0,5 % | |

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

Bei Berührung mit der Haut

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

Beim Kontakt mit den Augen

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

Beim Verschlucken

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

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|------------------|------------|--------------------|-----|
| Erstellungsdatum | 07.03.2024 | Nummer der Fassung | 1.0 |
| Überarbeitet am | | | |

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Bei Einatmen

Kopfschmerzen, Schwindel, Übelkeit, Schläfrigkeit, Bewusstlosigkeit

Bei Berührung mit der Haut

Ätzend, Rötung, Schmerzen, schwere Verbrennungen

Beim Kontakt mit den Augen

Ätzwirkung, Rötung, Sehstörungen, Schmerzen

Beim Verschlucken

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

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

keine

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Vernebeltes Wasser, Pulver, Schaum, CO₂

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. Atmen Sie die Nebel/Dampf/Aerosol nicht ein. Vermeiden Sie einen Kontakt mit der Haut und den Augen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Verhindern Sie eine Kontamination des Bodens und eine Freisetzung in Oberflächengewässer und Grundwasser.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

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

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 7., 8. und 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Verhindern Sie die Bildung von Gasen und Dämpfen in Konzentrationen, welche die Arbeitsplatzgrenzwerte für Gefahrstoffe übersteigen. Atmen Sie die Nebel/Dampf/Aerosol nicht ein. Vermeiden Sie einen Kontakt mit der Haut und den Augen. Nach Gebrauch Hände und betroffene Körperteile gründlich waschen. Benutzen Sie persönliche Arbeitsschutzmittel gemäß Abschnitt 8. Achten Sie auf die gültigen Rechtsvorschriften über die Sicherheit und den Gesundheitsschutz.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

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

SICHERHEITSDATENBLATT

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

MS T&T Cleaner 2.0

Erstellungsdatum 07.03.2024
Überarbeitet am Nummer der Fassung 1.0

7.3. Spezifische Endanwendungen

Reinigungsmittel.

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 ³ | Summe aus Dampf und Aerosolen. |
| | 8h | 10 ppm | |
| | Kurzzeitwertkonzentration | 100,5 mg/m ³ | |
| | Kurzzeitwertkonzentration | 15 ppm | |
| 2-Aminoethanol (CAS: 141-43-5) | 8h | 0,5 mg/m ³ | Summe aus Dampf und Aerosolen., hautresorptiv, Sensibilisierung der Haut |
| | 8h | 0,2 ppm | |
| | Kurzzeitwertkonzentration | 0,5 mg/m ³ | |
| | Kurzzeitwertkonzentration | 0,2 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 ³ | |
| | OEL 8 Stunden | 10 ppm | |
| | OEL 15 Minuten | 101,2 mg/m ³ | |
| | OEL 15 Minuten | 15 ppm | |
| 2-Aminoethanol (CAS: 141-43-5) | OEL 8 Stunden | 2,5 mg/m ³ | Haut |
| | OEL 8 Stunden | 1 ppm | |
| | OEL 15 Minuten | 7,6 mg/m ³ | |
| | OEL 15 Minuten | 3 ppm | |

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|------------------|------------|--------------------|-----|
| Erstellungsdatum | 07.03.2024 | Nummer der Fassung | 1.0 |
| Überarbeitet am | | | |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

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

Augen- / Gesichtsschutz

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

Hautschutz

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

Atemschutz

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

Thermische Gefahren

Nicht aufgeführt.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Beachten Sie die gewöhnlichen Umweltschutzmaßnahmen, siehe Punkt 6.2.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|--|----------------------------------|
| Aggregatzustand | flüssig |
| Farbe | farblos |
| Geruch | charakteristisch |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt | 0 °C |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich | 100-233 °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 | 12,9 (unverdünnt) |
| Kinematische Viskosität | 35 mm ² /s bei 40 °C |
| Wasserlöslichkeit | vollständig löslich |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | die Angabe ist nicht verfügbar |
| Dampfdruck | 2,332 Pa bei 20 °C |
| Dichte und/oder relative Dichte | |
| Dichte | 1,16 g/cm ³ 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: 48 mPa.s
 Brennbarkeitstest: /
 Verdampfungsgeschwindigkeit (n-BuAc = 1): 0,300
 Flüchtige organische Verbindungen (VOC): 1,33 %
 Flüchtige organische Verbindungen (VOC): 38,651 g/l

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|------------------|------------|--------------------|-----|
| Erstellungsdatum | 07.03.2024 | Nummer der Fassung | 1.0 |
| Überarbeitet am | | | |

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Bei normalen Bedingungen ist das Produkt stabil.

10.2. Chemische Stabilität

Vermeiden Sie extrem hohe oder niedrige Temperaturen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Nicht bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

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

10.5. Unverträgliche Materialien

Getrennt von Säuren halten.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

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

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

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

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Kriterien für die Einstufung des Gemischs nicht erfüllt.

| MS T&T Cleaner 2.0 | | | | | |
|--------------------|-----------|-------------|-----------------|-----|------------|
| 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 ₅₀ | 3305 mg/kg | | Ratte (Rattus norvegicus) | |
| Dermal | LD ₅₀ | 2764 mg/kg | | Kaninchen | |
| Inhalation | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 Stunden | | |

| 2-Aminoethanol | | | | | |
|---------------------|------------------|---------------|-----------------|-----------|------------|
| Weg der Exposition | Parameter | Wert | Expositionszeit | Art | Geschlecht |
| Oral | LD ₅₀ | 1089 mg/kg | | Ratte | |
| Dermal | LD ₅₀ | 1100 mg/kg | | Kaninchen | |
| Inhalation | LC ₅₀ | 11 mg/l | 4 Stunden | | |
| Oral | ATE | 1089 mg/kg KG | | | |
| Dermal | ATE | 1100 mg/kg KG | | | |
| Inhalation (Dämpfe) | ATE | 11 mg/l | | | |

| C8 D-glucoside | | | | | |
|--------------------|------------------|-------------|-----------------|---------------------------|------------|
| Weg der Exposition | Parameter | Wert | Expositionszeit | Art | Geschlecht |
| Oral | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Ratte (Rattus norvegicus) | |
| Dermal | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Kaninchen | |
| Inhalation | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 Stunden | | |

MS T&T Cleaner 2.0

Erstellungsdatum 07.03.2024
Überarbeitet am Nummer der Fassung 1.0

| Decyl D-glucoside | | | | | |
|--------------------------|------------------|-------------|-----------------|-----------|------------|
| Weg der Exposition | Parameter | Wert | Expositionszeit | Art | Geschlecht |
| Oral | LD ₅₀ | ≥2000 mg/kg | | Ratte | |
| Dermal | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Kaninchen | |
| Inhalation (Dämpfe) | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 Stunden | | |

| Fatty acids, coco, potassium salts | | | | | |
|---|------------------|-------------|-----------------|---------------------------|------------|
| Weg der Exposition | Parameter | Wert | Expositionszeit | Art | Geschlecht |
| Oral | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Ratte (Rattus norvegicus) | |
| Dermal | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Kaninchen | |
| Inhalation | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 Stunden | | |

| Natriumhydroxid | | | | | |
|------------------------|------------------|-------------|-----------------|-----------|------------|
| Weg der Exposition | Parameter | Wert | Expositionszeit | Art | Geschlecht |
| Oral | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Ratte | |
| Dermal | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Kaninchen | |
| Inhalation | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 Stunden | | |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

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

Schwere Augenschädigung/-reizung

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

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

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

Keimzell-Mutagenität

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

Karzinogenität

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

Reproduktionstoxizität

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

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

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

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

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

SICHERHEITSDATENBLATT

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

MS T&T Cleaner 2.0

Erstellungsdatum 07.03.2024
Überarbeitet am Nummer der Fassung 1.0

Aspirationsgefahr

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

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

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

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

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

Akute Toxizität

| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol | | | | |
|---------------------------|-----------|-----------------|-----------------------------------|--------|
| Parameter | Wert | Expositionszeit | Art | Umwelt |
| LC ₅₀ | 1300 mg/l | 96 Stunden | Fische (Oncorhynchus mykiss) | |
| EC ₅₀ | >100 mg/l | 48 Stunden | Daphnia (Daphnia magna) | |
| ErC ₅₀ | >100 mg/l | 72 Stunden | Algen (Selenastrum capricornutum) | |
| EC ₅₀ | 255 mg/l | | | |

| 2-Aminoethanol | | | | |
|------------------|--------------|-----------------|--------------------------|--------|
| Parameter | Wert | Expositionszeit | Art | Umwelt |
| LC ₅₀ | 349 mg/l | 4 Tage | Fische (Cyprinus carpio) | |
| NOEC | 1,24 mg/kg | 41 Tage | Fische (Oryzias latipes) | |
| EC ₅₀ | 65 mg/l | 48 Stunden | Daphnia (Daphnia magna) | |
| NOEC | 850 µg/l | 21 Tage | Daphnia | |
| EC ₅₀ | 2,1-2,8 mg/l | 72 Stunden | Algen | |
| NOEC | 1 mg/l | 72 Stunden | Algen | |

| Decyl D-glucoside | | | | |
|-------------------|-----------|-----------------|---------------------------------|--------|
| Parameter | Wert | Expositionszeit | Art | Umwelt |
| LC ₅₀ | 190 mg/l | | Fische (Danio rerio) | |
| EC ₅₀ | >100 mg/l | 48 Stunden | Daphnia (Daphnia magna) | |
| NOEC | >100 mg/l | 72 Stunden | Daphnia (Daphnia magna) | |
| EC ₅₀ | 37 mg/l | 72 Stunden | Algen (Scenedesmus subspicatus) | |

| Natriumhydroxid | | | | |
|------------------|-------------|-----------------|---------|--------|
| Parameter | Wert | Expositionszeit | Art | Umwelt |
| LC ₅₀ | 35-189 mg/l | 96 Stunden | Fische | |
| EC ₅₀ | 33-450 mg/l | 48 Stunden | Daphnia | |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|------------------|------------|--------------------|-----|
| Erstellungsdatum | 07.03.2024 | Nummer der Fassung | 1.0 |
| Überarbeitet am | | | |

Tenside sind gemäß der Verordnung des europäischen Parlaments und des Rates (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien in der geänderten Fassung biologisch abbaubar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Ethanolamin Log Pow= -2,3 --1,31

12.4. Mobilität im Boden

Wassergefährdungsklasse, WGK
(AwSV):2

Wasserlöslichkeit: vollständig löslich

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

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

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

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

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Nicht aufgeführt.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

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

Abfallvorschriften

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

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

UN 1719

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ÄTZENDER ALKALISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. ((Gemisch mit Ethanolamin; Natriumhydroxid), 8, III, (E))

14.3. Transportgefahrenklassen

8 Ätzende Stoffe

14.4. Verpackungsgruppe

III

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

SICHERHEITSDATENBLATT

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

MS T&T Cleaner 2.0

Erstellungsdatum 07.03.2024
Überarbeitet am Nummer der Fassung 1.0

Weitere Informationen

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr
UN Nummer
Klassifizierungskode
Sicherheitszeichen

80
1719
C5
8



Tunnelbeschränkungscode (E)

Luftverkehr - ICAO/IATA

Verpackungsanweisungen Passagier 852
Verpackungsanweisungen Cargo 856

Seeverkehr - IMDG

EmS (Notfallplan) F-A, S-B

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

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

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 ≥ 3 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 Farbspritzrüstung verwendet werden“.</p> |

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

unerwähnt

| | | | |
|------------------|------------|--------------------|-----|
| Erstellungsdatum | 07.03.2024 | Nummer der Fassung | 1.0 |
| Überarbeitet am | | | |

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Liste der im Sicherheitsdatenblatt benutzten Standardsätze über die Gefährlichkeit

| | |
|----------------|---|
| H290 | Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H335 | Kann die Atemwege reizen. |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |
| H302+H312+H332 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen. |

Die Liste der im Sicherheitsdatenblatt benutzten Sicherheitshinweise

| | |
|----------------|--|
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. |
| P301+P330+P331 | BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. |
| P303+P361+P353 | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen. |
| 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. |
| P501 | Inhalt/Behälter mit der Übergabe an die für Abfallverwertung oder Rückgabe an Lieferanten zuständige Person zuführen. |

Weitere wichtige Angaben hinsichtlich der Sicherheit und Gesundheit der Menschen

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

Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme

| | |
|------------------|--|
| ADR | Europäisches Abkommen über den internationalen Strassentransport der gefährlichen Güte |
| AGW | Arbeitsplatzgrenzwerte |
| BCF | Biokonzentrationsfaktor |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (CLP-Verordnung) |
| EC ₅₀ | 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 ₅₀ | Tödliche Konzentration eines chemischen Stoffs, die 50% einer Stichprobe tötet |
| LD ₅₀ | 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 |

SICHERHEITSDATENBLATT

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

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|------------------|------------|--------------------|-----|
| Erstellungsdatum | 07.03.2024 | Nummer der Fassung | 1.0 |
| Überarbeitet am | | | |

| | |
|-----------------|---|
| 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 |
| Met. Corr. | Auf Metalle korrosiv wirkende Stoffe oder Gemische |
| Skin Corr. | Ätzwirkung auf die Haut |
| STOT SE | Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition |

Instruktionen für die Schulung

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

Empfohlene Einschränkungen der Anwendung

unerwähnt

Informationen über die Quellen der beim Erstellen des Sicherheitsdatenblatts verwendeten Angaben

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

Sonstige Angaben

Einstufungsverfahren - Berechnungsmethode.

Erklärung

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

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|------------------|------------|-------------------|-----|
| Date de création | 07/03/2024 | 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** MS T&T Cleaner 2.0
Substance / mélange mélange
UFI 17T2-TOPG-A00V-RQH1
- 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

Utilisations prévues du mélange

Reinigingsmiddel
Koncentracija u uporabi: zie label

Utilisations déconseillées du mélange

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

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

Fournisseur

| | |
|-----------------------|---|
| Nom ou raison sociale | Schippers Europe BV |
| Adresse | Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB Pays-Bas |
| N° TVA | NL004022361B01 |
| Téléphone | +31497382017 |
| Email | contact.nl@schippers.eu |
| Adresse web | https://www.schippers.eu/ |

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Centre Antipoison et de Toxicovigilance de LILLE, C.H.R.U, 5 avenue Oscar Lambret, 59037 Lille Cedex, tél.: 0800 59 59 59.
Centre Antipoison et de Toxicovigilance de STRASBOURG, Hôpitaux universitaires, 1 Place de l'Hôpital, BP 426, 67091 Strasbourg Cedex, tél.: 03 88 37 37 37.
Centre Antipoison et de Toxicovigilance de NANCY, Hôpital Central, 29 avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 54035 Nancy Cedex, tél.: 03 83 22 50 50.
Centre Antipoison et de Toxicovigilance de TOULOUSE, Hôpital Purpan, Pavillon Louis Lareng, Place du Docteur Baylac, 31059 Toulouse Cedex, tél.: 05 61 77 74 47.
Centre Antipoison et de Toxicovigilance de BORDEAUX, CHU Pellegrin Tripode, Place Amélie Raba Léon, 33076 Bordeaux Cedex, tél.: 05 56 96 40 80.
Centre Antipoison et de Toxicovigilance de LYON, Bâtiment A, 4ème étage, 162, avenue Lacassagne, 69424 Lyon Cedex 03, tél.: 04 72 11 69 11.
Centre Antipoison et de Toxicovigilance de MARSEILLE, Hôpital Sainte Marguerite, 270 boulevard de Sainte Marguerite, 13274 Marseille Cedex 09, tél.: 04 91 75 25 25.
Centre Antipoison et de Toxicovigilance de PARIS, Hôpital Fernand WIDAL, 200 rue du Faubourg Saint Denis, 75475 Paris Cedex 10, tél.: 01 40 05 48 48.
Centre Antipoison et de Toxicovigilance de ANGERS, C.H.U, 4 rue Larrey, 49033 Angers Cedex 9, tél.: +33 2 41 48 21 21.

RUBRIQUE 2 – Identification des dangers

- 2.1. Classification de la substance ou du mélange**
Classification du mélange selon le règlement (CE) no 1272/2008

Le mélange est classé comme dangereux.

Skin Corr. 1A, H314
Eye Dam. 1, H318

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

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

LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

MS T&T Cleaner 2.0

Date de création 07/03/2024

Date de révision

Numéro de version

1.0

2.2. Éléments d'étiquetage

Pictogramme de danger



Mention d'avertissement

Danger

Substances dangereuses

Decyl D-glucoside
C8 D-glucoside
2-aminoéthanol
hydroxyde de sodium

Mentions de danger

H314

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

H318

Provoque de graves lésions des yeux.

Conseils de prudence

P280

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

P301+P330+P331

EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

P303+P361+P353

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

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.

P501

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

Exigences relatives aux fermetures de sécurité pour enfants et avertissement tactile

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

2.3. Autres dangers

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

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: 68515-73-1 CE: 259-218-1 Numéro d'enregistrement: 01-2119488530-36 | Decyl D-glucoside | ≤6 | Eye Dam. 1, H318 | |
| CAS: 61789-30-8 CE: 263-049-9 | Fatty acids, coco, potassium salts | ≤5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 | |
| CE: 414-420-0 Numéro d'enregistrement: 01-0000016147-72 | C8 D-glucoside | ≤4 | Eye Dam. 1, H318 | |

LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

MS T&T Cleaner 2.0

Date de création 07/03/2024
Date de révision Numéro de version 1.0

| 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 | ≤2 | Eye Irrit. 2, H319 | 1, 2 |
| Index: 603-030-00-8 CAS: 141-43-5 CE: 205-483-3 Numéro d'enregistrement: 01-2119486455-28 | 2-aminoéthanol | ≤2 | Acute Tox. 4, H302+H312+H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 Limite de concentration spécifique: STOT SE 3, H335: C > 5 % ATE Orale = 1089 mg/kg pc ATE Cutanée = 1100 mg/kg pc ATE Par inhalation (vapeurs) = 11 mg/l | 1 |
| CAS: 1310-73-2 CE: 215-185-5 Numéro d'enregistrement: 01-2119457892-27 | hydroxyde de sodium | ≤0,8 | Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Limite de concentration spécifique: Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: C > 0,5 % Skin Irrit. 2, H315: C > 0,5 % | 1 |

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.

RUBRIQUE 4 – Premiers secours

4.1. Description des mesures de premiers secours

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

En cas d'inhalation

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

En cas de contact avec la peau

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

En cas de contact avec les yeux

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

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|------------------|------------|-------------------|-----|
| Date de création | 07/03/2024 | Numéro de version | 1.0 |
| Date de révision | | | |

En cas d'ingestion

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

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

En cas d'inhalation

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

En cas de contact avec la peau

Corrosif, rougeur, douleur, brûlures graves

En cas de contact avec les yeux

Corrosivité, rougeur, mauvaise vision, douleur

En cas d'ingestion

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

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

aucun

RUBRIQUE 5 – Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

Eau nébulisée, poudre, mousse, CO2

Moyens d'extinction inappropriés

Eau - plein fouet.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

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

5.3. Conseils aux pompiers

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

RUBRIQUE 6 – Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

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

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter la contamination du sol et toute fuite vers les eaux superficielles ou dans les eaux souterraines.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

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

6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir rubrique 7., 8. et 13.

LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

MS T&T Cleaner 2.0

Date de création 07/03/2024
Date de révision Numéro de version 1.0

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. Ne pas inhaler les brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter tout contact avec la peau et les yeux. Se laver les mains et les parties du corps exposées soigneusement après manipulation. Porter les équipements de protection individuelle conformément à la section 8. Respecter la législation en vigueur sur la santé et la sécurité.

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

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

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

Agent de nettoyage.

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 | Remarque |
|---|---------------|-------------------------|----------------------------------|
| 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol (CAS: 112-34-5) | VLEP-8h | 67,5 mg/m ³ | |
| | VLEP-8h | 10 ppm | |
| | VLCT (ou VLE) | 101,2 mg/m ³ | |
| | VLCT (ou VLE) | 15 ppm | |
| 2-aminoéthanol (CAS: 141-43-5) | VLEP-8h | 2,5 mg/m ³ | risque de pénétration percutanée |
| | VLEP-8h | 1 ppm | |
| | VLCT (ou VLE) | 7,6 mg/m ³ | |
| | VLCT (ou VLE) | 3 ppm | |
| hydroxyde de sodium (CAS: 1310-73-2) | VLEP-8h | 2 mg/m ³ | |

Union européenne

Directive 2006/15/CE de la Commission

| Nom de la substance (du composant) | Type | Valeur | Remarque |
|---|----------------|-------------------------|----------|
| 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol (CAS: 112-34-5) | OEL 8 heures | 67,5 mg/m ³ | |
| | OEL 8 heures | 10 ppm | |
| | OEL 15 minutes | 101,2 mg/m ³ | |
| | OEL 15 minutes | 15 ppm | |
| 2-aminoéthanol (CAS: 141-43-5) | OEL 8 heures | 2,5 mg/m ³ | Peau |
| | OEL 8 heures | 1 ppm | |
| | OEL 15 minutes | 7,6 mg/m ³ | |
| | OEL 15 minutes | 3 ppm | |

LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|------------------|------------|-------------------|-----|
| Date de création | 07/03/2024 | Numéro de version | 1.0 |
| Date de révision | | | |

8.2. Contrôles de l'exposition

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

Protection des yeux/du visage

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

Protection de la peau

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

Protection respiratoire

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

Risques thermiques

Non indiqué.

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

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

RUBRIQUE 9 – Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|---|--------------------------------|
| État physique | liquide |
| Couleur | incolore |
| Odeur | caractéristique |
| Point de fusion/point de congélation | 0 °C |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition | 100-233 °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 | 12,9 (non dilué) |
| Viscosité cinématique | 35 mm ² /s à 40 °C |
| Solubilité dans l'eau | complètement soluble |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log) | donnée non disponible |
| Pression de vapeur | 2,332 Pa à 20 °C |
| Densité et/ou densité relative | |
| densité | 1,16 g/cm ³ 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: 48 mPa.s
Test d'inflammabilité: /
Vitesse d'évaporation (n-BuAc = 1): 0,300
Composés organiques volatils (COV): 1,33 %
Composés organiques volatils (COV): 38,651 g/l

LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|------------------|------------|-------------------|-----|
| Date de création | 07/03/2024 | Numéro de version | 1.0 |
| Date de révision | | | |

RUBRIQUE 10 – Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

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

10.2. Stabilité chimique

Évitez les températures extrêmement élevées ou basses.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

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

Éloignez-vous des acides.

10.6. Produits de décomposition dangereux

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

RUBRIQUE 11 – Informations toxicologiques

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

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

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

| MS T&T Cleaner 2.0 | | | | | |
|--------------------|-----------|-------------|--------------------|--------|------|
| 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 ₅₀ | 3305 mg/kg | | Rat (<i>Rattus norvegicus</i>) | |
| Cutanée | LD ₅₀ | 2764 mg/kg | | Lapin | |
| Par inhalation | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 heures | | |

| 2-aminoéthanol | | | | | |
|--------------------------|------------------|---------------|--------------------|--------|------|
| Voie d'exposition | Paramètre | Valeur | Durée d'exposition | Espèce | Sexe |
| Orale | LD ₅₀ | 1089 mg/kg | | Rat | |
| Cutanée | LD ₅₀ | 1100 mg/kg | | Lapin | |
| Par inhalation | LC ₅₀ | 11 mg/l | 4 heures | | |
| Orale | ETA | 1089 mg/kg pc | | | |
| Cutanée | ETA | 1100 mg/kg pc | | | |
| Par inhalation (vapeurs) | ETA | 11 mg/l | | | |

| C8 D-glucoside | | | | | |
|-------------------|------------------|-------------|--------------------|----------------------------------|------|
| Voie d'exposition | Paramètre | Valeur | Durée d'exposition | Espèce | Sexe |
| Orale | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Rat (<i>Rattus norvegicus</i>) | |
| Cutanée | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Lapin | |
| Par inhalation | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 heures | | |

LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

MS T&T Cleaner 2.0

Date de création 07/03/2024
Date de révision Numéro de version 1.0

Decyl D-glucoside

| Voie d'exposition | Paramètre | Valeur | Durée d'exposition | Espèce | Sexe |
|--------------------------|------------------|-------------|--------------------|--------|------|
| Orale | LD ₅₀ | ≥2000 mg/kg | | Rat | |
| Cutanée | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Lapin | |
| Par inhalation (vapeurs) | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 heures | | |

Fatty acids, coco, potassium salts

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

hydroxyde de sodium

| Voie d'exposition | Paramètre | Valeur | Durée d'exposition | Espèce | Sexe |
|-------------------|------------------|-------------|--------------------|--------|------|
| Orale | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Rat | |
| Cutanée | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Lapin | |
| Par inhalation | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 heures | | |

Corrosion cutanée/irritation cutanée

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

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

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

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

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

Mutagénicité sur les cellules germinales

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

Cancérogénicité

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

Toxicité pour la reproduction

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

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique

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

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

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

LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

MS T&T Cleaner 2.0

Date de création 07/03/2024
Date de révision Numéro de version 1.0

Danger par aspiration

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

11.2. Informations sur les autres dangers

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

RUBRIQUE 12 – Informations écologiques

12.1. Toxicité

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

Toxicité aiguë

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

| 2-aminoéthanol | | | | |
|------------------|--------------|--------------------|----------------------------|--------|
| Paramètre | Valeur | Durée d'exposition | Espèce | Milieu |
| LC ₅₀ | 349 mg/l | 4 jours | Poissons (Cyprinus carpio) | |
| NOEC | 1,24 mg/kg | 41 jours | Poissons (Oryzias latipes) | |
| EC ₅₀ | 65 mg/l | 48 heures | Daphnée (Daphnia magna) | |
| NOEC | 850 µg/l | 21 jours | Daphnée | |
| EC ₅₀ | 2,1-2,8 mg/l | 72 heures | Algues | |
| NOEC | 1 mg/l | 72 heures | Algues | |

| Decyl D-glucoside | | | | |
|-------------------|-----------|--------------------|----------------------------------|--------|
| Paramètre | Valeur | Durée d'exposition | Espèce | Milieu |
| LC ₅₀ | 190 mg/l | | Poissons (Danio rerio) | |
| EC ₅₀ | >100 mg/l | 48 heures | Daphnée (Daphnia magna) | |
| NOEC | >100 mg/l | 72 heures | Daphnée (Daphnia magna) | |
| EC ₅₀ | 37 mg/l | 72 heures | Algues (Scenedesmus subspicatus) | |

| hydroxyde de sodium | | | | |
|---------------------|-------------|--------------------|----------|--------|
| Paramètre | Valeur | Durée d'exposition | Espèce | Milieu |
| LC ₅₀ | 35-189 mg/l | 96 heures | Poissons | |
| EC ₅₀ | 33-450 mg/l | 48 heures | Daphnée | |

12.2. Persistance et dégradabilité

LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|------------------|------------|-------------------|-----|
| Date de création | 07/03/2024 | Numéro de version | 1.0 |
| Date de révision | | | |

Les tensioactifs sont biodégradables conformément au règlement (CE) n°648/2004 du Parlement européen et du Conseil relatif aux détergents, tel que modifié.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Éthanolamine Log Pow= -2,3 --1,31

12.4. Mobilité dans le sol

Classe de pollution des eaux, WGK
(AwSV): 1

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.

RUBRIQUE 13 – Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Risques de contamination de l'environnement, procéder conformément à la loi sur les déchets et les règlements d'application sur l'élimination des déchets. Suivre la réglementation en vigueur sur l'élimination des déchets. Un produit non utilisé et un emballage contaminé sont à déposer dans des conteneurs étiquetés destinés à la collecte des déchets, remettre pour élimination à la personne autorisée (entreprise spécialisée) habilitée pour cette activité. Ne pas verser un produit non utilisé dans la canalisation. Ne pas l'évacuer avec les ordures ménagères. Les emballages vides peuvent être valorisés dans une usine d'incinération pour produire de l'énergie ou déposés dans une décharge appropriée. Les emballages parfaitement nettoyés peuvent être recyclés.

Législation sur les déchets

Code de l'environnement. Directive 2008/98/CE du Parlement européen et du Conseil du 19 novembre 2008 relative aux déchets, dans la version en vigueur. Décision 2000/532/CE établissant une liste de déchets, dans la version en vigueur.

RUBRIQUE 14 – Informations relatives au transport

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

UN 1719

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

LIQUIDE ALCALIN CAUSTIQUE, N.S.A. ((Mélange avec éthanolamine; Hydroxyde de sodium), 8, III, (E))

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

8 Matières corrosives

14.4. Groupe d'emballage

III

14.5. Dangers pour l'environnement

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

LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

MS T&T Cleaner 2.0

Date de création 07/03/2024
Date de révision Numéro de version 1.0

Informations complémentaires

Numéro d'identification du danger
Numéro ONU
Code de classification
Étiquettes

80
1719
C5
8



Code de restriction en tunnels (E)

Transport aérien - ICAO/IATA

Instructions d'emballage passager 852
Instructions d'emballage cargo 856

Transport maritime - IMDG

EmS (plan d'urgence) F-A, S-B

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).

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

H290 Peut être corrosif pour les métaux.

LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|------------------|------------|-------------------|-----|
| Date de création | 07/03/2024 | Numéro de version | 1.0 |
| Date de révision | | | |

| | |
|----------------|--|
| H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H302+H312+H332 | Nocif en cas d'ingestion, de contact cutané ou d'inhalation. |

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

| | |
|----------------|--|
| P280 | Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. |
| P301+P330+P331 | EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. |
| P303+P361+P353 | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher. |
| 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. |
| P501 | Éliminer le contenu/récipient dans en le remettant à une personne autorisée à éliminer les déchets ou en le retournant au fournisseur. |

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 ₅₀ | Concentration d'une substance à laquelle 50% d'une population est affectée |
| CL ₅₀ | 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 ₅₀ | Dose mortelle capable d'induire la mort de 50% d'une population |
| EINECS | Inventaire européen des produits chimiques commercialisés |
| EmS | Plan d'urgence |
| EuPCS | Système européen de catégorisation des produits |
| FBC | Facteur de bioconcentration |
| IATA | Association internationale du transport aérien |
| IBC | Code International relatives à la construction et à l'équipement de navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac |
| ICAO | Organisation de l'Aviation Civile Internationale |
| IMDG | Code Maritime International des Marchandises Dangereuses |
| IMO | Organisation Maritime Internationale |
| INCI | Nomenclature internationale des ingrédients cosmétiques |
| ISO | Organisation internationale de normalisation |
| IUPAC | Union internationale de chimie pure et appliquée |
| log K _{ow} | 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 chiffres de la substance ou de l'objet repris dans la réglementation modèle de l'ONU |

LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|------------------|------------|-------------------|-----|
| Date de création | 07/03/2024 | Numéro de version | 1.0 |
| Date de révision | | | |

| | |
|-----------------|---|
| 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 |
| Met. Corr. | Substance corrosive ou mélange corrosif pour les métaux |
| Skin Corr. | Corrosion cutanée |
| STOT SE | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique STOT un |

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 T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|-------------------|------------|-------------------|-----|
| Fecha de creación | 07/03/2024 | Número de versión | 1.0 |
| Fecha de revisión | | | |

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

- 1.1. Identificador de producto**
Sustancia / mezcla MS T&T Cleaner 2.0
mezcla
UFI 17T2-T0PG-A00V-RQH1
- 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
Uso de mezcla determinado
Reinigingsmiddel
Concentración de uso: zie label
Uso de mezcla no recomendada
Producto no puede ser utilizado de manera diferente de las que están indicadas en la sección 1.
- 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
Proveedor
Nombre o nombre comercial Schippers Europe BV
Dirección Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB
Países Bajos
NIF NL004022361B01
Teléfono +31497382017
Email contact.nl@schippers.eu
Dirección de página web <https://www.schippers.eu/>
- 1.4. Teléfono de emergencia**
INSTITUO NACIONAL DE TOXICOLOGIA Y CIENCIAS FORENSES, Servicio de Información Toxicológica.
Documentación, c/ José Echegaray, 4, 28232 Las Rozas de Madrid, Madrid, Tel.: 915 620 420.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

- 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
La clasificación de la mezcla de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008
Mezcla está clasificada como peligrosa.
- Skin Corr. 1A, H314
Eye Dam. 1, H318
Los principales efectos para la salud humana y para el medio ambiente
Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Provoca lesiones oculares graves.
- 2.2. Elementos de la etiqueta**
Pictograma de peligro
- 
- Palabra de advertencia**
Peligro
Sustancias peligrosas
Decyl D-glucoside
C8 D-glucoside
2-Aminoetanol
Hidróxido de sodio
Indicaciones de peligro
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
Consejos de prudencia
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.

LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

MS T&T Cleaner 2.0

Fecha de creación 07/03/2024
Fecha de revisión Número de versión 1.0

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.
P501 Eliminar el contenido/el recipiente en mediante la entrega a la persona autorizada para el tratamiento con los residuos o devolviéndolo al suministrador.

Requisitos a cierres de seguridad para los niños y lleva avisos sensibles a tacto

Envases que deben llevar una advertencia detectable al tacto. Los envases irán provistos de un cierre de seguridad para niños.

2.3. Otros peligros

La mezcla no contiene sustancias con características que provocan la alteración de la actividad endocrina de acuerdo con el criterio dispuesto en el Reglamento en los actos delegados (EU) 2017/2100 o el Reglamento (EU) 2018/605. La mezcla no contiene las sustancias que cumplen los criterios para las sustancias PBT o mPmB conforme con el anexo XIII, reglamento (CE) No 1907 (REACH) en su versión vigente.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Mezcla contiene estas sustancias peligrosas y sustancias con concentraciones más altas aceptables determinadas para ambiente laboral

| Números de identificación | Denominación de sustancia | Contenido en % de peso | La clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008 | N. |
|--|------------------------------------|------------------------|--|------|
| CAS: 68515-73-1 CE: 259-218-1 Número de registro: 01-2119488530-36 | Decyl D-glucoside | ≤6 | Eye Dam. 1, H318 | |
| CAS: 61789-30-8 CE: 263-049-9 | Fatty acids, coco, potassium salts | ≤5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 | |
| CE: 414-420-0 Número de registro: 01-0000016147-72 | C8 D-glucoside | ≤4 | Eye Dam. 1, H318 | |
| CAS: 112-34-5 CE: 203-961-6 Número de registro: 01-2119475104-44 | 2-(2-Butoxi)etanol | ≤2 | Eye Irrit. 2, H319 | 1, 2 |
| Index: 603-030-00-8 CAS: 141-43-5 CE: 205-483-3 Número de registro: 01-2119486455-28 | 2-Aminoetanol | ≤2 | Acute Tox. 4, H302+H312+H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 Límite de concentración específico: STOT SE 3, H335: C > 5 % ATE Oral = 1089 mg/kg pc ATE Cutánea = 1100 mg/kg pc ATE En modo de inhalación (vapores) = 11 mg/l | 1 |
| CAS: 1310-73-2 CE: 215-185-5 Número de registro: 01-2119457892-27 | Hidróxido de sodio | ≤0,8 | Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Límite de concentración específico: Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: C > 0,5 % Skin Irrit. 2, H315: C > 0,5 % | 1 |

Notas

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

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|-------------------|------------|-------------------|-----|
| Fecha de creación | 07/03/2024 | Número de versión | 1.0 |
| Fecha de revisión | | | |

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

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Respete su propia seguridad. Si se demuestran problemas de salud o en caso de dudas, comuníquelo al médico y facilítele información de este ficha de datos de seguridad. Coloque al afectado que perdió consciencia en posición estabilizada en lado con cabeza un poco inclinada para que el aparato respiratorio sea transitable; nunca provoque vómito. Si el afectado vomita por sí mismo, asegure que no respire vómitos. Durante los estados que ponen vida en peligro realice primero reanimación y asegure asistencia médica. Paro de respiración - efectúe respiración artificial inmediatamente. Paro de corazón - efectúe masaje indirecto de corazón inmediatamente.

En caso de inhalación

Interrumpa la exposición inmediatamente y lleve al afectado a aire fresco. Respete su propia seguridad, ino deje andar al afectado! Tenga cuidado con la ropa contaminada. En dependencia de la situación, llame a emergencia y asegure el tratamiento médico para el plazo de 24 horas en mínimo, tomando en cuenta la necesidad frecuente de la observación.

En caso de contacto con la piel

Quitar las prendas contaminadas. Antes de lavar o durante su lavado, quite todos anillos, relojes o pulseras si están en área de la piel afectada. Lave los lugares afectados con el flujo de agua templada durante 10 - 30 minutos; no use cepillo, jabón ni neutralización. Llame a emergencias si la situación lo exige, en cada caso asegure el tratamiento médico. Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Enjuagar la piel con agua o ducharse.

En caso de contacto con los ojos

Inmediatamente lave ojos con flujo de agua corriente, abra párpados (por fuerza, si es necesario), si el afectado tiene los lentes de contacto, quítelos inmediatamente. ¡No realice neutralización en ningún caso! Realice el lavado unos 10 -30 minutos desde el rabillo interno del ojo hacia el externo para que no esté afectado el otro ojo también. Llame a emergencias o asegure el tratamiento médico más rápido posible, en dependencia de la situación. Cada persona afectada tiene que dirigirse al médico, también en caso de afectación mínima.

En caso de ingestión

INMEDIATAMENTE LAVE LA BOCA CON AGUA Y BEBA 2 - 5 dl de agua fría para mitigar efecto térmico de sustancia corrosiva. No es apropiado beber cantidad más grande de este líquido. La ingestión puede provocar vómito y eventual respiro de la sustancia corrosiva a pulmones. Afectado no se puede forzar a beber, especialmente si ya tiene dolor de boca o de garganta. En este caso deje al afectado lavarse boca con agua. ¡NO ADMINISTRE EL CARBÓN ACTIVADO! Llame a emergencias o asegure el tratamiento médico más rápido posible, en dependencia de la situación.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

En caso de inhalación

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

En caso de contacto con la piel

Corrosivo, enrojecimiento, dolor, quemaduras graves.

En caso de contacto con los ojos

Corrosividad, enrojecimiento, mala visión, dolor.

En caso de ingestión

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

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

ningún

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Agua nebulizada, polvo, espuma, CO2

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.

MS T&T Cleaner 2.0

Fecha de creación 07/03/2024
Fecha de revisión Número de versión 1.0

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Aparatos respiratorios autónomos (SCBA) con traje de protección química sólo cuando sea probable que exista un (cercano) contacto personal. Utilice el aparato respiratorio aislante y vestido de protección para todo el cuerpo. No deje huir el material extinguido contaminado a alcantarillado, a agua superficial y subterránea.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilice los medios protectivos personales. Proceda según las instrucciones de la sección 7 y 8. No respire el la niebla/los vapores/el aerosol. Prevenga contacto con piel y con ojos.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Prevenga contaminación de tierra y fuga a aguas superficiales y subterráneas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Cubra el producto vertido con un material apropiado (no inflamable) absorbente (arena, diatomita, tierra u otro apropiado material absorbente) y reúnelo en recipientes bien cerrados y remuévalo según la sección 13. En caso de fuga de las cantidades grandes del producto, informe a los bomberos y otras instituciones competentes. Después de la liquidación del producto lave el lugar contaminado con gran cantidad de agua. No use disolventes.

6.4. Referencia a otras secciones

Véase la sección 7., 8. y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Impedir la creación de gases y vapores en concentraciones que superan la concentración más alta aceptable para el ambiente laboral. No respire el la niebla/los vapores/el aerosol. Prevenga contacto con piel y con ojos. Lavarse las manos y partes expuestas del cuerpo concienzudamente tras la manipulación. Utilice medios protectivos personales según la sección 8. Respete los reglamentos válidos de la seguridad y protección de salud.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacénelo en envases bien cerrados en puestos secos y bien ventilados, determinados para este motivo. Guardar bajo llave.

7.3. Usos específicos finales

Agente de limpieza.

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 | Nota |
|---|--------|-------------------------|---|
| 2-(2-Butoxietoxi)etanol (CAS: 112-34-5) | VLA-ED | 67,5 mg/m ³ | |
| | VLA-ED | 10 ppm | |
| | VLA-EC | 101,2 mg/m ³ | |
| | VLA-EC | 15 ppm | |
| 2-Aminoetanol (CAS: 141-43-5) | VLA-ED | 2,5 mg/m ³ | Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. |

LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

MS T&T Cleaner 2.0

Fecha de creación

07/03/2024

Fecha de revisión

Número de versión

1.0

España

Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023

| Nombre de sustancia (del componente) | Tipo | Valor | Nota |
|--------------------------------------|--------|-----------------------|---|
| 2-Aminoetanol (CAS: 141-43-5) | VLA-ED | 1 ppm | Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. |
| | VLA-EC | 7,5 mg/m ³ | |
| | VLA-EC | 3 ppm | |
| Hidróxido de sodio (CAS: 1310-73-2) | VLA-EC | 2 mg/m ³ | |

Unión Europea

Directiva 2006/15/CE de la Comisión

| Nombre de sustancia (del componente) | Tipo | Valor | Nota |
|---|----------------|-------------------------|--------|
| 2-(2-Butoxietoxi)etanol (CAS: 112-34-5) | OEL 8 horas | 67,5 mg/m ³ | |
| | OEL 8 horas | 10 ppm | |
| | OEL 15 minutos | 101,2 mg/m ³ | |
| | OEL 15 minutos | 15 ppm | |
| 2-Aminoetanol (CAS: 141-43-5) | OEL 8 horas | 2,5 mg/m ³ | Cuello |
| | OEL 8 horas | 1 ppm | |
| | OEL 15 minutos | 7,6 mg/m ³ | |
| | OEL 15 minutos | 3 ppm | |

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|-------------------|------------|-------------------|-----|
| Fecha de creación | 07/03/2024 | Número de versión | 1.0 |
| Fecha de revisión | | | |

8.2. Controles de la exposición

Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Respete las medidas de protección de salud durante el trabajo y especialmente la ventilación buena. Esto es posible obtener solo con aspiración local o con ventilación efectiva total. No coma ni beba ni fume durante el trabajo. Después del trabajo y antes de la pausa de comer y reposo lave cuidadosamente las manos con jabón.

Protección de los ojos/la cara

Mantenga a su alcance una botella lavaojos con agua limpia. Utilice uno ajustado gafas de seguridad (EN 166). Una careta completa y un traje protector contribuyen Problemas excepcionales de procesamiento.

Protección de la piel

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

Protección respiratoria

Úselo con suficiente ventilación de escape. Si es necesario, utilice una mascarilla facial purificadora de aire en caso de peligros respiratorios. Utilice el tipo ABEK como protección contra estos niveles problemáticos.

Peligros térmicos

No está indicado.

Controles de exposición medioambiental

Respete las medidas habituales de la protección del medio ambiente, véase el punto 6.2.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|---|--------------------------------|
| Estado físico | líquido |
| Color | incolore |
| Olor | característica |
| Punto de fusión/punto de congelación | 0 °C |
| 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 | 12,9 (no diluido) |
| Viscosidad cinemática | 35 mm ² /s a 40 °C |
| Solubilidad en agua | completamente soluble |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico) | información no está disponible |
| Presión de vapor | 2,332 Pa a 20 °C |
| Densidad y/o densidad relativa | |
| densidad | 1,16 g/cm ³ 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: 48 mPa.s
Prueba de inflamabilidad: /
Velocidad de evaporación (n-BuAc = 1): 0,300
Compuesto orgánico volátil (COV): 1,33 %
Compuesto orgánico volátil (COV): 38,651 g/l

MS T&T Cleaner 2.0

Fecha de creación 07/03/2024
Fecha de revisión Número de versión 1.0

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Producto es estable bajo las condiciones normales.

10.2. Estabilidad química

Evite temperaturas extremadamente altas o bajas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No son reportados.

10.4. Condiciones que deben evitarse

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

10.5. Materiales incompatibles

Manténgase alejado de los ácidos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de uso normal no se producen. A altas temperaturas y bajo el fuego se producen productos peligrosos, por ejemplo monóxido de carbono y dióxido de carbono.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

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

Basándose en los datos disponibles, los criterios para la clasificación de la mezcla no se cumplen.

| MS T&T Cleaner 2.0 | | | | | |
|--------------------|-----------|-------------|----------------------|------|------|
| Vía de exposición | Parámetro | Valor | Tiempo de exposición | Tipo | Sexo |
| Oral | ETA | >2000 mg/kg | | | |
| Cutánea | ETA | >2000 mg/kg | | | |

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

| 2-Aminoetanol | | | | | |
|---------------------------------|------------------|---------------|----------------------|--------|------|
| Vía de exposición | Parámetro | Valor | Tiempo de exposición | Tipo | Sexo |
| Oral | LD ₅₀ | 1089 mg/kg | | Rata | |
| Cutánea | LD ₅₀ | 1100 mg/kg | | Conejo | |
| Por inhalación | LC ₅₀ | 11 mg/l | 4 horas | | |
| Oral | ETA | 1089 mg/kg pc | | | |
| Cutánea | ETA | 1100 mg/kg pc | | | |
| En modo de inhalación (vapores) | ETA | 11 mg/l | | | |

| C8 D-glucoside | | | | | |
|-------------------|------------------|-------------|----------------------|--------------------------|------|
| Vía de exposición | Parámetro | Valor | Tiempo de exposición | Tipo | Sexo |
| Oral | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Rata (Rattus norvegicus) | |
| Cutánea | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Conejo | |
| Por inhalación | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 horas | | |

LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

MS T&T Cleaner 2.0

Fecha de creación 07/03/2024
Fecha de revisión Número de versión 1.0

| Decyl D-glucoside | | | | | |
|---------------------------------|------------------|-------------|----------------------|--------|------|
| Vía de exposición | Parámetro | Valor | Tiempo de exposición | Tipo | Sexo |
| Oral | LD ₅₀ | ≥2000 mg/kg | | Rata | |
| Cutánea | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Conejo | |
| En modo de inhalación (vapores) | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 horas | | |

| Fatty acids, coco, potassium salts | | | | | |
|------------------------------------|------------------|-------------|----------------------|--------------------------|------|
| Vía de exposición | Parámetro | Valor | Tiempo de exposición | Tipo | Sexo |
| Oral | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Rata (Rattus norvegicus) | |
| Cutánea | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Conejo | |
| Por inhalación | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 horas | | |

| Hidróxido de sodio | | | | | |
|--------------------|------------------|-------------|----------------------|--------|------|
| Vía de exposición | Parámetro | Valor | Tiempo de exposición | Tipo | Sexo |
| Oral | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Rata | |
| Cutánea | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Conejo | |
| Por inhalación | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 horas | | |

Corrosión o irritación cutáneas

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

Lesiones oculares graves o irritación ocular

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

Sensibilización respiratoria o cutánea

No están disponibles ni los datos para la mezcla, ni para las carpetas. Basándose en los datos disponibles, los criterios para la clasificación de la mezcla no se cumplen.

Mutagenicidad en células germinales

No están disponibles ni los datos para la mezcla, ni para las carpetas. Basándose en los datos disponibles, los criterios para la clasificación de la mezcla no se cumplen.

Carcinogenicidad

No están disponibles ni los datos para la mezcla, ni para las carpetas. Basándose en los datos disponibles, los criterios para la clasificación de la mezcla no se cumplen.

Toxicidad para la reproducción

No están disponibles ni los datos para la mezcla, ni para las carpetas. Basándose en los datos disponibles, los criterios para la clasificación de la mezcla no se cumplen.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No están disponibles ni los datos para la mezcla, ni para las carpetas. Basándose en los datos disponibles, los criterios para la clasificación de la mezcla no se cumplen.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No están disponibles ni los datos para la mezcla, ni para las carpetas. Basándose en los datos disponibles, los criterios para la clasificación de la mezcla no se cumplen.

LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

MS T&T Cleaner 2.0

Fecha de creación 07/03/2024
Fecha de revisión Número de versión 1.0

Peligro por aspiración

No están disponibles ni los datos para la mezcla, ni para las carpetas. Basándose en los datos disponibles, los criterios para la clasificación de la mezcla no se cumplen.

11.2. Información relativa a otros peligros

La mezcla no contiene sustancias con características que provocan la alteración de la actividad endocrina de acuerdo con el criterio dispuesto en el Reglamento en los actos delegados (EU) 2017/2100 o el Reglamento (EU) 2018/605.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

No están disponibles ni los datos para la mezcla, ni para las carpetas. Basándose en los datos disponibles, los criterios para la clasificación de la mezcla no se cumplen.

Toxicidad aguda

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

| 2-Aminoetanol | | | | |
|------------------|--------------|----------------------|-------------------------|----------|
| Parámetro | Valor | Tiempo de exposición | Tipo | Ambiente |
| LC ₅₀ | 349 mg/l | 4 días | Peces (Cyprinus carpio) | |
| NOEC | 1,24 mg/kg | 41 días | Peces (Oryzias latipes) | |
| EC ₅₀ | 65 mg/l | 48 horas | Daphnia (Daphnia magna) | |
| NOEC | 850 µg/l | 21 días | Daphnia | |
| EC ₅₀ | 2,1-2,8 mg/l | 72 horas | Algas | |
| NOEC | 1 mg/l | 72 horas | Algas | |

| Decyl D-glucoside | | | | |
|-------------------|-----------|----------------------|---------------------------------|----------|
| Parámetro | Valor | Tiempo de exposición | Tipo | Ambiente |
| LC ₅₀ | 190 mg/l | | Peces (Danio rerio) | |
| EC ₅₀ | >100 mg/l | 48 horas | Daphnia (Daphnia magna) | |
| NOEC | >100 mg/l | 72 horas | Daphnia (Daphnia magna) | |
| EC ₅₀ | 37 mg/l | 72 horas | Algas (Scenedesmus subspicatus) | |

| Hidróxido de sodio | | | | |
|--------------------|-------------|----------------------|---------|----------|
| Parámetro | Valor | Tiempo de exposición | Tipo | Ambiente |
| LC ₅₀ | 35-189 mg/l | 96 horas | Peces | |
| EC ₅₀ | 33-450 mg/l | 48 horas | Daphnia | |

12.2. Persistencia y degradabilidad

Las sustancias activas superficialmente son biodegradables conforme con el Dispositivo del Parlamento Europeo y Consejo (ES) No. 648/2004 sobre los detergentes, en su versión vigente.

12.3. Potencial de bioacumulación

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|-------------------|------------|-------------------|-----|
| Fecha de creación | 07/03/2024 | Número de versión | 1.0 |
| Fecha de revisión | | | |

Etanolamina Log Pow= -2,3 --1,31

12.4. Movilidad en el suelo

Categoría de peligrosidad para las aguas,
WGK (AwSV): 1

Solubilidad en agua: completamente soluble

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto no contiene las sustancias que cumplen los criterios de las sustancias PBT o vPvB en armonía con el anexo XIII, reglamento (ES) No. 1907/2006 (REACH) en su versión vigente.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

La mezcla no contiene sustancias con características que provocan la alteración de la actividad endocrina de acuerdo con el criterio dispuesto en el Reglamento en los actos delegados (EU) 2017/2100 o el Reglamento (EU) 2018/605.

12.7. Otros efectos adversos

No está indicado.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Peligro de contaminación del medio ambiente, avance conforme con la ley de residuos y según reglamentos ejecutivos sobre liquidación de los residuos. Proceda según los reglamentos válidos de la liquidación de residuos. Ponga el producto no usado y envase ensuciado en los recipientes marcados para la recogida de residuos y pase a la persona autorizada para la liquidación de residuos (a una empresa especializada), que tiene autorización para esta actividad. No vierta el producto no usado al alcantarillado. No se puede liquidar junto con residuos comunitarios. Es posible utilizar envases vacíos en quemadero de residuos o colocarlos en vertedero de centro apropiado. Es posible pasar para reciclaje los envases perfectamente limpios.

Legislación sobre residuos

Real Decreto 952/1997, de 20 de junio, por el que se modifica el Reglamento para la ejecución de la Ley 20/1986, de 14 de mayo, Básica de Residuos Tóxicos y Peligrosos, aprobado mediante Real Decreto 833/1988, de 20 de julio. Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases. Directiva 2008/98/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 19 de noviembre de 2008, sobre los residuos. Decisión 2000/532/CE para la presentación de una lista de residuos con modificaciones posteriores.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1. Número ONU o número ID

UN 1719

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

LÍQUIDO ALCALINO CAUSTICO N.E.P. ((Mezcla con etanolamina; Hidróxido de sodio), 8, III, (E))

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

8 Materias corrosivas

14.4. Grupo de embalaje

III

14.5. Peligros para el medio ambiente

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

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|-------------------|------------|-------------------|-----|
| Fecha de creación | 07/03/2024 | Número de versión | 1.0 |
| Fecha de revisión | | | |

Información adicional

| | |
|-------------------------------------|-------------|
| Número de identificación de peligro | 80 |
| Número ONU | 1719 |
| Código de clasificación | C5 |
| Etiquetas | 8 |



Código de restricción en túneles (E)

Transporte aéreo - ICAO/IATA

| | |
|------------------------------------|-----|
| Instrucciones de envasado pasajero | 852 |
| Instrucciones de envasado cargo | 856 |

Transporte marítimo - IMDG

EmS (plano de urgencia) F-A, S-B

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

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|-------------------|------------|-------------------|-----|
| Fecha de creación | 07/03/2024 | Número de versión | 1.0 |
| Fecha de revisión | | | |

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

| | |
|----------------|--|
| H290 | Puede ser corrosivo para los metales. |
| H314 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias. |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| H302+H312+H332 | Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación. |

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

| | |
|----------------|---|
| P280 | Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. |
| P301+P330+P331 | EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. |
| P303+P361+P353 | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse. |
| 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. |
| P501 | Eliminar el contenido/el recipiente en mediante la entrega a la persona autorizada para el tratamiento con los residuos o devolviéndolo al suministrador. |

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 ₅₀ | La concentración a la cual se produce un 50% del efecto. |
| CL ₅₀ | 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 ₅₀ | 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 _{ow} | 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 |

LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|-------------------|------------|-------------------|-----|
| Fecha de creación | 07/03/2024 | Número de versión | 1.0 |
| Fecha de revisión | | | |

| | |
|-----------------|---|
| 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 |
| Met. Corr. | Sustancia o mezcla corrosiva para los metales |
| Skin Corr. | Corrosión cutáneas |
| STOT SE | Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) |

Instrucciones para curso de capacitación

Informe a empleados sobre el modo recomendado de uso, de medios de protección obligatorios, primeros auxilios y manipulación prohibida del producto.

Limitación de uso recomendada

no indicado

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

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

Otros datos

Procedimiento de clasificación - método de cálculo.

Declaración

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

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|----------------|------------|-----------------|-----|
| Data creazione | 07/03/2024 | Numero versione | 1.0 |
| Data revisione | | | |

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

- 1.1. Identificatore del prodotto**
Sostanza / miscela MS T&T Cleaner 2.0
UFI miscela
17T2-T0PG-A00V-RQH1
- 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
Usi identificati pertinenti della miscela
Reinigingsmiddel
Concentrazione di uso: zie label
Uso della miscela sconsigliato
Il prodotto deve essere utilizzato solamente in base alle modalità esposte all'interno della sezione 1.
- 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
Fornitore
Nome o ragione sociale Schippers Europe BV
Indirizzo Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB
Paesi Bassi
Partita IVA NL004022361B01
Telefono +31497382017
E-mail contact.nl@schippers.eu
Indirizzo pagina web <https://www.schippers.eu/>
- 1.4. Numero telefonico di emergenza**
Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano - +39 02-66101029

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - +39 0382-24444

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo --+39 800 883300

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - +39 055-7947819

CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - +39 06-3054343

CAV Policlinico "Umberto I"- Roma - +39 06-49978000

Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli - +39 081-7472870

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA - Roma - +39 06 68593726

Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia - +39 800183459

Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Verona - +39 800011858

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

- 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**
Classificazione de la miscela in conformità al regolamento (CE) n. 1272/2008
Miscela classificata come pericolosa.

Skin Corr. 1A, H314
Eye Dam. 1, H318

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

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

MS T&T Cleaner 2.0

Data creazione 07/03/2024
Data revisione _____ Numero versione 1.0

2.2. Elementi dell'etichetta Pittogramma di pericolo



Avvertenza

Pericolo

Sostanze pericolose

Decyl D-glucoside
C8 D-glucoside
2-aminoetanolo
idrossido di sodio

Indicazioni di pericolo

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.
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.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente con la consegna a una persona autorizzata per lo smaltimento dei rifiuti o con la restituzione al fornitore.

Requisiti per le chiusure resistenti all'apertura da parte dei bambini e avvertenze tattili

Il contenitore deve portare un Avvertimento tattile di pericolo. Il contenitore deve essere dotato di chiusura a prova di bambino.

2.3. Altri pericoli

La miscela non contiene sostanze con proprietà di interferente endocrino conformemente ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione. La miscela non contiene sostanze che soddisfano criteri per le sostanze PBT o vPvB in conformità con allegato XIII del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e successive modifiche.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Miscela contiene queste sostanze pericolose e le sostanze con valori limite di esposizione professionale

| Numeri di identificazione | Nome della sostanza | Contenuto in % del peso | Classificazione in conformità al regolamento (CE) n. 1272/2008 | Annotazioni |
|--|------------------------------------|-------------------------|--|-------------|
| CAS: 68515-73-1 CE: 259-218-1 Numero di registrazione: 01-2119488530-36 | Decyl D-glucoside | ≤6 | Eye Dam. 1, H318 | |
| CAS: 61789-30-8 CE: 263-049-9 | Fatty acids, coco, potassium salts | ≤5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 | |
| CE: 414-420-0 Numero di registrazione: 01-0000016147-72 | C8 D-glucoside | ≤4 | Eye Dam. 1, H318 | |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

MS T&T Cleaner 2.0

Data creazione 07/03/2024
Data revisione Numero versione 1.0

| 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 | ≤2 | Eye Irrit. 2, H319 | 1, 2 |
| Index: 603-030-00-8 CAS: 141-43-5 CE: 205-483-3 Numero di registrazione: 01-2119486455-28 | 2-aminoetanolo | ≤2 | Acute Tox. 4, H302+H312+H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 Limite di concentrazione specifico: STOT SE 3, H335: C > 5 % ATE Orale = 1089 mg/kg di p. c. ATE Per via cutanea = 1100 mg/kg di p. c. ATE Per via inalatoria (vapore) = 11 mg/l | 1 |
| CAS: 1310-73-2 CE: 215-185-5 Numero di registrazione: 01-2119457892-27 | idrossido di sodio | ≤0,8 | Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Limite di concentrazione specifico: Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: C > 0,5 % Skin Irrit. 2, H315: C > 0,5 % | |

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. Cercare di tutelarsi, non far camminare la persona senza alcun sostegno! Fare attenzione agli indumenti contaminati. In base alla situazione, sarà necessario chiamare il servizio sanitario d'emergenza e bisognerà assicurarsi di poter avere delle cure mediche valutando anche il bisogno frequente di ulteriori controlli per almeno 24 ore.

In caso di contatto con la pelle

Togliere gli indumenti contaminati. Togliere qualsiasi anello, orologio o braccialetto prima o durante il lavaggio qualora vi siano parti danneggiate nelle zone della cute contaminata. Sciacquare le aree contaminate con dell'acqua, meglio se tiepida, per 10-30 minuti; non utilizzare alcuna spugna, sapone o prodotti neutralizzanti. In base alla situazione, sarà necessario chiamare il servizio sanitario d'emergenza o bisognerà assicurarsi di poter avere delle cure mediche il prima possibile. Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Sciacquare la pelle o fare una doccia.

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|----------------|------------|-----------------|-----|
| Data creazione | 07/03/2024 | Numero versione | 1.0 |
| Data revisione | | | |

In caso di contatto con gli occhi

Sciacquare gli occhi immediatamente con acqua corrente, aprire le palpebre (sfregando qualora risulti necessario); rimuovere immediatamente le lenti a contatto dalla persona contaminata qualora suddette lenti risultino rovinate. In nessun caso verrà eseguita la neutralizzazione! Sciacquare per 10-30 minuti dall'interno verso l'esterno della cornea per assicurarsi che l'altro occhio non venga infettato. In base alla situazione, sarà necessario chiamare il servizio sanitario d'emergenza o bisognerà assicurarsi di poter avere delle cure mediche il prima possibile. Qualsiasi persona può usufruire di tali cure anche se la contaminazione dovesse avvenire solo in parte.

In caso di ingestione

SCIACQUARE IMMEDIATAMENTE LA BOCCA CON ACQUA E FAR BERE ALLA PERSONA 2-5 dl di acqua fredda per ridurre l'effetto di calore provocato dalla sostanza corrosiva. Non risulta conveniente un consumo di grandi quantità di liquido in quanto potrebbe indurre il vomito e la probabile inalazione di sostanze corrosive all'interno dei polmoni. La persona contaminata non deve essere forzata a bere, in particolar modo se presenta già del dolore alla bocca o alla gola. In questo caso bagnare solamente la bocca della persona contaminata con acqua. **NON SOMMINISTRARE CARBONIO ATTIVO!** In base alla situazione, sarà necessario chiamare il servizio sanitario d'emergenza o bisognerà assicurarsi di poter avere delle cure mediche il prima possibile.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

In caso di inalazione

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

In caso di contatto con la pelle

Corrosivo, arrossamento, dolore, gravi ustioni

In caso di contatto con gli occhi

Corrosività, arrossamento, problemi di vista, dolore

In caso di ingestione

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

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

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Acqua nebulizzata, polvere, schiuma, CO2

Mezzi di estinzione non idonei

Getto d'acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Utilizzare dispositivi protettivi personali per il lavoro. Seguire le indicazioni della sezione 7 e della sezione 8. Non inalare aria la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con pelle e occhi.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare la contaminazione di terreni e superfici fognarie o falde acquifere.

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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|----------------|------------|-----------------|-----|
| Data creazione | 07/03/2024 | Numero versione | 1.0 |
| Data revisione | | | |

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. Non inalare aria la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con pelle e occhi. Lavare accuratamente le mani e le parti del corpo più esposte dopo l'uso. Utilizzare attrezzature protettive personali così come viene esplicitato all'interno della sezione 8. Osservare i regolamenti giuridicamente validi in merito alla sicurezza e alla tutela della salute.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare all'interno di contenitori chiusi accuratamente, asciutti e in aree ben ventilate adatte a tale scopo. Conservare sotto chiave.

7.3. Usi finali particolari

Detergente.

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 | Annotazione |
|--|---------------------------|-------------------------|-------------|
| 2-(2-butossietossi)etanolo (CAS: 112-34-5) | 8 ore | 67,5 mg/m ³ | |
| | 8 ore | 10 ppm | |
| | Breve termine (15 minuti) | 101,2 mg/m ³ | |
| | Breve termine (15 minuti) | 15 ppm | |
| 2-aminoetanolo (CAS: 141-43-5) | 8 ore | 2,5 mg/m ³ | Pelle |
| | 8 ore | 1 ppm | |
| | Breve termine (15 minuti) | 7,6 mg/m ³ | |
| | Breve termine (15 minuti) | 3 ppm | |

Unione Europea

Direttiva 2006/15/CE della Commissione

| Nome della sostanza (componente) | Tipo | Valore | Annotazione |
|--|---------------|-------------------------|-------------|
| 2-(2-butossietossi)etanolo (CAS: 112-34-5) | OEL 8 ore | 67,5 mg/m ³ | |
| | OEL 8 ore | 10 ppm | |
| | OEL 15 minuti | 101,2 mg/m ³ | |
| | OEL 15 minuti | 15 ppm | |
| 2-aminoetanolo (CAS: 141-43-5) | OEL 8 ore | 2,5 mg/m ³ | Pelle |
| | OEL 8 ore | 1 ppm | |
| | OEL 15 minuti | 7,6 mg/m ³ | |
| | OEL 15 minuti | 3 ppm | |

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|----------------|------------|-----------------|-----|
| Data creazione | 07/03/2024 | Numero versione | 1.0 |
| Data revisione | | | |

8.2. Controlli dell'esposizione

Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Seguire le misure di sicurezza in merito alla tutela della salute sul luogo di lavoro e in particolar modo le misure utili a fornire una buona ventilazione. Ciò potrà essere realizzato solamente tramite l'aspirazione della zona o tramite una ventilazione generale efficiente. Non mangiare, non bere e non fumare durante il lavoro. Lavare le mani con acqua e sapone dopo il lavoro e prima di una pausa.

Protezione degli occhi/del volto

Tenere a portata di mano una bottiglia per il lavaggio degli occhi con acqua pulita. Usare uno aderente occhiali di sicurezza (EN 166). Contribuiscono uno schermo facciale completo e una tuta protettiva problemi eccezionali di lavorazione.

Protezione della pelle

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

Protezione respiratoria

Utilizzare con sufficiente ventilazione di scarico. Se necessario, utilizzare una maschera viso purificante in caso di rischi respiratori. Utilizzare il tipo ABEK come protezione contro questi livelli fastidiosi.

Pericolo termico

Non disponibile.

Controlli dell'esposizione ambientale

Osservare le misure di sicurezza relative all'ambiente; per tali norme si prega di consultare la sezione 6.2.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|--|--------------------------------|
| Stato fisico | liquido |
| Colore | incolore |
| Odore | caratteristica |
| Punto di fusione/punto di congelamento | 0 °C |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione | 100-233 °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 | 12,9 (non diluito) |
| Viscosità cinematica | 35 mm ² /s a 40 °C |
| Solubilità nell'acqua | completamente solubile |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico) | dato non disponibile |
| Tensione di vapore | 2,332 Pa a 20 °C |
| Densità e/o densità relativa | |
| densità | 1,16 g/cm ³ a 20 °C |
| Densità di vapore relativa | dato non disponibile |
| Caratteristiche delle particelle | dato non disponibile |

9.2. Altre informazioni

Viscosità dinamica a 20°C: 48 mPa.s
Test di infiammabilità: /
Velocità di evaporazione (n-BuAc = 1): 0,300
Composti organici volatili (VOC): 1,33 %
Composti organici volatili (VOC): 38,651 g/l

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|----------------|------------|-----------------|-----|
| Data creazione | 07/03/2024 | Numero versione | 1.0 |
| Data revisione | | | |

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di utilizzo.

10.2. Stabilità chimica

Evitare temperature estremamente alte o basse.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Ignoto.

10.4. Condizioni da evitare

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

10.5. Materiali incompatibili

Mantenere lontano dagli acidi.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna elaborazione in base ai normali utilizzi. A causa delle elevate temperature e del contatto con fonti di calore, potrebbe determinarsi la formazione di sostanze pericolose come ad esempio il monossido di carbonio e il diossido di carbonio.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

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

Sulla base dei dati accessibili i criteri di classificazione della miscela non sono soddisfatti.

| MS T&T Cleaner 2.0 | | | | | |
|--------------------|-----------|-------------|----------------------|--------|-------|
| 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 ₅₀ | 3305 mg/kg | | Ratto (Rattus norvegicus) | |
| Per via cutanea | LD ₅₀ | 2764 mg/kg | | Coniglio | |
| Inalazione | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 ore | | |

| 2-aminoetanolo | | | | | |
|-----------------------------|------------------|---------------------|----------------------|----------|-------|
| Via di esposizione | Parametro | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Sesso |
| Orale | LD ₅₀ | 1089 mg/kg | | Ratto | |
| Per via cutanea | LD ₅₀ | 1100 mg/kg | | Coniglio | |
| Inalazione | LC ₅₀ | 11 mg/l | 4 ore | | |
| Orale | STA | 1089 mg/kg di p. c. | | | |
| Per via cutanea | STA | 1100 mg/kg di p. c. | | | |
| Per via inalatoria (vapore) | STA | 11 mg/l | | | |

| C8 D-glucoside | | | | | |
|--------------------|------------------|-------------|----------------------|---------------------------|-------|
| Via di esposizione | Parametro | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Sesso |
| Orale | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Ratto (Rattus norvegicus) | |
| Per via cutanea | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Coniglio | |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

MS T&T Cleaner 2.0

Data creazione 07/03/2024
Data revisione _____ Numero versione 1.0

| C8 D-glucoside | | | | | |
|--------------------|------------------|----------|----------------------|--------|-------|
| Via di esposizione | Parametro | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Sesso |
| Inalazione | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 ore | | |

| Decyl D-glucoside | | | | | |
|-----------------------------|------------------|-------------|----------------------|----------|-------|
| Via di esposizione | Parametro | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Sesso |
| Orale | LD ₅₀ | ≥2000 mg/kg | | Ratto | |
| Per via cutanea | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Coniglio | |
| Per via inalatoria (vapore) | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 ore | | |

| Fatty acids, coco, potassium salts | | | | | |
|------------------------------------|------------------|-------------|----------------------|---------------------------|-------|
| Via di esposizione | Parametro | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Sesso |
| Orale | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Ratto (Rattus norvegicus) | |
| Per via cutanea | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Coniglio | |
| Inalazione | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 ore | | |

| Idrossido di sodio | | | | | |
|--------------------|------------------|-------------|----------------------|----------|-------|
| Via di esposizione | Parametro | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Sesso |
| Orale | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Ratto | |
| Per via cutanea | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Coniglio | |
| Inalazione | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 ore | | |

Corrosione cutanea/irritazione cutanea

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

Gravi danni oculari/irritazione oculare

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

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

I dati per la miscela, né per gli ingredienti, non sono disponibili. Sulla base dei dati accessibili i criteri di classificazione della miscela non sono soddisfatti.

Mutagenicità sulle cellule germinali

I dati per la miscela, né per gli ingredienti, non sono disponibili. Sulla base dei dati accessibili i criteri di classificazione della miscela non sono soddisfatti.

Cancerogenicità

I dati per la miscela, né per gli ingredienti, non sono disponibili. Sulla base dei dati accessibili i criteri di classificazione della miscela non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione

I dati per la miscela, né per gli ingredienti, non sono disponibili. Sulla base dei dati accessibili i criteri di classificazione della miscela non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

I dati per la miscela, né per gli ingredienti, non sono disponibili. Sulla base dei dati accessibili i criteri di classificazione della miscela non sono soddisfatti.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|----------------|------------|-----------------|-----|
| Data creazione | 07/03/2024 | Numero versione | 1.0 |
| Data revisione | | | |

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

I dati per la miscela, né per gli ingredienti, non sono disponibili. Sulla base dei dati accessibili i criteri di classificazione della miscela non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

I dati per la miscela, né per gli ingredienti, non sono disponibili. Sulla base dei dati accessibili i criteri di classificazione della miscela non sono soddisfatti.

11.2. Informazioni su altri pericoli

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 ₅₀ | 1300 mg/l | 96 ore | Pesci (Oncorhynchus mykiss) | |
| EC ₅₀ | >100 mg/l | 48 ore | Daphnia (Daphnia magna) | |
| ErC ₅₀ | >100 mg/l | 72 ore | Alghe (Selenastrum capricornutum) | |
| EC ₅₀ | 255 mg/l | | | |

| 2-aminoetanolo | | | | |
|------------------|--------------|----------------------|-------------------------|----------|
| Parametro | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Ambiente |
| LC ₅₀ | 349 mg/l | 4 giorni | Pesci (Cyprinus carpio) | |
| NOEC | 1,24 mg/kg | 41 giorni | Pesci (Oryzias latipes) | |
| EC ₅₀ | 65 mg/l | 48 ore | Daphnia (Daphnia magna) | |
| NOEC | 850 µg/l | 21 giorni | Daphnia | |
| EC ₅₀ | 2,1-2,8 mg/l | 72 ore | Alghe | |
| NOEC | 1 mg/l | 72 ore | Alghe | |

| Decyl D-glucoside | | | | |
|-------------------|-----------|----------------------|---------------------------------|----------|
| Parametro | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Ambiente |
| LC ₅₀ | 190 mg/l | | Pesci (Danio rerio) | |
| EC ₅₀ | >100 mg/l | 48 ore | Daphnia (Daphnia magna) | |
| NOEC | >100 mg/l | 72 ore | Daphnia (Daphnia magna) | |
| EC ₅₀ | 37 mg/l | 72 ore | Alghe (Scenedesmus subspicatus) | |

| Idrossido di sodio | | | | |
|--------------------|-------------|----------------------|---------|----------|
| Parametro | Valore | Tempo di esposizione | Specie | Ambiente |
| LC ₅₀ | 35-189 mg/l | 96 ore | Pesci | |
| EC ₅₀ | 33-450 mg/l | 48 ore | Daphnia | |

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|----------------|------------|-----------------|-----|
| Data creazione | 07/03/2024 | Numero versione | 1.0 |
| Data revisione | | | |

12.2. Persistenza e degradabilità

I tensioattivi risultano biodegradabili in conformità al regolamento del Parlamento europeo e del Consiglio (CE) N. 648/2004 sui detersivi con successive modifiche.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Etanolamina Log Pow = -2,3 --1,31

12.4. Mobilità nel suolo

Classe di pericolo per l'acqua, WGK (AWSV): 1
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

UN 1719

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

LIQUIDO ALCALINO CAUSTICO N.A.S. ((Miscela con etanolamina; Idrossido di sodio), 8, III, (E))

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

8 Materie corrosive

14.4. Gruppo d'imballaggio

III

14.5. Pericoli per l'ambiente

irrilevante

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Ulteriori raccomandazioni sono consultabili a partire dalla sezione 4 fino alla sezione 8.

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

irrilevante

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|----------------|------------|-----------------|-----|
| Data creazione | 07/03/2024 | Numero versione | 1.0 |
| Data revisione | | | |

Ulteriori informazioni

N° identificazione pericolo
N° ONU
Codice di classificazione
Etichette di pericolo

| |
|-------------|
| 80 |
| 1719 |
| C5 |
| 8 |



Codice restrizione gallerie (E)

Trasporto aereo -ICAO/IATA

Istruzioni d'imballaggio passeggero 852
Istruzioni d'imballaggio kargo 856

Trasporto navale - IMDG

EmS (piano d'emergenza) F-A, S-B

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 version 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

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|----------------|------------|-----------------|-----|
| Data creazione | 07/03/2024 | Numero versione | 1.0 |
| Data revisione | | | |

| | |
|----------------|---|
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H302+H312+H332 | Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato. |

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

| | |
|----------------|--|
| P280 | Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. |
| P301+P330+P331 | IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. |
| P303+P361+P353 | IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia. |
| 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. |
| P501 | Smaltire il prodotto/recipiente con la consegna a una persona autorizzata per lo smaltimento dei rifiuti o con la restituzione al fornitore. |

Ulteriori informazioni importanti riguardanti la salute e la sicurezza degli esseri umani

Il prodotto non deve essere utilizzato per altri scopi se non quelli esposti all'interno della sezione 1, a meno che non si presentino degli utilizzi specializzati che vengano approvati dal fabbricante o dall'importatore. L'utente è responsabile in merito al rispetto di tutti i regolamenti correlati alla tutela della salute.

Legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda di dati di sicurezza

| | |
|------------------|---|
| ADR | Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada |
| BCF | Fattore di bioconcentrazione |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CE | Numero ES è l'identificatore numerico di sostanze della lista ES |
| CE ₅₀ | La concentrazione della sostanza con la quale è colpito il 50% della popolazione |
| CL ₅₀ | 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 ₅₀ | Dose letale della sostanza dove può essere previsto che provoca la morte del 50% della popolazione |
| EINECS | Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale |
| EmS | Piano di emergenza |
| EuPCS | Sistema europeo di categorizzazione dei prodotti |
| IATA | Associazione Internazionale dei Trasportatori Aviativi |
| IBC | Il Codice internazionale per la costruzione e l'equipaggiamento delle navi trasportanti le sostanze chimiche pericolose |
| ICAO | Organizzazione internazionale dell'aviazione civile |
| IMDG | Traffico Marittimo internazionale di trasporto merci pericolose |
| IMO | Organizzazione marittima internazionale |
| INCI | Nomenclatura internazionale di Ingredienti Cosmetici |
| ISO | L'Organizzazione internazionale per la standardizzazione |
| IUPAC | Unione internazionale per chimica pura e applicabile |
| log 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 |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|----------------|------------|-----------------|-----|
| Data creazione | 07/03/2024 | Numero versione | 1.0 |
| Data revisione | | | |

| | |
|-----------------|--|
| 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 |
| Met. Corr. | Sostanza o miscela corrosiva per i metalli |
| Skin Corr. | Corrosione cutanea |
| STOT SE | Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola |

Linee guida per i corsi di formazione

Informare il personale riguardo alle modalità di utilizzo raccomandate, riguardo all'attrezzatura protettiva obbligatoria, riguardo alle norme di primo soccorso e alle modalità non consentite in merito alla gestione del prodotto.

Uso limitato consigliato

non indicato

Informazioni sulla fonte dei dati utilizzati per la compilazione della scheda di dati di sicurezza.

REGOLAMENTO (CE) N. 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO relativo alla registrazione, alla valutazione, all'autorizzazione e alla restrizione delle sostanze chimiche (sigla: REACH) con successive modifiche.
REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO con successive modifiche.
Presentazione dei dati forniti dal fabbricante della sostanza o della miscela, qualora siano disponibili; indicazioni ricavate dai dossier di registrazione.

Altre informazioni

Procedura di classificazione - metodo di calcolo.

Dichiarazione

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

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|-----------------|------------|---------|-----|
| Oprettelsesdato | 07-03-2024 | Version | 1.0 |
| Revisionsdato | | | |

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

- 1.1. Produktidentifikator**
 Stof / blanding MS T&T Cleaner 2.0
 UFI blanding
 17T2-TOPG-A00V-RQH1
- 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
Brug af blandingen
 Reinigingsmiddel
 Koncentration i brug: zie label
Det frarådes at bruge blandingen til
 Produktet må ikke anvendes på andre måder end dem, der henvises til i afsnit 1.
- 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
Leverandør
 Navn eller handelsnavn Schippers Europe BV
 Adresse Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB
 Nederlandene
 CVR NL004022361B01
 Telefon +31497382017
 E-mail contact.nl@schippers.eu
 Webadresse https://www.schippers.eu/
- 1.4. Nødtelefon**
 Poisoning Information Centre, Akuthospital i Region Hovedstaden, Giftlinjen - +45 82 12 12 12.

PUNKT 2: Fareidentifikation

- 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**
Klassificeringen af blanding i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008
 Blandingen er klassificeret som farlig.

Skin Corr. 1A, H314

Eye Dam. 1, H318

De vigtigste sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. Forårsager alvorlig øjenskade.

- 2.2. Mærkningselementer**
Farepiktogrammet

**Signalord**

Fare

Farlige stoffer

Decyl D-glucoside

C8 D-glucoside

2-aminoethanol

natriumhydroxid

Faresætninger

H314

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H318

Forårsager alvorlig øjenskade.

Sikkerhedssætninger

P280

Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse.

P301+P330+P331

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.

P303+P361+P353

VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand.

SIKKERHEDSDATABLADET

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

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|-----------------|------------|---------|-----|
| Oprettelsesdato | 07-03-2024 | Version | 1.0 |
| Revisionsdato | | | |

| | |
|----------------|--|
| P305+P351+P338 | VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. |
| P310 | Ring omgående til en læge. |
| P501 | Indhold/beholder bortskaffes aflevering til en autoriseret indsamlingsvirksomhed eller returnering til leverandører. |

Krav til børnesikring og advarsel mod at komme i direkte kontakt

Emballagen skal være forsynet med en taktil advarsel. Emballagen skal være forsynet med børnesikret lukninger.

2.3. Andre farer

Blandingen indeholder ikke stoffer med egenskaber, som fremkalder forstyrrelse af endokrin aktivitet, i overensstemmelse med kriterier fastsat i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller i Kommissionens forordning (EU) 2018/605. Blandingen indeholder ikke noget stof, der opfylder kriterierne for PBT eller vPvB i overensstemmelse med bilag XIII i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) som ændret.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Denne blanding indeholder disse farlige stoffer og stoffer med den højeste tilladte koncentration i arbejdsmiljøet

| Identifikationsnumre | Navn på stoffet | Indhold i % vægt | Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 | Bemærk. |
|--|------------------------------------|------------------|---|---------|
| CAS: 68515-73-1 EF: 259-218-1 Registreringsnummer: 01-2119488530-36 | Decyl D-glucoside | ≤6 | Eye Dam. 1, H318 | |
| CAS: 61789-30-8 EF: 263-049-9 | Fatty acids, coco, potassium salts | ≤5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 | |
| EF: 414-420-0 Registreringsnummer: 01-0000016147-72 | C8 D-glucoside | ≤4 | Eye Dam. 1, H318 | |
| CAS: 112-34-5 EF: 203-961-6 Registreringsnummer: 01-2119475104-44 | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | ≤2 | Eye Irrit. 2, H319 | 1, 2 |
| Indeks: 603-030-00-8 CAS: 141-43-5 EF: 205-483-3 Registreringsnummer: 01-2119486455-28 | 2-aminoethanol | ≤2 | Acute Tox. 4, H302+H312+H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 Specifik koncentrationsgrænse: STOT SE 3, H335: C > 5 % ATE Oralt = 1089 mg/kg kropsvægt ATE Dermalt = 1100 mg/kg kropsvægt ATE Indånding (damp) = 11 mg/l | 1 |
| CAS: 1310-73-2 EF: 215-185-5 Registreringsnummer: 01-2119457892-27 | natriumhydroxid | ≤0,8 | Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Specifik koncentrationsgrænse: Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: C > 0,5 % Skin Irrit. 2, H315: C > 0,5 % | 1 |

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.

MS T&T Cleaner 2.0

Oprettelsesdato

07-03-2024

Revisionsdato

Version

1.0

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Pas på din egen sikkerhed. Hvis der opstår sundhedsmæssige problemer, eller hvis du er i tvivl, kontakt da læge, og meddel oplysninger fra dette sikkerhedsdatablad. Hvis den tilskadekomne er bevidstløs, placer da personen i en stabiliserede (genoprettelse) stilling på hans side sideleje med let bagudbøjet hoved; sørg for at holde luftvejene fri; fremkald aldrig opkastning. Hvis den tilskadekomne kaster op af sig selv, skal du sørge for, at opkastningen ikke indåndes. Yd øjeblikkelig førstehjælp, hvis personen er i livsfare og tilkald straks lægehjælp. Åndedrætsbesvær – giv straks kunstigt åndedræt. Hjertestop - giv straks indirekte hjertemassage.

Ved indånding

Afslut eksponeringen straks; få den tilskadekomne ud i frisk luft. Pas på din egen sikkerhed, lad ikke den tilskadekomne gå selv! Pas på eventuelt forurenede tøj. Afhængigt af situationen, ring til alarmcentralen for at sikre medicinsk behandling -der vil ofte være behov for observation i mindst 24 timer.

Ved kontakt med huden

Allt tilsmudset tøj tages af. Tag alle ringe, ure, armbånd af før eller under vask, hvis de bæres på de forurenede områder af huden. Skyl de forurenede områder med lunkent vand i mindst 10-30 minutter – brug ikke børste, sæbe eller neutraliserende midler. Afhængigt af situationen, ring altid til alarmcentralen for at sikre medicinsk behandling. Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Skyl eller brus huden med vand.

Ved kontakt med øjnene

Skyl straks øjnene med rigeligt vand, åbn øjenlågene (om nødvendigt med magt), fjern straks eventuelle kontaktlinser. Neutralisering skal udføres under alle omstændigheder! Skylningen fortsættes i mindst 10-30 minutter fra det indre til det yderste øjenhjørne for at sikre, at det andet øje ikke er påvirket. Afhængigt af situationen, så ring til lægen eller alarmcentralen eller medicinsk behandling for at sikre medicinsk behandling så hurtigt som muligt. Alle skal henvises til behandling, selv om det drejer sig kun om let påvirkning.

I tilfælde af indtagelse

SKYL STRAKS MUNDEN MED VAND STRAKS, OG LAD vedkommende DRIKKE 2-5 dl koldt vand for at reducere opvarmningseffekten af det ætsende stof. Forbrug af indtagelse af større mængder væske er ikke tilrådeligt, da det kan fremkalde opkastning og mulig indtrængning af de ætsende stoffer i lungerne. Den tilskadekomne person må ikke tvinges til at drikke – især ikke, hvis vedkommende har smerter i munden eller halsen. I dette tilfælde skal den tilskadekomne kun skylle munden med vand. GIV IKKE AKTIVT KUL! Afhængigt af situationen, så ring til lægen eller alarmcentralen eller medicinsk behandling for at sikre medicinsk behandling så hurtigt som muligt.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ved indånding

hovedpine, svimmelhed, kvalme, døsighed, bevidstløshed

Ved kontakt med huden

Ætsende, rødme, smerte, alvorlige forbrændinger

Ved kontakt med øjnene

Ætsende, rødme, dårligt syn, smerte

I tilfælde af indtagelse

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

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

ingen

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Fordampet vand, pulver, skum, CO₂

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.

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|-----------------|------------|---------|-----|
| Oprettelsesdato | 07-03-2024 | Version | 1.0 |
| Revisionsdato | | | |

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personligt beskyttelsesudstyr til arbejde. Følg vejledningen i afsnittene 7 og 8. Undgå indånding af tåge/damp/spray. Undgå kontakt med hud og øjne.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå forurening af jorden, spild på overflade og udledning til grundvand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spildprodukter bør dækkes af egnet (ikke brandbart) absorberende materiale (sand, diatoméjord, jord og andre egnede absorptionsmaterialer); bør opbevares i lukkede beholdere med tætsluttende låg og fjernes i henhold til afsnit 13. Kontakt brandvæsen og andre myndigheder i tilfælde af større udslip af produktet. Efter fjernelse af produktet skal det forurenede sted vaskes med rigeligt vand. Brug ikke opløsningsmidler.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se afsnit 7, 8 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå dannelse af gasser og dampe i brandfarlige eller eksplosive koncentrationer og koncentrationer, der overskrider grænserne for erhvervsmæssig eksponering. Undgå indånding af tåge/damp/spray. Undgå kontakt med hud og øjne. Vask hænderne grundigt med vand og sæbe efter arbejdet og før et måltid og hvile. Brug personlige værnemidler i henhold til § 8. Overhold gældende lovkrav om sikkerhed og sundhed.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i lukkede beholdere med tætsluttende låg på ikoldt, tørt og godt ventileret område, der er beregnet til formålet. Opbevares under lås.

7.3. Særlige anvendelser

Rengøringsmiddel.

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 | Bemærkninger |
|---|-------------|-----------------------|---|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (CAS: 112-34-5) | 8h | 68 mg/m ³ | |
| | 8h | 10 ppm | |
| | 15 minutter | 101 mg/m ³ | |
| | 15 minutter | 15 ppm | |
| 2-aminoethanol (CAS: 141-43-5) | 8h | 2,5 mg/m ³ | betyder, at stoffet kan optages gennem huden |
| | 8h | 1 ppm | |
| | 15 minutter | 7,6 mg/m ³ | |
| | 15 minutter | 3 ppm | |
| natriumhydroxid (CAS: 1310-73-2) | 15 minutter | 2 mg/m ³ | L markerer, at grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides. |

Den Europæiske Union

Kommissionens direktiv 2006/15/EF

| Navnet på stoffet (komponent) | Type | Værdi | Bemærkninger |
|---|-------------|------------------------|--------------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (CAS: 112-34-5) | OEL 8 timer | 67,5 mg/m ³ | |
| | OEL 8 timer | 10 ppm | |

MS T&T Cleaner 2.0

Oprettelsesdato

07-03-2024

Revisionsdato

Version

1.0

Den Europæiske Union

Kommissionens direktiv 2006/15/EF

| Navnet på stoffet (komponent) | Type | Værdi | Bemærkninger |
|---|-----------------|-------------------------|--------------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (CAS: 112-34-5) | OEL 15 minutter | 101,2 mg/m ³ | |
| | OEL 15 minutter | 15 ppm | |
| 2-aminoethanol (CAS: 141-43-5) | OEL 8 timer | 2,5 mg/m ³ | læder |
| | OEL 8 timer | 1 ppm | |
| | OEL 15 minutter | 7,6 mg/m ³ | |
| | OEL 15 minutter | 3 ppm | |

8.2. Eksponeringskontrol

Forurenet tøj tages af og vaskes, før det bruges igen. Følg de normale beskyttelsesforanstaltninger for sikkerhed og sundhed på arbejdspladsen – vær især opmærksom på god ventilation. Dette kan kun opnås ved lokal sugning eller effektiv general ventilation. Må ikke spise, drikke og ryge under arbejdet. Vask hænderne grundigt med vand og sæbe efter arbejdet og før pauser for et måltid og hvile.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Hold en øjenskyllflaske med rent vand inden for rækkevidde. Brug en tætsiddende sikkerhedsbriller (EN 166). En hel ansigtsskærm og beskyttelsesdragt bidrager ekstraordinære behandlingsproblemer.

Beskyttelse af hud

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

Åndedrætsværn

Използвайте при достатъчна смукателна вентилация. Ако е необходимо, използвайте пречистваща въздуха маска за лице в случай на респираторни опасности. Използвайте типа АВЕК като защита срещу тези обезпокоителни нива.

Termisk fare

Ikke tilgængelig.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Følg vejledende forebyggende miljøforanstaltninger, se afsnit 6.2.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|--|--------------------------------|
| Fysisk form | flydende |
| Farve | farveløs |
| Lugt | egenskab |
| Smeltepunkt/frysepunkt | 0 °C |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | 100-233 °C |
| Antændelighed | ingen tilgængelige data |
| Øvre og nedre eksplosionsgrænse | |
| nedre | 0,85 % |
| øvre | 24,6 % |
| Flammepunkt | ingen tilgængelige data |
| Selvantændelsestemperatur | 200 °C |
| Nedbrydningsstemperatur | ingen tilgængelige data |
| pH | 12,9 (ufortyndet) |
| Kinematisk viskositet | 35 mm ² /s på 40 °C |

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|-----------------|------------|---------|-----|
| Oprettelsesdato | 07-03-2024 | Version | 1.0 |
| Revisionsdato | | | |

| | |
|--|---------------------------------|
| Vandopløselighed | fuldstændig opløselig |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi) | ingen tilgængelige data |
| Damptryk | 2,332 Pa på 20 °C |
| Massefylde og/eller relativ massefylde massefylde | 1,16 g/cm ³ på 20 °C |
| Relativ dampmassefylde | ingen tilgængelige data |
| Partikelegenskaber | ingen tilgængelige data |

9.2. Andre oplysninger

Dynamisk viskositet ved 20°C: 48 mPa.s
Brandbarhedstest: /
Fordampningshastighed (n-BuAc = 1): 0,300
Flygtige organiske forbindelser (VOC): 1,33 %
Flygtige organiske forbindelser (VOC): 38,651 g/l

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er stabilt under normale forhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Undgå ekstremt høje eller lave temperaturer.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

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

Hold dig væk fra syrer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

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

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

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

Baseret på tilgængelige angivelser er ikke kriterier for blandingsklassifikation opfyldt.

| MS T&T Cleaner 2.0 | | | | | |
|--------------------|-----------|-------------|-----------------------------|-------|-----|
| 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 ₅₀ | 3305 mg/kg | | Rotte (Rattus norvegicus) | |
| Dermalt | LD ₅₀ | 2764 mg/kg | | Kanin | |
| Indånding | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 timer | | |

| 2-aminoethanol | | | | | |
|-----------------|------------------|------------|-----------------------------|-------|-----|
| Eksponeringsvej | Parameter | Værdi | Tidspunktet for eksponering | Arter | Køn |
| Oralt | LD ₅₀ | 1089 mg/kg | | Rotte | |

SIKKERHEDSDATABLADET

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

MS T&T Cleaner 2.0

Oprettelsesdato 07-03-2024
Revisionsdato Version 1.0

| 2-aminoethanol | | | | | |
|------------------|------------------|----------------------|-----------------------------|-------|-----|
| Eksponeringsvej | Parameter | Værdi | Tidspunktet for eksponering | Arter | Køn |
| Dermalt | LD ₅₀ | 1100 mg/kg | | Kanin | |
| Indånding | LC ₅₀ | 11 mg/l | 4 timer | | |
| Oralt | ATE | 1089 mg/kg kropsvægt | | | |
| Dermalt | ATE | 1100 mg/kg kropsvægt | | | |
| Indånding (damp) | ATE | 11 mg/l | | | |

| C8 D-glucoside | | | | | |
|-----------------|------------------|-------------|-----------------------------|---------------------------|-----|
| Eksponeringsvej | Parameter | Værdi | Tidspunktet for eksponering | Arter | Køn |
| Oralt | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Rotte (Rattus norvegicus) | |
| Dermalt | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Kanin | |
| Indånding | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 timer | | |

| Decyl D-glucoside | | | | | |
|-------------------|------------------|-------------|-----------------------------|-------|-----|
| Eksponeringsvej | Parameter | Værdi | Tidspunktet for eksponering | Arter | Køn |
| Oralt | LD ₅₀ | ≥2000 mg/kg | | Rotte | |
| Dermalt | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Kanin | |
| Indånding (damp) | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 timer | | |

| Fatty acids, coco, potassium salts | | | | | |
|------------------------------------|------------------|-------------|-----------------------------|---------------------------|-----|
| Eksponeringsvej | Parameter | Værdi | Tidspunktet for eksponering | Arter | Køn |
| Oralt | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Rotte (Rattus norvegicus) | |
| Dermalt | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Kanin | |
| Indånding | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 timer | | |

| natriumhydroxid | | | | | |
|-----------------|------------------|-------------|-----------------------------|-------|-----|
| Eksponeringsvej | Parameter | Værdi | Tidspunktet for eksponering | Arter | Køn |
| Oralt | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Rotte | |
| Dermalt | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Kanin | |
| Indånding | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 timer | | |

Hudætsning/-irritation

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

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

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

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

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

Kimcellemutagenicitet

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

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|-----------------|------------|---------|-----|
| Oprettelsesdato | 07-03-2024 | Version | 1.0 |
| Revisionsdato | | | |

Carcinogenicitet

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

Reproduktionstoksicitet

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

Enkel STOT-eksponering

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

Gentagne STOT-eksponeringer

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

Aspirationsfare

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

11.2. Oplysninger om andre farer

Blandingen indeholder ikke stoffer med egenskaber, som fremkalder forstyrrelse af endokrin aktivitet, i overensstemmelse med kriterier fastsat i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller i Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

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

Akut toksicitet

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

| 2-aminoethanol | | | | |
|------------------|--------------|-----------------------------|-------------------------|-------|
| Parameter | Værdi | Tidspunktet for eksponering | Arter | Miljø |
| LC ₅₀ | 349 mg/l | 4 dage | Fisk (Cyprinus carpio) | |
| NOEC | 1,24 mg/kg | 41 dage | Fisk (Oryzias latipes) | |
| EC ₅₀ | 65 mg/l | 48 timer | Dafnier (Daphnia magna) | |
| NOEC | 850 µg/l | 21 dage | Dafnier | |
| EC ₅₀ | 2,1-2,8 mg/l | 72 timer | Alger | |
| NOEC | 1 mg/l | 72 timer | Alger | |

| Decyl D-glucoside | | | | |
|-------------------|-----------|-----------------------------|-------------------------|-------|
| Parameter | Værdi | Tidspunktet for eksponering | Arter | Miljø |
| LC ₅₀ | 190 mg/l | | Fisk (Danio rerio) | |
| EC ₅₀ | >100 mg/l | 48 timer | Dafnier (Daphnia magna) | |

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|-----------------|------------|---------|-----|
| Oprettelsesdato | 07-03-2024 | Version | 1.0 |
| Revisionsdato | | | |

| Decyl D-glucoside | | | | |
|-------------------|-----------|-----------------------------|---------------------------------|-------|
| Parameter | Værdi | Tidspunktet for eksponering | Arter | Miljø |
| NOEC | >100 mg/l | 72 timer | Dafnier (Daphnia magna) | |
| EC ₅₀ | 37 mg/l | 72 timer | Alger (Scenedesmus subspicatus) | |

| natriumhydroxid | | | | |
|------------------|-------------|-----------------------------|---------|-------|
| Parameter | Værdi | Tidspunktet for eksponering | Arter | Miljø |
| LC ₅₀ | 35-189 mg/l | 96 timer | Fisk | |
| EC ₅₀ | 33-450 mg/l | 48 timer | Dafnier | |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Overfladeaktive stoffer er biologisk nedbrydelige i henhold til Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler med senere ændringer.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ethanolamin Log Pow= -2,3 --1,31

12.4. Mobilitet i jord

Vandfareklasse, WGK (AwSV): 1
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

UN 1719

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ÆTSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. ((Blanding med ethanolamin; Natriumhydroxid), 8, III, (E))

14.3. Transportfareklasse(r)

8 Ætsende stoffer

14.4. Emballagegruppe

III

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|-----------------|------------|---------|-----|
| Oprettelsesdato | 07-03-2024 | Version | 1.0 |
| Revisionsdato | | | |

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

Yderligere oplysninger

Farenummer

80

UN-nummer

1719

Klassifikationskode

C5

Faresedler

8



Tunnelrestriktionskode

(E)

Lufttransport - ICAO / IATA

Emballeringsvejledning - passagerer

852

Emballeringsvejledning - kargo

856

Søtransport - IMDG

EmS (beredskabsplan)

F-A, S-B

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

LBK nr 1084 af 19/09/2017 (Arbejdsmiljøloven). LBK nr 115 af 26/01/2017 (Kemikalieloven). BEK nr 1458 af 13/12/2019 - Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF med senere ændringer. FORORDNING (EF) nr. 1272/2008 PARLAMENTETS OG RÅDETS med senere ændringer. Kommissionens forordning (EU) 2020/878 af 18. juni 2020 om ændring af bilag II til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

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> |

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|-----------------|------------|---------|-----|
| Oprettelsesdato | 07-03-2024 | Version | 1.0 |
| Revisionsdato | | | |

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

ikke tilgængelig

PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over standardrisikoudtryk, der anvendes i sikkerhedsdatabladet

| | |
|----------------|---|
| H290 | Kan ætse metaller. |
| H314 | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. |
| H315 | Forårsager hudirritation. |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade. |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| H335 | Kan forårsage irritation af luftvejene. |
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
| H302+H312+H332 | Farlig ved indånding, hudkontakt eller indånding. |

Retningslinjer for sikker håndtering, der anvendes i sikkerhedsdatabladet

| | |
|----------------|--|
| P280 | Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse. |
| P301+P330+P331 | I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. |
| P303+P361+P353 | VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsudsæt tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand. |
| 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. |
| P501 | Indhold/beholder bortskaffes aflevering til en autoriseret indsamlingsvirksomhed eller returnering til leverandør. |

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 ₅₀ | Koncentrationen af et stof, når det berører 50% af befolkningen |
| EF | Identifikationskoden for stoffer, der er opført i EINECS |
| EINECS | Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer |
| EmS | Beredskabsplan |
| EU | Den Europæiske Union |
| EuPCS | Europæisk produktkategoriseringssystem |
| 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 ₅₀ | Dødelig koncentration af et stof, hvor 50% af befolkningen forventes at dø |
| LD ₅₀ | 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 (millionte dele) |

SIKKERHEDSDATABLADET

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

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|-----------------|------------|---------|-----|
| Oprettelsesdato | 07-03-2024 | Version | 1.0 |
| Revisionsdato | | | |

| | |
|-----------------|--|
| 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 |
| Met. Corr. | Metalætsende stof eller blanding |
| Skin Corr. | Hudætsning |
| STOT SE | Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering |

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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|-----------------|------------|--------|-----|
| Data da criação | 07/03/2024 | Versão | 1.0 |
| Data da revisão | | | |

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

- 1.1. Identificador do produto**
Substância / mistura MS T&T Cleaner 2.0
UFI mistura 17T2-TOPG-A00V-RQH1
- 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
Uso previsto da preparação
Reinigungs middel
Concentração em uso: zie label
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 <https://www.schippers.eu/>
- 1.4. Número de telefone de emergência**
Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica
Rua Almirante Barroso, n.º36 1000-013 Lisboa - Portugal, Tel: + 351 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- 2.1. Classificação da substância ou mistura**
Classificação da mistura em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008
A preparação é classificada com perigosa.

Skin Corr. 1A, H314
Eye Dam. 1, H318

Os principais efeitos para a saúde humana e para o ambiente

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. Provoca lesões oculares graves.

- 2.2. Elementos do rótulo**
Pictograma de perigo



Palavra-sinal

Perigo

Substâncias perigosas

Decyl D-gluco side
C8 D-gluco side
2-amino etanol
hidróxido de sódio

Advertências de perigo

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H318 Provoca lesões oculares graves.

Recomendações de prudência

P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P301+P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.
P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|-----------------|------------|--------|-----|
| Data da criação | 07/03/2024 | Versão | 1.0 |
| Data da revisão | | | |

| | |
|----------------|---|
| 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. |
| P501 | Eliminar o conteúdo/recipiente entregando-o à pessoa autorizada a eliminar os resíduos ou devolvendo-o ao fornecedor. |

Requisitos para fechamentos de segurança para crianças e alertas tangíveis

O recipiente deve ter uma advertência tátil sobre perigo. O recipiente deve ser equipado com tampa de segurança à prova de crianças.

2.3. Outros perigos

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

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

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

| Números de identificação | Nome da Substância | Conteúdo em % de peso | Classificação de acordo com o Regulamento (CE) no 1272/2008 | Nota |
|---|------------------------------------|-----------------------|--|------|
| CAS: 68515-73-1 CE: 259-218-1 Número de registo: 01-2119488530-36 | Decyl D-glucoside | ≤6 | Eye Dam. 1, H318 | |
| CAS: 61789-30-8 CE: 263-049-9 | Fatty acids, coco, potassium salts | ≤5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 | |
| CE: 414-420-0 Número de registo: 01-0000016147-72 | C8 D-glucoside | ≤4 | Eye Dam. 1, H318 | |
| CAS: 112-34-5 CE: 203-961-6 Número de registo: 01-2119475104-44 | 2-(2-butoxi)etanol | ≤2 | Eye Irrit. 2, H319 | 1, 2 |
| Index: 603-030-00-8 CAS: 141-43-5 CE: 205-483-3 Número de registo: 01-2119486455-28 | 2-aminoetanol | ≤2 | Acute Tox. 4, H302+H312+H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 Limite de concentração específico: STOT SE 3, H335: C > 5 % ATE Oral = 1089 mg/kg pc ATE Cutânea = 1100 mg/kg pc ATE Inalatória (vapor) = 11 mg/l | 1 |
| CAS: 1310-73-2 CE: 215-185-5 Número de registo: 01-2119457892-27 | hidróxido de sódio | ≤0,8 | Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Limite de concentração específico: Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: C > 0,5 % Skin Irrit. 2, H315: C > 0,5 % | |

Notas

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

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|-----------------|------------|--------|-----|
| Data da criação | 07/03/2024 | Versão | 1.0 |
| Data da revisão | | | |

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. Atenção à sua própria segurança; não deixar a pessoa afetada andar! Tenha cuidado com a roupa contaminada. Dependendo da situação, contacte os serviços de emergência médica e assegure-se de que a pessoa recebe cuidados médicos, considerando que muitas vezes é necessário que fique em observação durante, pelo menos, 24 horas.

Se entrar em contacto com a pele

Retirar a roupa contaminada. Retirar todos os anéis, relógios, pulseiras antes ou durante a lavagem se forem utilizados nas zonas contaminadas da pele. Lavar as áreas contaminadas com água corrente, de preferência morna, durante 10-30 minutos; não usar escovas, sabão ou agentes neutralizadores. Dependendo da situação, contacte os serviços de emergência médica e assegure-se sempre de que a pessoa recebe cuidados médicos. Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche.

Se entrar em contacto com os olhos

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

En caso de ingestão

LAVAR IMEDIATAMENTE A BOCA COM ÁGUA E DEIXAR A PESSOA BEBER 2-5 dl de água fria para reduzir o efeito da substância corrosiva. Não se recomenda a ingestão de uma maior quantidade de líquidos já que isso pode induzir o vômito e possibilitar a aspiração de substâncias corrosivas para os pulmões. A pessoa afetada não deve ser forçada a beber, principalmente se já sentir dor na boca ou na garganta. Nesse caso, deixar apenas que a pessoa afetada lave a boca com água. NÃO ADMINISTRAR CARVÃO ATIVADO! Dependendo da situação, contacte os serviços de emergência médica ou assegure-se de que a pessoa recebe cuidados médicos o mais rapidamente possível.

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

Em caso de inalação

dor de cabeça, tontura, náusea, sonolência, inconsciência

Se entrar em contacto com a pele

Corrosivo, vermelhidão, dor, queimaduras graves

Se entrar em contacto com os olhos

Corrosividade, vermelhidão, visão deficiente, dor

En caso de ingestão

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

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

nenhum

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção

Água nebulizada, pó, espuma, CO2

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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|-----------------|------------|--------|-----|
| Data da criação | 07/03/2024 | Versão | 1.0 |
| Data da revisão | | | |

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 acidental

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

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

6.2. Precauções a nível ambiental

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

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

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

6.4. Remissão para outras secções

Ver secções 7, 8 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evitar a formação de gases e vapores em concentrações que ultrapassem os limites de exposição ocupacional. Não inalar os névoas/vapores/aerossóis. Evitar o contacto com a pele e com os olhos. Lavar bem as mãos e as partes do corpo expostas após o manuseamento. 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. Armazenar em local fechado à chave.

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

Agente de limpeza.

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 | Nota |
|------------------------------------|----------------------------|-------------------------|----------|
| 2-(2-butoxi)etanol (CAS: 112-34-5) | Oito horas | 67,5 mg/m ³ | |
| | Oito horas | 10 ppm | |
| | Curta duração (15 minutos) | 101,2 mg/m ³ | |
| | Curta duração (15 minutos) | 15 ppm | |
| 2-aminoetanol (CAS: 141-43-5) | Oito horas | 2,5 mg/m ³ | Cutânea. |
| | Oito horas | 1 ppm | |
| | Curta duração (15 minutos) | 7,6 mg/m ³ | |
| | Curta duração (15 minutos) | 3 ppm | |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

MS T&T Cleaner 2.0

Data da criação 07/03/2024
Data da revisão Versão 1.0

União Europeia

Directiva 2006/15/CE da Comissão

| Nome da substância (componente) | Tipo | Valor | Nota |
|---|----------------|-------------------------|---------|
| 2-(2-butoxietoxi)etanol (CAS: 112-34-5) | OEL 8 horas | 67,5 mg/m ³ | |
| | OEL 8 horas | 10 ppm | |
| | OEL 15 minutos | 101,2 mg/m ³ | |
| | OEL 15 minutos | 15 ppm | |
| 2-aminoetanol (CAS: 141-43-5) | OEL 8 horas | 2,5 mg/m ³ | cutânea |
| | OEL 8 horas | 1 ppm | |
| | OEL 15 minutos | 7,6 mg/m ³ | |
| | OEL 15 minutos | 3 ppm | |

8.2. Controlo da exposição

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

Proteção ocular/facial

Mantenha um frasco de lava-olhos com água limpa ao seu alcance. Use um bem ajustado óculos de segurança (EN 166). Um escudo facial completo e um traje de proteção contribuem problemas excepcionais de processamento.

Proteção da pele

Manuseie com luvas de nitrilo (EN 374). Tempo mínimo de avanço > 480 minutos, espessura 0,35mm. Verifique as luvas cuidadosamente antes de usar. Luvas limpas retire-o sem tocar na parte externa com a mão nua. A aptidão para um local de trabalho específico deve ser discutido com o fabricante luvas de proteção. Lave e seque as mãos.

Proteção respiratória

Use com ventilação de exaustão suficiente. Se necessário, use uma máscara facial purificadora de ar em caso de riscos respiratórios. Use o tipo ABEK como proteção contra esses níveis problemáticos.

Perigo térmico

Não disponível.

Controlo da exposição ambiental

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

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|--|---------------------|
| Estado físico | líquido |
| Cor | incolor |
| Odor | característica |
| Ponto de fusão/ponto de congelação | 0 °C |
| 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 | 12,9 (não diluído) |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|-----------------|------------|--------|-----|
| Data da criação | 07/03/2024 | Versão | 1.0 |
| Data da revisão | | | |

| | |
|---|--------------------------------|
| Viscosidade cinemática | 35 mm ² /s a 40 °C |
| Solubilidade na água | completamente solúvel |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico) | data não disponível |
| Pressão de vapor | 2,332 Pa a 20 °C |
| Densidade e/ou densidade relativa | |
| densidade | 1,16 g/cm ³ 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: 48 mPa.s
 Teste de inflamabilidade: /
 Taxa de evaporação (n-BuAc = 1): 0,300
 Compostos orgânicos voláteis (VOC): 1,33 %
 Compostos orgânicos voláteis (VOC): 38,651 g/l

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

O produto é estável em condições normais de utilização.

10.2. Estabilidade química

Evite temperaturas extremamente altas ou baixas.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Desconhecida.

10.4. Condições a evitar

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

10.5. Materiais incompatíveis

Mantenha-se afastado dos ácidos.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se desenvolvem em circunstâncias normais de utilização. Efeitos perigosos incluindo a formação de monóxido de carbono e de dióxido de carbono a altas temperaturas e na presença de fogo.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

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

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

| MS T&T Cleaner 2.0 | | | | | |
|--------------------|-----------|-------------|--------------------|----------|------|
| Via de exposição | Parâmetro | Valor | Tempo de exposição | Espécies | Sexo |
| Oral | ATE | >2000 mg/kg | | | |
| Cutânea | ATE | >2000 mg/kg | | | |

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

MS T&T Cleaner 2.0

Data da criação 07/03/2024
Data da revisão Versão 1.0

| 2-aminoetanol | | | | | |
|--------------------|------------------|---------------|--------------------|----------|------|
| Via de exposição | Parâmetro | Valor | Tempo de exposição | Espécies | Sexo |
| Oral | LD ₅₀ | 1089 mg/kg | | Rato | |
| Cutânea | LD ₅₀ | 1100 mg/kg | | Coelho | |
| Inalatória | LC ₅₀ | 11 mg/l | 4 horas | | |
| Oral | ATE | 1089 mg/kg pc | | | |
| Cutânea | ATE | 1100 mg/kg pc | | | |
| Inalatória (vapor) | ATE | 11 mg/l | | | |

| C8 D-glucoside | | | | | |
|------------------|------------------|-------------|--------------------|--------------------------|------|
| Via de exposição | Parâmetro | Valor | Tempo de exposição | Espécies | Sexo |
| Oral | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Rato (Rattus norvegicus) | |
| Cutânea | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Coelho | |
| Inalatória | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 horas | | |

| Decyl D-glucoside | | | | | |
|--------------------|------------------|-------------|--------------------|----------|------|
| Via de exposição | Parâmetro | Valor | Tempo de exposição | Espécies | Sexo |
| Oral | LD ₅₀ | ≥2000 mg/kg | | Rato | |
| Cutânea | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Coelho | |
| Inalatória (vapor) | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 horas | | |

| Fatty acids, coco, potassium salts | | | | | |
|------------------------------------|------------------|-------------|--------------------|--------------------------|------|
| Via de exposição | Parâmetro | Valor | Tempo de exposição | Espécies | Sexo |
| Oral | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Rato (Rattus norvegicus) | |
| Cutânea | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Coelho | |
| Inalatória | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 horas | | |

| hidróxido de sódio | | | | | |
|--------------------|------------------|-------------|--------------------|----------|------|
| Via de exposição | Parâmetro | Valor | Tempo de exposição | Espécies | Sexo |
| Oral | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Rato | |
| Cutânea | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Coelho | |
| Inalatória | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 horas | | |

Corrosão/irritação cutânea

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. Não há dados disponíveis para componentes de mistura.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. Provoca lesões oculares graves. Não há dados disponíveis para componentes de mistura.

Sensibilização respiratória ou 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.

Mutagenicidade em células germinativas

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

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|-----------------|------------|--------|-----|
| Data da criação | 07/03/2024 | Versão | 1.0 |
| Data da revisão | | | |

Carcinogenicidade

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

Toxicidade reprodutiva

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

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

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

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

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

Perigo de aspiração

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

11.2. Informações sobre outros perigos

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 ₅₀ | 1300 mg/l | 96 horas | Peixes (Oncorhynchus mykiss) | |
| EC ₅₀ | >100 mg/l | 48 horas | Daphnia (Daphnia magna) | |
| ErC ₅₀ | >100 mg/l | 72 horas | Algas (Selenastrum capricornutum) | |
| EC ₅₀ | 255 mg/l | | | |

| 2-aminoetanol | | | | |
|------------------|--------------|--------------------|--------------------------|---------------|
| Parâmetro | Valor | Tempo de exposição | Espécies | Meio Ambiente |
| LC ₅₀ | 349 mg/l | 4 dias | Peixes (Cyprinus carpio) | |
| NOEC | 1,24 mg/kg | 41 dias | Peixes (Oryzias latipes) | |
| EC ₅₀ | 65 mg/l | 48 horas | Daphnia (Daphnia magna) | |
| NOEC | 850 µg/l | 21 dias | Daphnia | |
| EC ₅₀ | 2,1-2,8 mg/l | 72 horas | Algas | |
| NOEC | 1 mg/l | 72 horas | Algas | |

| Decyl D-glucoside | | | | |
|-------------------|----------|--------------------|----------------------|---------------|
| Parâmetro | Valor | Tempo de exposição | Espécies | Meio Ambiente |
| LC ₅₀ | 190 mg/l | | Peixes (Danio rerio) | |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

MS T&T Cleaner 2.0

Data da criação 07/03/2024
Data da revisão Versão 1.0

| Decyl D-glucoside | | | | |
|-------------------|-----------|--------------------|---------------------------------|---------------|
| Parâmetro | Valor | Tempo de exposição | Espécies | Meio Ambiente |
| EC ₅₀ | >100 mg/l | 48 horas | Daphnia (Daphnia magna) | |
| NOEC | >100 mg/l | 72 horas | Daphnia (Daphnia magna) | |
| EC ₅₀ | 37 mg/l | 72 horas | Algas (Scenedesmus subspicatus) | |

| hidróxido de sódio | | | | |
|--------------------|-------------|--------------------|----------|---------------|
| Parâmetro | Valor | Tempo de exposição | Espécies | Meio Ambiente |
| LC ₅₀ | 35-189 mg/l | 96 horas | Peixes | |
| EC ₅₀ | 33-450 mg/l | 48 horas | Daphnia | |

12.2. Persistência e degradabilidade

Os surfatantes são biodegradáveis de acordo com o Regulamento (CE) n.º 648/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos detergentes, na sua redação atual.

12.3. Potencial de bioacumulação

Etanolamina Log Pow= -2,3 --1,31

12.4. Mobilidade no solo

Classe de perigo para a água, WGK (AwSV):1

Solubilidade na água: totalmente solúvel

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

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

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

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

12.7. Outros efeitos adversos

Não disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

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

Legislação de resíduos

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

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU ou número de ID

UN 1719

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

LÍQUIDO ALCALINO CÁUSTICO, N.S.A. ((Mistura com etanolamina; Hidróxido de sódio), 8, III, (E))

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|-----------------|------------|--------|-----|
| Data da criação | 07/03/2024 | Versão | 1.0 |
| Data da revisão | | | |

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

8 Matérias corrosivas

14.4. Grupo de embalagem

III

14.5. Perigos para o ambiente

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

Informação adicional

Número de identificação de perigo

80

Nº ONU

1719

Código de classificação

C5

Etiquetas

8



Código de restrição em túneis

(E)

Transporte Aéreo - ICAO/IATA

Instruções de embalagem passageira

852

Instruções de embalagem cargo

856

Transporte Marítimo - IMDG

EmS (plano de emergência)

F-A, S-B

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).

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|-----------------|------------|--------|-----|
| Data da criação | 07/03/2024 | Versão | 1.0 |
| Data da revisão | | | |

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

2-(2-butoxi)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

SECÇÃO 16: Outras informações

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

| | |
|----------------|---|
| H290 | Pode ser corrosivo para os metais. |
| H314 | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. |
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H318 | Provoca lesões oculares graves. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| H335 | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| H412 | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| H302+H312+H332 | Nocivo por ingestão, contacto com a pele ou inalação. |

Orientações para manuseio seguro na folha de dados de segurança

| | |
|----------------|---|
| P280 | Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial. |
| P301+P330+P331 | EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. |
| P303+P361+P353 | SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche. |
| 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. |
| P501 | Eliminar o conteúdo/recipiente entregando-o à pessoa autorizada a eliminar os resíduos ou devolvendo-o ao fornecedor. |

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 ₅₀ | Concentração letal de uma substância em que se pode esperar morte de 50% da população |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|-----------------|------------|--------|-----|
| Data da criação | 07/03/2024 | Versão | 1.0 |
| Data da revisão | | | |

| | |
|------------------|---|
| CLP | Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substância e preparação |
| COV | Compostos orgânicos voláteis |
| DL ₅₀ | Dose letal de uma substância em que se pode esperar morte de 50% da população |
| EC ₅₀ | 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 Kow | 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 |
| Acute Tox. | Toxicidade aguda |
| Aquatic Chronic | Perigoso para o ambiente aquático (crónico) |
| Eye Dam. | Lesões oculares graves |
| Met. Corr. | Substância ou mistura corrosiva para os metais |
| Skin Corr. | Corrosão cutânea |
| STOT SE | Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única |

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 T&T Cleaner 2.0

Дата на създаване 07.03.2024
Дата на ревизия _____
Номер на версията 1.0

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

- 1.1. Идентификатор на продукта** MS T&T Cleaner 2.0
Вещество / смес смес
UFI 17T2-T0PG-A00V-RQH1
- 1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**
Определена употреба на сместа
Reinigingsmiddel
Препоръчителна концентрация: zie label
Непрепоръчителна употреба на сместа
Продуктът не трябва да се използва по никакъв друг начин, освен посочения в Раздел 1.
- 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**
Доставчик
Име или търговско име 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.

Skin Corr. 1A, H314
Eye Dam. 1, H318

Най-съществените неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

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

- 2.2. Елементи на етикета**
Пиктограма за опасност



Сигнална дума

Опасно

Опасни вещества

Decyl D-glucoside
C8 D-glucoside
2-аминоетанол
натриев хидроксид

Предупреждения за опасност

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H318 Причинява сериозно увреждане на очите.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

MS T&T Cleaner 2.0

Дата на създаване 07.03.2024
Дата на ревизия _____
Номер на версията 1.0

Препоръки за безопасност

| | |
|----------------|---|
| P280 | Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице. |
| P301+P330+P331 | ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане. |
| P303+P361+P353 | ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода или вземете душ. |
| 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. |
| P501 | Съдържанието/съдът да се изхвърли съответствие с изискването за предаване на лицето, упълномощено да изхвърли/обезвреди отпадъка или чрез връщане на доставчика. |

Изисквания за капачки, устойчиви срещу отваряне от деца и ясни предупреждения

Опаковката трябва да има тактилно предупреждение за опасност за незрящи. Опаковката трябва да бъде подсигурана срещу отваряне от деца.

2.3. Други опасности

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

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Сместа съдържа следните опасни вещества и веществата с определена най-висока допустима концентрация в работна атмосфера

| Идентификационните номера | Наименование на веществото | Съдържани е в % от теглото | Класификация в съответствие с Регламент (EO) № 1272/2008 | Забел. |
|---|------------------------------------|----------------------------|--|--------|
| CAS: 68515-73-1 EC: 259-218-1 Регистрационен номер: 01-2119488530-36 | Decyl D-glucoside | ≤6 | Eye Dam. 1, H318 | |
| CAS: 61789-30-8 EC: 263-049-9 | Fatty acids, coco, potassium salts | ≤5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 | |
| EC: 414-420-0 Регистрационен номер: 01-0000016147-72 | C8 D-glucoside | ≤4 | Eye Dam. 1, H318 | |
| CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 Регистрационен номер: 01-2119475104-44 | 2-(2-бутоксietокси)етанол | ≤2 | Eye Irrit. 2, H319 | 1, 2 |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

MS T&T Cleaner 2.0

Дата на създаване 07.03.2024

Дата на ревизия _____ Номер на версията 1.0

| Идентификационните номера | Наименование на веществото | Съдържани е в % от теглото | Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 | Забел. |
|---|----------------------------|----------------------------|--|--------|
| Индекс: 603-030-00-8 CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 Регистрационен номер: 01-2119486455-28 | 2-аминоетанол | ≤2 | Acute Tox. 4, H302+H312+H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 Специфична пределна концентрация: STOT SE 3, H335: C > 5 % ATE Орално = 1089 mg/kg телесно тегло ATE Дермално = 1100 mg/kg телесно тегло ATE Инхалационно (изпарения) = 11 mg/l | 1 |
| CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 Регистрационен номер: 01-2119457892-27 | натриев хидроксид | ≤0,8 | Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Специфична пределна концентрация: Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: C > 0,5 % Skin Irrit. 2, H315: C > 0,5 % | 1 |

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.

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 непрекъснат сърдечен масаж.

При вдишване

Незабавно прекратете експозицията; преместете засегнатото лице на свеж въздух. Погрижете се за собствената си безопасност, не оставяйте засегнатото лице да ходи! Пазете се от контакт със замърсеното облекло. В зависимост от ситуацията, се обадете на медицинската спасителна служба и осигурете медицинско лечение, като вземете предвид, че често е необходимо по-нататъшно наблюдение в рамките на най-малко 24 часа.

При контакт с кожата

Свалете замърсеното облекло. Преди или по време на миене, свалете всички пръстени, часовници, гривни, ако сте ги носили в замърсените участъци на кожата. Замърсените участъци да се измият с течаща вода, в най-добрия случай хладка, за около 10 – 30 минути; да не се използват четка, сапун или неутрализатори. В зависимост от ситуацията, се обадете на медицинската спасителна служба и винаги осигурявайте медицинско лечение. Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Облейте кожата с вода или вземете душ.

MS T&T Cleaner 2.0

Дата на създаване 07.03.2024

Дата на ревизия Номер на версията 1.0

При контакт с очите

Незабавно изплакнете очите с течаща вода, отворете клепачите (при необходимост използвайте сила); ако засегнатото лице носи контактни лещи, незабавно ги отстранете. В никакъв случай да не се извършва неутрализация! Изплакването трябва да продължи 10 – 30 минути, от вътрешния към външния край на окото, така че да не бъде засегнато другото око. В зависимост от ситуацията, се обадете на медицинската спасителна служба или осигурете медицинско лечение възможно най-скоро. Всеки трябва да бъде насочен към лечение, дори ако е слабо засегнат.

При поглъщане

НЕЗАБАВНО ИЗПЛАКНЕТЕ УСТАТА С ВОДА И НАКАРАЙТЕ ЛИЦЕТО ДА ИЗПИЕ 2 – 5 децилитра студена вода, за да се намали загряващият ефект на разяждащото вещество. Не се препоръчва консумация на големи количества течности, тъй като това може да предизвика повръщане и потенциално вдишване на разяждащи вещества в белите дробове. Засегнатото лице не трябва да се принуждава да пие, особено ако вече чувства болка в устата или гърлото. В този случай оставете засегнатото лице само да изплакне устата си с вода. **ДА НЕ СЕ ДАВА АКТИВЕН ВЪГЛЕН!** В зависимост от ситуацията, се обадете на медицинската спасителна служба или осигурете медицинско лечение възможно най-скоро.

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

При вдишване

главоболне, световъртеж, гадене, сънливост, безсъзнание

При контакт с кожата

Корозивен, зачервяване, болка, тежки изгаряния

При контакт с очите

Корозивност, зачервяване, лошо зрение, болка

При поглъщане

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

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

няма

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства

Разпръскана вода, прах, пяна, CO₂

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.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Използвайте лични предпазни средства по време на работа. Спазвайте инструкциите в Раздели 7 и 8. Да не се вдишват дим/изпарения/аерозоли. Да се предотврати контакт с кожата и очите.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се предотврати замърсяване на почвата и попадане в повърхностни или подземни води.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Разлетият продукт трябва да бъде покрит с подходящ (незапалим) абсорбиращ материал (пясък, инфузорна пръст, пръст или други подходящи абсорбиращи материали); да бъде събран в добре затворени контейнери и отстранен съгласно инструкциите в Раздел 13. В случай на изтичане на значително количество от продукта информирайте противопожарната служба и други компетентни местни органи. След отстраняване на продукта, измийте замърсения участък с обилно количество вода. Да не се използват разтворители.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

MS T&T Cleaner 2.0

Дата на създаване 07.03.2024

Дата на ревизия

Номер на версията

1.0

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 не се вдишват дим/изпарения/аерозоли. Да се предотврати контакт с кожата и очите. След манипулации старателно измийте ръцете и откритите части на тялото. Използвайте лични предпазни средства в съответствие с Раздел 8. Спазвайте валидната нормативна уредба за безопасност и защита на здравето.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява в плътно затворени контейнери на хладно, сухо и проветриво място, определено за тази цел. Да се съхранява под ключ.

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

Почистващо средство.

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 | Забележка |
|---|------------------------|-------------------------|---|
| 2-(2-бутоксietоксi)етанол (CAS: 112-34-5) | Гранични стойности 8h | 67,5 mg/m ³ | |
| | Гранични стойности 15m | 101,2 mg/m ³ | |
| | Гранични стойности 8ч | 10 ppm | |
| | Гранични стойности 15m | 15 ppm | |
| 2-аминоетанол (CAS: 141-43-5) | Гранични стойности 8h | 2,5 mg/m ³ | възможна е значителна резорбция чрез кожата |
| | Гранични стойности 15m | 7,6 mg/m ³ | |
| | Гранични стойности 8ч | 1 ppm | |
| | Гранични стойности 15m | 3 ppm | |
| натриев хидроксид (алкални аерозоли) (CAS: 1310-73-2) | Гранични стойности 8h | 2,0 mg/m ³ | |

Европейски съюз

Директива 2006/15/ЕО на Комисията

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

MS T&T Cleaner 2.0

Дата на създаване 07.03.2024

Дата на ревизия

Номер на версията 1.0

Европейски съюз

Директива 2006/15/ЕО на Комисията

| Наименование на веществото (елемента) | Тип | Стойност | Забележка |
|---------------------------------------|---------------|-----------------------|-----------|
| 2-аминоетанол (CAS: 141-43-5) | OEL 8 часа | 2,5 mg/m ³ | кожа |
| | OEL 8 часа | 1 ppm | |
| | OEL 15 минути | 7,6 mg/m ³ | |
| | OEL 15 минути | 3 ppm | |

8.2. Контрол на експозицията

Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба. Спазвайте обичайните мерки, насочени към защита на здравето на работното място и по-специално към добра вентилация. Това може да се постигне с локална смукателна или ефективна обща вентилация. По време на работа да не се консумират храна, напитки и да не се пуши. След работа и преди прекъсване за хранене и почивка старателно измийте ръцете си с вода и сапун.

Защита на очите/лицето

Дръжте бутилка за промиване на очи с чиста вода наблизо. Използвайте плътно прилепнала предпазни очила (EN 166). Допринасят щит за цялото лице и защитен костюм изключителни проблеми при обработката.

Защита на кожата

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

Защита на дихателните пътища

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

Топлинна опасност

Няма данни.

Контрол на експозицията на околната среда

Спазвайте общоприетите мерки за опазване на околната среда, 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 | 0 °C |
| 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 | 12,9 (неразредено) |
| Кинематичен вискозитет | 35 mm ² /s при 40 °C |
| Разтворимост във вода | напълно разтворим |
| Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност) | няма данни |
| Налягане на парите | 2,332 Pa при 20 °C |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

MS T&T Cleaner 2.0

Дата на създаване 07.03.2024
Дата на ревизия _____
Номер на версията 1.0

Плътност и/или относителна плътност
плътност 1,16 g/cm³ при 20 °C
Относителна плътност на парите няма данни
Характеристики на частиците няма данни

9.2. Друга информация

Динамична вискозитет при 20°C: 48 мПа.с
Тест за запалваемост: /
Скорост на изпарение (п-VuAc = 1): 0,300
Летливи органични съединения (VOC): 1,33 %
Летливи органични съединения (VOC): 38,651 г/л

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Продуктът е стабилен при нормални условия.

10.2. Химична стабилност

Избягвайте изключително високи или ниски температури.

10.3. Възможност за опасни реакции

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

Дръжте се на разстояние от киселини.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Не се образуват при нормална употреба. При висока температура и пожар се образуват опасни продукти като въглероден моноксид и въглероден диоксид.

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

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

| MS T&T Cleaner 2.0 | | | | | |
|---------------------|-----------|-------------|----------------------|-----|-----|
| Път на експозицията | Параметър | Стойност | Период на експозиция | Вид | Пол |
| Орално | ATE | >2000 mg/kg | | | |
| Дермално | ATE | >2000 mg/kg | | | |

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

| 2-аминоетанол | | | | | |
|---------------------|------------------|------------|----------------------|------|-----|
| Път на експозицията | Параметър | Стойност | Период на експозиция | Вид | Пол |
| Орално | LD ₅₀ | 1089 mg/kg | | Плъх | |
| Дермално | LD ₅₀ | 1100 mg/kg | | Заяк | |
| При вдишване | LC ₅₀ | 11 mg/l | 4 часа | | |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

MS T&T Cleaner 2.0

Дата на създаване 07.03.2024

Дата на ревизия

Номер на версията

1.0

| 2-аминоетанол | | | | | |
|--------------------------|-----------|--------------------------|----------------------|-----|-----|
| Път на експозицията | Параметър | Стойност | Период на експозиция | Вид | Пол |
| Орално | ATE | 1089 mg/kg телесно тегло | | | |
| Дермално | ATE | 1100 mg/kg телесно тегло | | | |
| Инхалационно (изпарения) | ATE | 11 mg/l | | | |

| C8 D-glucoside | | | | | |
|---------------------|------------------|-------------|----------------------|--------------------------|-----|
| Път на експозицията | Параметър | Стойност | Период на експозиция | Вид | Пол |
| Орално | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Плъх (Rattus norvegicus) | |
| Дермално | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Заек | |
| При вдишване | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 часа | | |

| Decyl D-glucoside | | | | | |
|--------------------------|------------------|-------------|----------------------|------|-----|
| Път на експозицията | Параметър | Стойност | Период на експозиция | Вид | Пол |
| Орално | LD ₅₀ | ≥2000 mg/kg | | Плъх | |
| Дермално | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Заек | |
| Инхалационно (изпарения) | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 часа | | |

| Fatty acids, coco, potassium salts | | | | | |
|------------------------------------|------------------|-------------|----------------------|--------------------------|-----|
| Път на експозицията | Параметър | Стойност | Период на експозиция | Вид | Пол |
| Орално | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Плъх (Rattus norvegicus) | |
| Дермално | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Заек | |
| При вдишване | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 часа | | |

| натриев хидроксид | | | | | |
|---------------------|------------------|-------------|----------------------|------|-----|
| Път на експозицията | Параметър | Стойност | Период на експозиция | Вид | Пол |
| Орално | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Плъх | |
| Дермално | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Заек | |
| При вдишване | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 часа | | |

Корозивност/дразнене на кожата

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

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

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

Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата

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

Мутагенност на зародишните клетки

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

MS T&T Cleaner 2.0

Дата на създаване 07.03.2024

Дата на ревизия

Номер на версията

1.0

Канцерогенност

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

Токсичност за репродукцията

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

СТОО (специфична токсичност за определени органи) – еднократна експозиция

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

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

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

Опасност при вдишване

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

11.2. Информация за други опасности

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.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

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

Остра токсичност

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

| 2-аминоетанол | | | | |
|------------------|--------------|----------------------|------------------------|-------|
| Параметър | Стойност | Период на експозиция | Вид | Среда |
| LC ₅₀ | 349 mg/l | 4 дни | Риби (Cyprinus carpio) | |
| NOEC | 1,24 mg/kg | 41 дни | Риби (Oryzias latipes) | |
| EC ₅₀ | 65 mg/l | 48 часа | Дафнии (Daphnia magna) | |
| NOEC | 850 µg/l | 21 дни | Дафнии | |
| EC ₅₀ | 2,1-2,8 mg/l | 72 часа | Водорасли | |
| NOEC | 1 mg/l | 72 часа | Водорасли | |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

MS T&T Cleaner 2.0

Дата на създаване 07.03.2024

Дата на ревизия

Номер на версията

1.0

| Decyl D-glucoside | | | | |
|-------------------|-----------|----------------------|-------------------------------------|-------|
| Параметър | Стойност | Период на експозиция | Вид | Среда |
| LC ₅₀ | 190 mg/l | | Риби (Danio rerio) | |
| EC ₅₀ | >100 mg/l | 48 часа | Дафнии (Daphnia magna) | |
| NOEC | >100 mg/l | 72 часа | Дафнии (Daphnia magna) | |
| EC ₅₀ | 37 mg/l | 72 часа | Водорасли (Scenedesmus subspicatus) | |

| натриев хидроксид | | | | |
|-------------------|-------------|----------------------|--------|-------|
| Параметър | Стойност | Период на експозиция | Вид | Среда |
| LC ₅₀ | 35-189 mg/l | 96 часа | Риби | |
| EC ₅₀ | 33-450 mg/l | 48 часа | Дафнии | |

12.2. Устойчивост и разградимост

Повърхностноактивните вещества са биоразградими в съответствие с Регламента на Европейския парламент и Съвета (ЕО) № 648/2004 относно детергенти, с измененията.

12.3. Биоакмулираща способност

Етаноламин Log Pow = -2,3 --1,31

12.4. Преносимост в почвата

Clasa de toxicitate pentru apă, WGK (AwSV): 1

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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

MS T&T Cleaner 2.0

Дата на създаване 07.03.2024
Дата на ревизия _____
Номер на версията 1.0

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

UN 1719

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

АЛКАЛНИ ОСНОВИ ТЕЧНИ, Н.У.К. ((Смес с етаноламин; Натриев хидроксид), 8, III, (E))

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

8 Корозионни вещества

14.4. Опаковъчна група

III

14.5. Опасности за околната среда

не се отнася

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

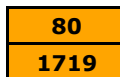
Направете справка в раздели 4 до 8.

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

не се отнася

Допълнителна информация

Идентификационен номер за опасност



№ по ООН (UN)

Класификационен код

C5

Етикети за опасност

8



Код за тунелни ограничения

(E)

Въздушен транспорт - ICAO/IATA

Инструкции за опаковане пътник

852

Инструкции за опаковане карго

856

Морски транспорт - IMDG

EmS (авариен план)

F-A, S-B

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

ЗАКОН ЗА ЗДРАВЕТО В сила от 01.01.2005 г. ЗАКОН ЗА ЗАЩИТА ОТ ВРЕДНОТО ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ХИМИЧНИТЕ ВЕЩЕСТВА И СМЕСИ (ЗАГЛ. ИЗМ. - ДВ, БР. 114 ОТ 2003 Г., В СИЛА ОТ 31.01.2004 Г., ИЗМ. - ДВ, БР. 63 ОТ 2010 Г., В СИЛА ОТ 13.08.2010 Г.). Закон за чистотата на атмосферния въздух. Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006 година относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), за създаване на Европейска агенция по химикали, за изменение на Директива 1999/45/ЕО и за отмяна на Регламент (ЕО) № 793/93 на Съвета и Регламент (ЕО) № 1488/94 на Комисията, както и на Директива 76/769/ЕО на Съвета и директиви 91/155/ЕО, 93/67/ЕО, 93/105/ЕО и 2000/21/ЕО на Комисията, с измененията. РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА, с измененията. Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията от 18 юни 2020 година за изменение на приложение II към Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

MS T&T Cleaner 2.0

Дата на създаване 07.03.2024

Дата на ревизия

Номер на версията

1.0

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

2-(2-бутоксietокси)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 етикетиранието 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

| | |
|----------------|--|
| H290 | Може да бъде корозивно за металите. |
| H314 | Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите. |
| H315 | Предизвиква дразнене на кожата. |
| H318 | Причинява сериозно увреждане на очите. |
| H319 | Предизвиква сериозно дразнене на очите. |
| H335 | Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. |
| H412 | Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. |
| H302+H312+H332 | Вреден при поглъщане, при контакт с кожата или при вдишване. |

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

| | |
|----------------|---|
| P280 | Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице. |
| P301+P330+P331 | ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане. |
| P303+P361+P353 | ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода или вземете душ. |
| 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. |
| P501 | Съдържанието/съдът да се изхвърли съответствие с изискването за предаване на лицето, упълномощено да изхвърли/обезвреди отпадъка или чрез връщане на доставчика. |

Допълнителна информация, важна за безопасността и опазване на здравето

Продуктът не трябва да се използва за цели, различни от посочените в Раздел 1, освен ако това не е изрично одобрено от производителя/вносителя. Потребителят носи отговорност за спазване на цялата свързана уредба за защита на здравето.

Указател или списък на използваните в информационния лист за безопасност съкращения и акроними

| | |
|-----|--|
| ADR | Европейско споразумение за международен пътен транспорт на опасни вещи |
| BCF | фактор на биоконцентрация |
| CAS | Служба за химически реферати |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|-------------------|------------|-------------------|-----|
| Дата на създаване | 07.03.2024 | Номер на версията | 1.0 |
| Дата на ревизия | | | |

| | |
|------------------|--|
| CLP | Наредба (ЕО) № 1272/2008 за класификация, означаване и опаковане на вещества и смеси |
| EC | Европейски съюз |
| EC ₅₀ | 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 гражданска 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 ₅₀ | Смъртоносна концентрация на вещество, при която може да се очаква, че ще причини смърт на 50 % от населението |
| LD ₅₀ | 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 |
| Met. Corr. | Вещество или смес, корозивни за метали |
| Skin Corr. | Корозия на кожата |
| STOT SE | Специфична токсичност за определени органи (STOT) — еднократна експозиция |

Упътвания за обучение

Информирайте персонала за препоръчаните начини на употреба, задължителното защитно оборудване, мерките за оказване на първа помощ и забранените начини за работа с продукта.

Препоръчани ограничения на употреба

не е посочено

Информация за източниците на данни, използвани при съставянето на листа за безопасност

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА (REACH), с измененията. РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА, с измененията. Данни от производителя на веществото/сместа, ако са налични – информация от регистрационните досиета.

Други данни

Процедура за класифициране - изчислителен метод.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

MS T&T Cleaner 2.0

Дата на създаване 07.03.2024

Дата на ревизия _____ Номер на версията 1.0

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 T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 07.03.2024 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize | | | |

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku** MS T&T Cleaner 2.0
Látka / směs směs
UFI 17T2-T0PG-A00V-RQH1
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Určená použití směsi
Reinigingsmiddel
Koncentrace při použití: zie label
Nedoporučená použití směsi
Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
Dodavatel
Jméno nebo obchodní jméno Schippers Europe BV
Adresa Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB
Nizozemsko
DIČ NL004022361B01
Telefon +31497382017
E-mail contact.nl@schippers.eu
Adresa www stránek <https://www.schippers.eu/>
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**
Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi**
Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Skin Corr. 1A, H314
Eye Dam. 1, H318
Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí
Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Způsobuje vážné poškození očí.

- 2.2. Prvky označení**
Výstražný symbol nebezpečnosti

**Signální slovo**

Nebezpečí

Nebezpečné látkyDecyl D-glucoside
C8 D-glucoside
2-aminoethan-1-ol
hydroxid sodný**Standardní věty o nebezpečnosti**H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.**Pokyny pro bezpečné zacházení**P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 07.03.2024 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize | | | |

P305+P351+P338

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310

Okamžitě volejte lékaře.

P501

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

Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy

Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé. Obal musí být opatřen uzávěrem odolným proti otevření dětmi.

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2. Směsi****Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší**

| Identifikační čísla | Název látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|---|------------------------------------|------------------------|---|-------|
| CAS: 68515-73-1 ES: 259-218-1 Registrační číslo: 01-2119488530-36 | Decyl D-glucoside | ≤6 | Eye Dam. 1, H318 | |
| CAS: 61789-30-8 ES: 263-049-9 | Fatty acids, coco, potassium salts | ≤5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 | |
| ES: 414-420-0 Registrační číslo: 01-0000016147-72 | C8 D-glucoside | ≤4 | Eye Dam. 1, H318 | |
| CAS: 112-34-5 ES: 203-961-6 Registrační číslo: 01-2119475104-44 | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | ≤2 | Eye Irrit. 2, H319 | 1, 2 |
| Index: 603-030-00-8 CAS: 141-43-5 ES: 205-483-3 Registrační číslo: 01-2119486455-28 | 2-aminoethan-1-ol | ≤2 | Acute Tox. 4, H302+H312+H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 Specifický koncentrační limit: STOT SE 3, H335: C > 5 % ATE Orálně = 1089 mg/kg TH ATE Dermálně = 1100 mg/kg TH ATE Inhalačně (páry) = 11 mg/l | 1 |
| CAS: 1310-73-2 ES: 215-185-5 Registrační číslo: 01-2119457892-27 | hydroxid sodný | ≤0,8 | Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Specifický koncentrační limit: Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: C > 0,5 % Skin Irrit. 2, H315: C > 0,5 % | 1 |

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.

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 07.03.2024 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize | | | |

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1. Popis první pomoci**

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Dbejte na vlastní bezpečnost, nenechte postiženého chodit! Pozor na kontaminovaný oděv. Podle situace volejte záchrannou službu a zajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin.

Při styku s kůží

Kontaminovaný oděv svlékněte. Před mytím nebo v jeho průběhu sundejte prstýnky, hodinky, náramky, jsou-li v místech zasažení kůže. Zasažená místa oplachujte proudem pokud možno vlažné vody po dobu 10-30 minut; nepoužívejte kartáč, mýdlo ani neutralizaci. Podle situace volejte záchrannou službu a zajistěte vždy lékařské ošetření. Několik minut opatrně oplachujte vodou. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.

Při zasažení očí

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

OKAMŽITĚ VYPLÁCHNĚTE ÚSTNÍ DUTINU VODOU A DEJTE VYPÍT 2-5 dl chladné vody ke zmírnění tepelného účinku žíraviny. Větší množství požití tekutiny není vhodné, mohlo by vyvolat zvracení a případné vdechnutí žíraviny do plic. K pití se postižený nesmí nutit, zejména má-li již bolesti v ústech nebo v krku. V tom případě nechte postiženého pouze vypláchnout ústní dutinu vodou. NEPODÁVEJTE AKTIVNÍ UHLÍ! Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejdříve lékařské ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**Při vdechnutí**

bolest hlavy, závratě, nevolnost, ospalost, bezvědomí

Při styku s kůží

Žíravý, zarudnutí, bolest, těžké popáleniny

Při zasažení očí

Žíravost, zarudnutí, špatné vidění, bolest

Při požití

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

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

žádné

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

Rozprašovaná voda, prášek, pěna, CO₂

Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhlíčitého 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.

MS T&T Cleaner 2.0

Datum vytvoření 07.03.2024
Datum revize Číslo verze 1.0

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Skladujte uzamčené.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Čisticí prostředek.

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 ³ | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži |
| | PEL | 10 ppm | |
| | NPK-P | 101,2 mg/m ³ | |
| | NPK-P | 15 ppm | |
| 2-aminoethanol (CAS: 141-43-5) | PEL | 2,5 mg/m ³ | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži |
| | PEL | 1 ppm | |
| | NPK-P | 7,6 mg/m ³ | |
| | NPK-P | 3 ppm | |
| hydroxid sodný (CAS: 1310-73-2) | PEL | 1 mg/m ³ | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži |
| | NPK-P | 2 mg/m ³ | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MS T&T Cleaner 2.0

Datum vytvoření 07.03.2024
Datum revize
Číslo verze 1.0

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 ³ | |
| | OEL 8 hodin | 10 ppm | |
| | OEL 15 minut | 101,2 mg/m ³ | |
| | OEL 15 minut | 15 ppm | |
| 2-aminoethan-1-ol (CAS: 141-43-5) | OEL 8 hodin | 2,5 mg/m ³ | Kůže |
| | OEL 8 hodin | 1 ppm | |
| | OEL 15 minut | 7,6 mg/m ³ | |
| | OEL 15 minut | 3 ppm | |

8.2. Omezování expozice

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

Ochrana očí a obličeje

Mějte na dosah lahvičku na vyplachování očí s čistou vodou. Použijte těsně přiléhající ochranné brýle (EN 166). K tomu přispívá celoobličejový štít a ochranný oblek výjimečné problémy se zpracováním.

Ochrana kůže

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

Ochrana dýchacích cest

Používejte s dostatečným odsáváním. V případě potřeby použijte masku na obličej pro čištění vzduchu respirační nebezpečí. Jako ochranu proti těmto obtížným úrovním použijte typ ABEK.

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|---|---------------------------------|
| Skupenství | kapalné |
| Barva | bezbarvá |
| Zápach | charakteristický |
| Bod tání/bod tuhnutí | 0 °C |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | 100-233 °C |
| Hořlavost | údaj není k dispozici |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti | |
| dolní | 0,85 % |
| horní | 24,6 % |
| Bod vzplanutí | údaj není k dispozici |
| Teplota samovznícení | 200 °C |
| Teplota rozkladu | údaj není k dispozici |
| pH | 12,9 (neředěno) |
| Kinematická viskozita | 35 mm ² /s při 40 °C |
| Rozpustnost ve vodě | zcela rozpustný |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota) | údaj není k dispozici |
| Tlak páry | 2,332 Pa při 20 °C |

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 07.03.2024 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize | | | |

| | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Hustota a/nebo relativní hustota | |
| hustota | 1,16 g/cm ³ 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: 48 mPa.s
 Test hořlavosti: /
 Rychlost odpařování (n-BuAc = 1): 0,300
 Látka s vysokým obsahem organické hmoty (VOC): 1,33 %
 Látka s vysokým obsahem organické hmoty (VOC): 38,651 g/l

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.2. Chemická stabilita

Vyhnete se extrémně vysokým nebo nízkým teplotám.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

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

10.5. Neslučitelné materiály

Držte se zpět od kyselin.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevytvářejí. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

| MS T&T Cleaner 2.0 | | | | | |
|--------------------|----------|-------------|---------------|------|---------|
| 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 ₅₀ | 3305 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | |
| Dermálně | LD ₅₀ | 2764 mg/kg | | Králík | |
| Inhalačně | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 hodiny | | |

2-aminoethan-1-ol

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|----------------|------------------|---------------|---------------|--------|---------|
| Orálně | LD ₅₀ | 1089 mg/kg | | Potkan | |
| Dermálně | LD ₅₀ | 1100 mg/kg | | Králík | |
| Inhalačně | LC ₅₀ | 11 mg/l | 4 hodiny | | |
| Orálně | ATE | 1089 mg/kg TH | | | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MS T&T Cleaner 2.0

Datum vytvoření

07.03.2024

Datum revize

Číslo verze

1.0

2-aminoethan-1-ol

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|------------------|----------|---------------|---------------|------|---------|
| Dermálně | ATE | 1100 mg/kg TH | | | |
| Inhalačně (páry) | ATE | 11 mg/l | | | |

C8 D-glucoside

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

Decyl D-glucoside

| Cesta expozice | Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví |
|------------------|------------------|-------------|---------------|--------|---------|
| Orálně | LD ₅₀ | ≥2000 mg/kg | | Potkan | |
| Dermálně | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Králík | |
| Inhalačně (páry) | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 hodiny | | |

Fatty acids, coco, potassium salts

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

hydroxid sodný

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

Žíravost / dráždivost pro kůži

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

Vážné poškození očí / podráždění očí

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

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

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

Mutagenita v zárodečných buňkách

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

Karcinogenita

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MS T&T Cleaner 2.0

Datum vytvoření 07.03.2024
Datum revize Číslo verze 1.0

Toxicita pro reprodukci

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

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

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

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

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

Nebezpečnost při vdechnutí

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

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

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

Akutní toxicita

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

| 2-aminoethan-1-ol | | | | |
|-------------------|--------------|---------------|------------------------|-----------|
| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
| LC ₅₀ | 349 mg/l | 4 dny | Ryby (Cyprinus carpio) | |
| NOEC | 1,24 mg/kg | 41 dní | Ryby (Oryzias latipes) | |
| EC ₅₀ | 65 mg/l | 48 hodin | Dafnie (Daphnia magna) | |
| NOEC | 850 µg/l | 21 dní | Dafnie | |
| EC ₅₀ | 2,1-2,8 mg/l | 72 hodin | Řasy | |
| NOEC | 1 mg/l | 72 hodin | Řasy | |

| Decyl D-glucoside | | | | |
|-------------------|-----------|---------------|--------------------------------|-----------|
| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
| LC ₅₀ | 190 mg/l | | Ryby (Danio rerio) | |
| EC ₅₀ | >100 mg/l | 48 hodin | Dafnie (Daphnia magna) | |
| NOEC | >100 mg/l | 72 hodin | Dafnie (Daphnia magna) | |
| EC ₅₀ | 37 mg/l | 72 hodin | Řasy (Scenedesmus subspicatus) | |

MS T&T Cleaner 2.0Datum vytvoření 07.03.2024
Datum revize Číslo verze 1.0

| hydroxid sodný | | | | |
|------------------|-------------|---------------|--------|-----------|
| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí |
| LC ₅₀ | 35-189 mg/l | 96 hodin | Ryby | |
| EC ₅₀ | 33-450 mg/l | 48 hodin | Dafnie | |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky jsou biologicky rozložitelné v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergencích, v platném znění.

12.3. Bioakumulační potenciál

Ethanolamin Log Pow = -2,3 --1,31

12.4. Mobilita v půdě

Třída ohrožení vody, WGK (AwSV): 1
Rozpustnost ve vodě: Zcela rozpustný

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady**

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1. UN číslo nebo ID číslo**

UN 1719

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ, J.N. ((Směs s ethanolaminem; Hydroxid sodný), 8, III, (E))

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

8 Žíravé látky

14.4. Obalová skupina

III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není relevantní

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 07.03.2024 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize | | | |

Doplňující informace

| | |
|-----------------------------------|-------------|
| Identifikační číslo nebezpečnosti | 80 |
| UN číslo | 1719 |
| Klasifikační kód | C5 |
| Bezpečnostní značky | 8 |



Kód omezení pro tunely (E)

Letecká přeprava - ICAO/IATA

| | |
|--------------------------|-----|
| Balící instrukce pasažér | 852 |
| Balící instrukce kargo | 856 |

Námořní přeprava - IMDG

| | |
|-------------------------|----------|
| EmS (pohotovostní plán) | F-A, S-B |
|-------------------------|----------|

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

MS T&T Cleaner 2.0

Datum vytvoření

07.03.2024

Datum revize

Číslo verze

1.0

ODDÍL 16: Další informace**Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu**

| | |
|----------------|---|
| H290 | Může být korozivní pro kovy. |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H302+H312+H332 | Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží nebo při vdechování. |

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

| | |
|----------------|---|
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. |
| P301+P330+P331 | PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. |
| P303+P361+P353 | PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte. |
| 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. |
| P501 | Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k nakládání s odpady nebo vrácením dodavateli. |

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

| | |
|---------------------|--|
| ADR | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí |
| BCF | Biokoncentrační faktor |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí |
| EC ₅₀ | 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 ₅₀ | Smrtná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace |
| LD ₅₀ | Smrtná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace |
| log K _{ow} | 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 |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 07.03.2024 | Číslo verze | 1.0 |
| Datum revize | | | |

| | |
|-----------------|--|
| 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 |
| Met. Corr. | Látka nebo směs korozivní pro kovy |
| Skin Corr. | Žíravost pro kůži |
| STOT SE | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice |

Pokyny pro školení

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

Doporučená omezení použití

neuveдено

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

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

Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

Prohlášení

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

MS T&T Cleaner 2.0

Ημερομηνία παραγωγής 7/3/2024

Ημερομηνία αναθεώρησης

Αριθμός έκδοσης

1.0

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

MS T&T Cleaner 2.0

Ουσία / μείγμα

μείγμα

UFI

17T2-TOPG-A00V-RQH1

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

Προβλεπόμενες χρήσεις του μίγματος

Reinigingsmiddel

Συγκέντρωση κατά τη χρήση: zie label

Αντενδεικνυόμενη χρήση του μίγματος

Το προϊόν δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται με τρόπους διαφορετικούς από εκείνους που αναφέρονται στην Ενότητα 1.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής

Όνομα ή εταιρική επωνυμία

Schippers Europe BV

Διεύθυνση

Smaragdweg 60, Harpert, 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.

Skin Corr. 1A, H314

Eye Dam. 1, H318

Οι σπουδαιότερες επιπτώσεις στην υγεία του ανθρώπου και το περιβάλλον

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

2.2. Στοιχεία ετικέτας

Εικονόγραμμα κινδύνου



Προειδοποιητική λέξη

Κίνδυνος

Επικίνδυνες ουσίες

Decyl D-glucoside

C8 D-glucoside

2-αμινοαιθανόλη

υδροξειδίο του νατρίου

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H314

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H318

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Δηλώσεις προφυλάξεων

P280

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

P301+P330+P331

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

P303+P361+P353

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό ή στο ντους.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜ'ΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΪΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής όπως τροποποιήθηκε

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|------------------------|----------|-----------------|-----|
| Ημερομηνία παραγωγής | 7/3/2024 | Αριθμός έκδοσης | 1.0 |
| Ημερομηνία αναθεώρησης | | | |

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.

P501

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

Απαιτήσεις για ανθεκτικά καλύμματα ασφαλείας έναντι ανοίγματος από τα παιδιά και ανάγλυφες προειδοποιήσεις

Η συσκευασία πρέπει να φέρει ανάγλυφη προειδοποίηση κινδύνου για τυφλούς. Η συσκευασία πρέπει να είναι εφοδιασμένη με καπάκι ανθεκτικό έναντι ανοίγματος από παιδιά.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Το μείγμα δεν περιέχει ουσίες που διαταράσσουν την ενδοκρινική δραστηριότητα σύμφωνα με τα κριτήρια που προσδιορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή στον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605. Το μείγμα δεν περιέχει οποιαδήποτε ουσία που πληροί τα κριτήρια ABT ή aAaB, σύμφωνα με το παράρτημα XIII του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) όπως τροποποιήθηκε.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Το μίγμα περιέχει αυτές τις επικίνδυνες ουσίες και ουσίες με τις υψηλότερες αποδεκτές συγκεντρώσεις στην ατμόσφαιρα του περιβάλλοντος εργασίας

| Αριθμούς ταυτοποίησης | Ονομασία της ουσίας | Περιεχόμενος σε % κατά βάρος | Ταξινόμησης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 | Σημ. |
|---|------------------------------------|------------------------------|---|------|
| CAS: 68515-73-1 EK: 259-218-1 Αριθμός καταχώρισης: 01-2119488530-36 | Decyl D-glucoside | ≤6 | Eye Dam. 1, H318 | |
| CAS: 61789-30-8 EK: 263-049-9 | Fatty acids, coco, potassium salts | ≤5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 | |
| EK: 414-420-0 Αριθμός καταχώρισης: 01-0000016147-72 | C8 D-glucoside | ≤4 | Eye Dam. 1, H318 | |
| CAS: 112-34-5 EK: 203-961-6 Αριθμός καταχώρισης: 01-2119475104-44 | 2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη | ≤2 | Eye Irrit. 2, H319 | 1, 2 |
| Ευρετήριο: 603-030-00-8 CAS: 141-43-5 EK: 205-483-3 Αριθμός καταχώρισης: 01-2119486455-28 | 2-αμινοαιθανόλη | ≤2 | Acute Tox. 4, H302+H312+H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 Ειδικό όριο συγκέντρωσης: STOT SE 3, H335: C > 5 % ATE Στόματος = 1089 mg/kg β.σ. ATE Δερματικός = 1100 mg/kg β.σ. ATE Μέσω εισπνοής (ατμόι) = 11 mg/l | 1 |
| CAS: 1310-73-2 EK: 215-185-5 Αριθμός καταχώρισης: 01-2119457892-27 | υδροξείδιο του νατρίου | ≤0,8 | Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Ειδικό όριο συγκέντρωσης: Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: C > 0,5 % Skin Irrit. 2, H315: C > 0,5 % | 1 |

Σημειώσεις

- Ουσία για την οποία έχουν καθιερωθεί όρια έκθεσης.
- Η χρήση της ουσίας περιορίζεται από το παράρτημα XVII του κανονισμού REACH

MS T&T Cleaner 2.0

Ημερομηνία παραγωγής 7/3/2024
Ημερομηνία αναθεώρησης

Αριθμός έκδοσης 1.0

Το πλήρες κείμενο όλων των ταξινομήσεων και οι Η-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. Φροντίστε τη δική σας ασφάλεια, μην αφήσετε το προσβεβλημένο άτομο να περπατήσει! Προσέχετε τα μολυσμένα ρούχα. Ανάλογα με την κατάσταση, καλέστε την υπηρεσία ιατρικής διάσωσης και διασφαλίστε ιατρική φροντίδα, λαμβάνοντας υπόψη τη συχνή ανάγκη περαιτέρω παρατήρησης για τουλάχιστον 24 ώρες.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα

Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα. Αφαιρέστε τυχόν δακτυλίδια, ρολόγια, βραχιόλια, πριν ή κατά τη διάρκεια του πλυσίματος, εάν φοριούνται στις μολυσμένες περιοχές του δέρματος. Ξεπλύνετε τις μολυσμένες περιοχές με τρεχούμενο νερό, κατά προτίμηση χλιαρό, για 10-30 λεπτά. Μη χρησιμοποιείτε βούρτσα, σαπούνι ή ουδετεροποιητές. Ανάλογα με την κατάσταση, καλέστε την υπηρεσία ιατρικής διάσωσης και πάντα να διασφαρίζετε ιατρική φροντίδα. Ξεπλύντε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό ή στο ντους.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια

Ξεπλύνετε αμέσως τα μάτια με τρεχούμενο νερό, ανοίξτε τα βλέφαρα (χρησιμοποιώντας επίσης δύναμη εάν χρειάζεται). Απομακρύνετε αμέσως τους φακούς επαφής από το προσβεβλημένο άτομο. Σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί εξουδετέρωση! Το ξεπλυμα θα πρέπει να συνεχιστεί για 10-30 λεπτά από την εσωτερική προς την εξωτερική γωνία του ματιού προκειμένου να διασφαλιστεί ότι δεν έχει προσβληθεί το άλλο μάτι. Ανάλογα με την κατάσταση, καλέστε την υπηρεσία ιατρικής διάσωσης ή διασφαλίστε ιατρική φροντίδα, το συντομότερο δυνατόν. Όλοι πρέπει να παραπέμπονται για θεραπεία, ακόμα κι αν προσβληθούν μόνο ελάχιστα.

Σε περίπτωση κατανάλωσης

ΞΕΠΛΥΝΕΤΕ ΑΜΕΣΩΣ ΤΟ ΣΤΟΜΑ ΜΕ ΝΕΡΟ ΚΑΙ ΑΦΗΣΤΕ ΤΟ ΑΤΟΜΟ ΝΑ ΠΙΕΙ 2-5 dL κρύο νερό για να μειωθεί η θερμοκρατική επίδραση της διαβρωτικής ουσίας. Η κατανάλωση μεγαλύτερων ποσοτήτων υγρών δεν συστήνεται καθώς μπορεί να προκαλέσει εμετό και πιθανή εισπνοή των διαβρωτικών ουσιών στους πνεύμονες. Το προσβεβλημένο άτομο δεν πρέπει να υποχρεωθεί να πει, ιδίως εάν αισθάνεται ήδη πόνο στο στόμα ή τον λαιμό. Σε αυτήν την περίπτωση, αφήστε το προσβεβλημένο άτομο να ξεπλύνει το στόμα του μόνο με νερό. ΜΗ ΧΟΡΗΓΕΙΤΕ ΕΝΕΡΓΟ ΑΝΘΡΑΚΑ! Ανάλογα με την κατάσταση, καλέστε την υπηρεσία ιατρικής διάσωσης ή διασφαλίστε ιατρική φροντίδα, το συντομότερο δυνατόν.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Σε περίπτωση εισπνοής

πονοκέφαλος, ζάλη, ναυτία, υπνηλία, απώλεια των αισθήσεων

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα

Διαβρωτικό, ερυθρότητα, πόνος, σοβαρά εγκαύματα

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια

Διαβρωτικότητα, ερυθρότητα, κακή όραση, πόνος

Σε περίπτωση κατανάλωσης

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

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

δεν υπάρχουν

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Ατμοποιημένο νερό, σκόνη, αφρός, CO₂

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Νερό - πλήρες σύστημα ψεκασμού.

MS T&T Cleaner 2.0

Ημερομηνία παραγωγής 7/3/2024

Ημερομηνία αναθεώρησης

Αριθμός έκδοσης

1.0

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. Μην εισπνέετε σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε τη ρύπανση του εδάφους και την εισχώρηση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Το χυμένο προϊόν θα πρέπει να καλυφθεί με κατάλληλο (μη εύφλεκτο) απορροφητικό υλικό (άμμος, γη διατόμων, χώμα και άλλα κατάλληλα απορροφητικά υλικά). Να περιέχεται σε καλά κλεισμένους περιέκτες και να απομακρύνεται σύμφωνα με την Ενότητα 13. Σε περίπτωση διαρροής σημαντικής ποσότητας του προϊόντος, ενημερώστε το πυροσβεστικό σώμα και άλλα αρμόδια σώματα. Μετά την απομάκρυνση του προϊόντος, πλύνετε τη μολυσμένη περιοχή με άφθονο νερό. Μη χρησιμοποιείτε διαλύτες.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλ. Ενότητα 7, 8 και 13.

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. Μην εισπνέετε σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Πλύνετε καλά τα χέρια και τις εκτεθειμένες περιοχές του σώματος μετά τον χειρισμό. Χρησιμοποιήστε εξοπλισμό ατομικής προστασίας σύμφωνα με την Ενότητα 8. Εφαρμόστε τους ισχύοντες νομικούς κανονισμούς για την ασφάλεια και την προστασία της υγείας.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Να φυλάσσεται σε ερμητικά κλεισμένους περιέκτες σε δροσερές, ξηρές και καλά αεριζόμενες περιοχές που προορίζονται για αυτόν τον σκοπό. Φυλάσσεται κλειδωμένο.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Καθαριστικός παράγοντας.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

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

Ελλάδα

Αρ. Φύλλου 94, 13 Μάιος 1999

| Όνομασία ουσίας (συστατικού) | Τύπος | Τιμή | Σημείωση |
|---|-----------------------------|----------------------|----------|
| 2-αμινοαιθανόλη (CAS: 141-43-5) | Οριακή τιμή έκθεσης | 8 mg/m ³ | |
| | Οριακή τιμή έκθεσης | 3 ppm | |
| | Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης | 15 mg/m ³ | |
| | Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης | 6 ppm | |
| υδροξειδίο του νατρίου (CAS: 1310-73-2) | Οριακή τιμή έκθεσης | 2 mg/m ³ | |

Ελλάδα

Αρ. Φύλλου 94, 13 Μάιος 1999

| Όνομασία ουσίας (συστατικού) | Τύπος | Τιμή | Σημείωση |
|---|-----------------------------|---------------------|----------|
| υδροξείδιο του νατρίου (CAS: 1310-73-2) | Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης | 2 mg/m ³ | |

Ευρωπαϊκή Ένωση

Οδηγία 2006/15/ΕΚ της Επιτροπής

| Όνομασία ουσίας (συστατικού) | Τύπος | Τιμή | Σημείωση |
|---|--------------|-------------------------|----------|
| 2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη (CAS: 112-34-5) | OEL 8 ώρες | 67,5 mg/m ³ | |
| | OEL 8 ώρες | 10 ppm | |
| | OEL 15 λεπτά | 101,2 mg/m ³ | |
| | OEL 15 λεπτά | 15 ppm | |
| 2-αμινοαιθανόλη (CAS: 141-43-5) | OEL 8 ώρες | 2,5 mg/m ³ | Δέρμα |
| | OEL 8 ώρες | 1 ppm | |
| | OEL 15 λεπτά | 7,6 mg/m ³ | |
| | OEL 15 λεπτά | 3 ppm | |

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Ακολουθήστε τα συνηθισμένα μέτρα που προορίζονται για την προστασία της υγείας στην εργασία και ιδιαίτερα για τον καλό εξαερισμό. Αυτό μπορεί να επιτευχθεί μόνο με τοπική αναρρόφηση ή αποτελεσματικό γενικό εξαερισμό. Μην τρώτε, πίνετε και καπνίζετε κατά τη διάρκεια της εργασίας. Πλύνετε καλά τα χέρια σας με σαπούνι και νερό μετά την εργασία και πριν από τα διαλείμματα για φαγητό και ανάπαυση.

Προστασία των ματιών/του προσώπου

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

Προστασία του δέρματος

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

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Χρησιμοποιείται με επαρκή εξαερισμό. Εάν είναι απαραίτητο, χρησιμοποιήστε μάσκα προσώπου καθαρισμού αέρα σε περίπτωση αναπνευστικών κινδύνων. Χρησιμοποιήστε τον τύπο ABEK ως προστασία από αυτά τα ενοχλητικά επίπεδα.

Θερμικός κίνδυνος

Μη διαθέσιμο.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Εφαρμόστε τα συνηθισμένα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος, βλ. ενότητα 6.2.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

| | |
|---|---------------------------------|
| Φυσική κατάσταση | υγρό |
| Χρώμα | άχρωμο |
| Οσμή | χαρακτηριστικό γνώρισμα |
| Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως | 0 °C |
| Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως | 100-233 °C |
| Ευφλεκτότητα | τα δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα |
| Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας | |
| χαμηλότερη | 0,85 % |
| ανώτερη | 24,6 % |

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|------------------------|----------|-----------------|-----|
| Ημερομηνία παραγωγής | 7/3/2024 | Αριθμός έκδοσης | 1.0 |
| Ημερομηνία αναθεώρησης | | | |

| | |
|---|------------------------------------|
| Σημείο ανάφλεξης | τα δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης | 200 °C |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης | τα δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα |
| pH | 12,9 (αδιάλυτος) |
| Κινηματικό ιξώδες | 35 mm ² /s στους 40 °C |
| Διαλυτότητα στο νερό | πλήρως διαλυτό |
| Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή) | τα δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα |
| Τάση ατμών | 2,332 Pa στους 20 °C |
| Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα πυκνότητα | 1,16 g/cm ³ στους 20 °C |
| Σχετική πυκνότητα ατμών | τα δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα |
| Χαρακτηριστικά σωματιδίων | τα δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα |

9.2. Λοιπές πληροφορίες

Δυναμική ιξώδες στους 20°C: 48 mPa.s
 Δοκιμή φλογιμότητας: /
 Ταχύτητα εξάτμισης (n-BuAc = 1): 0,300
 Ατμικός οργανικός ενώσεις (VOC): 1,33 %
 Ατμικός οργανικός ενώσεις (VOC): 38,651 g/l

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Το προϊόν είναι σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

10.2. Χημική σταθερότητα

Αποφύγετε τις εξαιρετικά υψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

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

Να μείνετε μακριά από τα οξέα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

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

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

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

Βάση των προσβάσιμων στοιχείων τα κριτήρια για ταξινόμηση του μίγματος δεν έχουν εκπληρωθεί.

| MS T&T Cleaner 2.0 | | | | | |
|----------------------------|------------------|-------------|----------------|-------------------------------|------|
| 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 ₅₀ | 3305 mg/kg | | Αρουραίος (Rattus norvegicus) | |

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜ'ΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής όπως τροποποιήθηκε

MS T&T Cleaner 2.0

Ημερομηνία παραγωγής 7/3/2024

Ημερομηνία αναθεώρησης

Αριθμός έκδοσης

1.0

2-(2-βουτοξαιθοξυ)αιθανόλη

| Οδός έκθεσης | Παραμέτρος | Τιμή | Χρόνος έκθεσης | Είδος | Φύλο |
|--------------|------------------|------------|----------------|---------|------|
| Δερματικός | LD ₅₀ | 2764 mg/kg | | Κουνέλι | |
| Εισπνοής | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 ώρες | | |

2-αμινοαιθανόλη

| Οδός έκθεσης | Παραμέτρος | Τιμή | Χρόνος έκθεσης | Είδος | Φύλο |
|------------------------|------------------|-----------------|----------------|-----------|------|
| Στόματος | LD ₅₀ | 1089 mg/kg | | Αρουραίος | |
| Δερματικός | LD ₅₀ | 1100 mg/kg | | Κουνέλι | |
| Εισπνοής | LC ₅₀ | 11 mg/l | 4 ώρες | | |
| Στόματος | ATE | 1089 mg/kg β.σ. | | | |
| Δερματικός | ATE | 1100 mg/kg β.σ. | | | |
| Μέσω εισπνοής (ατμίοι) | ATE | 11 mg/l | | | |

C8 D-glucoside

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

Decyl D-glucoside

| Οδός έκθεσης | Παραμέτρος | Τιμή | Χρόνος έκθεσης | Είδος | Φύλο |
|------------------------|------------------|-------------|----------------|-----------|------|
| Στόματος | LD ₅₀ | ≥2000 mg/kg | | Αρουραίος | |
| Δερματικός | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Κουνέλι | |
| Μέσω εισπνοής (ατμίοι) | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 ώρες | | |

Fatty acids, coco, potassium salts

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

υδροξείδιο του νατρίου

| Οδός έκθεσης | Παραμέτρος | Τιμή | Χρόνος έκθεσης | Είδος | Φύλο |
|--------------|------------------|-------------|----------------|-----------|------|
| Στόματος | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Αρουραίος | |
| Δερματικός | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Κουνέλι | |
| Εισπνοής | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 ώρες | | |

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

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

Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών

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

MS T&T Cleaner 2.0

Ημερομηνία παραγωγής 7/3/2024

Ημερομηνία αναθεώρησης

Αριθμός έκδοσης

1.0

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

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

Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων

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

Καρκινογένεση

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

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

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

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

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

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

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

Κίνδυνος αναρρόφησης

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

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Το μείγμα δεν περιέχει ουσίες που διαταράσσουν την ενδοκρινική δραστηριότητα σύμφωνα με τα κριτήρια που προσδιορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή στον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

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

Οξεία τοξικότητα

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

| 2-αμινοαιθανόλη | | | | |
|------------------|------------|----------------|--------------------------|------------|
| Παραμέτρος | Τιμή | Χρόνος έκθεσης | Είδος | Περιβάλλον |
| LC ₅₀ | 349 mg/l | 4 ημέρες | Ιχθύες (Cyprinus carpio) | |
| NOEC | 1,24 mg/kg | 41 ημέρες | Ιχθύες (Oryzias latipes) | |
| EC ₅₀ | 65 mg/l | 48 ώρες | Δάφνια (Daphnia magna) | |
| NOEC | 850 µg/l | 21 ημέρες | Δάφνια | |

2-αμινοαιθανόλη

| Παραμέτρος | Τιμή | Χρόνος έκθεσης | Είδος | Περιβάλλον |
|------------------|--------------|----------------|-------|------------|
| EC ₅₀ | 2,1-2,8 mg/l | 72 ώρες | Φύκη | |
| NOEC | 1 mg/l | 72 ώρες | Φύκη | |

Decyl D-glucoside

| Παραμέτρος | Τιμή | Χρόνος έκθεσης | Είδος | Περιβάλλον |
|------------------|-----------|----------------|--------------------------------|------------|
| LC ₅₀ | 190 mg/l | | Ιχθύες (Danio rerio) | |
| EC ₅₀ | >100 mg/l | 48 ώρες | Δάφνια (Daphnia magna) | |
| NOEC | >100 mg/l | 72 ώρες | Δάφνια (Daphnia magna) | |
| EC ₅₀ | 37 mg/l | 72 ώρες | Φύκη (Scenedesmus subspicatus) | |

υδροξειδιο του νατρίου

| Παραμέτρος | Τιμή | Χρόνος έκθεσης | Είδος | Περιβάλλον |
|------------------|-------------|----------------|--------|------------|
| LC ₅₀ | 35-189 mg/l | 96 ώρες | Ιχθύες | |
| EC ₅₀ | 33-450 mg/l | 48 ώρες | Δάφνια | |

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Οι επιφανειοδραστικές ουσίες είναι βιοδιασπάσιμες σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 648/2004 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τα απορρυπαντικά, όπως τροποποιήθηκε.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Εθανολαμίνη Log Pow= -2,3 --1,31

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κατηγορία κινδύνου για το νερό, WGK (AwSV): 1
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 άδεις περιέκτες μπορεί να χρησιμοποιηθούν σε αποφερωτήρες 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.

MS T&T Cleaner 2.0

Ημερομηνία παραγωγής 7/3/2024

Ημερομηνία αναθεώρησης

Αριθμός έκδοσης

1.0

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

UN 1719

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ΚΑΥΣΤΙΚΟ ΑΛΚΑΛΙΚΟ ΥΓΡΟ, Ε.Α.Ο. ((Μείγμα με Εθανολαμίνη? Υδροξείδιο νατρίου), 8, III, (E))

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

8 Διαβρωτικές Ουσίες

14.4. Ομάδα συσκευασίας

III

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

μη συναφής

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Παραπομπή στις Ενότητες 4 έως 8.

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

μη συναφής

Πρόσθετες πληροφορίες

Αριθμ αναγνώρισης κινδύνου

80

UN Αριθμ.

1719

Όνομα και περιγραφή

C5

Ετικέτες

8



Κωδικός περιορισμού για σήραγγες

(E)

Αεροπορικές μεταφορές - ICAO/IATA

Οδηγίες συσκευασίας για τον επιβάτη

852

Οδηγίες συσκευασίας για το φορτίο

856

Θαλάσσιες μεταφορές - IMDG

EmS (σχέδιο εκτάκτου ανάγκης)

F-A, S-B

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

ΝΟΜΟΣ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 3850 ΦΕΚ Α'84/2.6.2010 Κύρωση του Κώδικα νόμων για την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων. Ο περί Δημόσιας Υγείας (Χωρίων) Νόμος (ΚΕΦ.259). Υ.Α. 265/2002/2002 (ΦΕΚ 1214/Β` 19.9.2002), όπως τροποποιήθηκε. Κοινή Υπουργική Απόφαση 450/2008 - ΦΕΚ 2553/Β/17-12-2008. Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 18ης Δεκεμβρίου 2006, για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH) και για την ίδρυση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων καθώς και για την τροποποίηση της οδηγίας 1999/45/ΕΚ και για κατάργηση του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 793/93 του Συμβουλίου και του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1488/94 της Επιτροπής καθώς και της οδηγίας 76/769/ΕΟΚ του Συμβουλίου και των οδηγιών της Επιτροπής 91/155/ΕΟΚ, 93/67/ΕΟΚ, 93/105/ΕΚ και 2000/21/ΕΚ, όπως τροποποιήθηκαν. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) ΑΡΙΘ. 1272/2008 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ, όπως τροποποιήθηκε. Αρ. Πρωτ. 1498/2013 (ΦΕΚ /-- 20.3.2013). Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής της 18ης Ιουνίου 2020 για την τροποποίηση του παραρτήματος II του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH).

Περιορισμοί σύμφωνα με το Παράρτημα XVII, του κανονισμού (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 (REACH), όπως τροποποιήθηκε

2-(2-βουτοξαιθοξυ)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

| | |
|----------------|---|
| H290 | Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα. |
| H314 | Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. |
| H315 | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. |
| H318 | Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. |
| H319 | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. |
| H335 | Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. |
| H412 | Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |
| H302+H312+H332 | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης, σε επαφή με το δέρμα ή σε περίπτωση εισπνοής. |

Κατάλογος οδηγιών για ασφαλή χειρισμό που χρησιμοποιούνται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας

| | |
|----------------|--|
| P280 | Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο. |
| P301+P330+P331 | ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. |
| P303+P361+P353 | ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό ή στο ντους. |
| 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. |
| P501 | Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη μέσω παράδοσης σε άτομο εξουσιοδοτημένο για τη διάθεση των αποβλήτων ή μέσω επιστροφής στον προμηθευτή. |

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 μειγμάτων |
| EC ₅₀ | Συγκέντρωση της ουσίας για την οποία επηρεάζεται το 50% του πληθυσμού |
| EE | Ευρωπαϊκή Ένωση |

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜ'ΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΪΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής όπως τροποποιήθηκε

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|------------------------|----------|-----------------|-----|
| Ημερομηνία παραγωγής | 7/3/2024 | Αριθμός έκδοσης | 1.0 |
| Ημερομηνία αναθεώρησης | | | |

| | |
|---------|--|
| 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 |
| LC50 | Θανατηφόρα συγκέντρωση της ουσίας, που αναμένεται να προκαλέσει θάνατο στο 50% του πληθυσμού |
| LD50 | 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, βιοσυσσωρευσίμη 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 βιοσυσσωρευσίμες |
| ΠΟΕ | Πτητικές οργανικές ενώσεις |
| ΣΒΣ | συντελεστής βιοσυγκέντρωσης |

| | |
|-----------------|--|
| Acute Tox. | Οξεία τοξικότητα |
| Aquatic Chronic | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον (χρόνιος) |
| Eye Dam. | Σοβαρή οφθαλμική βλάβη |
| Met. Corr. | Ουσία ή μείγμα που διαβρώνει τα μέταλλα |
| Skin Corr. | Διάβρωση του δέρμα |
| STOT SE | Ειδική τοξικότητα στα όργανα- στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση |

Οδηγίες για εκπαίδευση

Ενημερώστε το προσωπικό σχετικά με τους συνιστώμενους τρόπους χρήσης, τον υποχρεωτικό προστατευτικό εξοπλισμό, τις πρώτες βοήθειες και τους απαγορευμένους τρόπους χειρισμού του προϊόντος.

Συνιστώμενοι περιορισμοί χρήσης

άγνωστο

Πληροφορίες σχετικά με τις πηγές δεδομένων που χρησιμοποιήθηκαν για την κατάρτιση του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΈΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΪΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής όπως τροποποιήθηκε

MS T&T Cleaner 2.0

Ημερομηνία παραγωγής 7/3/2024

Ημερομηνία αναθεώρησης

Αριθμός έκδοσης

1.0

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 T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|-------------------|------------|----------|-----|
| Loomise kuupäev | 07.03.2024 | Versioon | 1.0 |
| Kordamise kuupäev | | | |

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

- 1.1. Tootetähis** MS T&T Cleaner 2.0
Aine / segu segu
UFI 17T2-T0PG-A00V-RQH1
- 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**
Segu otstarbeline kasutus
Reinigungs-mittel
Kontsentratsioon kasutamisel: zie label
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.

Skin Corr. 1A, H314

Eye Dam. 1, H318

Kõige tõsisemad kahjulikud mõjud inimese tervisele ja keskkonnale

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

2.2. Märgistuselemendid**Ohu piktogramm****Tunnussõna**

Ettevaatust

Ohtlikud ained

Decyl D-glucoside

C8 D-glucoside

2-aminoetanool

naatriumhüdrokksiid

Ohulaused

H314

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H318

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Hoiatuslaused

P280

Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

P301+P330+P331

ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.

P303+P361+P353

NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega või loputada duši all.

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|-------------------|------------|----------|-----|
| Loomise kuupäev | 07.03.2024 | Versioon | 1.0 |
| Kordamise kuupäev | | | |

P305+P351+P338

SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P310

Võtta viivitamata ühendust arstiga.

P501

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

Nõuded lastekindlateks kinnitusteks ja puuetundlikeks ohuhoiatusteks

Pakendid peavad olema varustatud reljeefse hoiatusemärgisega. Pakendid peavad olema varustatud lastekindla turvasulguriga.

2.3. Muud ohud

Segu ei sisalda endokriinsüsteemi häireid põhjustavate omadustega aineid vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele. Segu ei sisalda aineid, mis vastaksid PBT või vPvB kriteeriumidele vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XIII lisale ja selle muudatustele.

3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Segu sisaldab neid ohtlikke aineid ja töökeskkonnas kõrgeima lubatud kontsentratsiooniga aineid

| Identifitseerimise numbrid | Aine nimetus | Massi sisu % | Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 | Märke |
|---|------------------------------------|--------------|---|-------|
| CAS: 68515-73-1 EÜ: 259-218-1 Registreerimisnumber: 01-2119488530-36 | Decyl D-glucoside | ≤6 | Eye Dam. 1, H318 | |
| CAS: 61789-30-8 EÜ: 263-049-9 | Fatty acids, coco, potassium salts | ≤5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 | |
| EÜ: 414-420-0 Registreerimisnumber: 01-0000016147-72 | C8 D-glucoside | ≤4 | Eye Dam. 1, H318 | |
| CAS: 112-34-5 EÜ: 203-961-6 Registreerimisnumber: 01-2119475104-44 | 2-(2-butoksüetoksü)etanool | ≤2 | Eye Irrit. 2, H319 | 1, 2 |
| Indeks: 603-030-00-8 CAS: 141-43-5 EÜ: 205-483-3 Registreerimisnumber: 01-2119486455-28 | 2-aminoetanool | ≤2 | Acute Tox. 4, H302+H312+H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 Konkreetne kontsentratsiooni piirväärtus: STOT SE 3, H335: C > 5 % ATE Suu kaudu = 1089 mg/kg bw ATE Naha kaudu = 1100 mg/kg bw ATE (auru) sissehingamisel = 11 mg/l | 1 |
| CAS: 1310-73-2 EÜ: 215-185-5 Registreerimisnumber: 01-2119457892-27 | naatriumhüdroksiid | ≤0,8 | Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Konkreetne kontsentratsiooni piirväärtus: Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: C > 0,5 % Skin Irrit. 2, H315: C > 0,5 % | 1 |

Märkmed

- Aine, mille kohta on kehtestatud kokkupuute piirväärtused.
- Aine kasutamine on Lisa XVII REACH määruses piiratud

Klassifikatsioonide ja ohulauste terviktekst on toodud lõigus 16.

MS T&T Cleaner 2.0

Loomise kuupäev

07.03.2024

Kordamise kuupäev

Versioon

1.0

4. JAGU. Esmaabimeetmed**4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus**

Hoolitseda enda ohutuse eest. Terviseprobleemide ilmnemisel või kahtluse korral pöörduda arsti poole ja näidata käesolevat ohutuskarti. Teadvusetu kannatanu tuleb paigutada taastumisasendisse ühele küljele, pea pisut tahapoole kaldu, ning jälgida, et hingamisteed oleksid alati vabad; kunagi ei tohi esile kutsuda oksendamist. Kui kannatanu ise oksendab, tuleb vältida okse sissehingamist. Eluohtlikus olukorras viia kõigepealt läbi kannatanu elustamine ja tagada arstiabi. Hingamise seiskumisel teha viivitamatult kunstlikku hingamist. Südame seiskumine - teha viivitamatult kaudset südamemassaaži.

Sissehingamise korral

Katkestada viivitamatult kokkupuude; viia kannatanu värskesse õhku. Hoolitseda enda ohutuse eest, mitte lasta kannatanul kõndida! Võtta arvesse saastunud rõivaid. Sõltuvalt olukorrast kutsuda kiirabi ja tagada meditsiiniline abi, võttes arvesse sageli esinevat vajadust täiendavaks kontrolliks vähemalt 24 tunni vältel.

Nahale sattumise korral

Võtta saastunud rõivad seljast. Eemaldada sõrmused, käekellad, käevõrud enne pesemist või selle ajal, kui neid kantakse saastunud nahapiirkonnas. Loputada saastunud piirkondi voolava, soovitatavalt leige veega 10-30 minutit; mitte kasutada harja, seepi ega neutraliseerivaid vahendeid. Sõltuvalt olukorrast kutsuda kiirabi ja tagada alati meditsiiniline abi. Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Loputada nahka veega või loputada duši all.

Silma sattumise korral

Loputada silmi viivitamatult voolava veega, avada silmalaud (vajadusel jõudu rakendades); eemaldada viivitamatult kontaktläätsed, kui kannatanu neid kannab. Mitte mingil juhul neutraliseerida! Loputamist tuleb jätkata 10-30 minutit silma sisenurgast väljapoole, et vältida teise silma mõjutamist. Sõltuvalt olukorrast kutsuda kiirabi või tagada võimalikult kiire meditsiiniline abi. Suunata ravile isegi väikese kahjustuse korral.

Allaneelamise korral

LOPUTADA SUUD VIIVITAMATULT VEEGA JA LASTA KANNATANUL JUUA 2-5 dl külma vett, et vähendada sööbiva aine soojendavat toimet. Suurte vedelikukoguste tarbimine pole soovitatav, sest see võib esile kutsuda oksendamist ja sööbiva aine võimalikku tungimist kopsudesse. Kannatanut ei tohi sundida jooma, eriti juhul, kui ta tunneb juba suus või kurgus valu. Sellisel juhul lasta kannatanul üksnes suud veega loputada. MITTE MANUSTADA AKTIIVSÜTT! Sõltuvalt olukorrast kutsuda kiirabi või tagada võimalikult kiire meditsiiniline abi.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**Sissehingamise korral**

peavalu, pearinglus, iiveldus, unisus, teadvusetus

Nahale sattumise korral

Söövitav, punetus, valu, 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. Märged igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

puuduvad

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed**5.1. Tulekustutusvahendid****Sobivad kustutusvahendid**

Pihustatud vesi, pulber, vaht, CO₂

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.

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|-------------------|------------|----------|-----|
| Loomise kuupäev | 07.03.2024 | Versioon | 1.0 |
| Kordamise kuupäev | | | |

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutada töökeskkonna jaoks ette nähtud isikukaitsevahendeid. Järgida 7. ja 8. jaos toodud juhiseid. Vältida aerosoolide sisse udu/ auru/pihustatud. Vältida nahale ja silma sattumist.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida pinnasesse ja pinna- või põhjavette sattumist.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Maha valgunud toode tuleb katta sobiva (mittesüttiva) imava materjaliga (liiv, diatomiitmuld, muld ja teised sobivad imavad materjalid); koguda kindlalt suletavatesse mahutitesse ja kõrvaldada vastavalt 13. jaos toodud kirjeldusele. Toote olulise koguse lekke korral informeerida tuletõrjet ja teisi pädevaid asutusi. Pärast toote eemaldamist pesta saastunud piirkonda rohke veega. Mitte kasutada lahusteid.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt 7., 8. ja 13. jagu.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Vältida gaaside ja aurude teket töökeskkonnas lubatust suuremas kontsentratsioonis. Vältida aerosoolide sisse udu/ auru/pihustatud. Vältida nahale ja silma sattumist. Pesta käsi ja katmata kehaosi põhjalikult pärast käitlemist. Kasutada isikukaitsevahendeid vastavalt 8. jao nõuetele. Järgida kehtivaid tervisekaitse- ja ohutuseeskirju.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

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

7.3. Erikasutus

Reageeriv puhastus/eemaldusaine.

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 | Märke |
|--|---------------------------------|------------------------|---|
| 2-(2-butoksüetoksü)etanool (CAS: 112-34-5) | Piirnorm 8 tundi | 67,5 mg/m ³ | |
| | Piirnorm 8 tundi | 10 ppm | |
| 2-aminoetanool (CAS: 141-43-5) | Piirnorm 8 tundi | 2,5 mg/m ³ | Naha kaudu kergesti imenduv aine |
| | Piirnorm 8 tundi | 1 ppm | |
| | Lühiajalise kokkupuute piirnorm | 7,6 mg/m ³ | |
| | Lühiajalise kokkupuute piirnorm | 3 ppm | |
| naatriumhüdroksiid (CAS: 1310-73-2) | Lühiajalise kokkupuute piirnorm | 2 mg/m ³ | Lühiajalise kokkupuute piirnorm, arvatatud 5-minutisele kokkupuuteajale |
| | Piirnorm 8 tundi | 1 mg/m ³ | |

Euroopa Liit

Komisjoni direktiiv 2006/15/EÜ

| Aine nimi (komponent) | Tüüp | Väärtus | Märke |
|--|------|------------------------|-------|
| 2-(2-butoksüetoksü)etanool (CAS: 112-34-5) | OEL | 67,5 mg/m ³ | |
| | OEL | 10 ppm | |

MS T&T Cleaner 2.0

Loomise kuupäev

07.03.2024

Kordamise kuupäev

Versioon

1.0

Euroopa Liit

Komisjoni direktiiv 2006/15/EÜ

| Aine nimi (komponent) | Tüüp | Väärtus | Märge |
|---|------|-------------------------|--------------------|
| 2-(2-butoksüetoksü)etanol (CAS: 112-34-5) | OEL | 101,2 mg/m ³ | |
| | OEL | 15 ppm | |
| 2-aminoetanol (CAS: 141-43-5) | OEL | 2,5 mg/m ³ | Imendub naha kaudu |
| | OEL | 1 ppm | |
| | OEL | 7,6 mg/m ³ | |
| | OEL | 3 ppm | |

8.2. Kokkupuute ohjamine

Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta neid enne järgmist kasutamist. Järgida tavapäraseid töötervisekaitse ning eelkõige ventilatsiooni puudutavaid nõudeid. Seda on võimalik saavutada ainult lokaalse väljatõmbe või tõhusa üldventilatsiooniga. Mitte süüa, juua ega suitsetada töö ajal. Pesta käsi põhjalikult vee ja seebiga pärast tööd ning enne söögi- ja puhkepause.

Silmade/näo kaitsmine

Hoidke puhta veega silmapesupudelit käeulatuses. Kasutage tihedalt liibuvat kaitseprillid (EN 166). Oma panuse annavad täielik näokaitse ja kaitseülkond erakordsed töötlemisprobleemid.

Naha kaitsmine

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

Hingamisteede kaitsmine

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

Termineline 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 | 0 °C |
| 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 | 12,9 (lahjendamata) |
| Kinemaatiline viskoossus | 35 mm ² /s 40 °C juures |
| Vees lahustuvus | täielikult lahustuv |
| N-oktanol/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus) | info ei ole saadaval |
| Aururõhk | 2,332 Pa 20 °C juures |
| Tihedus ja/või suhteline tihedus | |
| tihedus | 1,16 g/cm ³ 20 °C juures |
| Auru suhteline tihedus | info ei ole saadaval |

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|-------------------|------------|----------|-----|
| Loomise kuupäev | 07.03.2024 | Versioon | 1.0 |
| Kordamise kuupäev | | | |

Osakeste omadused

info ei ole saadaval

9.2. Muu teave

Dünaamiline viskoossus 20°C juures: 48 mPa.s
Süttivustest: /
Aurustumiskiirus (n-BuAc = 1): 0,300
Lenduvad orgaanilised ühendid (VOC): 1,33 %
Lenduvad orgaanilised ühendid (VOC): 38,651 g/l

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Toode on normaalsetes tingimustes püsiv.

10.2. Keemiline stabiilsus

Vältige väga kõrgeid või madalaid temperatuure.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Teadmata.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Kaitsta päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50°C

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Hoiduge hapetest eemal.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Normaalsel kasutamisel ei teki. Kõrge temperatuuri ja tulekahju korral tekivad ohtlikud saadused, nagu näiteks süsinikmonoksiid ja süsinikdioksiid.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Lahustiaurude sissehingamine töökeskkonnas lubatud piirist suuremas koguses võib põhjustada ägeda mürgistuse, sõltuvalt kontsentratsioonitasemest ja mõju kestusest. Segu kohta toksikoloogilised andmed puuduvad.

Äge mürgisus

Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

| MS T&T Cleaner 2.0 | | | | | |
|--------------------|------------|-------------|----------------|--------|------|
| 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 ₅₀ | 3305 mg/kg | | Rott (Rattus norvegicus) | |
| Naha kaudu | LD ₅₀ | 2764 mg/kg | | Jänes | |
| Sissehingamisel | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 tundi | | |

| 2-aminoetanool | | | | | |
|------------------------|------------------|---------------|----------------|--------|------|
| Kokkupuute teekond | Parameeter | Väärtus | Kokkupuute aeg | Liigid | Sugu |
| Suu kaudu | LD ₅₀ | 1089 mg/kg | | Rott | |
| Naha kaudu | LD ₅₀ | 1100 mg/kg | | Jänes | |
| Sissehingamisel | LC ₅₀ | 11 mg/l | 4 tundi | | |
| Suu kaudu | ATE | 1089 mg/kg bw | | | |
| Naha kaudu | ATE | 1100 mg/kg bw | | | |
| (auru) sissehingamisel | ATE | 11 mg/l | | | |

MS T&T Cleaner 2.0

Loomise kuupäev
Kordamise kuupäev

07.03.2024

Versioon

1.0

C8 D-glucoside

| Kokkupuute teekond | Parameeter | Väärtus | Kokkupuute aeg | Liigid | Sugu |
|--------------------|------------------|-------------|----------------|--------------------------|------|
| Suu kaudu | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Rott (Rattus norvegicus) | |
| Naha kaudu | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Jänes | |
| Sissehingamisel | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 tundi | | |

Decyl D-glucoside

| Kokkupuute teekond | Parameeter | Väärtus | Kokkupuute aeg | Liigid | Sugu |
|------------------------|------------------|-------------|----------------|--------|------|
| Suu kaudu | LD ₅₀ | ≥2000 mg/kg | | Rott | |
| Naha kaudu | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Jänes | |
| (auru) sissehingamisel | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 tundi | | |

Fatty acids, coco, potassium salts

| Kokkupuute teekond | Parameeter | Väärtus | Kokkupuute aeg | Liigid | Sugu |
|--------------------|------------------|-------------|----------------|--------------------------|------|
| Suu kaudu | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Rott (Rattus norvegicus) | |
| Naha kaudu | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Jänes | |
| Sissehingamisel | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 tundi | | |

naatriumhüdroksiid

| Kokkupuute teekond | Parameeter | Väärtus | Kokkupuute aeg | Liigid | Sugu |
|--------------------|------------------|-------------|----------------|--------|------|
| Suu kaudu | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Rott | |
| Naha kaudu | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Jänes | |
| Sissehingamisel | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 tundi | | |

Nahasöövituse/-ärritus

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

Raske silmakahjustus/silmade ärritus

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

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine

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

Mutageensusugurakkudele

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

Kantserogeensus

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

Reproduktiivtoksilisus

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

MS T&T Cleaner 2.0

Loomise kuupäev 07.03.2024
Kordamise kuupäev

Versioon 1.0

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude

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

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude

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

Hingamiskahjustus

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

11.2. Teave muude ohtude kohta

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

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

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

Äge mürgisus

| 2-(2-butoksüetoksü)etanool | | | | |
|----------------------------|-----------|----------------|-------------------------------------|----------|
| Parameeter | Väärtus | Kokkupuute aeg | Liigid | Keskkond |
| LC ₅₀ | 1300 mg/l | 96 tundi | Kalad (Oncorhynchus mykiss) | |
| EC ₅₀ | >100 mg/l | 48 tundi | Dafnia (Daphnia magna) | |
| ErC ₅₀ | >100 mg/l | 72 tundi | Vetikad (Selenastrum capricornutum) | |
| EC ₅₀ | 255 mg/l | | | |

| 2-aminoetanool | | | | |
|------------------|--------------|----------------|-------------------------|----------|
| Parameeter | Väärtus | Kokkupuute aeg | Liigid | Keskkond |
| LC ₅₀ | 349 mg/l | 4 päeva | Kalad (Cyprinus carpio) | |
| NOEC | 1,24 mg/kg | 41 päeva | Kalad (Oryzias latipes) | |
| EC ₅₀ | 65 mg/l | 48 tundi | Dafnia (Daphnia magna) | |
| NOEC | 850 µg/l | 21 päeva | Dafnia | |
| EC ₅₀ | 2,1-2,8 mg/l | 72 tundi | Vetikad | |
| NOEC | 1 mg/l | 72 tundi | Vetikad | |

| Decyl D-glucoside | | | | |
|-------------------|-----------|----------------|-----------------------------------|----------|
| Parameeter | Väärtus | Kokkupuute aeg | Liigid | Keskkond |
| LC ₅₀ | 190 mg/l | | Kalad (Danio rerio) | |
| EC ₅₀ | >100 mg/l | 48 tundi | Dafnia (Daphnia magna) | |
| NOEC | >100 mg/l | 72 tundi | Dafnia (Daphnia magna) | |
| EC ₅₀ | 37 mg/l | 72 tundi | Vetikad (Scenedesmus subspicatus) | |

| naatriumhüdroksiid | | | | |
|--------------------|-------------|----------------|--------|----------|
| Parameeter | Väärtus | Kokkupuute aeg | Liigid | Keskkond |
| LC ₅₀ | 35-189 mg/l | 96 tundi | Kalad | |
| EC ₅₀ | 33-450 mg/l | 48 tundi | Dafnia | |

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|-------------------|------------|----------|-----|
| Loomise kuupäev | 07.03.2024 | Versioon | 1.0 |
| Kordamise kuupäev | | | |

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Pindaktiivsed ained on biolagunevad vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusele (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta koos muudatustega.

12.3. Bioakumulatsioon

Etanolamiin Log Pow = -2,3 --1,31

12.4. Liikuvus pinnases

Vee ohuklass, WGK (AwSV): 1
Lahustuvus vees: Täielikult lahustuv

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Toode ei sisalda aineid, mis vastaksid PBT või vPvB kriteeriumidele vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XIII lisale ja selle muudatustele.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

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

12.7. Muu kahjulik mõju

Andmed pole saadaval.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Keskkonnareostuse oht; jäätmete ladestamisel järgida kohalikke ja/või riiklikke eeskirju. Järgida kehtivaid jäätmekäitluse eeskirju. Kasutamata jäänud tootejäädid ja saastunud pakendid tuleb paigutada vastava märgistusega jäätmekogumiskonteineritesse ning edastada ladestamiseks volitatud jäätmekäitlejale (eriettevõttele), kellel on vastava tegevuse luba. Mitte valada kasutamata tootejääke äravoolusüsteemidesse. Toode ei tohi ladestada olmejäätmete hulka. Tühje mahuteid võib kasutada jäätmepõletites energia tootmiseks või ladestada vastava klassi prügilasse. Täielikult puhastatud mahutid võib suunata ringlusse.

Jäätmete regulatsioon

Jäätmeseadus, RT I, 14.06.2013, 6. Pakendiseadus, RT I, 13.03.2019, 103. Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2008/98/EÜ, 19. november 2008, mis käsitleb jäätmeid kohta koos muudatustega. Jäätmete liigitamise kord ja jäätmenimistu, RT I, 18.12.2015, 14. Otsus 2000/532/EÜ jäätmete nimistu kohta koos muudatustega.

14. JAGU. Veonõuded

14.1. ÜRO number või ID number

UN 1719

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

SÕÖVITAV LEELISELINE VEDELIK, N.O.S. ((Segu etanoolamiiniga; Naatriumhüdroksiid), 8, III, (E))

14.3. Transpordi ohuklass(id)

8 Sööbivad ained

14.4. Pakendigrupp

III

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 T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|-------------------|------------|----------|-----|
| Loomise kuupäev | 07.03.2024 | Versioon | 1.0 |
| Kordamise kuupäev | | | |

Lisateave

Ohu tunnus-number

80

ÜRO nr

1719

Klassifikatsioonikood

C5

Ohumärgised

8



Tunneli piirangu kood

(E)

Õhustransport - ICAO/IATA

Pakkimise juhised reisija kohta

852

Lasti pakkimise juhised

856

Meretransport - IMDG

EmS (hädaolukorra plaan)

F-A, S-B

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

Kemikaalseadus (lühend - KemS) RT I, 12.12.2018, 44. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, 18. detsember 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH) ning millega asutatakse Euroopa Kemikaaliamet, muudetakse direktiivi 1999/45/EÜ ja tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrus (EMÜ) nr 793/93 ja komisjoni määrus (EÜ) nr 1488/94 ning samuti nõukogu direktiiv 76/769/EMÜ ja komisjoni direktiivid 91/155/EMÜ, 93/67/EMÜ, 93/105/EÜ ja 2000/21/EÜ, koos muudatustega. EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008 koos muudatustega. Rahvatervise seadus, RT I, 04.01.2021, 13. Töökohale esitatavad 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)etanool

| 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

| | |
|------|--|
| H290 | Võib söövitada metalle. |
| H314 | Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. |
| H315 | Põhjustab nahaärritust. |

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|-------------------|------------|---------|-----|
| Loomise kuupäev | 07.03.2024 | Version | 1.0 |
| Kordamise kuupäev | | | |

| | |
|--|--|
| H318 | Põhjustab raskeid silmakahjustusi. |
| H319 | Põhjustab tugevat silmade ärritust. |
| H335 | Võib põhjustada hingamisteede ärritust. |
| H412 | Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime. |
| H302+H312+H332 | Allaneelamisel, nahale sattumisel või sissehingamisel kahjulik. |
| Ohutuskaardil kasutatud ohutusjuhised | |
| P280 | Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski. |
| P301+P330+P331 | ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. |
| P303+P361+P353 | NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega või loputada duši all. |
| 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. |
| P501 | Sisu/mahuti kõrvaldada anda üle volitatud jäätmekäitlejale või tagastada tarnijale. |

Muu oluline teave inimeste kaitse kohta

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

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 ₅₀ | Aine kontsentratsioon, kui see on mõjutanud 50% elanikkonnast |
| EINECS | Euroopa olemasolevate kaubanduslike ainete loetelu |
| EL | Euroopa Liit |
| EmS | Hädaolukorra plaan |
| EÜ | Rahvusvaheline koos igale EINECS'is kirjeldatud ainele |
| EuPCS | Euroopa toodete kategoriseerimise süsteem |
| IATA | Rahvusvaheline Lennutranspordi Ühendus |
| IBC | Ohtlike kemikaale kandvate laevade ehituse ja varustuse rahvusvaheline kood |
| ICAO | Rahvusvaheline Tsiiviillennunduse 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 ₅₀ | Aine surmav kontsentratsioon, millega võib oodata 50% elanikkonna surma |
| LD ₅₀ | Aine surmav kogus, millega võib oodata 50% elanikkonna surma |
| log Kow | Oktanool-vesi-jaotuskoefitsient |
| LOÜ | Lenduvad orgaanilised ühendid |
| NOEC | Puudub täheldatud toime kontsentratsioon |
| OEL | Töökohalaste piirangud |
| PBT | Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine |
| ppm | Miljondik |
| REACH | Kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine |
| RID | Nõusolek ohtlike kaupade transpordiks rongiga |
| UN | Neljakohaline aine või artikli identifitseerimisnumber, mis on võetud ÜRO näidismäärusest |
| UVCB | Tundmatu või muutuva koostisega ained, kompleksed reaktsioonisaadused või bioloogilist päritolu materjalid |
| vPvB | Väga püsiv ja väga bioakumulatiivne |
| Acute Tox. | Äge mürgisus |
| Aquatic Chronic | Ohtlik veekeskkonnale (krooniline) |

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|-------------------|------------|----------|-----|
| Loomise kuupäev | 07.03.2024 | Versioon | 1.0 |
| Kordamise kuupäev | | | |

| | |
|------------|---|
| Eye Dam. | Raske silmakahjustus |
| Met. Corr. | Metalli söövitav aine või segu |
| Skin Corr. | Nahka söövitav |
| STOT SE | Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude |

Koolitusjuhised

Informeerida personali ettenähtud kasutusviisidest, kohustuslikust kaitsevarustusest, esmaabimeetmetest ja toote käitlemise keelatud viisidest.

Soovitatavad 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 töökeskkonnas ning keskkonnakaitse. Toodud informatsioon vastab hetkel olemasolevatele teadmistele ja kogemustele ning kehtivatele eeskirjadele. Informatsioon ei taga toote sobivust ja kasutuskõlblikkust konkreetseks rakenduseks.

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|----------------|----------|--------|-----|
| Päiväys | 7.3.2024 | Versio | 1.0 |
| Tarkastuspäivä | | | |

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- 1.1 Tuotetunniste** MS T&T Cleaner 2.0
Aine / seos seos
UFI 17T2-T0PG-A00V-RQH1
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
Seoksen käyttötarkoitus
Reinigungs middel
Pitoisuus käytössä: zie label
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 Häät puhelinnumero**
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.
Skin Corr. 1A, H314
Eye Dam. 1, H318
Vakavimmat haitalliset vaikutukset ihmisten terveydelle ja ympäristölle
Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. Vaurioittaa vakavasti silmiä.

2.2 Merkinnät

Vaarasymboli



Huomiosana

Vaara

Vaaralliset aineet

Decyl D-glucoside
C8 D-glucoside
2-aminoetanoli
natriumhydroksidi

Vaaralausekkeet

H314

H318

Turvausekkeet

P280

P301+P330+P331

P303+P361+P353

P305+P351+P338

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. EI saa oksennuttaa.

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

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

MS T&T Cleaner 2.0

Päiväys 7.3.2024
Tarkastuspäivä
Versio 1.0

P310 Ota välittömästi yhteys lääkäriin.
P501 Hävitä sisältö/pakkaus toimittamalla hävitettäväksi hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen tai palauttamalla toimittajalle.

Lapsiturvallisia kiinnikkeitä ja näkövammaisille tarkoitettuja varoitusmerkkejä koskevat vaatimukset

Pakkauksessa on oltava näkövammaisille tarkoitettu varoitusmerkki. Pakkauksessa on oltava lapsiturvallinen suljin.

2.3 Muut vaarat

Seos ei sisällä aineita, joilla on komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisia hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia. Seos ei sisällä mitään aineita, jotka täyttävät PBT- tai vPvB-kriteerit asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH), sellaisena kuin se on muutettuna, liitteen XIII mukaisesti.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot ainesista

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: 68515-73-1 EY: 259-218-1 Rekisteröintinumero: 01-2119488530-36 | Decyl D-glucoside | ≤6 | Eye Dam. 1, H318 | |
| CAS: 61789-30-8 EY: 263-049-9 | Fatty acids, coco, potassium salts | ≤5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 | |
| EY: 414-420-0 Rekisteröintinumero: 01-0000016147-72 | C8 D-glucoside | ≤4 | Eye Dam. 1, H318 | |
| CAS: 112-34-5 EY: 203-961-6 Rekisteröintinumero: 01-2119475104-44 | 2-(2-butoksietoksi)etanoli | ≤2 | Eye Irrit. 2, H319 | 1, 2 |
| Hakemisto: 603-030-00-8 CAS: 141-43-5 EY: 205-483-3 Rekisteröintinumero: 01-2119486455-28 | 2-aminoetanoli | ≤2 | Acute Tox. 4, H302+H312+H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 Erityinen pitoisuusraja: STOT SE 3, H335: C > 5 % ATE Suun kautta = 1089 mg/kg bw ATE Ihoon liittyvä = 1100 mg/kg bw ATE Hengittäminen (höyry) = 11 mg/l | 1 |
| CAS: 1310-73-2 EY: 215-185-5 Rekisteröintinumero: 01-2119457892-27 | natriumhydroksidi | ≤0,8 | Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Erityinen pitoisuusraja: Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: C > 0,5 % Skin Irrit. 2, H315: C > 0,5 % | 1 |

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 teko hengityksen antaminen. Sydämenpysähdys - aloita välittömästi sydämen hieronta.

Jos kemikaalia on hengitetty

Lopeta altistus välittömästi; siirrä henkilö raittiiseen ilmaan. Huolehdi omasta turvallisuudestasi, älä anna altistuneen henkilön kävellä! Käsittele saastuneita vaatteita huolellisuutta noudattaen. Riippuen tilanteesta, ota yhteys lääketieteelliseen hälytyspalveluun ja hakeudu aina lääkärin hoitoon. Huomioi, että altistunut henkilö saattaa tarvita lääketieteellistä tarkkailua vähintään 24 tuntia.

Jos kemikaalia joutuu iholle

Riisu saastunut vaatetus. Poista kaikki sormukset, rannekellot ja rannekorut ennen pesua tai sen aikana, jos ne ovat olleet altistuneella ihonalueella. Pese altistuneita alueita runsaalla, juoksevalla ja mieluiten haalealla vedellä noin 10-30 minuuttia; älä käytä harjaa, saippuaa tai neutralisoivaa ainetta. Riippuen tilanteesta, ota yhteys hälytyspalveluun ja hakeudu aina lääkärin hoitoon. Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Huuhto iho vedellä tai suihkuta.

Jos kemikaalia joutuu silmiin

Huuhtele silmiä juoksevan veden alla, avaa silmäluomet (jopa pakolla, jos tarpeen); poista mahdolliset piilolinssit. Mitään neutralisointia ei saa tehdä missään tapauksessa! Huuhtelua on jatkettava 10-30 minuuttia silmän sisäkulmasta ulomalle silmäkulmalle niin, että vesi ei valu toiseen silmään. Riippuen tilanteesta, ota yhteys lääketieteelliseen hälytyspalveluun tai hakeudu lääkärin hoitoon niin pian kuin mahdollista. Kaikki altistuneet henkilöt on tutkittava, riippumatta siitä kuinka vähäinen altistus on.

Jos kemikaalia on nielty

HUUHTELE VÄLITTÖMÄSTI SUU PUHTAALLA VEDELLÄ JA ANNA HENKILÖN JUODA 2-5 dl kylmää vettä, jotta syövyttävän aineen kuumentava vaikutus lievenee. Suuremman nestemäärän juominen ei ole suositeltavaa, koska se voi aiheuttaa oksentelua ja syövyttävien aineiden hengittämistä keuhkoihin. Altistunutta henkilöä ei saa pakottaa juomaan, varsinkin jos hänellä on jo kipua suussa tai kurkussa. Siinä tapauksessa anna altistuneen henkilön ainoastaan huuhtoa suunsa vedellä. **ÄLÄ ANNA AKTIIVIHIIILTÄ!** Riippuen tilanteesta, ota yhteys lääketieteelliseen hälytyspalveluun tai hakeudu lääkärin hoitoon niin pian kuin mahdollista.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**Jos kemikaalia on hengitetty**

päänsärky, huimaus, pahoinvointi, uneliaisuus, tajuttomuus

Jos kemikaalia joutuu iholle

Syövyttävä, punoitus, kipu, vakavat palovammat

Jos kemikaalia joutuu silmiin

Syövyttävyys, punoitus, huono näkö, kipu

Jos kemikaalia on 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

ei mitään

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet**

Sumutettua vettä, jauhe, vaahto, CO2

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.

MS T&T Cleaner 2.0

Päiväys

7.3.2024

Tarkastuspäivä

Versio

1.0

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Itsenäinen hengityslaitte (SCBA) yhdessä kemiallisen suojauspuvun kanssa on suositeltava käytettäväksi ainoastaan silloin, kun kyseessä on (lähi) kosketuksen vaara. Käytä itsenäistä hengityslaitetta ja koko kehon suojaavaa suojavaatetusta. Älä päästä saastunutta sammutusainetta maaperään, viemäristöön tai pintaveteen.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytä henkilökohtaisia suojaimia. Katso ohjeita kohdista 7 ja 8. Älä hengitä sumua/höyryä/suihketta. Varo aineen joutumista iholle ja silmiin.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä aineen pääsy maaperään ja pintavesiin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Valunut tuote on peitettävä sopivalla (syttymättömällä) imukykyisellä materiaalilla (hiekkä, piimaa, maa ja muut sopivat absorptiomateriaalit); ja säilytetään hyvin suljetuissa astioissa ja poistetaan kohdan 13 mukaisesti. Ilmoita palokunnalle ja muille toimivaltaisille paikallisviranomaisille, jos huomattava määrä tuotetta vuotaa ympäristöön. Kun tuote on poistettu, pese saastunut alue runsaalla vedellä. Älä käytä liuottimia.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdat 7, 8 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Vältä höyrypitoisuuksia, jotka ylittävät työperäiseen altistumiseen liittyvät raja-arvot. Älä hengitä sumua/höyryä/suihketta. Varo aineen joutumista iholle ja silmiin. Pese kädet ja altistuneet ruumiinosat huolellisesti tuotteen käsittelyn jälkeen. Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8. Noudata voimassa olevia turvallisuuden ja terveyden suojelua koskevia määräyksiä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä tiiviisti suljetuissa astioissa viileässä, kuivassa ja hyvin ilmastoidussa, tähän tarkoitukseen tarkoitettussa paikassa. Varastoi lukitussa tilassa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Puhdistusaine.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

Seos sisältää aineita, joille on asetettu työperäiseen altistumiseen liittyvät raja-arvot.

Euroopan unioni**Komission direktiivi 2006/15/EY**

| Aineen nimi (aineosa) | Tyyppi | Arvo | Huomio |
|--|--------|-------------------------|--------|
| 2-(2-butoksietoksi)etanoli (CAS: 112-34-5) | OEL | 67,5 mg/m ³ | |
| | OEL | 10 ppm | |
| | OEL | 101,2 mg/m ³ | |
| | OEL | 15 ppm | |
| 2-aminoetanoli (CAS: 141-43-5) | OEL | 2,5 mg/m ³ | iho |
| | OEL | 1 ppm | |
| | OEL | 7,6 mg/m ³ | |
| | OEL | 3 ppm | |

Suomi**HTP-ARVOT 2020**

| Aineen nimi (aineosa) | Tyyppi | Arvo | Huomio |
|--|--------------|-----------------------|--------|
| 2-(2-Butoksietoksi)etanoli (CAS: 112-34-5) | HTP-arvot 8h | 68 mg/m ³ | |
| | HTP-arvot 8h | 10 ppm | |
| 2-Aminoetanoli (CAS: 141-43-5) | HTP-arvot 8h | 2,5 mg/m ³ | iho |
| | HTP-arvot 8h | 1 ppm | |

Suomi

HTP-ARVOT 2020

| Aineen nimi (aineosa) | Tyyppi | Arvo | Huomio |
|------------------------------------|------------------|-----------------------|-----------|
| 2-Aminoetanoli (CAS: 141-43-5) | HTP-arvot 15 min | 7,6 mg/m ³ | iho |
| | HTP-arvot 15 min | 3 ppm | |
| Natriumhydroksidi (CAS: 1310-73-2) | HTP-arvot 15 min | 2 mg/m ³ | kattoarvo |

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Huolehdi hyvästä tuuletuksesta ja noudata asianmukaisia turvallisen työskentelyn periaatteita. Tämä voidaan saavuttaa ainoastaan paikallisella imulla tai tehokkaalla yleisellä ilmanvaihdolla. Työn aikana syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty. Pese kädet perusteellisesti vedellä ja saippualla työn jälkeen ja aina ennen ateria- ja lepotaukoja.

Silmien tai kasvojen suojaus

Pidä silmänhuuhtelupullo puhtaalla vedellä käden ulottuvilla. Käytä tiukasti istuvaa suojalasit (EN 166). Koko kasvonsuojain ja suojapuku auttavat poikkeuksellisia käsittelyongelmia.

Ihonsuojaus

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

Hengityksensuojaus

Käytä riittävän ilmanpoiston kanssa. Käytä tarvittaessa ilmaa puhdistavaa kasvonaamaria hengityselinten vaarat. Käytä ABEK-tyyppiä suojana näitä hankalia tasoja vastaan.

Termiset vaarat

Ei saatavilla.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Noudata tavanomaisia ympäristönsuojelutoimenpiteitä, ks. kohta 6.2.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|---|--|
| Olomuoto | nestemäinen |
| Väri | väritön |
| Haju | ominaisuus |
| Sulamis- ja jäätymispiste | 0 °C |
| Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue | 100-233 °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 | 12,9 (laimentamaton) |
| Kinemaattinen viskositeetti | 35 mm ² /s vaiheessa 40 °C |
| Vesiliukoisuus | täysin liukoinen |
| Jakautumiskerroin n-oktanoliväli (log-keskiarvo) | tietoja ei saatavissa |
| Höyrynpaine | 2,332 Pa vaiheessa 20 °C |
| Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys | |
| Tiheys | 1,16 g/cm ³ vaiheessa 20 °C |
| Höyryn suhteellinen tiheys | tietoja ei saatavissa |

MS T&T Cleaner 2.0

Päiväys 7.3.2024

Tarkastuspäivä

Versio

1.0

Hiukkasten ominaisuudet

tietoja ei saatavissa

9.2 Muut tiedot

Dynaaminen viskositeetti 20°C: ssa: 48 mPa.s

Palotestaus: /

Höyrynpäästönopeus (n-BuAc = 1): 0,300

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC): 1,33 %

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC): 38,651 g/l

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Tuote on stabiili normaaliolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vältä erittäin korkeita tai matalia lämpötiloja.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tuntematon.

10.4 Vältettävät olosuhteet

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

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Pysykää erossa hapoista.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

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

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**

Liuotinhöyryjen hengittäminen altistumisen raja-arvojen ylittyessä voi johtaa akuuttiin hengitysteiden myrkytykseen pitoisuuden ja altistuksen ajasta riippuen. Toksikologisia tietoja seokselle ei ole saatavilla.

Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella eivät kriteerit seoksen luokitteluksi täyty.

| MS T&T Cleaner 2.0 | | | | | |
|--------------------|-----------|-------------|----------------|------|-----------|
| Ilmenemisoireet | Parametri | Arvo | Altistumisaika | Laji | Sukupuoli |
| Suun kautta | ATE | >2000 mg/kg | | | |
| Ihoon liittyvä | ATE | >2000 mg/kg | | | |

| 2-(2-butoksietoksi)etanoli | | | | | |
|----------------------------|------------------|------------|----------------|---------------------------|-----------|
| Ilmenemisoireet | Parametri | Arvo | Altistumisaika | Laji | Sukupuoli |
| Suun kautta | LD ₅₀ | 3305 mg/kg | | Rotta (Rattus norvegicus) | |
| Ihoon liittyvä | LD ₅₀ | 2764 mg/kg | | Jänis | |
| Hengittäminen | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 tuntia | | |

| 2-aminoetanoli | | | | | |
|-----------------------|------------------|---------------|----------------|-------|-----------|
| Ilmenemisoireet | Parametri | Arvo | Altistumisaika | Laji | Sukupuoli |
| Suun kautta | LD ₅₀ | 1089 mg/kg | | Rotta | |
| Ihoon liittyvä | LD ₅₀ | 1100 mg/kg | | Jänis | |
| Hengittäminen | LC ₅₀ | 11 mg/l | 4 tuntia | | |
| Suun kautta | ATE | 1089 mg/kg bw | | | |
| Ihoon liittyvä | ATE | 1100 mg/kg bw | | | |
| Hengittäminen (höyry) | ATE | 11 mg/l | | | |

MS T&T Cleaner 2.0

Päiväys

7.3.2024

Tarkastuspäivä

Versio

1.0

C8 D-glucoside

| Ilmenemisoireet | Parametri | Arvo | Altistumisaika | Laji | Sukupuoli |
|-----------------|------------------|-------------|----------------|---------------------------|-----------|
| Suun kautta | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Rotta (Rattus norvegicus) | |
| Ihoon liittyvä | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Jänis | |
| Hengittäminen | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 tuntia | | |

Decyl D-glucoside

| Ilmenemisoireet | Parametri | Arvo | Altistumisaika | Laji | Sukupuoli |
|-----------------------|------------------|-------------|----------------|-------|-----------|
| Suun kautta | LD ₅₀ | ≥2000 mg/kg | | Rotta | |
| Ihoon liittyvä | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Jänis | |
| Hengittäminen (höyry) | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 tuntia | | |

Fatty acids, coco, potassium salts

| Ilmenemisoireet | Parametri | Arvo | Altistumisaika | Laji | Sukupuoli |
|-----------------|------------------|-------------|----------------|---------------------------|-----------|
| Suun kautta | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Rotta (Rattus norvegicus) | |
| Ihoon liittyvä | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Jänis | |
| Hengittäminen | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 tuntia | | |

natriumhydroksidi

| Ilmenemisoireet | Parametri | Arvo | Altistumisaika | Laji | Sukupuoli |
|-----------------|------------------|-------------|----------------|-------|-----------|
| Suun kautta | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Rotta | |
| Ihoon liittyvä | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Jänis | |
| Hengittäminen | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 tuntia | | |

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys

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

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

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

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

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

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

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

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

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

Lisäänntymiselle vaaralliset vaikutukset

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

MS T&T Cleaner 2.0

Päiväys

7.3.2024

Tarkastuspäivä

Versio

1.0

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

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

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

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

Aspiraatiovaara

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

11.2 Tiedot muista vaaroista

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

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

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

Välitön myrkyllisyys

| 2-(2-butoksi)etanol | | | | |
|---------------------|-----------|----------------|-----------------------------------|-----------|
| Parametri | Arvo | Altistumisaika | Laji | Ympäristö |
| LC ₅₀ | 1300 mg/l | 96 tuntia | Kalat (Oncorhynchus mykiss) | |
| EC ₅₀ | >100 mg/l | 48 tuntia | Vesikirppu (Daphnia magna) | |
| ErC ₅₀ | >100 mg/l | 72 tuntia | Levät (Selenastrum capricornutum) | |
| EC ₅₀ | 255 mg/l | | | |

| 2-aminoetanol | | | | |
|------------------|--------------|----------------|----------------------------|-----------|
| Parametri | Arvo | Altistumisaika | Laji | Ympäristö |
| LC ₅₀ | 349 mg/l | 4 päivää | Kalat (Cyprinus carpio) | |
| NOEC | 1,24 mg/kg | 41 päivää | Kalat (Oryzias latipes) | |
| EC ₅₀ | 65 mg/l | 48 tuntia | Vesikirppu (Daphnia magna) | |
| NOEC | 850 µg/l | 21 päivää | Vesikirppu | |
| EC ₅₀ | 2,1-2,8 mg/l | 72 tuntia | Levät | |
| NOEC | 1 mg/l | 72 tuntia | Levät | |

| Decyl D-glucoside | | | | |
|-------------------|-----------|----------------|---------------------------------|-----------|
| Parametri | Arvo | Altistumisaika | Laji | Ympäristö |
| LC ₅₀ | 190 mg/l | | Kalat (Danio rerio) | |
| EC ₅₀ | >100 mg/l | 48 tuntia | Vesikirppu (Daphnia magna) | |
| NOEC | >100 mg/l | 72 tuntia | Vesikirppu (Daphnia magna) | |
| EC ₅₀ | 37 mg/l | 72 tuntia | Levät (Scenedesmus subspicatus) | |

MS T&T Cleaner 2.0

Päiväys

7.3.2024

Tarkastuspäivä

Versio

1.0

natriumhydroksidi

| Parametri | Arvo | Altistumisaika | Laji | Ympäristö |
|------------------|-------------|----------------|------------|-----------|
| LC ₅₀ | 35-189 mg/l | 96 tuntia | Kalat | |
| EC ₅₀ | 33-450 mg/l | 48 tuntia | Vesikirppu | |

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotteen sisältämät pinta-aine(et) (täyttävät) biologisen hajoavuuden kriteerit kuten on määritelty asetuksessa (EY) nro 648/2004 pesuaineista.

12.3 Biokertyvyys

Etyanoliamiini Log Pow= -2,3 --1,31

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Vesistön vaaraluokka, WGK (AwSV): 1
Vesiliukoisuus: liukenee täydellisesti

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä mitään aineita, jotka täyttävät PBT- tai vPvB-kriteerit asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH), sellaisena kuin se on muutettuna, liitteen XIII mukaisesti.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

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

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Ympäristön saastumisen vaara; hävitä jäte paikallisten ja/tai kansallisten asetusten mukaisesti. Hävitä tuote noudattaen voimassa olevia jätehuoltomääräyksiä. Kaikki käyttämättömät tuotteet ja saastuneet pakkaukset on sijoitettava asianmukaisesti merkittyihin säiliöihin ja toimitettava hävitettäväksi hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen (ongelmajätelaitokselle). Älä päästä jäännöksiä/käyttämättömiä tuotteita viemäristöön. Tuotetta ei saa hävittää kotitalousjätteenä. Tyhjät säiliöt voidaan hävittää polttamalla energian tuottamiseksi jätteenpolttouuneissa tai lähettämällä hävitettäväksi asianmukaisella luokituksella merkittynä. Perusteellisesti puhdistetut säiliöt voidaan jättää kierrätettäväksi.

Jätelainsäädäntö

Valtioneuvoston asetus jätteistä 179/2012. Valtioneuvoston asetus pakkauksista ja pakkausjätteistä 1029/2021. Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2008/98/EY, annettu 19 päivänä marraskuuta 2008, jätteistä, sellaisena kuin se on muutettuna direktiivillä. Jäteluettelosta annetun päätöksen 2000/532/EY muutoksen mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**14.1 YK-numero tai tunnistenumero**

UN 1719

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S. ((Seos etanoliamiinin kanssa; Natriumhydroksidi), 8, III, (E))

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

8 Syövyttävät aineet

14.4 Pakkausryhmä

III

14.5 Ympäristövaarat

merkityksetön

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Lisätietoa kohdissa 4-8.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

merkityksetön

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|----------------|----------|--------|-----|
| Päiväys | 7.3.2024 | Versio | 1.0 |
| Tarkastuspäivä | | | |

Lisätietoja

Vaaran tunnistaminen nro.
YK-numero
Luokituskoodi
Turvallisuusmerkit

| |
|-------------|
| 80 |
| 1719 |
| C5 |
| 8 |



Tunnelikuljetuksen rajoituskoodi (E)

Ilmakuljetus - ICAO/IATA

Pakkausohjeet matkustaja 852
Rahdin pakkausohjeet 856

Merikuljetus - IMDG

EmS (hätäsuunnitelma) F-A, S-B

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Terveydensuojelulaki 1994/763. Työterveyshuoltolaki 1383/2001. Kemikaalilaki 599/2013. Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä 715/2001. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta, sellaisena kuin se on muutettuna. EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) nro 1272/2008, sellaisena kuin se on muutettuna. Komission asetus (EU) 2020/878, annettu 18 päivänä kesäkuuta 2020, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen II muuttamisesta.

Rajoitukset Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) liitteen XVII mukaisesti, sellaisena kuin se on korjattuna

2-(2-butoksi)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

H290 Voi syövyttää metalleja.

| | | | |
|----------------|----------|--------|-----|
| Päiväys | 7.3.2024 | Versio | 1.0 |
| Tarkastuspäivä | | | |

| | |
|---|---|
| H314 | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. |
| H315 | Ärsyttää ihoa. |
| H318 | Vaurioittaa vakavasti silmiä. |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| H335 | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |
| H412 | Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| H302+H312+H332 | Haitallista nieltynä, joutuessaan iholle tai hengitettynä. |
| Käyttöturvallisuustiedotteessa käytetyt turvallisen käsittelyn yleisohjeet | |
| P280 | Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta. |
| P301+P330+P331 | JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuho suu. EI saa oksennuttaa. |
| P303+P361+P353 | JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho iho vedellä tai suihkuta. |
| P305+P351+P338 | JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. |
| P310 | Ota välittömästi yhteys lääkäriin. |
| P501 | Hävitä sisältö/pakkaus toimittamalla hävitettäväksi hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen tai palauttamalla toimittajalle. |

Muita tärkeitä tietoja ihmisten terveyden suojelemisesta

Tuotetta ei saa käyttää muihin kuin kohdassa 1 eriteltyihin tarkoituksiin, ellei valmistaja/maahantuoja ole erikseen antanut siihen hyväksyntää. Käyttäjä on vastuussa kaikkien asianmukaisten terveyden suojelua koskevien määräysten noudattamisesta.

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset

| | |
|------------------|--|
| ADR | Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista |
| BCF | Biokertyvyystekijä |
| CAS | Chemical Abstracts Service (kemiallisten aineiden tietokannan ylläpitopalvelu) |
| CLP | Säädös (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja sekoitusten luokittelusta, merkinnästä ja paketoinnista |
| EC ₅₀ | 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 tunnustekoodi |
| 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 ₅₀ | Tappava pitoisuus ainetta, josta voidaan odottaa 50 % kuolemaa kannasta |
| LD ₅₀ | Tappava annos ainetta, josta voidaan odottaa 50 % kuolemaa kannasta |
| log Kow | Oktanool-vesi-jaotuskoefiicientti |
| 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 |

MS T&T Cleaner 2.0

Päiväys 7.3.2024

Tarkastuspäivä

Versio

1.0

| | |
|-----------------|---|
| Acute Tox. | Akuutti myrkyllisyys |
| Aquatic Chronic | Vaarallinen vesiympäristölle (krooninen) |
| Eye Dam. | Vakava silmävaurio |
| Met. Corr. | Metalleja syövyttävä |
| Skin Corr. | Ihon syöpyminen |
| STOT SE | Elinkohtainen myrkyllisyys - yksittäinen altistus |

Koulutusohjeet

Informoi henkilöstöä suositelluista käyttötavoista, pakollisista suojavarusteista, ensiavusta ja kielletyistä tavoista käsitellä tuotetta.

Suosittelut käyttörajoitukset

ei saatavilla

Tietoa käyttöturvallisuustiedotteen täyttämiseen käytetyistä lähteistä

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) nro 1907/2006 (REACH), sellaisena kuin se on muutettuna.
EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) nro 1272/2008, sellaisena kuin se on muutettuna.
Aineen/seoksen valmistajan antamat tiedot, mikäli saatavilla - tietoja rekisteröintiasiakirjoista.

Lisätietoja

Luokitusmenettely - laskentamenetelmä.

Lauseke

Käyttöturvallisuustiedote sisältää tietoja turvallisuuden ja työterveyden suojelun varmistamisesta työssä ja ympäristönsuojelussa. Annetut tiedot vastaavat tiedon ja kokemuksen nykytilaa ja ovat voimassaolevien lakien mukaisia. Tietoja ei tule ymmärtää siten, että ne takaavat tuotteen soveltuvuuden ja käytettävyyden tietyille sovellukselle.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LISTu skladu s Uredbom Komisije (EU) 2020/878 Europskog parlamenta i
Vijeća kako je izmijenjen**MS T&T Cleaner 2.0**

| | | | |
|-----------------|-----------|--------------|-----|
| Datum kreiranja | 7.3.2024. | Broj verzije | 1.0 |
| Datum revizije | | | |

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

- 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda** MS T&T Cleaner 2.0
Tvar / smjesa smjesa
UFI 17T2-TOPG-A00V-RQH1
- 1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**
Predviđena namjena smjese
Reinigingsmiddel Gebruiksconcentraties: zie label
Nedozvoljeno korištenje smjese
Proizvod se ne smije koristiti na načine drugačije od navedenih u Odjeljku 1.
- 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**
Dobavljač
Ime ili tvrtka Schippers Europe BV
Adresa Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB
Nizozemska
PDV id. broj NL004022361B01
Telefon +31497382017
E-mail contact.nl@schippers.eu
Adresa web stranica <https://www.schippers.eu/>
- 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja**
Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112
Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

- 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese**
Razvrstavanje smjese u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008
Smjesa je klasificirana kao opasna.

Skin Corr. 1A, H314

Eye Dam. 1, H318

Najvažniji štetni učinci na zdravlje i okoliš

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

- 2.2. Elementi označivanja**
Piktogram opasnosti

**Oznaka opasnosti**

Opasnost

Opasne tvari

Decyl D-glucoside

C8 D-glucoside

2-aminoetanol

natrijev hidroksid

Oznake upozorenja

H314

Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

H318

Uzrokuje teške ozljede oka.

Oznake obavijesti

P280

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

P301+P330+P331

AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje.

P303+P361+P353

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

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

MS T&T Cleaner 2.0

Datum kreiranja 7.3.2024.
Datum revizije Broj verzije 1.0

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

Zahtjevi za zatvarače koji djeci otežavaju otvaranje i upozorenja na opip

Spremnici moraju nositi taktilno upozorenje o opasnosti. Spremnici moraju biti opremljeni s djetom otporna pričvršćivanje.

2.3. Ostale opasnosti

Smjesa ne sadrži tvari sa svojstvima koja izazivaju povredu endokrine funkcije u skladu s kriterijima utvrđenim u uredbi Komisije delegirane ovlasti (EU) 2017/2100 ili u uredbi Komisije (EU) 2018/605. Smjesa ne sadrži nikakve tvari koji zadovoljavaju kriterij za PBT ili vPvB sukladno Aneksu XIII uredbe (EZ) br. 1907/2006 (REACH), izmijenjene i dopunjene.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

Smjesa sadrži ove opasne tvari i tvari s određenim najvišim dopuštenim koncentracijama u radnom okruženju

| Identifikacijski brojevi | Naziv tvari | Sadržaj u % težine | Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 | Nap. |
|---|------------------------------------|--------------------|---|------|
| CAS: 68515-73-1 EZ: 259-218-1 Broj registracije: 01-2119488530-36 | Decyl D-glucoside | ≤6 | Eye Dam. 1, H318 | |
| CAS: 61789-30-8 EZ: 263-049-9 | Fatty acids, coco, potassium salts | ≤5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 | |
| EZ: 414-420-0 Broj registracije: 01-0000016147-72 | C8 D-glucoside | ≤4 | Eye Dam. 1, H318 | |
| CAS: 112-34-5 EZ: 203-961-6 Broj registracije: 01-2119475104-44 | 2-(2-butoksietoksi)etanol | ≤2 | Eye Irrit. 2, H319 | 1, 2 |
| Index: 603-030-00-8 CAS: 141-43-5 EZ: 205-483-3 Broj registracije: 01-2119486455-28 | 2-aminoetanol | ≤2 | Acute Tox. 4, H302+H312+H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 Specifična granična vrijednost koncentracije: STOT SE 3, H335: C > 5 % ATE Oralno = 1089 mg/kg t.m. ATE Dermalno = 1100 mg/kg t.m. ATE Inhalacijski (pare) = 11 mg/l | 1 |
| CAS: 1310-73-2 EZ: 215-185-5 Broj registracije: 01-2119457892-27 | natrijev hidroksid | ≤0,8 | Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Specifična granična vrijednost koncentracije: Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: C > 0,5 % Skin Irrit. 2, H315: C > 0,5 % | 1 |

Napomene

- Tvar za koju su postavljene granice izloženosti.
- Korištenje tvari ograničeno je u prilogu XVII uredbe REACH

Puni tekst svih klasifikacija i H-oznaka naveden je u odjeljku 16.

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|-----------------|-----------|--------------|-----|
| Datum kreiranja | 7.3.2024. | Broj verzije | 1.0 |
| Datum revizije | | | |

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći**4.1. Opis mjera prve pomoći**

Povedite računa o vlastitoj sigurnosti. Ukoliko se očituju bilo kakvi zdravstveni problemi ili imate dvojbi, izvijestite liječnika i pokažite mu informacije iz ovog sigurnosno-tehničkog lista. Ako je bez svijesti, osobu postavite u stabilizirani položaj (za oporavak) na bok s njenom glavom malo nagnutom unatrag i uvjerite se da su dišni putovi slobodni; nikad nemojte izazivati povraćanje. Ako osoba sama povrati, pobrinite se da ne dođe do udisanja 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. Povedite računa o vlastitoj sigurnosti, ne dopustite ozlijeđenoj osobi da hoda! Izbjegavajte kontaminiranu odjeću. Ovisno o situaciji, pozovite službu za hitnu medicinsku pomoć i osigurajte medicinski tretman imajući na umu čestu potrebu za naknadnim promatranjem najmanje 24 sata.

U slučaju dodira s kožom

Skinuti zagađenu odjeću. Skinite prstenje, satove, narukvice prije ili tijekom pranja ako ste ih nosili na kontaminiranim dijelovima kože. Ispirajte kontaminirana područja mlazom vode, najbolje mlakom 10-30 minuta; nemojte koristiti četke, sapun ili neutralizatore. Ovisno o situaciji, pozovite službu za hitnu medicinsku pomoć ili osigurajte medicinski tretman što je prije moguće. Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Isprati kožu vodom ili tuširanjem.

U slučaju dodira s očima

Odmah isperite oči mlazom tekuće vode, otvorite očne kapke (ako je potrebno uporabite silu); odmah izvadite kontaktne leće ako ih ozlijeđena osoba nosi. Ni u kakvom slučaju se ne smije vršiti neutralizacija! Ispiranje se treba nastaviti 10-30 minuta, od unutarnjeg do vanjskog kuta oka kako bi se osiguralo da se ne zahvati drugo oko. Ovisno o situaciji, pozovite službu za hitnu medicinsku pomoć ili osigurajte medicinski tretman što je prije moguće. Svi moraju biti poslan na liječenje čak i ako su samo malo zahvaćeni.

Ako se proguta

ODMAH USTA ISPRATI VODOM I OSOBI DATI DA POPIJE 2-5 dL hladne vode kako bi se umanjio toplinski učinak nagrizajuće tvari. Nije preporučljivo uzimanje većih količina tekućine jer se time može izazvati povraćanje a potencijalno i udisanje nagrizajućih tvari u pluća. Ozlijeđenu osobu se ne smije prisiljavati da pije, posebice ako već osjeća bol u ustima ili grlu. U tom slučaju ozlijeđenoj osobi dozvolite samo da usta ispere vodom. NEMOJTE DAVATI AKTIVNI UGLJEN! Ovisno o situaciji, pozovite službu za hitnu medicinsku pomoć ili osigurajte medicinski tretman što je prije moguće.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**Ako se udiše**

glavobolja, vrtoglavica, mučnina, pospanost, nesvjestica

U slučaju dodira s kožom

Korozivno, crvenilo, bol, teške opekline

U slučaju dodira s očima

Korozivnost, crvenilo, slab vid, bol

Ako se proguta

Grizenje, otežano disanje, povraćanje, mjehurići na usnama i jeziku, žareći bol u ustima i grlu, jednjaku i želucu

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

nema

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara**5.1. Sredstva za gašenje****Prikladna sredstva za gašenje**

Raspršena voda, prah, pjena, CO₂

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.

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|-----------------|-----------|--------------|-----|
| Datum kreiranja | 7.3.2024. | Broj verzije | 1.0 |
| Datum revizije | | | |

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Samostalni uređaj za disanje s odijelom za zaštitu od kemikalija samo tamo gdje je moguć (neposredan) kontakt s kemikalijama. Nositi samostalni aparat za disanje i potpunu zaštitnu odjeću. Ne dopustite kontaminiranom materijalu za gašenje požara da prodre u odvođe ili na površinu niti u podzemne vode.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Za rad koristite osobnu zaštitnu opremu. Slijedite upute iz odjeljaka 7 i 8. Nemojte udisati maglu/pare/aerosol. Spriječite kontakt s kožom i očima.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Spriječite kontaminaciju tla i prodiranje u površinu ili podzemne vode.

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

Spriječite stvaranje plinova i isparenja u koncentracijama koje prekoračuju granice izlaganja na radnom mjestu. Nemojte udisati maglu/pare/aerosol. Spriječite kontakt s kožom i očima. Nakon uporabe temeljito oprati ruke i izloženi dijelovi tijela. Koristite osobnu zaštitnu opremu, kao što je navedeno u Odjeljku 8. Pridržavajte se važećih pravnih propisa o sigurnosti i zaštiti zdravlja.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Čuvati u čvrsto zatvorenim spremnicima u hladnim, suhim i dobro ventiliranim područjima namijenjenim za tu svrhu. Skladištiti pod ključem.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Sredstvo za čišćenje.

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 | Napomena |
|---|---------------|-------------------------|----------|
| 2-(2-butoksietoksi)etanol (CAS: 112-34-5) | OEL 8 sati | 67,5 mg/m ³ | |
| | OEL 8 sati | 10 ppm | |
| | OEL 15 minuta | 101,2 mg/m ³ | |
| | OEL 15 minuta | 15 ppm | |
| 2-aminoetanol (CAS: 141-43-5) | OEL 8 sati | 2,5 mg/m ³ | Koža |
| | OEL 8 sati | 1 ppm | |
| | OEL 15 minuta | 7,6 mg/m ³ | |
| | OEL 15 minuta | 3 ppm | |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

MS T&T Cleaner 2.0

Datum kreiranja 7.3.2024.
Datum revizije Broj verzije 1.0

Hrvatska

Pravilnik NN 1/2021

| Naziv tvari (komponente) | Tip | Vrijednost | Napomena |
|---|------|-------------------------|--|
| 2-(2-butoksietoksi)etanol (CAS: 112-34-5) | GVI | 67,5 mg/m ³ | |
| | GVI | 10 ppm | |
| | KGVI | 101,2 mg/m ³ | |
| | KGVI | 15 ppm | |
| 2-aminoetanol (CAS: 141-43-5) | GVI | 2,5 mg/m ³ | razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) |
| | GVI | 1 ppm | |
| | KGVI | 7,6 mg/m ³ | |
| | KGVI | 3 ppm | |
| natrijev hidroksid (CAS: 1310-73-2) | KGVI | 2 mg/m ³ | |

8.2. Nadzor nad izloženošću

Skinuti zagađenu odjeću i oprati prije ponovne uporabe. Pridržavajte se uobičajenih mjera namijenjenih za zaštitu zdravlja na radnom mjestu, posebice onih o dobroj ventilaciji. To se može postići samo lokalnim usisom ili učinkovitom općom ventilacijom. Ne smijete jesti, piti niti pušiti tijekom rada. Temeljito operite ruke vodom i sapunom nakon rada i prije pauza za obrok i odmor.

Zaštita očiju/lica

Držite nadohvat ruke bočicu za ispiranje očiju s čistom vodom. Koristite usko pripijenu sigurnosne naočale (EN 166). Štitnik za cijelo lice i zaštitno odijelo doprinose iznimni problemi obrade.

Zaštita kože

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

Zaštita dišnog sustava

Koristite uz dovoljnu ispušnu ventilaciju. Ako je potrebno, koristite masku za pročišćavanje zraka u slučaju respiratorne opasnosti. Koristite tip ABEK kao zaštitu od ovih problematičnih razina.

Termalna opasnost

Nije dostupno.

Nadzor nad izloženošću okoliša

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

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

| | |
|---|-----------------------|
| Agregatno stanje | tekuće |
| Boja | bez boje |
| Miris | karakteristika |
| Talište/ledište | 0 °C |
| Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja | 100-233 °C |
| Zapaljivost | podatak nije dostupan |
| Donja i gornja granica eksplozivnosti | |
| donja | 0,85 % |
| gornja | 24,6 % |
| Plamište | podatak nije dostupan |
| Temperatura samozapaljenja | 200 °C |
| Temperatura raspadanja | podatak nije dostupan |
| pH | 12,9 (nerazrijeđeno) |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|-----------------|-----------|--------------|-----|
| Datum kreiranja | 7.3.2024. | Broj verzije | 1.0 |
| Datum revizije | | | |

| | |
|---|----------------------------------|
| Kinematička viskoznost | 35 mm ² /s pri 40 °C |
| Topljivost u vodi | potpuno topljiv |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost) | podatak nije dostupan |
| Tlak pare | 2,332 Pa pri 20 °C |
| Gustoća i/ili relativna gustoća gustoća | 1,16 g/cm ³ pri 20 °C |
| Relativna gustoća pare | podatak nije dostupan |
| Svojstva čestica | podatak nije dostupan |

9.2. Ostale informacije

Dinamička viskoznost pri 20°C: 48 mPa.s
Test paljivosti: /
Brzina isparavanja (n-BuAc = 1): 0,300
Hlapive organske tvari (VOC): 1,33 %
Hlapive organske tvari (VOC): 38,651 g/l

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Proizvod je stabilan pod normalnim uvjetima.

10.2. Kemijska stabilnost

Izbjegavajte ekstremno visoke ili niske temperature.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nepoznato.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

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

10.5. Inkompatibilni materijali

Držati se podalje od kiselina.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Nije razvijeno pri normalnim uporabama. Opasna ispuštanja kao što su ugljikov monoksid i ugljikov dioksid formiraju se na visokim temperaturama i u plamenu.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

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

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasificiranje smjese nisu ispunjeni.

| MS T&T Cleaner 2.0 | | | | | |
|--------------------|-----------|-------------|---------------------|-------|------|
| 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 ₅₀ | 3305 mg/kg | | Štakor (Rattus norvegicus) | |
| Dermalno | LD ₅₀ | 2764 mg/kg | | Zec | |
| Inhalacijskim putem | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 sata | | |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

MS T&T Cleaner 2.0

Datum kreiranja 7.3.2024.

Datum revizije

Broj verzije

1.0

| 2-aminoetanol | | | | | |
|---------------------|------------------|-----------------|---------------------|--------|------|
| Put izloženosti | Parametar | Vrijednost | Vrijeme izloženosti | Vrsta | Spol |
| Oralno | LD ₅₀ | 1089 mg/kg | | Štakor | |
| Dermalno | LD ₅₀ | 1100 mg/kg | | Zec | |
| Inhalacijskim putem | LC ₅₀ | 11 mg/l | 4 sata | | |
| Oralno | ATE | 1089 mg/kg t.m. | | | |
| Dermalno | ATE | 1100 mg/kg t.m. | | | |
| Inhalacijski (pare) | ATE | 11 mg/l | | | |

| C8 D-glucoside | | | | | |
|---------------------|------------------|-------------|---------------------|----------------------------|------|
| Put izloženosti | Parametar | Vrijednost | Vrijeme izloženosti | Vrsta | Spol |
| Oralno | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Štakor (Rattus norvegicus) | |
| Dermalno | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Zec | |
| Inhalacijskim putem | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 sata | | |

| Decyl D-glucoside | | | | | |
|---------------------|------------------|-------------|---------------------|--------|------|
| Put izloženosti | Parametar | Vrijednost | Vrijeme izloženosti | Vrsta | Spol |
| Oralno | LD ₅₀ | ≥2000 mg/kg | | Štakor | |
| Dermalno | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Zec | |
| Inhalacijski (pare) | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 sata | | |

| Fatty acids, coco, potassium salts | | | | | |
|------------------------------------|------------------|-------------|---------------------|----------------------------|------|
| Put izloženosti | Parametar | Vrijednost | Vrijeme izloženosti | Vrsta | Spol |
| Oralno | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Štakor (Rattus norvegicus) | |
| Dermalno | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Zec | |
| Inhalacijskim putem | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 sata | | |

| natrijev hidroksid | | | | | |
|---------------------|------------------|-------------|---------------------|--------|------|
| Put izloženosti | Parametar | Vrijednost | Vrijeme izloženosti | Vrsta | Spol |
| Oralno | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Štakor | |
| Dermalno | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Zec | |
| Inhalacijskim putem | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 sata | | |

Nagrizanje ili nadraživanje kože

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

Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju

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

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože

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

Mutageni učinak na zametne stanice

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

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

MS T&T Cleaner 2.0

Datum kreiranja 7.3.2024.
Datum revizije Broj verzije 1.0

Karcinogenost

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

Reproduktivna toksičnost

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

STOT – jednokratno izlaganje

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

STOT – ponavljano izlaganje

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

Opasnost od aspiracije

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

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Smjesa ne sadrži tvari sa svojstvima koja izazivaju povredu endokrine funkcije u skladu s kriterijima utvrđenim u uredbi Komisije delegirane ovlasti (EU) 2017/2100 ili u uredbi Komisije (EU) 2018/605.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

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

Akutna toksičnost

| 2-(2-butoksietoksi)etanol | | | | |
|---------------------------|------------|---------------------|----------------------------------|--------|
| Parametar | Vrijednost | Vrijeme izloženosti | Vrsta | Okoliš |
| LC ₅₀ | 1300 mg/l | 96 sati | Ribe (Oncorhynchus mykiss) | |
| EC ₅₀ | >100 mg/l | 48 sati | Dafnija (Daphnia magna) | |
| ErC ₅₀ | >100 mg/l | 72 sati | Alge (Selenastrum capricornutum) | |
| EC ₅₀ | 255 mg/l | | | |

| 2-aminoetanol | | | | |
|------------------|--------------|---------------------|-------------------------|--------|
| Parametar | Vrijednost | Vrijeme izloženosti | Vrsta | Okoliš |
| LC ₅₀ | 349 mg/l | 4 dana | Ribe (Cyprinus carpio) | |
| NOEC | 1,24 mg/kg | 41 dana | Ribe (Oryzias latipes) | |
| EC ₅₀ | 65 mg/l | 48 sati | Dafnija (Daphnia magna) | |
| NOEC | 850 µg/l | 21 dana | Dafnija | |
| EC ₅₀ | 2,1-2,8 mg/l | 72 sati | Alge | |
| NOEC | 1 mg/l | 72 sati | Alge | |

| Decyl D-glucoside | | | | |
|-------------------|------------|---------------------|-------------------------|--------|
| Parametar | Vrijednost | Vrijeme izloženosti | Vrsta | Okoliš |
| LC ₅₀ | 190 mg/l | | Ribe (Danio rerio) | |
| EC ₅₀ | >100 mg/l | 48 sati | Dafnija (Daphnia magna) | |
| NOEC | >100 mg/l | 72 sati | Dafnija (Daphnia magna) | |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LISTu skladu s Uredbom Komisije (EU) 2020/878 Europskog parlamenta i
Vijeća kako je izmijenjen**MS T&T Cleaner 2.0**

Datum kreiranja 7.3.2024.

Datum revizije

Broj verzije

1.0

Decyl D-glucoside

| Parametar | Vrijednost | Vrijeme izloženosti | Vrsta | Okoliš |
|------------------|------------|---------------------|---|--------|
| EC ₅₀ | 37 mg/l | 72 sati | Alge (<i>Scenedesmus subspicatus</i>) | |

natrijev hidroksid

| Parametar | Vrijednost | Vrijeme izloženosti | Vrsta | Okoliš |
|------------------|-------------|---------------------|---------|--------|
| LC ₅₀ | 35-189 mg/l | 96 sati | Ribe | |
| EC ₅₀ | 33-450 mg/l | 48 sati | Dafnija | |

12.2. Postojanost i razgradivost

Prema izmijenjenoj i dopunjenoj Uredbi Europskog parlamenta i Vijeća (EZ) br. 648/2004 o deterdžentima, sufrakanti su biorazgradivi.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Etanolamin Log Pow= -2,3 --1,31

12.4. Pokretljivost u tlu

Klasa opasnosti od vode, WGK (AwSV): 1
Topivost u vodi: Potpuno topljiv

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Proizvod ne sadrži nikakve tvari koji zadovoljavaju kriterij za PBT ili vPvB sukladno Aneksu XIII uredbe (EZ) br. 1907/2006 (REACH), izmijenjene i dopunjene.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Smjesa ne sadrži tvari sa svojstvima koja izazivaju povredu endokrine funkcije u skladu s kriterijima utvrđenim u uredbi Komisije delegirane ovlasti (EU) 2017/2100 ili u uredbi Komisije (EU) 2018/605.

12.7. Ostali štetni učinci

Nije dostupno.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje**13.1. Metode obrade otpada**

Opasnost od zagađenje okoliša; odložiti na otpad sukladno lokalnim i/ili nacionalnim propisima. Postupajte u skladu s važećim uredbama o odlaganju otpada. Sav neiskorišteni proizvod i kontaminirajuće pakiranje moraju biti stavljeni u označene spremnike za sakupljanje otpada i predati radi odlaganja osobi ovlaštenoj za uklanjanje otpada (specijaliziranoj tvrtki) koja ima ovlasti za te radnje. Ne smijete prazniti neuporabljeni proizvod u odvodne sustave. Proizvod se ne smije odlagati s komunalnim otpadom. Prazni spremnici mogu se koristiti kao peći za spaljivanje otpada radi proizvodnje energije ili se mogu ostaviti na otpad uz odgovarajuću klasifikaciju. Savršeno očišćeni spremnici mogu se predati na recikliranje.

Pravni propisi o otpadima

Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/2015). Zakon o gospodarenju otpadom (NN 84/21). Direktiva 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 19. studenoga 2008. o otpadu, izmijenjena i dopunjena. Odluka 2000/532/EZ koja utvrđuje popis otpada, izmijenjena i dopunjena.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu**14.1. UN broj ili identifikacijski broj**

UN 1719

14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u

NAGRIZAJUĆA ALKALNA TEKUĆINA, N.D.N. ((Smjesa s etanolaminom; Natrijev hidroksid), 8, III, (E))

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

8 Korozivne tvari

14.4. Skupina pakiranja

III

14.5. Opasnosti za okoliš

nije relevantno

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|-----------------|-----------|--------------|-----|
| Datum kreiranja | 7.3.2024. | Broj verzije | 1.0 |
| Datum revizije | | | |

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Reference u odjeljcima 4 do 8.

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

nije relevantno

Dodatne informacije

Oznaka opasnosti

80

UN Br.

1719

Klasifikacijska oznaka

C5

Listice opasnosti

8



Tunelska restriksijska oznaka

(E)

Zračni prijevoz - ICAO/IATA

Upute za pakiranje putnički zrakoplov

852

Upute za pakiranje teretni zrakoplov

856

Morski prijevoz - IMDG

EmS (plan za hitne slučajeve)

F-A, S-B

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Zakon o zaštiti zraka (NN 130/2011, 47/2014, 61/2017, 118/2018). Zakon o provedbi Uredbe CLP nadopuna (NN 18/2013). Zakon o provedbi Uredbe REACH izmjene (NN 18/2013). Zakon o kemikalijama (NN 18/13, 115/18, 37/20). Zakon o provedbi Uredbe CLP (NN 50/2012). Zakon o provedbi Uredbe REACH-a (NN 53/2008). Zakon o zdravstvenoj zaštiti NN 100/18, 125/19, 147/20. Uredba (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2006. o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) i osnivanju Europske agencije za kemikalije te o izmjeni Direktive 1999/45/EZ i stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EEZ) br. 793/93 i Uredbe Komisije (EZ) br. 1488/94 kao i Direktive Vijeća 76/769/EEZ i direktiva Komisije 91/155/EEZ, 93/67/EEZ, 93/105/EZ i 2000/21/EZ, dopunjene i izmijenjene. UREDBA (EZ) br. 1272/2008 EUROPSKOG APARLAMENTA I VIJEĆA, izmijenjena i dopunjena. Uredba Komisije (EU) 2020/878 od 18. lipnja 2020. o izmjeni Priloga II. Uredbi (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH).

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 stavljanje 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

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|-----------------|-----------|--------------|-----|
| Datum kreiranja | 7.3.2024. | Broj verzije | 1.0 |
| Datum revizije | | | |

Popis standardnih upozorenja koja se koriste u sigurnosno-tehničkom listu

| | |
|----------------|---|
| H290 | Može nagrizzati metale. |
| H314 | Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. |
| H315 | Nadražuje kožu. |
| H318 | Uzrokuje teške ozljede oka. |
| H319 | Uzrokuje jako nadraživanje oka. |
| H335 | Može nadražiti dišni sustav. |
| H412 | Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |
| H302+H312+H332 | Štetno ako se proguta, u dodiru s kožom ili ako se udiše. |

Popis obavijesti koje se koriste u sigurnosno-tehničkom listu

| | |
|----------------|--|
| P280 | Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. |
| P301+P330+P331 | AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje. |
| P303+P361+P353 | U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom ili tuširanjem. |
| 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. |
| P501 | Odložiti sadržaj/spremnik predajući osobi ovlaštenoj za odlaganje otpada ili vraćanjem dobavljaču. |

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, označivanju i pakiranju tvari i smjesa |
| EC ₅₀ | Koncentracija tvari pri kojoj je pod utjecajem 50% populacije |
| EINECS | Europski popis postojećih trgovačkih kemijskih tvari |
| EmS | Plan za hitne slučajeve |
| EU | Europska Unija |
| EuPCS | Europski sustav kategorizacije proizvoda |
| EZ | EZ broj je brojčana identifikacijska oznaka tvari na popisu EZ |
| HOS | Hlapivi organski spojevi |
| IATA | Međunarodna udruga za zračni prijevoz |
| IBC | Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije |
| ICAO | Organizacija međunarodnog civilnog zrakoplovstva |
| IMDG | Međunarodni kodeks za prijevoz opasnih tereta pomorskim putem |
| IMO | Međunarodna pomorska organizacija |
| INCI | Međunarodna nomenklatura kozmetičkih sastojaka |
| ISO | Međunarodna organizacija za standardizaciju |
| IUPAC | Međunarodna unija za čistu i primijenjenu kemiju |
| LC ₅₀ | Smrtonosna koncentracija tvari pri kojoj je moguće očekivati smrtnost 50% populacije |
| LD ₅₀ | 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 |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|-----------------|-----------|--------------|-----|
| Datum kreiranja | 7.3.2024. | Broj verzije | 1.0 |
| Datum revizije | | | |

| | |
|-----------------|--|
| 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 |
| Met. Corr. | Tvar ili smjesa nagrizajuća za metale |
| Skin Corr. | Nagrizanje kože |
| STOT SE | Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje |

Naputci za obuku

Izvijestite osoblje o preporučenim načinima uporabe, obveznoj zaštitnoj opremi, prvoj pomoći i zabranjenim načinima rukovanja proizvodom.

Preporučena ograničenja korištenja

nije navedeno

Informacije o izvorima podataka korištenih pri izradi sigurnosno-tehničkog lista

UREDBA (EZ) br. 1907/2006 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA (REACH), izmijenjena i dopunjena. UREDBA (EZ) br. 1272/2008 EUROPSKOG APARLAMENTA I VIJEĆA, izmijenjena i dopunjena. Podaci od proizvođača o tvari / smjesi, ako su dostupni - informacije iz registracijskih dosjea.

Ostale informacije

Postupak razvrstavanja - metoda izračuna.

Izjava

Sigurnosno-tehnički list pruža informacije usmjerene na osiguranje sigurnosti i zaštite zdravlja na radnom mjestu kao i zaštitu okoliša. Pružene informacije podudaraju se s trenutačnim statusom znanja i iskustva i sukladne su važećim pravnim propisima. Ove informacije ne smiju se shvatiti kao jamstvo za prikladnost i uporabljivost proizvoda za određenu namjenu.

MS T&T Cleaner 2.0

Kidolgozás időpontja 2024. 03. 07.
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

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

- 1.1. Termékazonosító** MS T&T Cleaner 2.0
Anyag / keverék keverék
UFI 17T2-T0PG-A00V-RQH1
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
A keverék azonosított felhasználása
Reinigungsmitte
Használat alatti koncentráció: zie label
Ellenjavallt felhasználások (keverék)
A terméket csak az 1. szakaszban feltüntetett célokra szabad felhasználni.
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
Szállító
Név vagy kereskedelmi név Schippers Europe BV
Cím Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB
Hollandia
ADÓSZÁM NL004022361B01
Telefon +31497382017
E-mail contact.nl@schippers.eu
Honlap címe https://www.schippers.eu/
- 1.4. Sürgősségi telefonszám**
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz), 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6., Tel. +36-80-201-199 (ingyenes, éjjel-nappal) +36-1-476-6464 (éjjel-nappal), e-mail: ettsz@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.

Skin Corr. 1A, H314
Eye Dam. 1, H318**Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások**

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Súlyos szemkárosodást okoz.

- 2.2. Címkézési elemek**
Veszélyt jelző piktogram

**Figyelmeztetés**

Veszély

Veszélyes anyagokDecyl D-glucoside
C8 D-glucoside
2-aminoetanol
nátrium hidroxid**Figyelmeztető mondatok**

H314

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H318

Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P280

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301+P330+P331

LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P303+P361+P353

HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

MS T&T Cleaner 2.0

Kidolgozás időpontja 2024. 03. 07.
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percre tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310 Azonnal forduljon orvoshoz.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: hulladékgazdálkodásra jogosult személynek leadva vagy visszaadva a szállítónak.

A gyermekbiztos zárra és a kitapintható jelképre vonatkozó előírások

A csomagolást tapintással érzékelhető, veszélyt jelző jelképpel kell ellátni. A csomagolást gyermekbiztos zárral kell ellátni.

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottság rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottság rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal. A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció

| Azonosító számok | Anyag neve | Tartalom a keverék tömegszázalékában | Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint | Megj. |
|--|------------------------------------|--------------------------------------|---|-------|
| CAS: 68515-73-1 EK: 259-218-1 Regisztrációs szám: 01-2119488530-36 | Decyl D-glucoside | ≤6 | Eye Dam. 1, H318 | |
| CAS: 61789-30-8 EK: 263-049-9 | Fatty acids, coco, potassium salts | ≤5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 | |
| EK: 414-420-0 Regisztrációs szám: 01-0000016147-72 | C8 D-glucoside | ≤4 | Eye Dam. 1, H318 | |
| CAS: 112-34-5 EK: 203-961-6 Regisztrációs szám: 01-2119475104-44 | 2-(2-butoxi)etanol | ≤2 | Eye Irrit. 2, H319 | 1, 2 |
| Index: 603-030-00-8 CAS: 141-43-5 EK: 205-483-3 Regisztrációs szám: 01-2119486455-28 | 2-aminoetanol | ≤2 | Acute Tox. 4, H302+H312+H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 Egyedi koncentrációs határérték: STOT SE 3, H335: C > 5 % ATE Orális = 1089 mg/ttkg ATE Dermális = 1100 mg/ttkg ATE Belélegzés (gőzök) = 11 mg/l | 1 |
| CAS: 1310-73-2 EK: 215-185-5 Regisztrációs szám: 01-2119457892-27 | nátrium hidroxid | ≤0,8 | Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Egyedi koncentrációs határérték: Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: C > 0,5 % Skin Irrit. 2, H315: C > 0,5 % | 1 |

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.

MS T&T Cleaner 2.0Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2024. 03. 07.

Verziószám

1.0

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Ügyeljen a saját biztonságára. Amennyiben egészségi panaszok lépnek fel - vagy bizonytalanság esetén - orvoshoz kell fordulni, és ezt a biztonsági adatlapot át kell adni. Az eszméletét veszített sérültet stabilizált helyzetben oldalra kell fordítani, a fejét enyhén be kell hajtani, biztosítani kell a szabad légzést, hányást előidézni nem szabad. Ha a sérült magától hány, akadályozza meg a hányadék belélegzését. Közvetlen életveszély esetében végezzen újraélesztést az érintet személynek és biztosítson orvosi segítséget. A lélegzés megállása esetében - azonnali mesterséges lélegeztetés végrehajtása szükséges. Szívmegállás esetén - közvetlen szívmasszázszt hajtson végre.

Belélegzés esetén

Azonnal szüntesse meg az expozíciót, és a sérültet vigye friss levegőre. Ügyeljen a saját biztonságára, ne engedje, hogy a sérült mozogjon! Figyeljen a beszennyezett ruhákra. A helyzettől függően biztosítsa az orvosi kivizsgálást, figyelembe véve, hogy gyakran a sérültet legalább 24 órán keresztül megfigyelés alatt kell tartani.

Ha bőrre kerül

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Vegye le a gyűrűket, órákat, karlancokat a mosdás előtt vagy közben, ha a bőr szennyezett részein viselte őket. A szennyezett területet (ha lehet) langyos vízzel, 10-30 percig kell öblíteni, kefét, szappant vagy más semlegesítő anyagot ne használjon. A helyzettől függően hívja a mentőket és mindig biztosítsa az orvosi kivizsgálást. Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.

Szembe kerülés esetén

Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az ujjával húzza szét a szemhéjat (akár erőszakkal is), ha a sérült kontaktlencsét hord, azt vegye ki. Semlegesítést nem szabad végrehajtani! A szemet belülről kifelé, 10-30 percig öblíteni kell, meg kell előzni a másik szem sérülését. A helyzettől függően hívja a mentőket vagy a lehető leggyorsabban hívjon orvosi segítséget. Minden sérültet orvoshoz kell vinni, még akkor is, ha sérülés jelentéktelen volt.

Lenyelés esetén

A SÉRÜLT SZÁJÜREGET AZONNAL KI KELL ÖBLÍTENI VÍZZEL ÉS A SÉRÜLTNEK legalább 2-5 dl hideg vizet kell adni, a hőfejlődés hatásainak csökkentése érdekében. Nagyobb mennyiségű folyadék megittatása esetleg hányást válthat ki, a sérült a maró anyagot a tüdejébe is leszívhatja. A sérültet nem szabad erőszakkal itatni, ha a szájában vagy a torkában erős fájdalmat érez. Ilyen esetben csak vízzel öblítse ki a sérült szájüregét. NE ADJON BE AKTÍV SZENET! A helyzettől függően hívja a mentőket vagy a lehető leggyorsabban hívjon orvosi segítséget.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**Belélegzés esetén**

fejfájás, szédülés, hányinger, 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

nincs

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**Elpárologtatott víz, por, hab, CO₂**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.

MS T&T Cleaner 2.0

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2024. 03. 07.

Verziószám

1.0

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon egyéni védőeszközöket. Kövesse az utasításokat a 7. és 8. szakaszba. A permet köd/gőzök/permet tilos. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a készítmény talajba, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmegelőzés módszerei és anyagai

A kifolyt terméket megfelelő (nem gyúlékony) abszorbeáló anyaggal (homok, föld, kovaföld stb.) szórja be, gyűjtse össze és jól zárható, megjelölt edénybe tárolja; a 13. szakaszban leírtak szerint ártalmatlanítsa. A termék nagymennyiségű szivárgása esetén tájékoztassa a tűzoltóságot és más illetékes helyi hatóságokat. A kifolyt termék feltakarítása után a szennyezett helyet nagy mennyiségű vízzel mossa fel. Oldószereket ne használjon.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Előzze meg, hogy a gázok és gőzök koncentrációja a munkahelyi levegőben megengedett legnagyobb koncentrációt túllépje. A permet köd/gőzök/permet tilos. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen. A használatot követően, kezeit és az érintett testrészeket alaposan meg kell mosni. Használja a 8. szakasz szerinti személy- és munkavédelmi eszközöket. Be kell tartani az érvényes biztonsági és egészségvédelmi előírásokat.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

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

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Tisztítószer.

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 | Megjegyzés |
|------------------------------------|-------------|-------------------------|------------|
| 2-(2-butoxi)etanol (CAS: 112-34-5) | OEL 8 óra | 67,5 mg/m ³ | |
| | OEL 8 óra | 10 ppm | |
| | OEL 15 perc | 101,2 mg/m ³ | |
| | OEL 15 perc | 15 ppm | |
| 2-aminoetanol (CAS: 141-43-5) | OEL 8 óra | 2,5 mg/m ³ | Bőr |
| | OEL 8 óra | 1 ppm | |
| | OEL 15 perc | 7,6 mg/m ³ | |
| | OEL 15 perc | 3 ppm | |

Magyarország

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

| Az anyag (összetevő) megnevezése: | Típus | Érték | Megjegyzés |
|------------------------------------|----------|-------------------------|--|
| 2-(2-butoxi)etanol (CAS: 112-34-5) | ÁK-érték | 67,5 mg/m ³ | |
| | CK-érték | 101,2 mg/m ³ | |
| 2-aminoetanol (CAS: 141-43-5) | ÁK-érték | 2,5 mg/m ³ | Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe. |

Magyarország

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

| Az anyag (összetevő) megnevezése: | Típus | Érték | Megjegyzés |
|-----------------------------------|----------|-----------------------|--|
| 2-aminoetanol (CAS: 141-43-5) | CK-érték | 7,6 mg/m ³ | Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe. |
| nátrium hidroxid (CAS: 1310-73-2) | ÁK-érték | 1 mg/m ³ | maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat) |
| | CK-érték | 2 mg/m ³ | |

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni. Tartsa be az egészségvédelmi előírásokat és biztosítsa a megfelelő szellőztetést. Ez általában csak helyi elszívással vagy kényszerített szellőztetéssel valósítható meg. Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezet.

Szem-/arcvédelem

Tartson elérhető helyen egy szemmosó palackot tiszta vízzel. Használjon szorosan illeszkedőt védőszemüveget (EN 166). A teljes arcvédő és védőöltözet hozzájárul kivételes feldolgozási problémák.

Bőrvédelem

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

A légutak védelme

Használja megfelelő elszívó szellőzéssel. Szükség esetén használjon légtisztító arcmaszkot légúti veszélyek. Használja az ABEK típust védelemként ezekkel a zavaró szintekkel szemben.

Hőveszély

Nincs megadva.

A környezeti expozíció elleni védekezés

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

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| | |
|---|--------------------------------|
| Halmazállapot | folyékony |
| Szín | színtelen |
| Szag | jellegzetes |
| Olvadáspont/fagyáspont | 0 °C |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány | 100-233 °C |
| Tűzveszélyesség | nincs adat |
| Felső és alsó robbanási határértékek | |
| alsó | 0,85 % |
| felső | 24,6 % |
| Lobbanáspont | nincs adat |
| Öngyulladási hőmérséklet | 200 °C |
| Bomlási hőmérséklet | nincs adat |
| pH | 12,9 (hígítatlan) |
| Kinematikus viszkozitás | 35 mm ² /s 40 °C-on |

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|-----------------------|---------------|------------|-----|
| Kidolgozás időpontja | 2024. 03. 07. | Verziószám | 1.0 |
| Felülvizsgálat dátuma | | | |

| | |
|---|---------------------------------|
| Vízoldhatóság | teljesen oldható |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték) | nincs adat |
| Gőznyomás | 2,332 Pa 20 °C-on |
| Sűrűség és/vagy relatív sűrűség | |
| Sűrűség | 1,16 g/cm ³ 20 °C-on |
| Relatív gőzsűrűség | nincs adat |
| Részecskejellemzők | nincs adat |

9.2. Egyéb információk

Dinamikus viszkozitás 20°C-on: 48 mPa.s
Égéshatékonysági teszt: /
Párolgási sebesség (n-BuAc = 1): 0,300
Légnemű szerves anyagok (VOC): 1,33 %
Légnemű szerves anyagok (VOC): 38,651 g/l

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között a termék stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Kerülje a rendkívül magas vagy alacsony hőmérsékletet.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

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

10.5. Nem összeférhető anyagok

Távol tartsa a savaktól.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál használat során nem jönnek létre. Tűz és magas hőmérsékleten keletkező veszélyes termékek, mint. szén-monoxid és szén-dioxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A 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 rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

| MS T&T Cleaner 2.0 | | | | | |
|--------------------|-----------|-------------|----------------|-----|-----|
| Expozíciós út | Paraméter | Érték | Expozíciós idő | Faj | Nem |
| Orális | ATE | >2000 mg/kg | | | |
| Dermális | ATE | >2000 mg/kg | | | |

| 2-(2-butoxi)etanol | | | | | |
|--------------------|------------------|------------|----------------|-----------------------------|-----|
| Expozíciós út | Paraméter | Érték | Expozíciós idő | Faj | Nem |
| Orális | LD ₅₀ | 3305 mg/kg | | Patkány (Rattus norvegicus) | |
| Dermális | LD ₅₀ | 2764 mg/kg | | Nyúl | |
| Belégzés | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 óra | | |

| 2-aminoetanol | | | | | |
|---------------|------------------|------------|----------------|---------|-----|
| Expozíciós út | Paraméter | Érték | Expozíciós idő | Faj | Nem |
| Orális | LD ₅₀ | 1089 mg/kg | | Patkány | |

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

MS T&T Cleaner 2.0

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2024. 03. 07.

Verziószám

1.0

2-aminoetanol

| Expozíciós út | Paraméter | Érték | Expozíciós idő | Faj | Nem |
|--------------------|------------------|--------------|----------------|------|-----|
| Dermális | LD ₅₀ | 1100 mg/kg | | Nyúl | |
| Belélegzés | LC ₅₀ | 11 mg/l | 4 óra | | |
| Orális | ATE | 1089 mg/ttkg | | | |
| Dermális | ATE | 1100 mg/ttkg | | | |
| Belélegzés (gőzök) | ATE | 11 mg/l | | | |

C8 D-glucoside

| Expozíciós út | Paraméter | Érték | Expozíciós idő | Faj | Nem |
|---------------|------------------|-------------|----------------|-----------------------------|-----|
| Orális | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Patkány (Rattus norvegicus) | |
| Dermális | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Nyúl | |
| Belélegzés | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 óra | | |

Decyl D-glucoside

| Expozíciós út | Paraméter | Érték | Expozíciós idő | Faj | Nem |
|--------------------|------------------|-------------|----------------|---------|-----|
| Orális | LD ₅₀ | ≥2000 mg/kg | | Patkány | |
| Dermális | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Nyúl | |
| Belélegzés (gőzök) | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 óra | | |

Fatty acids, coco, potassium salts

| Expozíciós út | Paraméter | Érték | Expozíciós idő | Faj | Nem |
|---------------|------------------|-------------|----------------|-----------------------------|-----|
| Orális | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Patkány (Rattus norvegicus) | |
| Dermális | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Nyúl | |
| Belélegzés | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 óra | | |

nátrium hidroxid

| Expozíciós út | Paraméter | Érték | Expozíciós idő | Faj | Nem |
|---------------|------------------|-------------|----------------|---------|-----|
| Orális | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Patkány | |
| Dermális | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Nyúl | |
| Belélegzés | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 óra | | |

Bőrkorrózió/bőrirritáció

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

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

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

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

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

Csírasejt-mutagenitás

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

MS T&T Cleaner 2.0Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2024. 03. 07.

Verziószám

1.0

Rákkeltő hatás

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

Reprodukciós toxicitás

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

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

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

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

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

Aspirációs veszély

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

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló 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**2-(2-butoxi)etanol**

| Paraméter | Érték | Expozíciós idő | Faj | Környezet |
|-------------------|-----------|----------------|--------------------------------------|-----------|
| LC ₅₀ | 1300 mg/l | 96 óra | Halak (Oncorhynchus mykiss) | |
| EC ₅₀ | >100 mg/l | 48 óra | Daphnia (Daphnia magna) | |
| ErC ₅₀ | >100 mg/l | 72 óra | Moszatok (Selenastrum capricornutum) | |
| EC ₅₀ | 255 mg/l | | | |

2-aminoetanol

| Paraméter | Érték | Expozíciós idő | Faj | Környezet |
|------------------|--------------|----------------|-------------------------|-----------|
| LC ₅₀ | 349 mg/l | 4 nap | Halak (Cyprinus carpio) | |
| NOEC | 1,24 mg/kg | 41 nap | Halak (Oryzias latipes) | |
| EC ₅₀ | 65 mg/l | 48 óra | Daphnia (Daphnia magna) | |
| NOEC | 850 µg/l | 21 nap | Daphnia | |
| EC ₅₀ | 2,1-2,8 mg/l | 72 óra | Moszatok | |
| NOEC | 1 mg/l | 72 óra | Moszatok | |

Decyl D-glucoside

| Paraméter | Érték | Expozíciós idő | Faj | Környezet |
|------------------|----------|----------------|---------------------|-----------|
| LC ₅₀ | 190 mg/l | | Halak (Danio rerio) | |

MS T&T Cleaner 2.0Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2024. 03. 07.

Verziószám

1.0

| Decyl D-glucoside | | | | |
|-------------------|-----------|----------------|------------------------------------|-----------|
| Paraméter | Érték | Expozíciós idő | Faj | Környezet |
| EC ₅₀ | >100 mg/l | 48 óra | Daphnia (Daphnia magna) | |
| NOEC | >100 mg/l | 72 óra | Daphnia (Daphnia magna) | |
| EC ₅₀ | 37 mg/l | 72 óra | Moszatok (Scenedesmus subspicatus) | |

| nátrium hidroxid | | | | |
|------------------|-------------|----------------|---------|-----------|
| Paraméter | Érték | Expozíciós idő | Faj | Környezet |
| LC ₅₀ | 35-189 mg/l | 96 óra | Halak | |
| EC ₅₀ | 33-450 mg/l | 48 óra | Daphnia | |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A felületaktív anyagok biológiai úton lebomlanak az Európai Parlament és Tanács 648/2004 sz. módosított rendelete szerint.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Etanolamin Log Pow= -2,3 --1,31

12.4. A talajban való mobilitás

Vízveszélyeztetési osztály, WGK (AwSV): 1
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 T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|-----------------------|---------------|------------|-----|
| Kidolgozás időpontja | 2024. 03. 07. | Verziószám | 1.0 |
| Felülvizsgálat dátuma | | | |

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1. UN-szám vagy azonosító szám**

UN 1719

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

MARÓ, LÚGOS FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. ((Keverék etanolammal; Nátrium-hidroxid), 8, III, (E))

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

8 Maró anyagok

14.4. Csomagolási csoport

III

14.5. Környezeti veszélyek

nem releváns

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Hivatkozások a 4-8. szakaszokban.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem releváns

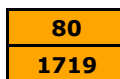
Kiegészítő információk

Veszélyt jelölő számok

UN szám

Osztályozási kód

Bárcák



C5

8



Alagútkorlátozási kód

(E)

Légi szállítás ICAO/IATA

Csomagolási instrukciók - utas

852

Csomagolási instrukciók - cargo

856

Tengeri szállítás - IMDG

EmS (készültségi terv)

F-A, S-B

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 kiserelt 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 kiserelt szórófestékek vagy tisztítóspray-k 2010. december 27. után nem hozhatók forgalomba lakosság 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

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

| | |
|----------------|--|
| H290 | Fémekre korrozív hatású lehet. |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H335 | Légúti irritációt okozhat. |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H302+H312+H332 | Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas. |

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

| | |
|----------------|--|
| P280 | Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. |
| P301+P330+P331 | LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. |
| P303+P361+P353 | HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás. |
| 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. |
| P501 | A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: hulladékgazdálkodásra jogosult személynek leadva vagy visszaadva a szállítónak. |

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 ₅₀ | Közepes effektív koncentráció |
| EINECS | Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke |
| EK | EINECS azonosító szám |
| EmS | Készültségi terv |
| EU | Európai Unió |
| EuPCS | Unió termékbesorolási rendszer |

MS T&T Cleaner 2.0Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2024. 03. 07.

Verziószám

1.0

| | |
|------------------|---|
| 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 ₅₀ | Közepes letális koncentráció |
| LD ₅₀ | 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) |
| Eye Dam. | Súlyos szemkárosodás |
| Met. Corr. | Fémekre maró hatású anyag és keverék |
| Skin Corr. | Bőrmarás |
| STOT SE | Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció |

Oktatási utasítások

A dolgozókat ki kell oktatni a termék ajánlott felhasználási módjáról, a kötelező védőfelszerelésekről, az elsősegélyről és a termék tiltott kezeléséről.

Ajánlott felhasználási korlátozások

nincs adat

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

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 T&T Cleaner 2.0

Pildymo data 2024-03-07
Peržiūrėta Versijos numeris 1.0

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

- 1.1. Produkto identifikatorius** MS T&T Cleaner 2.0
Medžiaga / mišinys mišinys
UFI 17T2-T0PG-A00V-RQH1
- 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**
Naudojimo paskirtis
Reinigungs middel
Naudojama koncentracija: zie label
Nerekomenduojama naudoti
Produktas negali būti naudojamas 1 skyriuje nenurodytais tikslais.
- 1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys**
Tiekėjas
Įmonės pavadinimas Schippers Europe BV
Adresas Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB
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.

Skin Corr. 1A, H314
Eye Dam. 1, H318

Svarbiausias nepageidaujamas poveikis žmogaus sveikatai ir aplinkai
Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. Smarkiai pažeidžia akis.

- 2.2. Ženklinimo elementai**
Pavojaus piktograma



Signalinis žodis

Pavojinga

Pavojingos medžiagos

Decyl D-glucoside
C8 D-glucoside
2-aminoetanolis
natrio hidroksidas

Pavojingumo frazės

H314

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H318

Smarkiai pažeidžia akis.

Atsargumo frazės

P280

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

P301+P330+P331

PRARIJUS: Išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.

P303+P361+P353

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|--------------|------------|------------------|-----|
| Pildymo data | 2024-03-07 | Versijos numeris | 1.0 |
| Peržiūrėta | | | |

P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
 P310 Nedelsiant skambinti į kreiptis į gydytoją.
 P501 Turinį/talpyklą šalinti perduodami šalinti atliekas įgaliotam asmeniui ar grąžindami tiekėjui.

Reikalavimai dėl vaikams saugaus uždarymo būdo ir apčiuopiamo pavojaus įspėjimo

Pakuotė privalo turi būti įtaisytos liestinės pavojaus žymės. Pakuotė privalo turi būti turėti sunkiai vaikų atidaromą uždarymo įtaisą.

2.3. Kiti pavojai

Mišinio sudėtyje nėra medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus. Mišinyje nėra medžiagų, kurios atitinka PBT ar vPvB kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XIII priedą su pakeitimais.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Mišinio sudėtyje yra šios pavojingos medžiagos ir medžiagos su nustatyta didžiausia leistina koncentracija darbo aplinkoje

| Identifikacinis numeris | Medžiagos pavadinimas | Kiekis % masės | Klasifikavimas apagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 | Past. |
|--|------------------------------------|----------------|--|-------|
| CAS: 68515-73-1 EB: 259-218-1 Registracijos numeris: 01-2119488530-36 | Decyl D-glucoside | ≤6 | Eye Dam. 1, H318 | |
| CAS: 61789-30-8 EB: 263-049-9 | Fatty acids, coco, potassium salts | ≤5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 | |
| EB: 414-420-0 Registracijos numeris: 01-0000016147-72 | C8 D-glucoside | ≤4 | Eye Dam. 1, H318 | |
| CAS: 112-34-5 EB: 203-961-6 Registracijos numeris: 01-2119475104-44 | 2-(2-butoksietoksi)etanolis | ≤2 | Eye Irrit. 2, H319 | 1, 2 |
| Indeksas: 603-030-00-8 CAS: 141-43-5 EB: 205-483-3 Registracijos numeris: 01-2119486455-28 | 2-aminoetanolis | ≤2 | Acute Tox. 4, H302+H312+H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 Konkreiti koncentracijos riba: STOT SE 3, H335: C > 5 % ATE Prarijus = 1089 mg/kg k. m. ATE Patekus ant odos = 1100 mg/kg k. m. ATE Įkvėpus (garai) = 11 mg/l | 1 |
| CAS: 1310-73-2 EB: 215-185-5 Registracijos numeris: 01-2119457892-27 | natrio hidroksidas | ≤0,8 | Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Konkreiti koncentracijos riba: Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: C > 0,5 % Skin Irrit. 2, H315: C > 0,5 % | 1 |

Pastabos

- 1 Medžiaga, kuriai nustatytos poveikio ribos.
- 2 Medžiagos naudojimą riboja REACH Reglamento XVII priedas.

Visas klasifikacijų tekstas ir H-frazės pateiktos 16 skirsnyje.

MS T&T Cleaner 2.0

Pildymo data

2024-03-07

Peržiūrėta

Versijos numeris

1.0

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

Rūpinkitės savo sauga. Jei pasireiškia bet kokių sveikatos problemų ar kyla abejonų, 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 neskatinkite vėmimo. Jei asmuo vemia, saugokite, kad jis neįkvėptų vėmalų. Kilus gyvybei pavojingoms sąlygoms, visų pirma, atgaviinkite nukentėjusį asmenį ir suteikite medicininę pagalbą. Kvėpavimo sulaukymas - nedelsiant atlikite dirbtinį kvėpavimą. Širdies sustojimas - nedelsiant atlikite išorinį širdies masažą.

Įkvėpus

Nedelsiant nutraukite poveikį; perkeltkite nukentėjusį asmenį į šviežią orą. Rūpinkitės savo sauga, neleiskite nukentėjusiems asmenims vaikščioti! Nusivilkite užterštus drabužius. Priklausomai nuo situacijos, kvieskite skubią medicininę pagalbą ir suteikite medicininį gydymą, atsižvelgdami į tolesnio stebėjimo poreikį ne mažiau nei 24 valandas.

Patekus ant odos

Nuvilkite užterštus drabužius. Iki plovimo ar plovimo metu nusiimkite visus žiedus, laikrodžius ir apyrankes, jei juos dėvėjote užterštose odos vietose. Plaukite užterštas vietas drungno vandens srove 10-30 minučių; nenaudokite šepetio, muilo ar neutralizatorių. Priklausomai nuo situacijos, kvieskite skubią medicininę pagalbą ir visada suteikite medicininį gydymą. Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Odą nuplauti vandeniu arba čirukšle.

Patekus į akis

Nedelsiant plaukite akis tekančio vandens srove, atverkite akių vokus (jei reikia, panaudokite jėgą); jei nukentėjęs asmuo naudoja kontaktinius lęšius, nedelsiant juos išimkite. Visais atvejais draudžiama atlikti neutralizavimą! Plaukite 10-30 minučių nuo vidinio iki išorinio akies kampo, saugokite kitą akį. Priklausomai nuo situacijos, kvieskite skubią medicininę pagalbą ar kaip įmanoma skubiau suteikite medicininį gydymą. Net ir nedidelio poveikio paveikti žmonės turi būti nukreipti gydymui.

Prarijus

NEDELSIANT SKALAUKITE BURNĄ VANDENIU IR DUOKITE ASMENIUI IŠGERTI 200-500 ml šalto vandens, kad sumažėtų esdinančios medžiagos kaitinimo poveikis. Napatariama vartoti didesnį kiekį skysčių, kadangi tai gali sukelti vėmimą ir galimą esdinančių medžiagų įkvėpimą į plaučius. Neverskite nukentėjusio asmens gerti, ypač, jei jis jaučia burnos ar gerklės skausmą. Šiuo atveju leiskite asmeniui skalauti burną vandeniu. NEDUOKITE AKTYVUOTOS ANGLIES! Priklausomai nuo situacijos, kvieskite skubią medicininę pagalbą ar kaip įmanoma skubiau suteikite medicininį gydymą.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**Įkvėpus**

galvos skausmas, galvos svaigimas, pykinimas, mieguistumas, sąmonės netekimas

Patekus ant odos

Korozinis, paraudimas, skausmas, sunkūs nudegimai

Patekus į akis

Koroziškumas, paraudimas, blogas regėjimas, skausmas

Prarijus

Įkandimas, dusulys, vėmimas, pūslės ant lūpų ir liežuvio, deginantis burnos ir gerklės, stemplės ir skrandžio skausmas

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

nėra

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**5.1. Gesinimo priemonės****Tinkamos gesinimo priemonės**

Purkštuvai vanduo, milteliai, putos, CO₂

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. Neįkvėpkite rūko/garų/aerolio. Saugokite nuo sąlyčio su oda ir akimis.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugokite nuo dirvožemio taršos ir patekimo į paviršiaus ar požeminius vandenis.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Išsiliejęs produktas turi būti uždengiamas tinkama (nedegia) 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. Neįkvėpkite rūko/garų/aerolio. Saugokite nuo sąlyčio su oda ir akimis. Kruopščiai plaukite rankas ir paveiktas kūno vietas po medžiagos tvarkymo. Naudokite asmenines apsaugos priemones pagal 8 skyrių. Laikykitės galiojančių teisinių taisyklių dėl saugos ir sveikatos apsaugos.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

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

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Valiklis.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Mišinyje yra medžiagų, kurioms nustatomos profesinio poveikio ribos.

Europos Sąjunga

Komisijos Direktyva 2006/15/EB

| Medžiagos pavadinimas (sudedamoji dalis) | Tipas | Vertė | Pastaba |
|---|-------|-------------------------|---------|
| 2-(2-butoksietoksi)etanolis (CAS: 112-34-5) | OEL | 67,5 mg/m ³ | |
| | OEL | 10 ppm | |
| | OEL | 101,2 mg/m ³ | |
| | OEL | 15 ppm | |
| 2-aminoetanolis (CAS: 141-43-5) | OEL | 2,5 mg/m ³ | oda |
| | OEL | 1 ppm | |
| | OEL | 7,6 mg/m ³ | |
| | OEL | 3 ppm | |

Lietuva

Lietuvos higienos normos HN 23:2011

| Medžiagos pavadinimas (sudedamoji dalis) | Tipas | Vertė | Pastaba |
|---|-------|-------------------------|--|
| 2-(2-butoksietoksi)etanolis (CAS: 112-34-5) | IPRD | 67,5 mg/m ³ | |
| | IPRD | 10 ppm | |
| | TPRD | 101,2 mg/m ³ | |
| | TPRD | 15 ppm | |
| 2-aminoetanolis (CAS: 141-43-5) | IPRD | 2,5 mg/m ³ | medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą |
| | IPRD | 1 ppm | |

MS T&T Cleaner 2.0

Pildymo data

2024-03-07

Peržiūrėta

Versijos numeris

1.0

Lietuva

Lietuvos higienos normos HN 23:2011

| Medžiagos pavadinimas (sudedamoji dalis) | Tipas | Vertė | Pastaba |
|--|-------|-----------------------|--|
| 2-aminoetanolis (CAS: 141-43-5) | TPRD | 7,6 mg/m ³ | medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą |
| | TPRD | 3 ppm | |
| natrio hidroksidas (CAS: 1310-73-2) | NRD | 2 mg/m ³ | ūmus poveikis |

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Nuvilkti užterštus drabužius taip pat išskalbti prieš vėl apsivelkant. Laikykitės įprastų sveikatos apsaugos darbe priemonių, ypač dėl tinkamo vėdinimo. Tai gali būti pasiekama atliekant vietinį ištraukimą ar veiksmingą bendrą vėdinimą. Nevalgykite, negerkite ir nerūkykite darbo metu. Po darbo ir prieš valgio bei poilsio pertraukus kruopščiai plaukite rankas vandeniu ir muilu.

Akių ir (arba) veido apsauga

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

Odos apsauga

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

Kvėpavimo organų apsauga

Naudokite esant pakankamai ištraukiamajai ventilacijai. Jei reikia, naudokite orą valončią veido kaukę kvėpavimo takų pavojai. Naudokite ABEK tipą kaip apsaugą nuo šių varginančių lygių.

Terminis pavojus

Nėra.

Poveikio aplinkai kontrolė

Laikykitės įprastų aplinkos apsaugos priemonių, žiūrėti 6.2 skyrių.

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

| | |
|--|-----------------------------------|
| Fizinė būsena | skysta |
| Spalva | bespalvė |
| Kvapąs | charakteristika |
| Lydimosi ir stingimo temperatūra | 0 °C |
| Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas | 100-233 °C |
| Degumas | duomenų nėra |
| Viršutinė ir apatinė sprogo ribos | |
| apatinė | 0,85 % |
| viršutinė | 24,6 % |
| Pliūpsnio temperatūra | duomenų nėra |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra | 200 °C |
| Skilimo temperatūra | duomenų nėra |
| pH | 12,9 (neskiedžiama) |
| Kinematinė klampa | 35 mm ² /s esant 40 °C |
| Tirpumą vandenyje | visiškai tirpus |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė) | duomenų nėra |
| Garų slėgis | 2,332 Pa esant 20 °C |
| Tankis ir (arba) santykinis tankis | |

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|--------------|------------|------------------|-----|
| Pildymo data | 2024-03-07 | Versijos numeris | 1.0 |
| Peržiūrėta | | | |

tankis 1,16 g/cm³ esant 20 °C
Santykinis garų tankis duomenų nėra
Dalelių savybės duomenų nėra

9.2. Kita informacija

Dinaminis klampumas 20°C temperatūroje: 48 mPa.s
Ugnies testas: /
Garųskyrimo greitis (n-BuAc = 1): 0,300
Lengvai garuojančios organinės medžiagos (VOC): 1,33 %
Lengvai garuojančios organinės medžiagos (VOC): 38,651 g/l

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Produktas yra stabilus, esant normalioms sąlygoms.

10.2. Cheminis stabilumas

Venkite itin aukštos arba žemos temperatūros.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nežinomos.

10.4. Vengtinios sąlygos

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

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Laikykites atokiau nuo rūgščių.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

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

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

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

Pagal turimus duomenis, neatitinka mišinio klasifikavimo kriterijų.

| MS T&T Cleaner 2.0 | | | | | |
|--------------------|------------|-------------|-------|-------|-------|
| 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 ₅₀ | 3305 mg/kg | | Žiurkė (Rattus norvegicus) | |
| Patekus ant odos | LD ₅₀ | 2764 mg/kg | | Triušis | |
| Įkvėpus | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 valandos | | |

| 2-aminoetanolis | | | | | |
|------------------|------------------|------------------|------------|---------|-------|
| Paveikimo būdas | Parametrai | Vertė | Rūšis | Rūšis | Lytis |
| Prarijus | LD ₅₀ | 1089 mg/kg | | Žiurkė | |
| Patekus ant odos | LD ₅₀ | 1100 mg/kg | | Triušis | |
| Įkvėpus | LC ₅₀ | 11 mg/l | 4 valandos | | |
| Prarijus | ATE | 1089 mg/kg k. m. | | | |
| Patekus ant odos | ATE | 1100 mg/kg k. m. | | | |
| Įkvėpus (garai) | ATE | 11 mg/l | | | |

C8 D-glucoside

| Paveikimo būdas | Parametrai | Vertė | Rūšis | Rūšis | Lytis |
|------------------|------------------|-------------|------------|----------------------------|-------|
| Prarijus | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Žiurkė (Rattus norvegicus) | |
| Patekus ant odos | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Triušis | |
| Įkvėpus | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 valandos | | |

Decyl D-glucoside

| Paveikimo būdas | Parametrai | Vertė | Rūšis | Rūšis | Lytis |
|------------------|------------------|-------------|------------|---------|-------|
| Prarijus | LD ₅₀ | ≥2000 mg/kg | | Žiurkė | |
| Patekus ant odos | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Triušis | |
| Įkvėpus (garai) | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 valandos | | |

Fatty acids, coco, potassium salts

| Paveikimo būdas | Parametrai | Vertė | Rūšis | Rūšis | Lytis |
|------------------|------------------|-------------|------------|----------------------------|-------|
| Prarijus | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Žiurkė (Rattus norvegicus) | |
| Patekus ant odos | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Triušis | |
| Įkvėpus | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 valandos | | |

natrio hidroksidas

| Paveikimo būdas | Parametrai | Vertė | Rūšis | Rūšis | Lytis |
|------------------|------------------|-------------|------------|---------|-------|
| Prarijus | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Žiurkė | |
| Patekus ant odos | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Triušis | |
| Įkvėpus | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 valandos | | |

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

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

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

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

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

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

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

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

Kancerogeniškumas

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

Toksiškumas reprodukcijai

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

STOT (vienkartinis poveikis)

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

STOT (kartotinis poveikis)

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

MS T&T Cleaner 2.0

Pildymo data

2024-03-07

Peržiūrėta

Versijos numeris

1.0

Aspiracijos pavojus

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

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Mišinio sudėtyje nėra medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

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

Ūmus toksiškumas

| 2-(2-butoksietoksi)etanolis | | | | |
|-----------------------------|-----------|------------|--------------------------------------|---------|
| Parametrai | Vertė | Rūšis | Rūšis | Aplinka |
| LC ₅₀ | 1300 mg/l | 96 valandų | Žuvis (Oncorhynchus mykiss) | |
| EC ₅₀ | >100 mg/l | 48 valandų | Dafnija (Daphnia magna) | |
| ErC ₅₀ | >100 mg/l | 72 valandų | Dumbliai (Selenastrum capricornutum) | |
| EC ₅₀ | 255 mg/l | | | |

| 2-aminoetanolis | | | | |
|------------------|--------------|------------|-------------------------|---------|
| Parametrai | Vertė | Rūšis | Rūšis | Aplinka |
| LC ₅₀ | 349 mg/l | 4 dienos | Žuvis (Cyprinus carpio) | |
| NOEC | 1,24 mg/kg | 41 dienu | Žuvis (Oryzias latipes) | |
| EC ₅₀ | 65 mg/l | 48 valandų | Dafnija (Daphnia magna) | |
| NOEC | 850 µg/l | 21 dienu | Dafnija | |
| EC ₅₀ | 2,1-2,8 mg/l | 72 valandų | Dumbliai | |
| NOEC | 1 mg/l | 72 valandų | Dumbliai | |

| Decyl D-glucoside | | | | |
|-------------------|-----------|------------|------------------------------------|---------|
| Parametrai | Vertė | Rūšis | Rūšis | Aplinka |
| LC ₅₀ | 190 mg/l | | Žuvis (Danio rerio) | |
| EC ₅₀ | >100 mg/l | 48 valandų | Dafnija (Daphnia magna) | |
| NOEC | >100 mg/l | 72 valandų | Dafnija (Daphnia magna) | |
| EC ₅₀ | 37 mg/l | 72 valandų | Dumbliai (Scenedesmus subspicatus) | |

| natrio hidroksidas | | | | |
|--------------------|-------------|------------|---------|---------|
| Parametrai | Vertė | Rūšis | Rūšis | Aplinka |
| LC ₅₀ | 35-189 mg/l | 96 valandų | Žuvis | |
| EC ₅₀ | 33-450 mg/l | 48 valandų | Dafnija | |

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Paviršinio aktyvumo medžiagos yra biologiškai skaidžios pagal Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentą (EB) Nr. 648/2004 dėl ploviklių, su pakeitimais.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Etanolaminas Log Pow= -2,3 --1,31

12.4. Judumas dirvožemyje

Vandens pavojaus klasė, WGK (AwSV): 1

Tirpumas vandenyje: Visiškai tirpus

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

MS T&T Cleaner 2.0

Pildymo data

2024-03-07

Peržiūrėta

Versijos numeris

1.0

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

UN 1719

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

ŠARMINIS ĖDUS SKYSTIS, K.N. ((Mišinys su etanolaminu; Natrio hidroksidas), 8, III, (E))

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)

8 Ėdžiosios medžiagos

14.4. Pakuotės grupė

III

14.5. Pavojus aplinkai

nesusiję su

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Informacija 4 - 8 skirsniuose.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

nesusiję su

Papildoma informacija

Pavojaus identifikavimo numeris

80

JT numeris

1719

Klasifikacinis kodas

C5

Pavojaus ženklai

8



Apribojimo judėti tuneliu kodas

(E)

Oro transportas - ICAO/IATA

Pakuotės nurodymai keleiviui

852

Krovinio pakuotės nurodymai

856

Jūsus transportas - IMDG

Avarijos valdymo sistema (planas avarijos atveju)

F-A, S-B

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 ženklunami aiškiu ir nenutrinamu užrašu: „Nenaudoti įrenginiuose dažams purkšti“.</p> |

15.2. Cheminės saugos vertinimas

neprieinama

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Šiame duomenų lape naudojamų standartinių pavojingumo frazių sąrašas

| | |
|----------------|--|
| H290 | Gali ėsdinti metalus. |
| H314 | Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. |
| H315 | Dirgina odą. |
| H318 | Smarkiai pažeidžia akis. |
| H319 | Sukelia smarkų akių dirginimą. |
| H335 | Gali dirginti kvėpavimo takus. |
| H412 | Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |
| H302+H312+H332 | Kenksminga prarijus, susilietus su oda arba įkvėpus. |

Šiame saugos duomenų lape naudojamų atsargumo frazių sąrašas

| | |
|----------------|---|
| P280 | Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių apsaugos/veido apsaugos. |
| P301+P330+P331 | PRARIJUS: Išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo. |
| P303+P361+P353 | PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu arba čiurkšle. |
| 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. |
| P501 | Turinį/talpyklą šalinti perduodami šalinti atliekas įgaliojamam asmeniui ar gražindami tiekėjui. |

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

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|--------------|------------|------------------|-----|
| Pildymo data | 2024-03-07 | Versijos numeris | 1.0 |
| Peržiūrėta | | | |

| | |
|------------------|---|
| BCF | Biokoncentracijos koeficientas |
| CAS | Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba |
| CLP | Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas |
| EB | EB numeris yra EB sąraše nurodytų medžiagų skaitinis identifikatorius |
| EC ₅₀ | Efektyvioji cheminės medžiagos koncentracija, sukianti 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 |
| LC ₅₀ | Vidutinė mirtina koncentracija |
| LD ₅₀ | 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 |
| Met. Corr. | Metalus ėsdinančios medžiagos ar mišiniai |
| Skin Corr. | Odos ėsdinimas |
| STOT SE | Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis) |

Mokymų taisyklės

Informuokite darbuotojus apie rekomenduojamus naudojimo būdus, privalomas apsaugos priemonės, pirmąją pagalbą ir draudžiamus produkto naudojimo būdus.

Rekomenduojami naudojimo apribojimai

neprieinama

Informacija apie duomenų šaltinius naudojamus saugos duomenų lapo sudarymui

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su pakeitimais. EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008 su pakeitimais. Gamintojo duomenys apie medžiagą / mišinį, jei yra, informacija iš registracijos dokumentų.

Daugiau informacijos

Klasifikavimo procedūra - skaičiavimo metodas.

Deklaracija

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|--------------|------------|------------------|-----|
| Pildymo data | 2024-03-07 | Versijos numeris | 1.0 |
| Peržiūrėta | | | |

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 T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|----------------------|------------|-----------------|-----|
| Izgatavošanas datums | 07.03.2024 | Versijas numurs | 1.0 |
| Revīzijas datums | | | |

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

- 1.1. Produkta identifikators**
MS T&T Cleaner 2.0
Viela / maisījums
maisījums
UFI
17T2-T0PG-A00V-RQH1
- 1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi**
Maisījuma apzinātie lietošanas veidi
Reinigungs middel
Koncentrācija lietošanā: zie label
Maisījuma lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot
Produktu nedrīkst lietot veidos, kas atšķirīgi no 1. nodaļā norādītajiem veidiem.
- 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**
Piegādātājs
Nosaukums vai komercnosaukums
Schippers Europe BV
Adrese
Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB
Nyderlandai
PVN
NL004022361B01
Tālrunis
+31497382017
E-pasts
contact.nl@schippers.eu
Tīmekļa adrese
https://www.schippers.eu/
- 1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās**
Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, phone number: 112. Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, tālruņa numurs 67042473. Pakalpojums ir pieejams 24 stundas.

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

- 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija**
Maisījuma klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr 1272/2008
Maisījums ir klasificēts kā bīstams.

Skin Corr. 1A, H314
Eye Dam. 1, H318
Svarīgākās nelabvēlīgās ietekmes uz cilvēka veselību un vidi
Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. Izraisa nopietnus acu bojājumus.

- 2.2. Marķējuma elementi**
Bīstamības piktogramma



Signālvārds

Bīstami

Bīstamas vielas

Decyl D-glucoside
C8 D-glucoside
2-aminoetanol
nātrijs hidroksīds

Bīstamības apzīmējumi

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Drošības prasību apzīmējums

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P301+P330+P331 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.
P303+P361+P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar (ES) 2020/878 ar grozījumiem

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|----------------------|------------|-----------------|-----|
| Izgatavošanas datums | 07.03.2024 | Versijas numurs | 1.0 |
| Revīzijas datums | | | |

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

Prasības bērnu aizsardzības stiprinājumiem un sataustāmiem bīstamības brīdinājumiem

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

2.3. Citi apdraudējumi

Maisījums nesatur vielas ar īpašībām, kas izraisa endokrīnas darbības saskaņā ar kritērijiem, kas noteikti Komisijas deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605. Maisījums nesatur nevienu vielu, kas atbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XIII pielikumu un grozījumiem.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Maisījums satur šādas bīstamās vielas un vielas ar noteiktām maksimāli pieļaujamajām koncentrācijām darba atmosfērā

| Identifikācijas numuri | Vielas nosaukums | Satur masas % | Klasifikācija atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 | Piezīme |
|--|------------------------------------|---------------|--|---------|
| CAS: 68515-73-1 EK: 259-218-1 Reģistrācijas numurs: 01-2119488530-36 | Decyl D-glucoside | ≤6 | Eye Dam. 1, H318 | |
| CAS: 61789-30-8 EK: 263-049-9 | Fatty acids, coco, potassium salts | ≤5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 | |
| EK: 414-420-0 Reģistrācijas numurs: 01-0000016147-72 | C8 D-glucoside | ≤4 | Eye Dam. 1, H318 | |
| CAS: 112-34-5 EK: 203-961-6 Reģistrācijas numurs: 01-2119475104-44 | 2-(2-butoksietoksi)etanols | ≤2 | Eye Irrit. 2, H319 | 1, 2 |
| Indekss: 603-030-00-8 CAS: 141-43-5 EK: 205-483-3 Reģistrācijas numurs: 01-2119486455-28 | 2-aminoetanols | ≤2 | Acute Tox. 4, H302+H312+H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 Specifiskā robežkoncentrācija: STOT SE 3, H335: C > 5 % ATE Caur muti = 1089 mg/kg ķm ATE Caur ādu = 1100 mg/kg ķm ATE Ieelpojot (tvaiki) = 11 mg/l | 1 |
| CAS: 1310-73-2 EK: 215-185-5 Reģistrācijas numurs: 01-2119457892-27 | nātrijs hidroksīds | ≤0,8 | Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Specifiskā robežkoncentrācija: Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: C > 0,5 % Skin Irrit. 2, H315: C > 0,5 % | 1 |

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, pārliedzieties, elpcelji ir brīvi, nekādā gadījumā neizraisiet vemšanu. Ja persona vemj pati, pārliedzieties, ka netiek ieelpoti vāmekļi. Dzīvību apdraudošos apstākļos cietušajai personai vispirms nodrošināt atdzīvināšanu un medicīnisko palīdzību. Elpošanas apstāšanās - nekavējoties veikt mākslīgo elpināšanu. Sirdsdarbības apstāšanās - nekavējoties veikt netiešo sirds masāžu.

Ieelpojot

Nekavējoties pārtraukt ekspozīciju; cietušo personu pārvietot svaigā gaisā. Ievērot personīgo drošību, neļaut cietušajai personai staigāt! Izvairīties no piesārņotiem apģērbiem. Atkarībā no situācijas izsaukt ātro medicīnisko palīdzību un nodrošināt medicīnisko aprūpi, ņemot vērā biežas turpmākas apsekošanas nepieciešamību vismaz uz 24 stundām.

Saskarē ar ādu

Novilkt piesārņoto apģērbu. Pirms skarto ādas apgabalu mazgāšanas vai mazgāšanas laikā noņemt visus gredzenus, pulksteņus, rokassprādzes. Skartās zonas skalot ar tekošu, vēlams, remdenu ūdeni 10-30 minūtes; nelietojiet suku, ziepes vai neitralizēšanas līdzekļus. Atkarībā no situācijas izsaukt ātro medicīnisko palīdzību un vienmēr nodrošināt medicīnisko aprūpi. Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā.

Iekļūstot acīs

Nekavējoties acis izskalot ar tekoša ūdens plūsmu, atveriet acu plakstiņus (ja nepieciešams, piespiedu kārtā); ja cietusī persona nēsā kontaktlēcas, tās nekavējoties jāizņem. Nekādā gadījumā nedrīkst veikt neitralizēšanu! Veikt acs skalošanu virzienā no iekšējā acs kaktiņa līdz ārējam kaktiņam 10-30 minūtes, pārliedzieties, ka otra acs nav skarta. Atkarībā no situācijas izsaukt ātro medicīnisko palīdzību vai pēc iespējas ātrāk nodrošināt medicīnisko aprūpi. Katra persona jānosūta medicīniskās aprūpes saņemšanai arī tad, ja ietekme ir bijusi neliela.

Norišanas gadījumā

NEKAVĒJOTIES MUTI IZSKALOT AR ŪDENI, CIETUŠAJAI PERSONAI JĀIZDZER 200-500 ml ŪDENS, kas samazinās korozīvās vielas sildošo efektu. Nav ieteicams lietot lielu šķidrums daudzumu, jo tas var izraisīt vemšanu un korozīvu vielu ieelpošanu plaušās. Nepiespiest cietušo personu dzert, ja jūtama sāpju sajūta mutē vai rīklē. Šādā gadījumā drīkst tikai veikt cietušās personas mutes skalošanu ar ūdeni. NELIETOT IEKŠĶĪGI AKTĪVO OGLI! Atkarībā no situācijas izsaukt ātro medicīnisko palīdzību vai pēc iespējas ātrāk nodrošināt medicīnisko aprūpi.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Ieelpojot

galvassāpes, reibonis, slikta dūša, miegainība, bezsamaņa

Saskarē ar ādu

Kodīgs, apsārtums, sāpes, smagi apdegumi

Iekļūstot acīs

Kodīgums, apsārtums, slikta redze, sāpes

Norišanas gadījumā

Košana, elpas trūkums, vemšana, tulznas uz lūpām un mēles, dedzinošas sāpes mutē un kaklā, barības vadā un kuņģī

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

nav

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Piespīdēts ūdens, pulveris, putas, CO2

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. Neieelpot dūmus/izgarojumus/smīdzinājumu Nepieļaut nokļūšanu acīs un uz ādas.

6.2. Vides drošības pasākumi

Nepieļaut augsnes piesārņošanu un iekļūšanu virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Nopilējis produkts jāpārklāj ar piemērotu (nedegošu) absorbējošu materiālu (smiltis, diatomīts, zeme un citi piemēroti absorbējoši materiāli); jāievieto rūpīgi aizvērtos konteineros, no kuriem jāatbrīvojas 13. nodaļā norādītajā veidā. Ievērojama produkta daudzuma noplūdes gadījumā informēt ugunsdzēsības brigādi un citas atbildīgās institūcijas. Pēc produkta aizvākšanas piesārņotā vieta jāmazgā ar lielu ūdens daudzumu. Nelietot šķīdinātājus.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 7., 8. un 13. nodaļu.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Nepieļaut gāzu un tvaiku veidošanos koncentrācijā, kas pārsniedz arodekspozīcijas robežvērtības. Neieelpot dūmus/izgarojumus/smīdzinājumu Nepieļaut nokļūšanu acīs un uz ādas. Pēc lietošanas rūpīgi nomazgāt rokas un atklātās ķermeņa daļas. Individuālās aizsardzības līdzekļus lietot kā norādīts 8. nodaļā. Ievērot spēkā esošo veselības aizsardzības likumdošanu.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Glabāt cieši aizvērtos konteineros vēsās, sausās un labi vēdināmās vietās, kas paredzētas šādam mērķim. Glabāt slēgtā veidā.

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Tīrīšanas līdzeklis.

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 | Piezīme |
|--|------|-------------------------|---------|
| 2-(2-butoksietoksi)etanols (CAS: 112-34-5) | OEL | 67,5 mg/m ³ | |
| | OEL | 10 ppm | |
| | OEL | 101,2 mg/m ³ | |
| | OEL | 15 ppm | |
| 2-aminoetanols (CAS: 141-43-5) | OEL | 2,5 mg/m ³ | āda |
| | OEL | 1 ppm | |
| | OEL | 7,6 mg/m ³ | |
| | OEL | 3 ppm | |

Latvija

Ministru kabineta noteikumi Nr.325

| Vielas (sastāvdaļas) nosaukums | Tips | Vērtība | Piezīme |
|-------------------------------------|-----------|-----------------------|---------|
| 2-aminoetanols (CAS: 141-43-5) | AER 8 st. | 0,5 mg/m ³ | |
| nātrija hidroksīds (CAS: 1310-73-2) | AER 8 st. | 0,5 mg/m ³ | |

8.2. Ekspozīcijas kontrole

Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Ievērot parastos veselības aizsardzības darba vietā pasākumus, un, it īpaši, nodrošiniet labu ventilāciju. To var panākt tikai ar lokālu atsūkšanu vai efektīvu vispārējo ventilāciju. Darba laikā neēst, nedzert un nesmēķēt. Pirms ēšanas un atpūtas pārtraukumiem rokas rūpīgi nomazgāt ar ūdeni un ziepēm.

Acu/sejas aizsardzība

Glabājiet acu skalošanas pudeli ar tīru ūdeni sasniedzamā vietā. Izmantojiet cieši pieguļošu aizsargbrilles (EN 166). Pilns sejas aizsargs un aizsargtērps palīdz ārkārtas apstrādes problēmas.

Ādas aizsardzība

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

Elpošanas aizsardzība

Izmantojiet ar pietiekamu izplūdes ventilāciju. Ja nepieciešams, izmantojiet gaisu attīrošu sejas masku elpošanas ceļu apdraudējumi. Izmantojiet ABEK tipu kā aizsardzību pret šiem traucējošiem līmeņiem.

Termiska bīstamība

Nav pieejama.

Vides riska pārvaldība

Ievērot parastos vides aizsardzības pasākumus, skat. 6.2. punktu.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

| | |
|--|----------------------------------|
| Agregātstāvoklis | šķidrums |
| Krāsa | bez krāsas |
| Smarža | raksturīga |
| Kušanas punkts/sasalšanas punkts | 0 °C |
| 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 | 12,9 (neatšķaidīts) |
| Kinematiskā viskozitāte | 35 mm ² /s pie 40 °C |
| Šķīdība ūdenī | pilnīgi šķīstošs |
| Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība) | dati nav pieejami |
| Tvaika spiediens | 2,332 Pa pie 20 °C |
| Blīvums un/vai relatīvais blīvums | |
| blīvums | 1,16 g/cm ³ pie 20 °C |
| Relatīvais tvaika blīvums | dati nav pieejami |
| Daļiņu raksturlielumi | dati nav pieejami |

9.2. Cita informācija

Dinamiskā viskozitāte pie 20°C: 48 mPa.s
Ugunsdrošības tests: /
Izpārīšanās ātrums (n-BuAc = 1): 0,300
Volatile organiskas vielas (VOC): 1,33 %
Volatile organiskas vielas (VOC): 38,651 g/l

MS T&T Cleaner 2.0

Izgatavošanas datums 07.03.2024
Revīzijas datums

Versijas numurs 1.0

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Produkts ir stabils normālos apstākļos.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Izvairieties no ļoti augstas vai zemas temperatūras.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav zināmi.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Sargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai virs 50°C

10.5. Nesaderīgi materiāli

Attālinieties no skābēm.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Normālas lietošanas laikā neizdalās. Augstā temperatūrā un degot izdalās tādas bīstamas vielas, kā oglekļa monoksīds un oglekļa dioksīds.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

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

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

| MS T&T Cleaner 2.0 | | | | | |
|--------------------|-----------|-------------|------------------|-------|---------|
| 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 ₅₀ | 3305 mg/kg | | Žurka (Rattus norvegicus) | |
| Caur ādu | LD ₅₀ | 2764 mg/kg | | Trusis | |
| Ieelpojot | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 stundas | | |

| 2-aminoetanolis | | | | | |
|--------------------|------------------|---------------|------------------|--------|---------|
| Iedarbības ceļš | Parametrs | Vērtība | Iedarbības laiks | Veids | Dzimums |
| Caur muti | LD ₅₀ | 1089 mg/kg | | Žurka | |
| Caur ādu | LD ₅₀ | 1100 mg/kg | | Trusis | |
| Ieelpojot | LC ₅₀ | 11 mg/l | 4 stundas | | |
| Caur muti | ATE | 1089 mg/kg ģm | | | |
| Caur ādu | ATE | 1100 mg/kg ģm | | | |
| Ieelpojot (tvaiki) | ATE | 11 mg/l | | | |

| C8 D-glucoside | | | | | |
|-----------------|------------------|-------------|------------------|---------------------------|---------|
| Iedarbības ceļš | Parametrs | Vērtība | Iedarbības laiks | Veids | Dzimums |
| Caur muti | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Žurka (Rattus norvegicus) | |
| Caur ādu | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Trusis | |
| Ieelpojot | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 stundas | | |

Decyl D-glucoside

| Iedarbības ceļš | Parametrs | Vērtība | Iedarbības laiks | Veids | Dzimums |
|--------------------|------------------|-------------|------------------|--------|---------|
| Caur muti | LD ₅₀ | ≥2000 mg/kg | | Žurka | |
| Caur ādu | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Trusis | |
| Ieelpojot (tvaiki) | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 stundas | | |

Fatty acids, coco, potassium salts

| Iedarbības ceļš | Parametrs | Vērtība | Iedarbības laiks | Veids | Dzimums |
|-----------------|------------------|-------------|------------------|---------------------------|---------|
| Caur muti | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Žurka (Rattus norvegicus) | |
| Caur ādu | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Trusis | |
| Ieelpojot | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 stundas | | |

nātrija hidroksīds

| Iedarbības ceļš | Parametrs | Vērtība | Iedarbības laiks | Veids | Dzimums |
|-----------------|------------------|-------------|------------------|--------|---------|
| Caur muti | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Žurka | |
| Caur ādu | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Trusis | |
| Ieelpojot | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 stundas | | |

Kodīgs/kairinošs ādai

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

Nopietns acu bojājums/kairinājums

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

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

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

Cilmes šūnu mutācija

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

Kancerogenitāte

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

Toksisks reproduktīvajai sistēmai

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

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība

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

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

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

Bīstamība ieelpojot

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

MS T&T Cleaner 2.0

Izgatavošanas datums 07.03.2024

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Maisījums nesatur vielas ar īpašībām, kas izraisa endokrīnas darbības saskaņā ar kritērijiem, kas noteikti Komisijas deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

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

Akūts toksiskums

| 2-(2-butoksietoksi)etanolis | | | | |
|-----------------------------|-----------|------------------|-----------------------------------|------|
| Parametrs | Vērtība | Iedarbības laiks | Veids | Vide |
| LC ₅₀ | 1300 mg/l | 96 stundas | Zivis (Oncorhynchus mykiss) | |
| EC ₅₀ | >100 mg/l | 48 stundas | Dafnijas (Daphnia magna) | |
| ErC ₅₀ | >100 mg/l | 72 stundas | Aļģes (Selenastrum capricornutum) | |
| EC ₅₀ | 255 mg/l | | | |

| 2-aminoetanolis | | | | |
|------------------|--------------|------------------|--------------------------|------|
| Parametrs | Vērtība | Iedarbības laiks | Veids | Vide |
| LC ₅₀ | 349 mg/l | 4 dienas | Zivis (Cyprinus carpio) | |
| NOEC | 1,24 mg/kg | 41 dienas | Zivis (Oryzias latipes) | |
| EC ₅₀ | 65 mg/l | 48 stundas | Dafnijas (Daphnia magna) | |
| NOEC | 850 µg/l | 21 dienas | Dafnijas | |
| EC ₅₀ | 2,1-2,8 mg/l | 72 stundas | Aļģes | |
| NOEC | 1 mg/l | 72 stundas | Aļģes | |

| Decyl D-glucoside | | | | |
|-------------------|-----------|------------------|---------------------------------|------|
| Parametrs | Vērtība | Iedarbības laiks | Veids | Vide |
| LC ₅₀ | 190 mg/l | | Zivis (Danio rerio) | |
| EC ₅₀ | >100 mg/l | 48 stundas | Dafnijas (Daphnia magna) | |
| NOEC | >100 mg/l | 72 stundas | Dafnijas (Daphnia magna) | |
| EC ₅₀ | 37 mg/l | 72 stundas | Aļģes (Scenedesmus subspicatus) | |

| nātrijs hidroksīds | | | | |
|--------------------|-------------|------------------|----------|------|
| Parametrs | Vērtība | Iedarbības laiks | Veids | Vide |
| LC ₅₀ | 35-189 mg/l | 96 stundas | Zivis | |
| EC ₅₀ | 33-450 mg/l | 48 stundas | Dafnijas | |

12.2. Noturība un noārdāmība

Virsmaktīvās vielas saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes (EK) Regulu Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem ar grozījumiem ir bioloģiski noārdāmas.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Etanolamīns Log Pow= -2,3 --1,31

12.4. Mobilitāte augsnē

MS T&T Cleaner 2.0

Izgatavošanas datums 07.03.2024

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

Ūdens bīstamības klase, WGK (AwSV): 1

Šķīdība ūdenī: Pilnīgi šķīstoša

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Maisījums nesatur nevienu vielu, kas atbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XIII pielikumu un grozījumiem.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Maisījums nesatur vielas ar īpašībām, kas izraisa endokrīnas darbības saskaņā ar kritērijiem, kas noteikti Komisijas deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejama.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Vides piesārņošanas risks; 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 atbrīvojties kopā ar sadzīves atkritumiem. Tukšus konteinerus atkritumu sadedzināšanas iekārtās var izmantot enerģijas ražošanai vai apglabāt izgāztuvē ar attiecīgu klasifikāciju. Ideāli iztīrītus konteinerus var nodot pārstrādei.

Normatīvie akti par atkritumiem

Atkritumu apsaimniekošanas likums. Iepakojuma likums. Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2008/98/EK (2008. gada 19. novembris) par atkritumiem ar grozījumiem. Komisijas lēmums 2000/532/EK, kurā norādīts atkritumu saraksts, ar grozījumiem.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs vai ID numurs

UN 1719

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

KODĪGO SĀRMU ŠĶIDRUMI, C.N.P. ((Sajauc ar etanolamīnu; Nātrija hidroksīds), 8, III, (E))

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

8 Korozīvas vielas

14.4. Iepakojuma grupa

III

14.5. Vides apdraudējumi

neattiecas

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Vadīties pēc 4. un 8. nodaļas norādēm.

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

neattiecas

Papildu informācija

Bīstamības identifikācijas numurs

80

ANO numurs

1719

Klasifikācijas kods

C5

Bīstamības zīme

8



Tuneļu ierobežojuma kods

(E)

MS T&T Cleaner 2.0

Izgatavošanas datums 07.03.2024

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

Gaisa transports - ICAO/IATA

Pasažiera iepakojuma norādes 852

Kravas iepakojuma norādes 856

Jūras transports - IMDG

Ārkārtas situāciju plāns F-A, S-B

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

Vides aizsardzības likums. Darba aizsardzības likums. Ķīmisko vielu likums. Ministru kabineta noteikumi Nr.1050 Rīgā 2010.gada 16.novembrī (prot. Nr.64 26.§) Sabiedrības veselības aizsardzības pasākumu veikšanas kārtība. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK, ar grozījumiem. EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1272/2008 ar grozījumiem. Komisijas Regula (ES) 2020/878 (2020. gada 18. jūnijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), II pielikumu.

Ierobežojumi saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar grozījumiem XVII pielikumu.

2-(2-butoksietoksi)etanols

| Ierobežojuma | Ierobežojuma nosacījumi |
|--------------|---|
| 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 neizdzēšami 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

| | |
|----------------|---|
| H290 | Var kodīgi iedarboties uz metāliem. |
| H314 | Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. |
| H315 | Kairina ādu. |
| H318 | Izraisa nopietnus acu bojājumus. |
| H319 | Izraisa nopietnu acu kairinājumu. |
| H335 | Var izraisīt elpceļu kairinājumu. |
| H412 | Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. |
| H302+H312+H332 | Kaitīgs, ja norīts, saskaras ar ādu vai nonāk elpceļos. |

Drošības datu lapā izmantoto drošības prasību apzīmējumu saraksts

| | |
|----------------|--|
| P280 | Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus. |
| P301+P330+P331 | NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu. |
| P303+P361+P353 | SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā. |
| 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. |
| P501 | Atbrīvojoties no satura/tvertnes nododot par atbrīvošanās no atkritumiem atbildīgajai personai vai atgriežot piegādātājam. |

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 | Biokonzentrācijas faktors |
| CAS | Informatīvais ķīmijas dienests (Chemical Abstracts Service) |
| CLP | Klasificēšana, marķēšana un iepakošana |
| EC ₅₀ | Vielas faktiskā koncentrācija, kas rada 50% no maksimālās reakcijas. |
| EINECS | Eiropas ķīmisko komercvielu saraksts |
| EK | CE numurs ir skaitlis vielas identifikators CE sarakstā |
| EmS | Ārkārtas rīcības plāns |
| ES | Eiropas Savienība |
| EuPCS | Eiropas produktu kategoriju sistēma |
| GOS | Gaistoši organiskie savienojumi |
| IATA | Starptautiskā Gaisa transporta asociācija |
| IBC | Starptautiskais kodekss par tādu kuģu būvniecību un aprīkošanu, kas pārvadā bīstamas ķīmiskas vielas bez taras |
| ICAO | Starptautiskā Civilās aviācijas organizācija |
| IMDG | Starptautiskie jūras bīstamo kravu pārvadājumi |
| IMO | Starptautiskā Jūrniecības organizācija |
| INCI | Kosmētikas līdzekļu sastāvdaļu starptautiskā nomenklatūra |
| ISO | Starptautiskā standartizācijas organizācija |
| IUPAC | Starptautiskā Teorētiskās un praktiskās ķīmijas apvienība |
| LC ₅₀ | Vidēji letālā koncentrācija |
| LD ₅₀ | 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 četrciparu 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 |
| Met. Corr. | Vielas vai maisījums, kas izraisa metālu koroziju |
| Skin Corr. | Kodīgs ādai |
| STOT SE | Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot) |

Norādījumi mācībām

Informēt personālu par ieteicamajiem obligātā aizsardzības aprīkojuma lietošanas veidiem, pirmo palīdzību un aizliegtiem produkta lietošanas veidiem.

Ieteicamie pielietojuma ierobežojumi

nav pieejams

Informācija par datu, kas izmantoti, sastādot drošības datu lapu, avotiem

EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar grozījumiem. EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1272/2008 ar grozījumiem. Vielas / maisījuma ražotāja dati (ja pieejami) - informācija no reģistrācijas dokumentācijas.

Plašāka informācija

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar (ES) 2020/878 ar grozījumiem

MS T&T Cleaner 2.0

Izgatavošanas datums 07.03.2024

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

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 T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|------------------|------------|---------|-----|
| Opprettelsesdato | 07.03.2024 | Versjon | 1.0 |
| Redigert dato | | | |

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

- 1.1. Produktidentifikator** MS T&T Cleaner 2.0
Stoff / stoffblanding stoffblanding
UFI 17T2-T0PG-A00V-RQH1
- 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**
Tiltentk bruk av stoffblandingen
Reinigungs-mittel
Konzentrasjon i bruk: zie label
Bruk av stoffblandingen som det frarådes mot
Produktet skal ikke brukes på andre måter enn de som er nevnt i avsnitt 1.
- 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
Leverandør
Navn eller kommersielt navn Schippers Europe BV
Adresse Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB
Nederland
Reg. nr. MVA NL004022361B01
Telefon +31497382017
E-post contact.nl@schippers.eu
Nettadresse https://www.schippers.eu/
- 1.4. Nødtelefonnummer**
Giftinformasjonen: 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

- 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
Klassifisering av stoffblandingen i samsvar med EU-direktiv nr. 1272/2008
Stoffblandingen er klassifisert som farlig.

Skin Corr. 1A, H314
Eye Dam. 1, H318

De mest alvorlige bivirkningene på menneskers helse og miljø

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

- 2.2. Merkingselementer**

Farepiktogram**Signalord**

Fare

Farlige stoffer

Decyl D-glucoside
C8 D-glucoside
2-aminoetanol
kaustisk soda

Faresetninger

H314

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H318

Gir alvorlig øyeskade.

Sikkerhetssetninger

P280

Benytt vernehansker/vernetøy/øyebeskyttelse/ansiktsbeskyttelse.

P301+P330+P331

VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.

P303+P361+P353

VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann.

P305+P351+P338

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

SIKKERHETS DATBLAD

i henhold til kommisjonsforordning EU) 2020/878 med endringer

MS T&T Cleaner 2.0

Opprettelsesdato 07.03.2024
Redigert dato Versjon 1.0

P310 Kontakt umiddelbart et lege.
P501 Innhold/holder leveres til ved å overlevere den til personen som er autorisert til å håndtere avfall eller ved å returnere til leverandøren.

Krav til flasker/holdere med barnesikring og taktill advarsel om fare

Beholderen må være utstyrt med en følbar advarsel om fare. Beholderen må være utstyrt med barnesikker festing.

2.3. Andre farer

Blandingen inneholder i samsvar med kriteriene fastsatt i Kommisjonens forordning i delegert fullmakt (EU) 2017/2100 eller i Kommisjonens forordning (EU) 2018/605 ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper. Blanding inneholder ikke noe stoff som oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i samsvar med vedlegg XIII til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Stoffblandingen inneholder disse farlige stoffene og stoffene med den høyeste tillatte konsentrasjonen i arbeidsmiljøet

| Identifikasjonsnumre | Stoffets navn | Innhold i prosentvekt | Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 | Merk. |
|--|------------------------------------|-----------------------|---|-------|
| CAS: 68515-73-1 EF: 259-218-1 Registreringsnummer: 01-2119488530-36 | Decyl D-glucoside | ≤6 | Eye Dam. 1, H318 | |
| CAS: 61789-30-8 EF: 263-049-9 | Fatty acids, coco, potassium salts | ≤5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 | |
| EF: 414-420-0 Registreringsnummer: 01-0000016147-72 | C8 D-glucoside | ≤4 | Eye Dam. 1, H318 | |
| CAS: 112-34-5 EF: 203-961-6 Registreringsnummer: 01-2119475104-44 | 2-(2-butoksyetoksy) etanol | ≤2 | Eye Irrit. 2, H319 | 1, 2 |
| Oversikt: 603-030-00-8 CAS: 141-43-5 EF: 205-483-3 Registreringsnummer: 01-2119486455-28 | 2-aminoetanol | ≤2 | Acute Tox. 4, H302+H312+H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 Spesifikk konsentrasjonsgrense: STOT SE 3, H335: C > 5 % ATE Gjennom munnen = 1089 mg/kg kroppsvekt ATE Gjennom huden = 1100 mg/kg kroppsvekt ATE Innånding (damp) = 11 mg/l | 1 |
| CAS: 1310-73-2 EF: 215-185-5 Registreringsnummer: 01-2119457892-27 | kaustisk soda | ≤0,8 | Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Spesifikk konsentrasjonsgrense: Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: C > 0,5 % Skin Irrit. 2, H315: C > 0,5 % | 1 |

Merknader

- Et stoff det er fastsatt eksponeringsgrenser for.
 - Bruken av stoffet er begrenset av vedlegg XVII til REACH-direktivet
- Fulltekstversjonen av alle klassifiseringer og faresetninger finnes i avsnitt 16.

MS T&T Cleaner 2.0

Opprettelsesdato

07.03.2024

Redigert dato

Versjon

1.0

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Sørg for din egen sikkerhet. Hvis noen helseproblemer viser seg eller hvis du er i tvil, må du informere en lege og vise ham informasjon fra dette sikkerhetsdatabladet. Hvis personen som er rammet er bevisstløs, plasserer du ham/henne i stabilt sideleie med hodet litt bøyd bakover og sørg for at luftveiene er frie; fremkall aldri oppkast. Hvis personen kaster opp av seg selv, må du sørge for at oppkastet ikke blir pustet inn. Under livstruende forhold må du først og fremst sørge for gjenopplivning av den personen som er rammet og sikre at vedkommende får medisinsk hjelp. Åndedrettsstans - sørg for kunstig åndedrett umiddelbart. Hjertestans - sørg umiddelbart for indirekte hjertemassasje.

Ved innånding

Avslutt eksponeringen umiddelbart; flytt den personen som er rammet ut i frisk luft. Sørg for din egen sikkerhet, og la ikke personen som er rammet få gå! Pass på forurensede klær. Ring, avhengig av situasjonen, legevakt og sørg for medisinsk behandling med tanke på det hyppige behovet for ytterligere observasjon i minst 24 timer.

Ved hudkontakt

Tilsølte klær må fjernes. Fjern eventuelle ringer, klokker, armbånd før eller under vask hvis du har slike på deg i de områdene av huden som er forurenset. Skyll forurensede områder med en strøm av vann, ideelt sett lunkent, i 10-30 minutter; ikke bruk noen børste, såpe eller nøytralisatorer. Ring, avhengig av situasjonen, legevakt og sørg alltid for medisinsk behandling. Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Skyll eller dusj huden med vann.

Ved kontakt med øynene

Skyll øynene øyeblikkelig med en strøm av rennende vann, åpne øyelokkene (bruk også makt om nødvendig); fjern kontaktlinser øyeblikkelig hvis den personen som er rammet har slike på seg. Ingen nøytralisering skal utføres i alle fall! Skylling bør fortsette i 10-30 minutter fra det indre til det ytre hjørnet av øyet for å sikre at det andre øyet ikke blir berørt. Ring, avhengig av situasjonen, legevakt eller sørg for medisinsk behandling så raskt som mulig. Alle må henvises til behandling selv om de bare er litt rammet.

Ved svelging

SKYLL UMIDDELBART MUNNEN MED VANN OG LA PERSONEN DRIKKE 2-5 dl kaldt vann for å redusere varmeeffekten av det etsende stoffet. Inntak av større mengder væske er ikke tilrådelig, da det vil kunne fremkalle oppkast og potensiell innånding av de etsende stoffene i lungene. Den personen som er berørt må ikke tvinges til å drikke, spesielt hvis han/hun allerede føler smerter i munnen eller halsen. I dette tilfellet lar du den personen som er rammet bare skylle munnen med vann. GI IKKE AKTIVT KULL! Ring, avhengig av situasjonen, legevakt eller sørg for medisinsk behandling så raskt som mulig.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ved innånding

hodepine, svimmelhet, kvalme, døsighet, bevisstløshet

Ved hudkontakt

Etsende, rødhet, smerte, alvorlige brannskader

Ved kontakt med øynene

Etsende, rødhet, dårlig syn, smerte

Ved svelging

Biting, kortpustethet, oppkast, blemmer på lepper og tunge, brennende smerte i munn og svelg, spiserør og mage

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

ingen

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Fordampet vann, pulver, skum, CO₂

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 verneutøyt til hele kroppen. Ikke la avrenning av forurenset brannslukningsmateriale havne i avløp eller overflate- og grunnvann.

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|------------------|------------|---------|-----|
| Opprettelsesdato | 07.03.2024 | Versjon | 1.0 |
| Redigert dato | | | |

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk personlig verneutstyr under arbeidet. Følg anvisningene i avsnitt 7 og 8. Unngå innånding av tåke/damp/aerosoler. Hindre kontakt med hud og øyne.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Hindre forurensning av jord og at stoffet havner i overflate- eller grunnvann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Produkt som er sølt ut skal dekkes med egnet (ikke-brennbar) absorberende materiale (sand, kiselgur, jord og andre egnede absorberende materialer); skal innkapsles i godt lukkede beholdere og fjernes slik det går fram av avsnitt 13. I tilfelle lekkasje av en betydelig mengde av produktet, informer brannvesenet og andre lokale kompetente instanser. Etter at produktet er fjernet, vask det forurensete stedet med rikelig med vann. Ikke bruk løsemidler.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 7, 8 og 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Hindre dannelse av gasser og damper i konsentrasjoner som overskrider eksponeringsgrensene. Unngå innånding av tåke/damp/aerosoler. Hindre kontakt med hud og øyne. Vask hender og utsatte deler av kroppen grundig etter håndtering. Bruk personlig verneutstyr slik det går fram av avsnitt 8. Følg gjeldende lovbestemmelser ang. sikkerhet og helsevern.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares i godt lukkede beholdere på et kjølig, tørt og godt ventilert sted beregnet for dette formålet. Oppbevares innelåst.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Rensemidler.

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 | Merknad |
|--|------------|-----------------------|--|
| 2-(2-butoksyetoksy) etanol (CAS: 112-34-5) | åtte timer | 68 mg/m ³ | |
| | åtte timer | 10 ppm | |
| 2-aminoetanol (CAS: 141-43-5) | åtte timer | 2,5 mg/m ³ | Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden. |
| | åtte timer | 1 ppm | |
| kaustisk soda (CAS: 1310-73-2) | åtte timer | 2 mg/m ³ | Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides. |

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|------------------|------------|---------|-----|
| Opprettelsesdato | 07.03.2024 | Versjon | 1.0 |
| Redigert dato | | | |

8.2. Eksponeringskontroll

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt. Følg de vanlige tiltakene som er beregnet på helsevern på arbeidsplass og sørg spesielt for god ventilasjon. Dette kan bare oppnås ved lokalt avtrekk eller effektiv generell ventilasjon. Ikke spis, drikk og røyk under arbeid. Vask hendene grundig med vann og såpe etter arbeid og før pauser for et måltid og hvile.

Vern av øyne/ansikt

Hold en øyeskylleflaske med rent vann innen rekkevidde. Bruk en tettsittende en vernebriller (EN 166). En hel ansiktsskjerm og beskyttelsesdrakt bidrar eksepsjonelle behandlingsproblemer.

Hudvern

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

Åndedrettsvern

Bruk med tilstrekkelig avtrekksventilasjon. Om nødvendig, bruk en luftrensende ansiktsmaske i tilfelle åndedrettsfarer. Bruk ABEK-typen som beskyttelse mot disse plagsomme nivåene.

Termiske farer

Ikke tilgjengelig.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Overhold vanlige tiltak for å beskytte miljøet, se avsnitt 6.2.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|--|---------------------------------|
| Fysiske tilstand | væske |
| Farge | farveløs |
| Lukt | karakteristisk |
| Smeltepunkt/frysepunkt | 0 °C |
| Kokepunkt eller startkokepunkt og kokepunktintervall | 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 | 12,9 (ufortynnet) |
| Kinematisk viskositet | 35 mm ² /s på 40 °C |
| Vannløselighet | fullstendig løselig |
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi) | data ikke tilgjengelig |
| Damptrykk | 2,332 Pa på 20 °C |
| Tetthet og/eller relativ tetthet | |
| Tetthet | 1,16 g/cm ³ på 20 °C |
| Relativ damptetthet | data ikke tilgjengelig |
| Kjennetegn ved partiklene | data ikke tilgjengelig |

9.2. Andre opplysninger

Dynamisk viskositet ved 20°C: 48 mPa.s
 Brannbarhetstest: /
 Fordampningshastighet (n-BuAc = 1): 0,300
 Flyktige organiske forbindelser (VOC): 1,33 %
 Flyktige organiske forbindelser (VOC): 38,651 g/l

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er stabilt under normale forhold.

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|------------------|------------|---------|-----|
| Opprettelsesdato | 07.03.2024 | Versjon | 1.0 |
| Redigert dato | | | |

10.2. Kjemisk stabilitet

Unngå ekstremt høye eller lave temperaturer.

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

Hold deg unna syrer.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Dannes ikke under vanlig bruk. Farlige utfall som at karbonmonoksid og karbondioksid dannes ved høy temperatur og under brann.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

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

På bakgrunn av tilgjengelig informasjon er ikke kriteriene for klassifisering av blandingen oppfylt.

MS T&T Cleaner 2.0

| 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 ₅₀ | 3305 mg/kg | | Rotte (Rattus norvegicus) | |
| Gjennom huden | LD ₅₀ | 2764 mg/kg | | Kanin | |
| Innånding | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 timer | | |

2-aminoetanol

| Eksponeringsrute | Parameter | Verdi | Eksponeringsva righet | Regneart | Kjønn |
|------------------|------------------|-----------------------|--------------------------|----------|-------|
| Gjennom munnen | LD ₅₀ | 1089 mg/kg | | Rotte | |
| Gjennom huden | LD ₅₀ | 1100 mg/kg | | Kanin | |
| Innånding | LC ₅₀ | 11 mg/l | 4 timer | | |
| Gjennom munnen | ATE | 1089 mg/kg kroppsvekt | | | |
| Gjennom huden | ATE | 1100 mg/kg kroppsvekt | | | |
| Innånding (damp) | ATE | 11 mg/l | | | |

C8 D-glucoside

| Eksponeringsrute | Parameter | Verdi | Eksponeringsva righet | Regneart | Kjønn |
|------------------|------------------|-------------|--------------------------|------------------------------|-------|
| Gjennom munnen | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Rotte (Rattus norvegicus) | |
| Gjennom huden | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Kanin | |
| Innånding | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 timer | | |

Decyl D-glucoside

| Eksponeringsrute | Parameter | Verdi | Eksponeringsva righet | Regneart | Kjønn |
|------------------|------------------|-------------|--------------------------|----------|-------|
| Gjennom munnen | LD ₅₀ | ≥2000 mg/kg | | Rotte | |

MS T&T Cleaner 2.0

Opprettelsesdato

07.03.2024

Redigert dato

Versjon

1.0

| Decyl D-glucoside | | | | | |
|-------------------|------------------|-------------|----------------------|----------|-------|
| Eksponeringsrute | Parameter | Verdi | Eksponeringsvarighet | Regneart | Kjønn |
| Gjennom huden | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Kanin | |
| Innånding (damp) | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 timer | | |

| Fatty acids, coco, potassium salts | | | | | |
|------------------------------------|------------------|-------------|----------------------|---------------------------|-------|
| Eksponeringsrute | Parameter | Verdi | Eksponeringsvarighet | Regneart | Kjønn |
| Gjennom munnen | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Rotte (Rattus norvegicus) | |
| Gjennom huden | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Kanin | |
| Innånding | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 timer | | |

| kaustisk soda | | | | | |
|------------------|------------------|-------------|----------------------|----------|-------|
| Eksponeringsrute | Parameter | Verdi | Eksponeringsvarighet | Regneart | Kjønn |
| Gjennom munnen | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Rotte | |
| Gjennom huden | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Kanin | |
| Innånding | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 timer | | |

Hudetsing/hudirritasjon

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

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

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

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

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

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

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

Kreftframkallende egenskap

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

Reproduksjonstoksisitet

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

STOT - enkelteksponering

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

STOT - gjentatt eksponering

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

Aspirasjonsfare

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

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|------------------|------------|---------|-----|
| Opprettelsesdato | 07.03.2024 | Versjon | 1.0 |
| Redigert dato | | | |

11.2. Informasjon om 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.

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 ₅₀ | 1300 mg/l | 96 timer | Fisk (Oncorhynchus mykiss) | |
| EC ₅₀ | >100 mg/l | 48 timer | Dafnier (Daphnia magna) | |
| ErC ₅₀ | >100 mg/l | 72 timer | Alger (Selenastrum capricornutum) | |
| EC ₅₀ | 255 mg/l | | | |

| 2-aminoetanol | | | | |
|------------------|--------------|-----------------------|-------------------------|-------|
| Parameter | Verdi | Eksponeeringsvarighet | Regneart | Miljø |
| LC ₅₀ | 349 mg/l | 4 dager | Fisk (Cyprinus carpio) | |
| NOEC | 1,24 mg/kg | 41 dager | Fisk (Oryzias latipes) | |
| EC ₅₀ | 65 mg/l | 48 timer | Dafnier (Daphnia magna) | |
| NOEC | 850 µg/l | 21 dager | Dafnier | |
| EC ₅₀ | 2,1-2,8 mg/l | 72 timer | Alger | |
| NOEC | 1 mg/l | 72 timer | Alger | |

| Decyl D-glucoside | | | | |
|-------------------|-----------|-----------------------|---------------------------------|-------|
| Parameter | Verdi | Eksponeeringsvarighet | Regneart | Miljø |
| LC ₅₀ | 190 mg/l | | Fisk (Danio rerio) | |
| EC ₅₀ | >100 mg/l | 48 timer | Dafnier (Daphnia magna) | |
| NOEC | >100 mg/l | 72 timer | Dafnier (Daphnia magna) | |
| EC ₅₀ | 37 mg/l | 72 timer | Alger (Scenedesmus subspicatus) | |

| kaustisk soda | | | | |
|------------------|-------------|-----------------------|----------|-------|
| Parameter | Verdi | Eksponeeringsvarighet | Regneart | Miljø |
| LC ₅₀ | 35-189 mg/l | 96 timer | Fisk | |
| EC ₅₀ | 33-450 mg/l | 48 timer | Dafnier | |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Tensidstoffer er biologisk nedbrytbare i henhold til Europaparlamentets og -rådets direktiv nr. 648/2004 om vaskemidler med endringer.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Etanolamin Log Pow= -2,3 --1,31

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.

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|------------------|------------|---------|-----|
| Opprettelsesdato | 07.03.2024 | Versjon | 1.0 |
| Redigert dato | | | |

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen inneholder i samsvar med kriteriene fastsatt i Kommissjonens forordning i delegert fullmakt (EU) 2017/2100 eller i Kommissjonens forordning (EU) 2018/605 ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

12.7. Andre skadevirkninger

Ikke tilgjengelig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Fare for miljøforurensning; kast avfallet i samsvar med lokale og/eller nasjonale forskrifter. Gå fram i samsvar med gyldige regler for avfallshåndtering. Eventuelt ubrukt produkt og forurenset emballasje skal legges i merkede beholdere for innsamling av avfall og sendes til avhending til en person som er autorisert for å håndtere avfall (et spesialisert selskap) som har rett til å drive slik virksomhet. Ikke tøm ubrukt produkt i avløpssystemer. Produktet må ikke kastes sammen med alminnelig husholdningsavfall. Tomme beholdere kan brukes ved avfallsforbrenningsanlegg for å produsere energi eller deponert på et deponi med egnet klassifisering. Perfekt rensede beholdere kan leveres inn til gjenvinning.

Lov om avfallshåndtering

Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) av 13. mars 1981 nr 6. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

UN 1719

14.2. FN-forsendelsesnavn

ETSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. ((Blanding med etanolamin; Natriumhydroksid), 8, III, (E))

14.3. Transportfareklasse(r)

8 Etsende stoffer

14.4. Emballasjegruppe

III

14.5. Miljøfarer

ikke relevant

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Referanse i avsnittene 4-8.

14.7. Massetransport sjøveien iht. IMO-verktøy

ikke relevant

Ytterligere informasjon

Farenummer

80

FN-nummer

1719

Klassifiseringskode

C5

Faresedler

8



Tunnel restriksjonskode

(E)

Luftransport - ICAO/IATA

Anvisninger for pakking passasjer

852

Anvisninger for pakking av last

856

Sjøtransport - IMDG

EmS (beredskapsplan)

F-A, S-B

MS T&T Cleaner 2.0

Opprettelsesdato

07.03.2024

Redigert dato

Versjon

1.0

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Forskrift 1. juni 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften), med endringer. Europaparlamentets og Rådets direktiv (EU) nr. 1907/2006 av den 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og begrensning av kjemikalier (REACH), om opprettelse av Det europeiske kjemikalieagentur, om endring av direktiv 1999/45/EU og om opphevelse av Rådets direktiv (EØS) nr. 793/93 og Kommisjonens direktiv (EU) nr. 1488/94, samt Rådets direktiv 76/769/EØS og Kommisjonens direktiv 91/155/EØS, 93/67/EØS, 93/105/EU og 2000/21/EU, med endringer. EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV (EU) nr. 1272/2008, med endringer. Kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

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

| | |
|----------------|--|
| H290 | Kan være etsende for metaller. |
| H314 | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. |
| H315 | Irriterer huden. |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade. |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H335 | Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |
| H412 | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| H302+H312+H332 | Farlig ved svelging, hudkontakt eller innånding. |

Retningslinjer for trygg håndtering som brukes i sikkerhetsdatabladet

| | |
|----------------|---|
| P280 | Benytt vernehansker/vernetøy/øynebeskyttelse/ansiktsbeskyttelse. |
| P301+P330+P331 | VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. |
| P303+P361+P353 | VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann. |
| 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. |
| P501 | Innhold/beholder leveres til ved å overlevere den til personen som er autorisert til å håndtere avfall eller ved å returnere til leverandøren. |

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 |

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|------------------|------------|---------|-----|
| Opprettelsesdato | 07.03.2024 | Versjon | 1.0 |
| Redigert dato | | | |

| | |
|------------------|--|
| CAS | Kimyasal Kuramlar Servis |
| CLP | Direktiv (EU) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballasje av stoff og stoffblandinger |
| EC ₅₀ | 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 |
| LC ₅₀ | Dødelig konsentrasjon av et stoff der det kan forventes død for 50 % av befolkningen |
| LD ₅₀ | 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 regelverksmal |
| UVCB | Stoffer av ukjent eller variabel sammensetning, sammensatte reaksjonsprodukter eller biologisk materiale |
| VOC | Flyktige organiske forbindelser |
| vPvB | Veldig persistente og veldig bioakkumulerende |
| Acute Tox. | Akutt giftighet |
| Aquatic Chronic | Farlig for vannmiljøet (kronisk) |
| Eye Dam. | Alvorlig øyeskade |
| Met. Corr. | Stoff eller stoffblanding som er etsende for metaller |
| Skin Corr. | Hudetsing |
| STOT SE | Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering |

Retningslinjer for opplæring

Informere personalet om de anbefalte måtene for bruk av produktet, obligatorisk verneutstyr, førstehjelp, samt forbudte måter å håndtere produktet på.

Anbefalte begrensninger for bruk

ikke tilgjengelig

Informasjon om datakilder som brukes til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV (REACH) nr. 1907/2006, med endringer. EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV (EU) nr. 1272/2008, med endringer. Data fra produsenten av stoffet/blandingen, hvis tilgjengelig - informasjon fra registreringsdokumentasjon.

Ytterligere opplysninger

Klassifiseringsprosedyre - metode for utregning.

Erklæring

SIKKERHETS DATBLAD

i henhold til kommisjonsforordning EU) 2020/878 med endringer

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|------------------|------------|---------|-----|
| Opprettelsesdato | 07.03.2024 | Versjon | 1.0 |
| Redigert dato | | | |

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 T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 07.03.2024 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji | | | |

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1. Identyfikator produktu**
Substancja / mieszanina MS T&T Cleaner 2.0
UFI mieszanina 17T2-TOPG-A00V-RQH1
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone**
Zamierzone zastosowania mieszaniny
Reinigingsmiddel
Stężenie użytkowe: zie label
Odradzone 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.

Skin Corr. 1A, H314

Eye Dam. 1, H318

Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

- 2.2. Elementy oznakowania**
Piktogram określający rodzaj zagrożenia

**Hasło ostrzegawcze**

Niebezpieczeństwo

Substancje stwarzające zagrożenie

Decyl D-glucoside

C8 D-glucoside

2-aminoetanol

wodorotlenek sodu

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 07.03.2024 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji | | | |

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

Wymagania dotyczące zamknięć zabezpieczonych przed otwarciem przez dzieci oraz wyczuwalne dotykiem ostrzeżenia

Opakowanie musi być wyposażone w wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie dla niewidomych. Opakowanie musi być wyposażone w zamknięcie zabezpieczone przed otwarciem przez dzieci.

3.3. 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: 68515-73-1 WE: 259-218-1 Numer rejestracji: 01-2119488530-36 | Decyl D-glucoside | ≤6 | Eye Dam. 1, H318 | |
| CAS: 61789-30-8 WE: 263-049-9 | Fatty acids, coco, potassium salts | ≤5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 | |
| WE: 414-420-0 Numer rejestracji: 01-0000016147-72 | C8 D-glucoside | ≤4 | Eye Dam. 1, H318 | |
| CAS: 112-34-5 WE: 203-961-6 Numer rejestracji: 01-2119475104-44 | 2-(2-butoksyetoksy)etanol | ≤2 | Eye Irrit. 2, H319 | 1, 2 |
| Index: 603-030-00-8 CAS: 141-43-5 WE: 205-483-3 Numer rejestracji: 01-2119486455-28 | 2-aminoetanol | ≤2 | Acute Tox. 4, H302+H312+H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 Specyficzne stężenie graniczne: STOT SE 3, H335: C > 5 % ATE Droga pokarmową = 1089 mg/kg m.c. ATE Po naniesieniu na skórę = 1100 mg/kg m.c. ATE Inhalacyjna (pary) = 11 mg/l | 1 |
| CAS: 1310-73-2 WE: 215-185-5 Numer rejestracji: 01-2119457892-27 | wodorotlenek sodu | ≤0,8 | Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Specyficzne stężenie graniczne: Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: C > 0,5 % Skin Irrit. 2, H315: C > 0,5 % | 1 |

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.

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 07.03.2024 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji | | | |

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. Dbać o własne bezpieczeństwo, nie pozwalać narażonej osobie chodzić! Uwaga na skażone ubrania. W zależności od sytuacji przywołać pogotowie i zapewnić opiekę lekarską ze względu na częstą konieczność dalszej obserwacji przez okres co najmniej 24 godzin.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Przed myciem lub w jego trakcie zdjąć pierścionki, zegarek, bransoletki, jeżeli znajdują się w miejscach kontaktu substancji z ciałem. Miejsca kontaktu substancji z ciałem omywać strumieniem (o ile to możliwe) letniej wody przez 10-30 minut; nie używać szczotki, mydła ani neutralizacji. W zależności od sytuacji zadzwonić po pogotowie i zawsze zapewnić opiekę lekarską. Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.

W przypadku dostania się do oczu

Natychmiast wypłukać oczy strumieniem wody, rozchylić powieki (nawet z użyciem siły); jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, natychmiast je wyjąć. W żadnym wypadku nie dokonywać neutralizacji! Należy wypłukiwać przez 10-30 minut od wewnętrznej kącika do zewnętrznej, aby nie doszło do porażenia drugiego oka. W zależności od sytuacji zadzwonić po pogotowie lub zapewnić jak najszybszą lekarską opiekę. Na badania powinien zostać skierowany każdy, nawet w przypadku małej kontaminacji.

W przypadku połknięcia

NATYCHMIAST WYPŁUKAĆ JAMĘ USTNĄ WODĄ I DAĆ DO WYPICIA 2-5 dl chłodnej wody w celu złagodzenia efektu ciepłego substancji żrącej. Nie należy podawać większych ilości cieczy, mogłoby to wywołać wymioty i ewentualną inhalację substancji żrącej do płuc. Nie należy zmuszać poszkodowanego do picia, przede wszystkim w sytuacji, gdy odczuwa już ból w ustach lub w gardle. W takim przypadku należy pozwolić poszkodowanemu tylko przepłukać jamę ustną wodą. NIE PODAWAĆ WĘGLA AKTYWNEGO! W zależności od sytuacji zadzwonić po pogotowie lub zapewnić jak najszybszą lekarską opiekę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**W przypadku dostania się do dróg oddechowych**

ból głowy, zawroty głowy, nudności, senność, utrata przytomności

W przypadku kontaktu ze skórą

Działa żrąco, powoduje zaczerwienienie, ból, poważne oparzenia

W przypadku dostania się do oczu

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

nie ma

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Rozpylona woda, proszek, pianka, CO₂

Niewłaściwe środki gaśnicze

Woda – pełny strumień.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W trakcie pożaru może dochodzić do powstania tlenku i dwutlenku węgla oraz innych toksycznych gazów. Wdychanie niebezpiecznych produktów spalania (pirolizy) może prowadzić do poważnego uszkodzenia zdrowia.

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 07.03.2024 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji | | | |

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Autonomiczny aparat oddechowy z ubraniem chroniącym przed chemikaliami tylko w okolicznościach, gdy prawdopodobny jest kontakt osobisty (bliski). Użyć izolacyjnego aparatu tlenowego oraz kombinezonu ochronnego na całe ciało. Nie pozwolić, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Używać roboczych środków ochrony osobistej. Postępować zgodnie ze wskazówkami podanymi w sekcjach 7 i 8. Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy. Nie dopuścić do kontaktu z oczami i skórą.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać kontaminacji gleby i przedostaniu się do wód powierzchniowych lub gruntowych.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Przykryć rozlany produkt odpowiednim (niepalnym) materiałem absorbującym (piasek, krzemionka, gleba oraz inne odpowiednie materiały absorpcyjne, itp.), zgromadzić w dobrze zamkniętych naczyniach i usunąć zgodnie z sekcją 13. W przypadku wycieku większej ilości produktu należy poinformować strażaków oraz inne kompetentne władze. Po usunięciu preparatu umyć skażone miejsce dużą ilością wody. Nie używaj rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 7., 8. i 13.

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 wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy. Nie dopuścić do kontaktu z oczami i skórą. Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu. Używać roboczych środków ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8. Przestrzegać obowiązujących przepisów prawa dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach w przeznaczonych do tego celu chłodnych, suchych i dobrze wietrzonych miejscach. Przechowywać pod zamknięciem.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Środek czyszczący.

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 | Uwaga |
|---|-------|-----------------------|---|
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol (CAS: 112-34-5) | NDS | 67 mg/m ³ | |
| | NDSCh | 100 mg/m ³ | |
| 2-aminoetanol (CAS: 141-43-5) | NDS | 2,5 mg/m ³ | Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową. |
| | NDSCh | 7,5 mg/m ³ | |
| wodorotlenek sodu (CAS: 1310-73-2) | NDS | 0,5 mg/m ³ | |
| | NDSCh | 1 mg/m ³ | |

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 07.03.2024 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji | | | |

Unia Europejska

Dyrektywa Komisji 2006/15/WE

| Nazwa substancji (składniki) | Typ | Wartość | Uwaga |
|---|--------------|-------------------------|-------|
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol (CAS: 112-34-5) | OEL 8 godzin | 67,5 mg/m ³ | |
| | OEL 8 godzin | 10 ppm | |
| | OEL 15 minut | 101,2 mg/m ³ | |
| | OEL 15 minut | 15 ppm | |
| 2-aminoetanol (CAS: 141-43-5) | OEL 8 godzin | 2,5 mg/m ³ | skóra |
| | OEL 8 godzin | 1 ppm | |
| | OEL 15 minut | 7,6 mg/m ³ | |
| | OEL 15 minut | 3 ppm | |

8.2. Kontrola narażenia

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Należy przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony zdrowia przy pracy, przede wszystkim dobrej wentylacji. Można to osiągnąć poprzez lokalne odsysanie powietrza lub efektywne ogólne wietrzenie. W trakcie pracy nie wolno jeść, pić lub palić. Po pracy i przed przerwą na jedzenie i wypoczynek należy dokładnie umyć ręce wodą i mydłem.

Ochrona oczu lub twarzy

Trzymaj butelkę do płukania oczu z czystą wodą w zasięgu ręki. Użyj ciasno dopasowanego okulary ochronne (EN 166). Pełna osłona twarzy i kombinezon ochronny przyczyniają się do tego wyjątkowe problemy z przetwarzaniem.

Ochrona skóry

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

Ochrona dróg oddechowych

Stosować przy wystarczającej wentylacji wyciągowej. W razie potrzeby użyj maski oczyszczającej powietrze zagrożenia dla dróg oddechowych. Użyj typu ABEK jako ochrony przed tymi uciążliwymi poziomami.

Zagrożenie cieplne

Brak danych.

Kontrola narażenia środowiska

Proszę przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony środowiska pracy, patrz punkt 6.2.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|--|----------------------------------|
| Stan skupienia | ciekle |
| Kolor | bezbarwny |
| Zapach | Charakterystyka |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia | 0 °C |
| 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 | 12,9 (nierozcieńczone) |
| Lepkość kinematyczna | 35 mm ² /s przy 40 °C |
| Rozpuszczalność w wodzie | całkowicie rozpuszczalny |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) | brak danych |

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 07.03.2024 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji | | | |

| | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Prężność pary | 2,332 Pa przy 20 °C |
| Gęstość lub gęstość względna gęstość | 1,16 g/cm ³ przy 20 °C |
| Względna gęstość pary | brak danych |
| Charakterystyka cząsteczek | brak danych |

9.2. Inne informacje

Lepkość dynamiczna przy 20°C: 48 mPa.s
 Test palności: /
 Prędkość parowania (n-BuAc = 1): 0,300
 Lotne związki organiczne (VOC): 1,33 %
 Lotne związki organiczne (VOC): 38,651 g/l

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

10.2. Stabilność chemiczna

Unikaj bardzo wysokich lub niskich temperatur.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

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

Trzymaj się z dala od kwasów.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku zwykłego sposobu używania nie powstają. W wysokich temperaturach i w trakcie pożaru powstają niebezpieczne produkty, np. tlenek węgla i dwutlenek węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

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

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

MS T&T Cleaner 2.0

| Droga narażenia | Parametr | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
|-------------------------|----------|-------------|-------------------------|---------|------|
| Drogą pokarmową | ATE | >2000 mg/kg | | | |
| Po naniesieniu na skórę | ATE | >2000 mg/kg | | | |

2-(2-butoksyetoksy)etanol

| Droga narażenia | Parametr | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
|-------------------------|------------------|------------|-------------------------|-------------------------------------|------|
| Drogą pokarmową | LD ₅₀ | 3305 mg/kg | | Szczur (<i>Rattus norvegicus</i>) | |
| Po naniesieniu na skórę | LD ₅₀ | 2764 mg/kg | | Królik | |
| Inhalacyjna | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 godziny | | |

2-aminoetanol

| Droga narażenia | Parametr | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
|-----------------|------------------|------------|-------------------------|---------|------|
| Drogą pokarmową | LD ₅₀ | 1089 mg/kg | | Szczur | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

MS T&T Cleaner 2.0

Data utworzenia 07.03.2024
Data aktualizacji Numer wersji 1.0

| 2-aminoetanol | | | | | |
|-------------------------|------------------|-----------------|-------------------------|---------|------|
| Droga narażenia | Parametr | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
| Po naniesieniu na skórę | LD ₅₀ | 1100 mg/kg | | Królik | |
| Inhalacyjna | LC ₅₀ | 11 mg/l | 4 godziny | | |
| Drogą pokarmową | ATE | 1089 mg/kg m.c. | | | |
| Po naniesieniu na skórę | ATE | 1100 mg/kg m.c. | | | |
| Inhalacyjna (pary) | ATE | 11 mg/l | | | |

| C8 D-glucoside | | | | | |
|-------------------------|------------------|-------------|-------------------------|-------------------------------------|------|
| Droga narażenia | Parametr | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
| Drogą pokarmową | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Szczur (<i>Rattus norvegicus</i>) | |
| Po naniesieniu na skórę | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Królik | |
| Inhalacyjna | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 godziny | | |

| Decyl D-glucoside | | | | | |
|-------------------------|------------------|-------------|-------------------------|---------|------|
| Droga narażenia | Parametr | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
| Drogą pokarmową | LD ₅₀ | ≥2000 mg/kg | | Szczur | |
| Po naniesieniu na skórę | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Królik | |
| Inhalacyjna (pary) | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 godziny | | |

| Fatty acids, coco, potassium salts | | | | | |
|------------------------------------|------------------|-------------|-------------------------|-------------------------------------|------|
| Droga narażenia | Parametr | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
| Drogą pokarmową | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Szczur (<i>Rattus norvegicus</i>) | |
| Po naniesieniu na skórę | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Królik | |
| Inhalacyjna | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 godziny | | |

| wodorotlenek sodu | | | | | |
|-------------------------|------------------|-------------|-------------------------|---------|------|
| Droga narażenia | Parametr | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
| Drogą pokarmową | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Szczur | |
| Po naniesieniu na skórę | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Królik | |
| Inhalacyjna | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 godziny | | |

Działanie żrące/drażniące na skórę

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Dane dla składników mieszaniny nie są dostępne.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Dane dla składników mieszaniny nie są dostępne.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

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

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 07.03.2024 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji | | | |

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

Działanie rakotwórcze

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

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

Toksyczność ostra

| 2-(2-butoksyetoksy)etanol | | | | |
|---------------------------|-----------|-------------------------|----------------------------------|------------|
| Parametr | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska |
| LC ₅₀ | 1300 mg/l | 96 godzin | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |
| EC ₅₀ | >100 mg/l | 48 godzin | Rozwielitki (Daphnia magna) | |
| ErC ₅₀ | >100 mg/l | 72 godzin | Algi (Selenastrum capricornutum) | |
| EC ₅₀ | 255 mg/l | | | |

| 2-aminoetanol | | | | |
|------------------|--------------|-------------------------|-----------------------------|------------|
| Parametr | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska |
| LC ₅₀ | 349 mg/l | 4 dni | Ryby (Cyprinus carpio) | |
| NOEC | 1,24 mg/kg | 41 dni | Ryby (Oryzias latipes) | |
| EC ₅₀ | 65 mg/l | 48 godzin | Rozwielitki (Daphnia magna) | |
| NOEC | 850 µg/l | 21 dni | Rozwielitki | |
| EC ₅₀ | 2,1-2,8 mg/l | 72 godzin | Algi | |
| NOEC | 1 mg/l | 72 godzin | Algi | |

MS T&T Cleaner 2.0

Data utworzenia 07.03.2024

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

| Decyl D-glucoside | | | | |
|-------------------|-----------|-------------------------|--------------------------------|------------|
| Parametr | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska |
| LC ₅₀ | 190 mg/l | | Ryby (Danio rerio) | |
| EC ₅₀ | >100 mg/l | 48 godzin | Rozwielitki (Daphnia magna) | |
| NOEC | >100 mg/l | 72 godzin | Rozwielitki (Daphnia magna) | |
| EC ₅₀ | 37 mg/l | 72 godzin | Algi (Scenedesmus subspicatus) | |

| wodorotlenek sodu | | | | |
|-------------------|-------------|-------------------------|-------------|------------|
| Parametr | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska |
| LC ₅₀ | 35-189 mg/l | 96 godzin | Ryby | |
| EC ₅₀ | 33-450 mg/l | 48 godzin | Rozwielitki | |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Substancje czynne powierzchniowo są biodegradowalne zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 648/2004 o detergentach w brzmieniu obowiązującym.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Etyloanolamina Log Pow = -2,3 --1,31

12.4. Mobilność w glebie

Klasa zagrożenia wody, WGK (AwSV): 1
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

Mieszanka nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Niebezpieczeństwo skażenia środowiska, postępować zgodnie z Ustawą Dz.U. 2013 r., poz. 21 o odpadach oraz przepisami wykonawczymi dotyczącymi utylizacji odpadów. Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowywać w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekazać do utylizacji osobie upoważnionej do utylizowania odpadów (wyspecjalizowanej firmie), która posiada uprawnienia do prowadzenia takiej działalności. Nie wylewać niewykorzystanego produktu do kanalizacji. Nie wolno usuwać razem z odpadami komunalnymi. Puste opakowania można energetycznie wykorzystać w spalarni odpadów lub gromadzić na składowisku o odpowiedniej klasyfikacji. Idealnie wyczyszczone opakowania można przekazać do recyklingu.

Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami

Obwieszczenia Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 7 lipca 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2023 poz. 1587) z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21) wraz z późn. zm. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1658 z późn. zm.) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 07.03.2024 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji | | | |

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

UN 1719

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY I.N.O. ((Mieszanka z etanolaminą; Wodorotlenek sodu), 8, III, (E))

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

8 Materiały żrące

14.4. Grupa pakowania

III

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

Informacje uzupełniające

Numer rozpoznawczy zagrożenia

80

Numer UN

1719

Kod klasyfikacyjny

C5

Nalepki ostrzegawcze

8



Kod ograniczeń przewozu przez tunele

(E)

Transport lotniczy - ICAO/IATA

Instrukcje pakowania pasażer

852

Instrukcje pakowania cargo

856

Transport morski - IMDG

EmS (plan awaryjny)

F-A, S-B

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz. U. 2022 poz. 2147). Ustawa o zdrowiu publicznym. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 grudnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2022 poz. 2556). Rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie (WE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1816). Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337). Ustawa z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw. (Dz. U. z dnia 23 stycznia 2020 r., poz. 150). Ustawa z dnia 13 lipca 2023 r. o zmianie ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2023 poz. 1852). Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późn. zm.). Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 07.03.2024 | 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

| | |
|----------------|--|
| H290 | Może powodować korozję metali. |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H302+H312+H332 | Działa szkodliwie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania. |

Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

| | |
|----------------|--|
| P280 | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. |
| P301+P330+P331 | W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów. |
| P303+P361+P353 | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem. |
| 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. |
| P501 | Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów lub zwrócić dostawcy. |

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 ₅₀ | 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 |

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 07.03.2024 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji | | | |

| | |
|------------------|--|
| IBC | Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem |
| ICAO | Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego |
| IMDG | Międzynarodowe Przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych |
| IMO | Międzynarodowa Organizacja Morska |
| INCI | Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych |
| ISO | Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna |
| IUPAC | Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej |
| LC ₅₀ | Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji |
| LD ₅₀ | 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 wykazujący 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 |
| Met. Corr. | Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali |
| Skin Corr. | Działanie żrące na skórę |
| STOT SE | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe |

Wskazówki dotyczące szkoleń

Zapoznać pracowników z zalecanym sposobem stosowania, obowiązkowymi środkami ochronnymi, pierwszą pomocą oraz zabronionymi sposobami manipulowania z produktem.

Zalecane ograniczenia stosowania

brak danych

Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Dane producenta substancji/mieszaniny - dane z dokumentacji rejestracyjnej.

Pozostałe dane

Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa.

Oświadczenie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 07.03.2024 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji | | | |

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 T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|-----------------|------------|----------|-----|
| Data creării | 07.03.2024 | Versiune | 1.0 |
| Data revizuirii | | | |

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

- 1.1. Identificator de produs** MS T&T Cleaner 2.0
Substanță / amestec amestec
UFI 17T2-T0PG-A00V-RQH1
- 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**
Domeniul de utilizare a amestecului
Reinigingsmiddel
Concentrație în uz: zie 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.

Skin Corr. 1A, H314
Eye Dam. 1, H318
Importante efecte adverse fizico-chimice asupra sănătății umane și asupra mediului
Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. Provoacă leziuni oculare grave.

- 2.2. Elemente de etichetare**
Pictogramă de pericol

**Cuvânt de avertizare**

Pericol

Substanțe periculoaseDecyl D-glucoside
C8 D-glucoside
2-aminoetanol
hidroxid de sodiu**Frazele de pericol utilizate**H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.**Fraze de precauție**

P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

MS T&T Cleaner 2.0

Data creării 07.03.2024
Data revizuirii Versiune 1.0

P301+P330+P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clățiți gura. NU provocați vomă.
P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clățiți pielea cu apă sau faceți duș.
P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clățiți 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 clățiți.
P310 Sunați imediat la un medic.
P501 Aruncați conținutul/recipientul la prin înmânarea către o persoană autorizată să elimine deșeurile sau prin returnarea către furnizor.

Cerințe privind elementele de siguranță pentru copii și avertizări tactile privind pericolul

Ambalajele trebuie să fie prevăzute cu un sistem de avertizare tactilă asupra pericolului. Ambalajele trebuie să fie prevăzute cu sisteme de închidere rezistente la deschiderea lor de către copii.

2.3. Alte pericole

Amestecul nu conține nicio substanță identificată ca având proprietăți care perturbă sistemul endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei. Amestecul nu conține nicio substanță care să îndeplinească criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Anexa XIII a Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) așa cum a fost modificat.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Amestecurile conțin aceste substanțe periculoase și substanțele cu cea mai mare 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: 68515-73-1 CE: 259-218-1 Număr de înregistrare: 01-2119488530-36 | Decyl D-glucoside | ≤6 | Eye Dam. 1, H318 | |
| CAS: 61789-30-8 CE: 263-049-9 | Fatty acids, coco, potassium salts | ≤5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 | |
| CE: 414-420-0 Număr de înregistrare: 01-0000016147-72 | C8 D-glucoside | ≤4 | Eye Dam. 1, H318 | |
| CAS: 112-34-5 CE: 203-961-6 Număr de înregistrare: 01-2119475104-44 | 2-(2-butoxi)etanol | ≤2 | Eye Irrit. 2, H319 | 1, 2 |
| Index: 603-030-00-8 CAS: 141-43-5 CE: 205-483-3 Număr de înregistrare: 01-2119486455-28 | 2-aminoetanol | ≤2 | Acute Tox. 4, H302+H312+H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 Limită de concentrație specifică: STOT SE 3, H335: C > 5 % ATE Orală = 1089 mg/kg gc ATE Dermică = 1100 mg/kg gc ATE Inhalare (vapori) = 11 mg/l | 1 |
| CAS: 1310-73-2 CE: 215-185-5 Număr de înregistrare: 01-2119457892-27 | hidroxid de sodiu | ≤0,8 | Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Limită de concentrație specifică: Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: C > 0,5 % Skin Irrit. 2, H315: C > 0,5 % | 1 |

Notele

- Substanța pentru care sunt stabilite limite de expunere.
- Utilizarea substanței este restricționată în Anexa XVII a Regulamentului REACH

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|-----------------|------------|----------|-----|
| Data creării | 07.03.2024 | Versiune | 1.0 |
| Data revizuirii | | | |

Textul complet al tuturor clasificărilor și frazelor H este redat în secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

Aveți grijă de propria siguranță. Dacă se observă probleme de sănătate sau dacă aveți îndoieli, informați un doctor și prezentați-i informațiile din această fișă cu date de securitate. Dacă este inconștientă, așezați persoana în poziție stabilizată (de revenire) pe partea laterală cu capul ușor aplecat spre spate și asigurați-vă că sunt libere căile de aer; nu induceți niciodată voma. Dacă persoana vomită de la sine, asigurați-vă că voma nu este inhalată. În condiții ce pun viața în pericol, asigurați în primul rând resuscitarea persoanei afectate și asigurați asistența medicală. Stop respirator - asigurați imediat mijloacele de respirație artificială. Stop cardiac - efectuați imediat un masaj cardiac indirect.

În caz de inhalare

Încetați imediat expunerea; mutați persoana afectată la aer proaspăt. Aveți grijă de propria siguranță, nu lăsați persoana afectată să meargă! Fiți atenți la hainele contaminate. În funcție de situație, apelați serviciul de ajutor medical sau asigurați tratamentul, ținând cont de nevoia menținerii sub observație pentru cel puțin 24 de ore.

În caz de contact cu pielea

Scoateți îmbrăcămintea contaminată. Îndepărtați inelele, ceasul, brățările înainte sau în timpul spălării dacă au fost purtate în zone contaminate ale pielii. Clătiți zonele contaminate cu un jet de apă, de preferat caldută, timp de 10-30 de minute; nu utilizați perii, săpun sau neutralizatori. În funcție de situație, apelați serviciul de ajutor medical sau asigurați tratamentul medical cât mai repede posibil. Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.

În caz de contact cu ochii

Clătiți ochii imediat cu un jet de apă curentă, deschideți pleoapele ochilor (forțând dacă este nevoie); dacă persoana afectată poartă lentile de contact, înlăturați-le imediat. Nu trebuie să aibă loc neutralizarea în niciun caz! Clătirea trebuie să continue timp de 10-30 de minute de la colțul interior spre colțul exterior al ochiului, pentru a se asigura că celălalt ochi nu este contaminat. În funcție de situație, 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 IMEDIAT GURA CU APĂ ȘI PERMITEȚI PERSOANEI AFECTATE SĂ BEA 2-5 dl de apă rece pentru a reduce efectul de încălzire al substanței corozive. Nu se recomandă consumul unor cantități mai mari de lichid, deoarece poate induce starea de vomă și posibilă inhalare a substanțelor corozive în plămâni. Persoana afectată nu trebuie să fie forțată să bea, în special dacă simte deja vreo durere în gură sau în gât. În acest caz, lăsați persoana afectată doar să își clătească gura cu apă. NU FURNIZAȚI CARBON ACTIV! În funcție de situație, apelați serviciul de ajutor medical sau asigurați tratamentul medical cât mai repede posibil.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**În caz de inhalare**

dureri de cap, amețeli, greață, somnolență, inconștientă

În caz de contact cu pielea

Coroziv, roșeață, durere, arsuri severe

În caz de contact cu ochii

Corozivitate, roșeață, vedere slabă, durere

În caz de înghițire

Mușcăături, dificultăți de respirație, vărsături, vezicule pe buze și pe limbă, dureri arzătoare în gură și gât, esofag și stomac

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

niciunul

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere corespunzătoare:**

Apă nebulizată, pudră, spumă, CO2

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Jet maxim de apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

În cazul unui incendiu se pot produce monoxidul de carbon, dioxidul de carbon și alte gaze toxice. Inhalarea produselor de degradare periculoase (piroliză) poate dăuna sănătății în mod grav.

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|-----------------|------------|----------|-----|
| Data creării | 07.03.2024 | Versiune | 1.0 |
| Data revizuirii | | | |

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Aparat de respirat autonom (ARA) cu echipament de protecție chimică doar în eventualitatea unui contact personal (imediat). Folosiți un aparat de respirat autonom și echipament de protecție pentru tot corpul. Nu permiteți scurgerea materialului contaminat folosit pentru a stinge focul în canale sau în apele de suprafață și subterane.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Folosiți echipament personal de protecție pentru muncă. Respectați instrucțiunile din Secțiunile 7 și 8. Nu inhalați ceața/vaporii/spray-ul. Evitați contactul cu pielea și ochii.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați contaminarea solului și pătrunderea în apele de suprafață sau subterane.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Produsul vărsat trebuie să fie acoperit cu un material absorbant (neinflamabil) adecvat (nisip, diatomit, pământ și alte materiale adecvate pentru absorbție); a se păstra în containere bine închise și a se îndepărta conform Secțiunii 13. Dacă există scurgeri de cantități importante ale produsului, informați brigada de pompieri și alte organisme competente. După îndepărtarea produsului, spălați locul contaminat cu apă din abundență. Nu utilizați solvenți.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

A se vedea Secțiunea 7, 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Evitați formarea gazelor și vaporilor în concentrații mai mari decât limitele ocupaționale de expunere. Nu inhalați ceața/vaporii/spray-ul. Evitați contactul cu pielea și ochii. Spălați-vă mâinile și părțile expuse ale corpului bine după utilizare. Folosiți echipament personal de protecție conform Secțiunii 8. Observați reglementările legale valabile privind siguranța și protecția sănătății.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Depozitați în containere etanș închise, în locuri bine ventilate, uscate și reci destinate acestui scop. A se depozita sub cheie.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Agent de curățare.

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 | Nota |
|--|-----------|-------------------------|---|
| 2-(2-butoxietoxi)etanol (CAS: 112-34-5) | 8 ore | 67,5 mg/m ³ | |
| | 8 ore | 10 ppm | |
| | 15 minute | 101,2 mg/m ³ | |
| | 15 minute | 15 ppm | |
| 2-aminoetanol (CAS: 141-43-5) | 8 ore | 2,5 mg/m ³ | Se poate absoarbe și prin pielea neafectată sau prin mucoase. |
| | 8 ore | 1 ppm | |
| | 15 minute | 7,6 mg/m ³ | |
| | 15 minute | 3 ppm | |
| Hidroxizi alcalini (exprimați în hidroxid de sodiu) (CAS: 1310-73-2) | 8 ore | 1 mg/m ³ | |
| | 15 minute | 3 mg/m ³ | |

MS T&T Cleaner 2.0

Data creării

07.03.2024

Data revizuirii

Versiune

1.0

Uniunea Europeană

Directiva 2006/15/CE a Comisiei

| Denumirea substanței (componentă) | Tip | Valoarea | Nota |
|------------------------------------|---------------|-------------------------|-------|
| 2-(2-butoxi)etanol (CAS: 112-34-5) | OEL 8 ore | 67,5 mg/m ³ | |
| | OEL 8 ore | 10 ppm | |
| | OEL 15 minute | 101,2 mg/m ³ | |
| | OEL 15 minute | 15 ppm | |
| 2-aminoetanol (CAS: 141-43-5) | OEL 8 ore | 2,5 mg/m ³ | piele |
| | OEL 8 ore | 1 ppm | |
| | OEL 15 minute | 7,6 mg/m ³ | |
| | OEL 15 minute | 3 ppm | |

8.2. Controale ale expunerii

Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Respectați măsurile obișnuite destinate protecției sănătății la locul de muncă și în special unei ventilări bune. Acest lucru se poate realiza doar prin aspirație locală sau printr-o ventilare generală eficientă. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul serviciului. Spălați-vă pe mâini în mod temeinic după muncă și înainte de pauzele de masă și odihnă.

Protecția ochilor/feței

Păstrați la îndemână o sticlă pentru spălarea ochilor cu apă curată. Utilizați unul strâns ochelari de protecție (EN 166). Un scut complet și un costum de protecție contribuie probleme excepționale de prelucrare.

Protecția pielii

Manipulați cu mănuși de nitril (EN 374). Timp minim de trecere > 480 de minute, grosime 0,35 mm. Verificați cu atenție mănușile înainte de utilizare. Mănuși îngrijite trageți-l fără să atingeți exteriorul cu mâna goală. Adecvarea pentru un anumit loc de muncă ar trebui discutat cu producătorul manusi de protecție. Spălați și uscați mâinile.

Protecția respiratorie

Utilizați cu suficientă ventilație de evacuare. Dacă este necesar, utilizați o mască de față cu purificare a aerului în caz de pericole respiratorii. Utilizați tipul ABEK ca protecție împotriva acestor niveluri supărătoare.

Pericol termic

Indisponibil.

Controlul expunerii mediului

Observați măsurile obișnuite de protecție a mediului, vedeți Secțiunea 6.2.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

| | |
|---|----------------------------|
| Starea fizică | lichidă |
| Culoare | fără culoare |
| Miros | caracteristică |
| Punctul de topire/punctul de înghețare | 0 °C |
| Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere | 100-233 °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 |
| Temperatura de descompunere | datele nu sunt disponibile |
| pH | 12,9 (nediluat) |

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|-----------------|------------|----------|-----|
| Data creării | 07.03.2024 | Versiune | 1.0 |
| Data revizuirii | | | |

| | |
|---|---------------------------------|
| Viscozitatea cinematică | 35 mm ² /s la 40 °C |
| Solubilitate în apă | complet solubil |
| Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log) | datele nu sunt disponibile |
| Presiunea vaporilor | 2,332 Pa la 20 °C |
| Densitatea și/sau densitatea relativă densitatea | 1,16 g/cm ³ 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: 48 mPa.s
 Test de inflamabilitate: /
 Viteză de evaporare (n-BuAc = 1): 0,300
 Compuși organici volatili (VOC): 1,33 %
 Compuși organici volatili (VOC): 38,651 g/l

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1. Reactivitate**

Produsul este stabil în condiții normale de utilizare.

10.2. Stabilitate chimică

Evitați temperaturile extrem de ridicate sau scăzute.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

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

Feriți-vă de acizi.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nedezvoltat în condiții normale de utilizare. Efecte periculoase precum monoxidul de carbon și dioxidul de carbon apar la temperaturi ridicate și la foc.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

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 componentele amestecului nu sunt disponibile.

| MS T&T Cleaner 2.0 | | | | | |
|---------------------|-----------|-------------|------------------|--------|-----|
| 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 ₅₀ | 3305 mg/kg | | Șobolan (Rattus norvegicus) | |
| Dermică | LD ₅₀ | 2764 mg/kg | | Iepure | |
| Inhalare | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 ore | | |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

MS T&T Cleaner 2.0

Data creării

07.03.2024

Data revizuirii

Versiune

1.0

2-aminoetanol

| Traseul de expunere | Parametru | Valoarea | Timp de expunere | Specii | Sex |
|---------------------|------------------|---------------|------------------|---------|-----|
| Orală | LD ₅₀ | 1089 mg/kg | | Șobolan | |
| Dermică | LD ₅₀ | 1100 mg/kg | | Iepure | |
| Inhalare | LC ₅₀ | 11 mg/l | 4 ore | | |
| Orală | ATE | 1089 mg/kg gc | | | |
| Dermică | ATE | 1100 mg/kg gc | | | |
| Inhalare (vapori) | ATE | 11 mg/l | | | |

C8 D-glucoside

| Traseul de expunere | Parametru | Valoarea | Timp de expunere | Specii | Sex |
|---------------------|------------------|-------------|------------------|-----------------------------|-----|
| Orală | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Șobolan (Rattus norvegicus) | |
| Dermică | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Iepure | |
| Inhalare | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 ore | | |

Decyl D-glucoside

| Traseul de expunere | Parametru | Valoarea | Timp de expunere | Specii | Sex |
|---------------------|------------------|-------------|------------------|---------|-----|
| Orală | LD ₅₀ | ≥2000 mg/kg | | Șobolan | |
| Dermică | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Iepure | |
| Inhalare (vapori) | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 ore | | |

Fatty acids, coco, potassium salts

| Traseul de expunere | Parametru | Valoarea | Timp de expunere | Specii | Sex |
|---------------------|------------------|-------------|------------------|-----------------------------|-----|
| Orală | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Șobolan (Rattus norvegicus) | |
| Dermică | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Iepure | |
| Inhalare | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 ore | | |

hidroxid de sodiu

| Traseul de expunere | Parametru | Valoarea | Timp de expunere | Specii | Sex |
|---------------------|------------------|-------------|------------------|---------|-----|
| Orală | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Șobolan | |
| Dermică | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Iepure | |
| Inhalare | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 ore | | |

Corodarea/iritarea pielii

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare ale amestecului nu sunt îndeplinite.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. Provoacă leziuni oculare grave. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare ale amestecului nu sunt îndeplinite.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Datele pentru amestec și pentru componente nu sunt disponibile. Datele pentru componentele amestecului nu sunt disponibile.

Mutagenitatea celulelor germinative

Datele pentru amestec și pentru componente nu sunt disponibile. Datele pentru componentele amestecului nu sunt disponibile.

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|-----------------|------------|----------|-----|
| Data creării | 07.03.2024 | Versiune | 1.0 |
| Data revizuirii | | | |

Cancerigenitatea

Datele pentru amestec și pentru componente nu sunt disponibile. Datele pentru componentele amestecului nu sunt disponibile.

Toxicitatea pentru reproducere

Datele pentru amestec și pentru componente nu sunt disponibile. Datele pentru componentele amestecului nu sunt disponibile.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

Datele pentru amestec și pentru componente nu sunt disponibile. Datele pentru componentele amestecului nu sunt disponibile.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

Datele pentru amestec și pentru componente nu sunt disponibile. Datele pentru componentele amestecului nu sunt disponibile.

Pericolul prin aspirare

Datele pentru amestec și pentru componente nu sunt disponibile. Datele pentru componentele amestecului nu sunt disponibile.

11.2. Informații privind alte pericole

Amestecul nu conține nicio substanță identificată ca având proprietăți care perturbă sistemul endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Datele pentru amestec și pentru componente nu sunt disponibile. Datele pentru componentele amestecului nu sunt disponibile.

Toxicitatea acută

| 2-(2-butoxi)etanol | | | | |
|--------------------|-----------|------------------|----------------------------------|-------|
| Parametru | Valoarea | Timp de expunere | Specii | Mediu |
| LC ₅₀ | 1300 mg/l | 96 ore | Pești (Oncorhynchus mykiss) | |
| EC ₅₀ | >100 mg/l | 48 ore | Purici de baltă (Daphnia magna) | |
| ErC ₅₀ | >100 mg/l | 72 ore | Alge (Selenastrum capricornutum) | |
| EC ₅₀ | 255 mg/l | | | |

| 2-aminoetanol | | | | |
|------------------|--------------|------------------|---------------------------------|-------|
| Parametru | Valoarea | Timp de expunere | Specii | Mediu |
| LC ₅₀ | 349 mg/l | 4 zile | Pești (Cyprinus carpio) | |
| NOEC | 1,24 mg/kg | 41 zile | Pești (Oryzias latipes) | |
| EC ₅₀ | 65 mg/l | 48 ore | Purici de baltă (Daphnia magna) | |
| NOEC | 850 µg/l | 21 zile | Purici de baltă | |
| EC ₅₀ | 2,1-2,8 mg/l | 72 ore | Alge | |
| NOEC | 1 mg/l | 72 ore | Alge | |

| Decyl D-glucoside | | | | |
|-------------------|----------|------------------|---------------------|-------|
| Parametru | Valoarea | Timp de expunere | Specii | Mediu |
| LC ₅₀ | 190 mg/l | | Pești (Danio rerio) | |

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|-----------------|------------|----------|-----|
| Data creării | 07.03.2024 | Versiune | 1.0 |
| Data revizuirii | | | |

| Decyl D-glucoside | | | | |
|-------------------|-----------|------------------|---------------------------------|-------|
| Parametru | Valoarea | Timp de expunere | Specii | Mediu |
| EC ₅₀ | >100 mg/l | 48 ore | Purici de baltă (Daphnia magna) | |
| NOEC | >100 mg/l | 72 ore | Purici de baltă (Daphnia magna) | |
| EC ₅₀ | 37 mg/l | 72 ore | Alge (Scenedesmus subspicatus) | |

| hidroxid de sodiu | | | | |
|-------------------|-------------|------------------|-----------------|-------|
| Parametru | Valoarea | Timp de expunere | Specii | Mediu |
| LC ₅₀ | 35-189 mg/l | 96 ore | Pești | |
| EC ₅₀ | 33-450 mg/l | 48 ore | Purici de baltă | |

12.2. Persistență și degradabilitate

Agenții tensioactivi sunt biodegradabili conform Regulamentului (CE) Nr. 648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului privind detergenții, modificat.

12.3. Potențial de bioacumulare

Etanolamină Log Pow = -2,3 --1,31

12.4. Mobilitate în sol

Clasa de pericol pentru apă, WGK (AwSV): 1
Solubilitate în apă: Complet solubil

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produsul nu conține nicio substanță care să îndeplinească criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Anexa XIII a Reglementării (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) așa cum a fost modificată.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Amestecul nu conține nicio substanță identificată ca având proprietăți care perturbă sistemul endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei.

12.7. Alte efecte adverse

Indisponibil.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Pericol de contaminare a mediului; aruncați deșeurile conform reglementărilor locale și/ sau naționale. Acționați conform reglementărilor valabile privind eliminarea deșeurilor. Orice produs nefolosit și ambalaj contaminat trebuie pus în containere etichetate pentru colectarea deșeurilor și predate cu scopul eliminării unei persoane autorizate pentru îndepărtarea deșeurilor (o companie specializată) care are dreptul de a efectua acest tip de activitate. Nu goliți produsul neutilizat în sistemele de drenare. Produsul nu trebuie să fie aruncat împreună cu deșeurile municipale. Containerelor goale pot fi utilizate la arderea deșeurilor pentru a produce energie sau pot fi depozitate într-un spațiu corect etichetat. Containerelor perfect curățate pot fi depuse pentru reciclare.

Legislația privind reziduurile

HOTĂRÂRE nr. 155 din 8 martie 1999 pentru introducerea evidentei gestiunii deșeurilor și a Catalogului European al Deșeurilor. ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 50 din 25 iunie 2019 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu și pentru modificarea și completarea Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare. Hotărârea nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase. Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată. Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile, modificată. Decizia 2000/532/CE care furnizează o listă a deșeurilor, modificată.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

UN 1719

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|-----------------|------------|----------|-----|
| Data creării | 07.03.2024 | Versiune | 1.0 |
| Data revizuirii | | | |

- 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție**
LICHID ALCALIN CAUSTIC, N.S.A. ((Amestec cu etanolamină; Hidroxid de sodiu), 8, III, (E))
- 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport**
8 Substanțe corosive
- 14.4. Grupul de ambalare**
III
- 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**
nu este relevant
- 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**
Trimitere la Secțiunile 4-8.
- 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**
nu este relevant

Informații suplimentare

| | |
|-------------------------------------|-------------|
| Număr de identificare a pericolului | 80 |
| Nr. ONU | 1719 |
| Cod de clasificare | C5 |
| Etichete de pericol | 8 |



| | |
|----------------------------|-----|
| Cod de restricție în tunel | (E) |
|----------------------------|-----|

Transport aerian - ICAO/IATA

| | |
|---|-----|
| Instrucțiuni de ambalare pentru pasager | 852 |
| Instrucțiuni de ambalare a mărfurilor | 856 |

Transport maritim - IMDG

| | |
|-----------------------|----------|
| EmS (plan de urgență) | F-A, S-B |
|-----------------------|----------|

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 sanataate pentru locul de munca. Prevederi cu privire la protecția muncii: Hotărârea nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența 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 securitatii și sanataatii 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).

MS T&T Cleaner 2.0

Data creării

07.03.2024

Data revizuirii

Versiune

1.0

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

| | |
|----------------|--|
| H290 | Poate fi corosiv pentru metale. |
| H314 | Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. |
| H315 | Provoacă iritarea pielii. |
| H318 | Provoacă leziuni oculare grave. |
| H319 | Provoacă o iritare gravă a ochilor. |
| H335 | Poate provoca iritarea căilor respiratorii. |
| H412 | Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
| H302+H312+H332 | Nociv în caz de înghițire, în contact cu pielea sau prin inhalare. |

Ghid pentru manipulare în condiții de siguranță folosit în fișa tehnică de securitate

| | |
|----------------|--|
| P280 | Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. |
| P301+P330+P331 | ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clățiți gura. NU provocați vomă. |
| P303+P361+P353 | ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clățiți pielea cu apă sau faceți duș. |
| P305+P351+P338 | ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clățiți 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 clățiți. |
| P310 | Sunați imediat la un medic. |
| P501 | Aruncați conținutul/recipientul la prin înmânarea către o persoană autorizată să elimine deșeurile sau prin returnarea către furnizor. |

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 ₅₀ | Concentrația unei substanțe când este afectată 50% din populație |
| CL ₅₀ | Concentrația letală a unei substanțe de la care se poate aștepta decesul a 50% din populație |

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|-----------------|------------|----------|-----|
| Data creării | 07.03.2024 | Versiune | 1.0 |
| Data revizuirii | | | |

| | |
|------------------|--|
| CLP | REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor |
| COV | Compușilor organici volatili |
| DL ₅₀ | 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 | Coefficientul 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 |
| Met. Corr. | Substanță sau amestec corosiv pentru metale |
| Skin Corr. | Corodarea pielii |
| STOT SE | Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere |

Instrucțiuni de instruire

Informații personalul cu privire la modalitățile recomandate de utilizare, echipamentul obligatoriu de protecție, primul ajutor și mijloacele interzise de manipulare a produsului.

Restricții de utilizare recomandate

nu este disponibil

Informații despre sursele de date folosite pentru a compila fișa tehnică de securitate

REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI (REACH) astfel cum a fost modificat. REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI astfel cum a fost modificat. Date furnizate de producător privind substanța/ amestecul, dacă există - informații din dosarele de înregistrare.

Mai multe informații

Procedura de clasificare - metodă de calcul.

Declarație

Fișa cu date de securitate furnizează informații destinate să asigure siguranța și protecția sănătății la locul de muncă și apărarea mediului. Informațiile furnizate corespund nivelului actual de cunoștințe și experiență și respectă reglementările legale valabile. Informațiile nu trebuie percepute ca o garanție a caracterului adecvat și a operabilității produsului pentru o anumită situație.

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|-------------------|------------|---------|-----|
| Skapad den | 2024-03-07 | Version | 1.0 |
| Datum för ändring | | | |

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

| | | |
|------------|---|---|
| 1.1 | Produktbeteckning | MS T&T Cleaner 2.0 |
| | Ämne / blandning | blandning |
| | UFI | 17T2-T0PG-A00V-RQH1 |
| 1.2 | Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från | |
| | Blandningens avsedda användning | |
| | Reinigungsmedium | |
| | Koncentration: zie label | |
| | Ej godkänd användning av blandning | |
| | Produkten får inte användas på andra sätt än de som anges i avsnitt 1. | |
| 1.3 | Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet | |
| | Leverantör | |
| | Namn eller företagsnamn | Schippers Europe BV |
| | Adress | Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB Nederländerna |
| | Momsnr. | NL004022361B01 |
| | Telefon | +31497382017 |
| | E-post | contact.nl@schippers.eu |
| | Webbadress | https://www.schippers.eu/ |
| 1.4 | Telefonnummer för nödsituationer | |
| | 112 – begär Giftinformation | |

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

| | |
|------------|---|
| 2.1 | Klassificering av ämnet eller blandningen |
| | Klassificering av blandningen enligt förordning (EG) nr 1272/2008 |
| | Blandningen är klassificerad som farlig. |
| | Skin Corr. 1A, H314 |
| | Eye Dam. 1, H318 |
| | Mycket allvarlig negativ inverkan på människors hälsa och på miljön |
| | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Orsakar allvarliga ögonskador. |

2.2 Märkningsuppgifter**Riskbild****Signalord**

Fara

Hälsa- och miljöfarliga ämnenDecyl D-glucoside
C8 D-glucoside
2-aminoetanol
natriumhydroxid**Varningstexter**

H314

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H318

Orsakar allvarliga ögonskador.

Säkerhetsangivelser

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P301+P330+P331

VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

P303+P361+P353

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.

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.

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|-------------------|------------|---------|-----|
| Skapad den | 2024-03-07 | Version | 1.0 |
| Datum för ändring | | | |

P310 Kontakta genast läkare.
 P501 Innehållet/behållaren lämnas till genom att överlämna produkten till en person som har tillstånd att bortskafter avfall eller genom att returnera den till leverantören.

Krav på barnsäker fästning och taktill varning av fara

Behållaren måste bära en taktill varning om fara. Behållaren måste vara försedd med en barnsäker förslutningsanordning.

2.3 Andra faror

Blandningen innehåller inte ämnen med egenskaper som orsakar störningar av endokrin aktivitet i enlighet med kriterier som fastställts i förordningar av Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller i Kommissions förordning (EU) 2018/605. Blandningen innehåller inte något ämne som uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar**

Blandningen innehåller dessa farliga ämnen och ämnen som har högsta tillåtna koncentration för arbetsmiljö

| Identifikationsnummer | Ämnets namn | Innehåll i % vikt | Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 | Notering |
|---|------------------------------------|----------------------|---|----------|
| CAS: 68515-73-1 EG: 259-218-1 Registreringsnummer: 01-2119488530-36 | Decyl D-glucoside | ≤6 | Eye Dam. 1, H318 | |
| CAS: 61789-30-8 EG: 263-049-9 | Fatty acids, coco, potassium salts | ≤5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 | |
| EG: 414-420-0 Registreringsnummer: 01-0000016147-72 | C8 D-glucoside | ≤4 | Eye Dam. 1, H318 | |
| CAS: 112-34-5 EG: 203-961-6 Registreringsnummer: 01-2119475104-44 | 2-(2-butoxi)etanol | ≤2 | Eye Irrit. 2, H319 | 1, 2 |
| Index: 603-030-00-8 CAS: 141-43-5 EG: 205-483-3 Registreringsnummer: 01-2119486455-28 | 2-aminoetanol | ≤2 | Acute Tox. 4, H302+H312+H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 Särskild koncentrationsgräns: STOT SE 3, H335: C > 5 % ATE Oralt = 1089 mg/kg bw ATE Dermal = 1100 mg/kg bw ATE Inandning (ånga) = 11 mg/l | 1 |
| CAS: 1310-73-2 EG: 215-185-5 Registreringsnummer: 01-2119457892-27 | natriumhydroxid | ≤0,8 | Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Särskild koncentrationsgräns: Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: C > 0,5 % Skin Irrit. 2, H315: C > 0,5 % | 1 |

Noteringar

- 1 Ämne för vilket gränsvärden för exponering har fastställts.
- 2 Användningen av ämnet är begränsad av bilaga XVII i REACH-förordningen.

Fullständig text med alla klassificeringar och riskangivelser finns i avsnitt 16.

MS T&T Cleaner 2.0

Skapad den

2024-03-07

Datum för ändring

Version

1.0

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Sörj för din egen säkerhet. Om det uppstår hälsoproblem eller om du är osäker, informera en läkare och visa honom eller henne informationen i detta säkerhetsdatablad. Vid medvetslöshet, sätt personen i den stabiliserade (återhämtande) positionen på sidan med huvudet lätt bakåtböjt och se till att luftvägarna är fria - Framkalla aldrig kräkning. Om personen kräks av sig själv, se till att han eller hon inte andas in uppkastningen. Vid livshotande tillstånd bör du först och främst utföra återupplivning av den drabbade personen och säkerställa medicinsk hjälp. Andningsstillstånd – ge omedelbart konstgjord andning. Hjärtstillstånd – ge indirekt hjärtmassage omedelbart.

Vid inandning

Avsluta exponeringen omedelbart och flytta den drabbade personen till en plats med frisk luft. Sörj för din egen säkerhet, låt inte den drabbade personen promenera! Se upp med förorenade kläder. Beroende på situationen bör man ringa medicinsk räddningstjänst och säkerställa medicinsk behandling utifrån behovet av ytterligare observation i minst 24 timmar.

Vid hudkontakt

Ta av nedstänkta kläder. Avlägsna alla ringar, klockor, armband före eller under tvätt om de burits på hudens förorenade områden. Skölj förorenade områden med rinnande vatten, helst ljummet, i 10– 30 minuter. Använd inte borste, tvål eller neutraliseringsmedel. Beroende på situationen bör man ringa medicinsk räddningstjänst och alltid säkerställa medicinsk behandling. Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Skölj huden med vatten eller duscha.

Vid kontakt med ögonen

Skölj ögonen omedelbart med rinnande vatten, öppna ögonlocken (använd tvång om det behövs). Ta bort kontaktlinser omedelbart om den drabbade personen bär sådana. Ingen neutralisering bör utföras i något fall! Sköljningen ska pågå i 10– 30 minuter från den inre till den yttre ögonvrån för att säkerställa att det andra ögat inte påverkas. Beroende på situationen bör man ringa medicinsk räddningstjänst eller säkerställa medicinsk behandling så snart som möjligt. Alla som exponerats måste genomgå behandling även om de bara exponerats lite.

Vid förtäring

SKÖLJ MUNNEN MED VATTEN OMEDELBART OCH LÅT PERSONEN DRICKA 2– 5 dl kallt vatten för att minska det frätande ämnets värmeeffekt. Det är inte tillrådligt att förtära större mängder vätska eftersom det kan framkalla kräkning och potentiell inandning av de korrosiva ämnena i lungorna. Den drabbade personen får inte tvingas att dricka, särskilt om personen redan känner smärta i munnen eller halsen. Låt den drabbade personen i detta fall bara skölja munnen med vatten. GE INTE AKTIVT KOL! Beroende på situationen bör man ringa medicinsk räddningstjänst eller säkerställa medicinsk behandling så snart som möjligt.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**Vid inandning**

huvudvärk, yrsel, illamående, dåsighet, medvetslöshet

Vid hudkontakt

Frätande, rodnad, smärta, svåra brännskador

Vid kontakt med ögonen

Frätande, rodnad, dålig syn, smärta

Vid förtäring

Bitning, andnöd, kräkningar, blåsor på läppar och tunga, brännande smärta i mun och svalg, matstrupe och mage

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

inga

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Förstänkt vatten, pulver, skum, CO₂

Olämpliga släckmedel

Vatten – full stråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand kan ge upphov till kolmonoxid, koldioxid och andra giftiga gaser. Inandning av farlig nedbrytning (pyrolys) av produkter kan ge upphov till allvarlig skada på hälsan.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Syrgasapparat med slutet system (SCBA) med en kemisk skyddsdräkt endast där personlig (nära) kontakt är sannolik. Använd en syrgasapparat med slutet system och heltäckande skyddskläder. Förhindra avrinning av förorenat brandsläckningsmedel till avlopp eller yt- och grundvatten.

MS T&T Cleaner 2.0

Skapad den 2024-03-07
Datum för ändring Version 1.0

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning vid arbete. Följ anvisningarna i avsnitt 7 och 8. Andas inte in dimma/ångor/sprej. Förhindra kontakt med hud och ögon.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra förorening av marken och att ämnet kommer ut i yt- eller grundvatten.

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. Andas inte in dimma/ångor/sprej. Förhindra kontakt med hud och ögon. Tvätta händer och utsatta delar av kroppen noga efter hantering. Använd personlig skyddsutrustning enligt avsnitt 8. Iaktta gällande juridiska förordningar för säkerhet och hälsoskydd.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i tätt slutna behållare i kalla, torra och välventilerade utrymmen som är avsedda för detta ändamål. Förvaras inlåst.

7.3 Specifik slutanvändning

Rengöringsmedel.

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 | Notering |
|---|-----|-------------------------|----------|
| 2-(2-butoxietoxi)etanol (CAS: 112-34-5) | OEL | 67,5 mg/m ³ | |
| | OEL | 10 ppm | |
| | OEL | 101,2 mg/m ³ | |
| | OEL | 15 ppm | |
| 2-aminoetanol (CAS: 141-43-5) | OEL | 2,5 mg/m ³ | Hud |
| | OEL | 1 ppm | |
| | OEL | 7,6 mg/m ³ | |
| | OEL | 3 ppm | |

Sverige

Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

| Ämnesnamn (komponent) | Typ | Värde | Notering |
|---|-----|-----------------------|---|
| 2-(2-butoxietoxi)etanol (CAS: 112-34-5) | NGV | 68 mg/m ³ | |
| | NGV | 10 ppm | |
| | KGV | 101 mg/m ³ | |
| | KGV | 15 ppm | |
| 2-aminoetanol (CAS: 141-43-5) | NGV | 2,5 mg/m ³ | Ämnet kan lätt upptas genom huden - Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga. |

MS T&T Cleaner 2.0

Skapad den

2024-03-07

Datum för ändring

Version

1.0

Sverige

Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

| Ämnesnamn (komponent) | Typ | Värde | Notering |
|---|-----|-----------------------|---|
| 2-aminoetanol (CAS: 141-43-5) | NGV | 1 ppm | Ämnet kan lätt upptas genom huden - Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga. |
| | KGV | 7,5 mg/m ³ | |
| | KGV | 3 ppm | |
| Natriumhydroxid- inhalerbar fraktion (CAS: 1310-73-2) | NGV | 1 mg/m ³ | |
| | KGV | 2 mg/m ³ | |

8.2 Begränsning av exponeringen

Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. Följ de vanliga åtgärderna för arbetarskyddsfrågor och särskilt för god ventilation. Detta kan endast uppnås genom uppsugning lokalt eller effektiv allmän ventilation. Ät, drick eller rök inte under arbetet. Tvätta dina händer noga med tvål och vatten efter arbete, före en måltid och vila.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Håll en ögonsköljflaska med rent vatten inom räckhåll. Använd en tättslutande skyddsglasögon (EN 166). En hel ansiktsskärm och skyddsdräkt bidrar exceptionella bearbetningsproblem.

Hudskydd

Hantera med nitrilhandskar (EN 374). Minsta genombrottstid på > 480 minuter, tjocklek 0,35 mm. Kontrollera handskena noggrant före användning. Handskar snygga dra ut den utan att röra utsidan med din bara hand. Lämpligheten för en specifik arbetsplats bör diskuteras med tillverkaren skyddshandskar. Tvätta och torka händerna.

Andningsskydd

Använd med tillräcklig frånluftsventilation. Använd vid behov en luftrenande ansiktsskydd vid behov andningsfaror. Använd ABEK-typen som skydd mot dessa besvärliga nivåer.

Termisk fara

Inte tillgänglig.

Begränsning av miljöexponeringen

Iakttta normala åtgärder för skydd av miljön, se avsnitt 6.2.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|--|----------------|
| Fysikaliskt tillstånd | vätska |
| Färg | färglös |
| Lukt | karaktäristisk |
| Smältpunkt/frys punkt | 0 °C |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall | 100-233 °C |

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|-------------------|------------|---------|-----|
| Skapad den | 2024-03-07 | Version | 1.0 |
| Datum för ändring | | | |

| | |
|---|----------------------------------|
| Brandfarlighet | information ej tillgänglig |
| Nedre och övre explosionsgräns | |
| övre | 0,85 % |
| undre | 24,6 % |
| Flampunkt | information ej tillgänglig |
| Självantändningstemperatur | 200 °C |
| Sönderdelningstemperatur | information ej tillgänglig |
| pH-värde | 12,9 (utspädd) |
| Kinematisk viskositet | 35 mm ² /s vid 40 °C |
| Vattenlöslighet | fullständigt löslig |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde) | information ej tillgänglig |
| Ångtryck | 2,332 Pa vid 20 °C |
| Densitet och/eller relativ densitet | |
| Densitet | 1,16 g/cm ³ vid 20 °C |
| Relativ ångdensitet | information ej tillgänglig |
| Partikelegenskaper | information ej tillgänglig |

9.2 Annan information

Dynamisk viskositet vid 20°C: 48 mPa.s
 Brandtest: /
 Avdunstningshastighet (n-BuAc = 1): 0,300
 Flyktiga organiska ämnen (VOC): 1,33 %
 Flyktiga organiska ämnen (VOC): 38,651 g/l

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Produkten är stabil under normala förhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Undvik extremt höga eller låga temperaturer.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Okänt.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

utsätt inte för direkt solljus eller temperaturer över + 50°C.

10.5 Oförenliga material

Håll dig borta från syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Har inte utvecklats under normal användning. Farliga ämnen som kolmonoxid och koldioxid bildas vid hög temperatur och vid brand.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

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

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna för klassificering av blandningen.

| MS T&T Cleaner 2.0 | | | | | |
|--------------------|-----------|-------------|--------------------|-----|-----|
| Exponeringsväg | Parameter | Värde | Tid för exponering | Art | Kön |
| Oralt | ATE | >2000 mg/kg | | | |
| Dermalt | ATE | >2000 mg/kg | | | |

MS T&T Cleaner 2.0

Skapad den

2024-03-07

Datum för ändring

Version

1.0

2-(2-butoxi)etanol

| Exponeringsväg | Parameter | Värde | Tid för exponering | Art | Kön |
|----------------|------------------|------------|--------------------|---------------------------|-----|
| Oralt | LD ₅₀ | 3305 mg/kg | | Råtta (Rattus norvegicus) | |
| Dermalt | LD ₅₀ | 2764 mg/kg | | Kanin | |
| Inandning | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 timmar | | |

2-aminoetanol

| Exponeringsväg | Parameter | Värde | Tid för exponering | Art | Kön |
|------------------|------------------|---------------|--------------------|-------|-----|
| Oralt | LD ₅₀ | 1089 mg/kg | | Råtta | |
| Dermalt | LD ₅₀ | 1100 mg/kg | | Kanin | |
| Inandning | LC ₅₀ | 11 mg/l | 4 timmar | | |
| Oralt | ATE | 1089 mg/kg bw | | | |
| Dermalt | ATE | 1100 mg/kg bw | | | |
| Inandning (ånga) | ATE | 11 mg/l | | | |

C8 D-glucoside

| Exponeringsväg | Parameter | Värde | Tid för exponering | Art | Kön |
|----------------|------------------|-------------|--------------------|---------------------------|-----|
| Oralt | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Råtta (Rattus norvegicus) | |
| Dermalt | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Kanin | |
| Inandning | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 timmar | | |

Decyl D-glucoside

| Exponeringsväg | Parameter | Värde | Tid för exponering | Art | Kön |
|------------------|------------------|-------------|--------------------|-------|-----|
| Oralt | LD ₅₀ | ≥2000 mg/kg | | Råtta | |
| Dermalt | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Kanin | |
| Inandning (ånga) | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 timmar | | |

Fatty acids, coco, potassium salts

| Exponeringsväg | Parameter | Värde | Tid för exponering | Art | Kön |
|----------------|------------------|-------------|--------------------|---------------------------|-----|
| Oralt | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Råtta (Rattus norvegicus) | |
| Dermalt | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Kanin | |
| Inandning | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 timmar | | |

natriumhydroxid

| Exponeringsväg | Parameter | Värde | Tid för exponering | Art | Kön |
|----------------|------------------|-------------|--------------------|-------|-----|
| Oralt | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Råtta | |
| Dermalt | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Kanin | |
| Inandning | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 timmar | | |

Frätande/irriterande på huden

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Data för blandningens komponenter är inte tillgängliga.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Orsakar allvarliga ögonskador. Data för blandningens komponenter är inte tillgängliga.

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|-------------------|------------|---------|-----|
| Skapad den | 2024-03-07 | Version | 1.0 |
| Datum för ändring | | | |

Luftvägs-/hudsensibilisering

Data saknas för blandningen eller för komponenterna. Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna för klassificering av blandningen.

Mutagenitet i könsceller

Data saknas för blandningen eller för komponenterna. Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna för klassificering av blandningen.

Cancerogenitet

Data saknas för blandningen eller för komponenterna. Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna för klassificering av blandningen.

Reproduktionstoxicitet

Data saknas för blandningen eller för komponenterna. Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna för klassificering av blandningen.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Data saknas för blandningen eller för komponenterna. Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna för klassificering av blandningen.

Specifik organtoxicitet – upprepade exponering

Data saknas för blandningen eller för komponenterna. Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna för klassificering av blandningen.

Fara vid aspiration

Data saknas för blandningen eller för komponenterna. Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna för klassificering av blandningen.

11.2 Information om andra faror

Blandningen innehåller inte ämnen med egenskaper som orsakar störningar av endokrin aktivitet i enlighet med kriterier som fastställts i förordningar av Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller i Kommissionsförordning (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 ₅₀ | 1300 mg/l | 96 timmar | Fisk (Oncorhynchus mykiss) | |
| EC ₅₀ | >100 mg/l | 48 timmar | Dafnier (Daphnia magna) | |
| ErC ₅₀ | >100 mg/l | 72 timmar | Alger (Selenastrum capricornutum) | |
| EC ₅₀ | 255 mg/l | | | |

| 2-aminoetanol | | | | |
|------------------|--------------|--------------------|-------------------------|-------|
| Parameter | Värde | Tid för exponering | Art | Miljö |
| LC ₅₀ | 349 mg/l | 4 dagar | Fisk (Cyprinus carpio) | |
| NOEC | 1,24 mg/kg | 41 dagar | Fisk (Oryzias latipes) | |
| EC ₅₀ | 65 mg/l | 48 timmar | Dafnier (Daphnia magna) | |
| NOEC | 850 µg/l | 21 dagar | Dafnier | |
| EC ₅₀ | 2,1-2,8 mg/l | 72 timmar | Alger | |

MS T&T Cleaner 2.0Skapad den 2024-03-07
Datum för ändring Version 1.0**2-aminoetanol**

| Parameter | Värde | Tid för exponering | Art | Miljö |
|-----------|--------|--------------------|-------|-------|
| NOEC | 1 mg/l | 72 timmar | Alger | |

Decyl D-glucoside

| Parameter | Värde | Tid för exponering | Art | Miljö |
|------------------|-----------|--------------------|---------------------------------|-------|
| LC ₅₀ | 190 mg/l | | Fisk (Danio rerio) | |
| EC ₅₀ | >100 mg/l | 48 timmar | Dafnier (Daphnia magna) | |
| NOEC | >100 mg/l | 72 timmar | Dafnier (Daphnia magna) | |
| EC ₅₀ | 37 mg/l | 72 timmar | Alger (Scenedesmus subspicatus) | |

natriumhydroxid

| Parameter | Värde | Tid för exponering | Art | Miljö |
|------------------|-------------|--------------------|---------|-------|
| LC ₅₀ | 35-189 mg/l | 96 timmar | Fisk | |
| EC ₅₀ | 33-450 mg/l | 48 timmar | Dafnier | |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ytaktiva ämnen är biologiskt nedbrytbara enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel i dess ändrade lydelse.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Etanolamin Log Pow= -2,3 --1,31

12.4 Rörlighet i jord

Vattenfarlighetsklass, WGK (AwSV): 1
Löslighet i vatten: Fullständigt löslig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte något ämne som uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII till förordning (EG) nr 907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller inte ämnen med egenskaper som orsakar störningar av endokrin aktivitet i enlighet med kriterier som fastställts i förordningar av Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller i Kommissions förordning (EU) 2018/605.

12.7 Andra skadliga effekter

Inte tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Risk för miljöförorening. Bortskaffa avfallet i enlighet med lokala och/eller nationella förordningar. Fortsätt enligt gällande förordningar om avfallshantering. Eventuell outnyttjad produkt och förorenad förpackning ska placeras i märkta behållare för insamling av avfall och lämnas för bortskaffning till en person som godkänts för avfallshämtning (ett specialiserat företag) och som har rätt till sådan verksamhet. Töm inte oanvända produkter i avloppssystem. Produkten får inte bortskaffas med kommunalt avfall. Tomma behållare kan brännas på förbränningsanläggningar för att generera energi eller deponeras på en soptipp märkt med lämplig klassificering. Perfekt rengjorda behållare kan lämnas för återvinning.

Lagar gällande avfall

Avfallsförordning (2020:614). Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande. Beslut 2000/532/EG om upprättande av en förteckning över avfall, i dess ändrade lydelse.

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1 UN-nummer eller id-nummer**

UN 1719

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|-------------------|------------|---------|-----|
| Skapad den | 2024-03-07 | Version | 1.0 |
| Datum för ändring | | | |

14.2 Officiell transportbenämning

FRÄTANDE ALKALISK VÄTSKA, N.O.S. ((Blandning med etanolamin; Natriumhydroxid), 8, III, (E))

14.3 Faroklass för transport

8 Frätande ämnen

14.4 Förpackningsgrupp

III

14.5 Miljöfaror

ej relevant

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Referens i avsnitt 4 till 8.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

ej relevant

Ytterligare information

Riskidentifiering nr.

80

UN-nummer

1719

Klassificeringskod

C5

Varningsmärken

8



Restriktionskod för tunnel

(E)

Flygtransport - ICAO/IATA

Förpackningsinstruktioner för passagerare 852

Förpackningsinstruktioner för last 856

Sjötransport - IMDG

EmS (nödplan) F-A, S-B

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).

MS T&T Cleaner 2.0

Skapad den

2024-03-07

Datum för ändring

Version

1.0

Restriktioner enligt bilaga XVII i förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), i dess ändrade lydelse

2-(2-butoxi)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**

| | |
|----------------|---|
| H290 | Kan vara korrosivt för metaller. |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |
| H302+H312+H332 | Skadligt vid förtäring, hudkontakt eller inandning. |

Riktlinjer för säker hantering gällande säkerhetsuppgifter

| | |
|----------------|---|
| P280 | Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. |
| P301+P330+P331 | VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. |
| P303+P361+P353 | VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha. |
| 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. |
| P501 | Innehållet/behållaren lämnas till genom att överlämna produkten till en person som har tillstånd att bortskaffa avfall eller genom att returnera den till leverantören. |

Annan viktig information om hälsoskydd för människor

Produkten får inte användas för andra ändamål än vad som står i avsnitt 1, såvida det inte uttryckligen godkänts av tillverkaren/importören. Användaren är ansvarig för efterlevnad av alla relaterade hälsoskyddsförordningar.

En förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet.

| | |
|------------------|---|
| 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 ₅₀ | 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 |
| EU | Europeiska unionen |
| EuPCS | Europeiska produktkategoriseringssystemet |
| IATA | Internationella lufttransportorganisationen |

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|-------------------|------------|---------|-----|
| Skapad den | 2024-03-07 | Version | 1.0 |
| Datum för ändring | | | |

| | |
|------------------|--|
| 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 ₅₀ | Dödlig koncentration av ett ämne där det kan förväntas döda 50 % av populationen |
| LD ₅₀ | 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 |
| Met. Corr. | Korrosivt för metaller |
| Skin Corr. | Hudkorrosion |
| STOT SE | Specifik organtoxicitet – enstaka exponering |

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.


MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 7. 3. 2024 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie | | | |

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor produktu** MS T&T Cleaner 2.0
Látka / zmes zmes
UFI 17T2-T0PG-A00V-RQH1
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Identifikované použitia zmesi
Reinigingsmiddel
Koncentrácia pri použití: zie label
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.
- Skin Corr. 1A, H314
Eye Dam. 1, H318
Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie
Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- 2.2. Prvky označovania**
Výstražný piktogram
- 
- Výstražné slovo**
Nebezpečenstvo
- Nebezpečné látky**
Decyl D-glucoside
C8 D-glucoside
2-aminoetanol
hydroxid sodný
- Výstražné upozornenia**
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- Bezpečnostné upozornenia**
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P301+P330+P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 7. 3. 2024 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie | | | |

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
 P310 Okamžite volajte lekára.
 P501 Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním osobe oprávnenej pre nakladanie s odpadmi alebo vrátením dodávateľovi.

Požiadavky na uzávery odolné proti otvoreniu deťmi a hmatateľné výstrahy

Obal musí byť opatrený hmatateľnou výstrahou pre nevidomých. Obal musí byť opatrený uzáverom odolným proti otvoreniu deťmi.

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 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: 68515-73-1 EC: 259-218-1 Registračné číslo: 01-2119488530-36 | Decyl D-glucoside | ≤6 | Eye Dam. 1, H318 | |
| CAS: 61789-30-8 EC: 263-049-9 | Fatty acids, coco, potassium salts | ≤5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 | |
| EC: 414-420-0 Registračné číslo: 01-0000016147-72 | C8 D-glucoside | ≤4 | Eye Dam. 1, H318 | |
| CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 Registračné číslo: 01-2119475104-44 | 2-(2-butoxyetoxy)etanol | ≤2 | Eye Irrit. 2, H319 | 1, 2 |
| Index: 603-030-00-8 CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 Registračné číslo: 01-2119486455-28 | 2-aminoetanol | ≤2 | Acute Tox. 4, H302+H312+H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 Špecifický koncentračný limit: STOT SE 3, H335: C > 5 % ATE Orálne = 1089 mg/kg bw ATE Dermálne = 1100 mg/kg bw ATE Inhalačne (pary) = 11 mg/l | 1 |
| CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 Registračné číslo: 01-2119457892-27 | hydroxid sodný | ≤0,8 | Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Špecifický koncentračný limit: Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: C > 0,5 % Skin Irrit. 2, H315: C > 0,5 % | 1 |

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.

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 7. 3. 2024 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie | | | |

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí umiestnite postihnutú osobu do stabilizovanej polohy naboku s mierne zaklonenou hlavou a dbajte o priechodnosť dýchacích ciest, nikdy nevyvolávajte vracanie. Ak vracia postihnutý sám, dbajte na to, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov. Pri stavoch ohrozujúcich život najprv vykonávajte resuscitáciu postihnutej osoby a zaistite lekársku pomoc. Zástava dychu - okamžite vykonávajte umelé dýchanie. Zástava srdca - okamžite vykonávajte nepriamu masáž srdca.

Pri vdýchnutí

Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Dbajte na vlastnú bezpečnosť, nenechajte postihnutého chodiť! Pozor na kontaminovaný odev. Podľa situácie volajte záchrannú službu a zaistite lekárske ošetrovanie vzhľadom k častej nutnosti ďalšieho sledovania po dobu najmenej 24 hodín.

Pri kontakte s pokožkou

Kontaminovaný odev vyzlečte. Pred umytím alebo v jeho priebehu odložte prstene, hodinky, náramky, ak sú v miestach zasiahnutej pokožky. Zasiahnuté miesta oplachujte prúdom pokiaľ možno vlažnej vody po dobu 10-30 minút; nepoužívajte kartáč, mydlo ani neutralizáciu. Podľa situácie volajte záchrannú službu a zaistite vždy lekárske ošetrovanie. Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.

Po zasiahnutí očí

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. V žiadnom prípade nevykonávajte neutralizáciu! Vyplachujte 10-30 minút od vnútorného kútika k vonkajšiemu, aby nebolo zasiahnuté druhé oko. Podľa situácie volajte záchrannú službu alebo zaistite čo najrýchlejšie lekárske ošetrovanie. Na vyšetrenie musí byť odoslaný každý aj v prípade malého zasiahnutia.

Po požití

OKAMŽITE VYPLÁCHNITE ÚSTNU DUTINU VODOU A DAJTE VYPIŤ 2-5 dl chladnej vody na zmiernenie tepelného účinku žieraviny. Väčšie množstvo požitej tekutiny nie je vhodné, mohlo by vyvolať zvracanie a prípadné vdýchnutie žieravín do pľúc. Postihnutú osobu nenúťte piť, najmä ak už má bolesti v ústach alebo v krku. V tom prípade nechajte postihnutého iba vypláchnuť ústnu dutinu vodou. NEPODÁVAJTE AKTÍVNE UHLIE! Podľa situácie volajte záchrannú službu alebo zaistite čo najrýchlejšie lekárske ošetrovanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri vdýchnutí

bolesť hlavy, závraty, nevoľnosť, ospalosť, bezvedomie

Pri kontakte s pokožkou

Žieravý, začervenanie, bolesť, ťažké popáleniny

Po zasiahnutí očí

Žieravosť, začervenanie, zlé videnie, bolesť

Po požití

Hryzenie, dýchavičnosť, vracanie, pľuzgieri na perách a jazyku, páľivá bolesť v ústach a hrdle, pažeráku a žalúdku

4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

žiadne

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Rozprašovaná voda, prášok, pena, CO₂

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 uhlíčitého 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.

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 7. 3. 2024 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie | | | |

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8. Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rozliaty produkt pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné absorpčné materiály), zhromaždite v dobre uzavretých nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Pri úniku veľkého množstva produktu informujte hasičov a iné kompetentné orgány. Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte tvorbe plynov a pár v koncentráciách presahujúcich najvyššie prípustné koncentrácie pre pracovné ovzdušie. Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených. Uchovávajte uzamknuté.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Čistiaci prostriedok.

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 | Poznámka |
|---|-------------------|-------------------------|----------|
| 2-(2-butoxyetoxy)etanol (CAS: 112-34-5) | OEL Osemhodinov é | 67,5 mg/m ³ | |
| | OEL Osemhodinov é | 10 ppm | |
| | OEL 15 minút | 101,2 mg/m ³ | |
| | OEL 15 minút | 15 ppm | |
| 2-aminoetanol (CAS: 141-43-5) | OEL Osemhodinov é | 2,5 mg/m ³ | pokožka |
| | OEL Osemhodinov é | 1 ppm | |
| | OEL 15 minút | 7,6 mg/m ³ | |
| | OEL 15 minút | 3 ppm | |

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

| Názov látky (zložky) | Typ | Hodnota | Poznámka |
|---|----------------|------------------------|----------|
| 2-(2-butoxyetoxy)etanol (CAS: 112-34-5) | NPEL priemerný | 67,5 mg/m ³ | |
| | NPEL priemerný | 10 ppm | |

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 7. 3. 2024 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie | | | |

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

| Názov látky (zložky) | Typ | Hodnota | Poznámka |
|---|-----------------|-------------------------|---|
| 2-(2-butoxyetoxy)etanol (CAS: 112-34-5) | NPEL krátkodobý | 101,2 mg/m ³ | |
| | NPEL krátkodobý | 15 ppm | |
| 2-aminoetanol (CAS: 141-43-5) | NPEL priemerný | 2,5 mg/m ³ | znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou |
| | NPEL priemerný | 1 ppm | |
| | NPEL krátkodobý | 7,6 mg/m ³ | |
| | NPEL krátkodobý | 3 ppm | |
| hydroxid sodný (CAS: 1310-73-2) | NPEL priemerný | 2 mg/m ³ | |

8.2. Kontroly expozície

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a najmä na dobré vetranie. To sa dá dosiahnuť iba miestnym odsávaním alebo účinným celkovým vetraním. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

Ochrana očí/tváre

Majte na dosah fľašu na výplach očí s čistou vodou. Použite tesný bezpečnostné okuliare (EN 166). K tomu prispieva celotvárový štít a ochranný oblek výnimočné problémy so spracovaním.

Ochrana kože

Manipulujte s nitrilové rukavice (EN 374). Minimálny čas prieniku > 480 minút, hrúbka 0,35 mm. Pred použitím rukavice dôkladne skontrolujte. Rukavice úhľadné vytiahnite ju bez toho, aby ste sa dotkli vonkajšej strany holou rukou. Vhodnosť pre konkrétne pracovisko treba konzultovať s výrobcom ochranné rukavice. Umyte si a osušte ruky.

Ochrana dýchacích ciest

Používajte s dostatočným odsávacím vetraním. V prípade potreby použite masku na tvár na čistenie vzduchu respiračné nebezpečenstvo. Ako ochranu pred týmito nepríjemnými úrovňami použite typ ABEK.

Tepelná nebezpečnosť

Neuvedené.

Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | |
|---|--------------------------|
| Skupenstvo | kvapalné |
| Farba | bezfarebný |
| Zápach | charakteristický |
| Teplota topenia/tuhnutia | 0 °C |
| Teplota varu alebo počiatková 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 |
| Teplota rozkladu | údaj nie je k dispozícii |
| Hodnota pH | 12,9 (neriedené) |

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 7. 3. 2024 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie | | | |

| | |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| Kinematická viskozita | 35 mm ² /s pri 40 °C |
| Rozpustnosť vo vode | úplne rozpustný |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log) | údaj nie je k dispozícii |
| Tlak pár | 2,332 Pa pri 20 °C |
| Hustota a/alebo relatívna hustota | |
| hustota | 1,16 g/cm ³ 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: 48 mPa.s
 Test horľavosti: /
 Rýchlosť odparovania (n-BuAc = 1): 0,300
 Látky s vysokou organickou hmotnosťou (VOC): 1,33 %
 Látky s vysokou organickou hmotnosťou (VOC): 38,651 g/l

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

10.2. Chemická stabilita

Vyhnete sa extrémne vysokým alebo nízkym teplotám.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50°C

10.5. Nekompatibilné materiály

Držte sa mimo kyselín.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

| MS T&T Cleaner 2.0 | | | | | |
|--------------------|-----------|-------------|----------------|------|----------|
| 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 ₅₀ | 3305 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | |
| Dermálne | LD ₅₀ | 2764 mg/kg | | Králik | |
| Inhalačne | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 hodiny | | |

MS T&T Cleaner 2.0

Dátum vytvorenia

7. 3. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

2-aminoetanol

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
|------------------|------------------|---------------|----------------|--------|----------|
| Orálne | LD ₅₀ | 1089 mg/kg | | Potkan | |
| Dermálne | LD ₅₀ | 1100 mg/kg | | Králík | |
| Inhalačne | LC ₅₀ | 11 mg/l | 4 hodiny | | |
| Orálne | ATE | 1089 mg/kg bw | | | |
| Dermálne | ATE | 1100 mg/kg bw | | | |
| Inhalačne (pary) | ATE | 11 mg/l | | | |

C8 D-glucoside

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
|-----------------|------------------|-------------|----------------|----------------------------|----------|
| Orálne | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | |
| Dermálne | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Králík | |
| Inhalačne | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 hodiny | | |

Decyl D-glucoside

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
|------------------|------------------|-------------|----------------|--------|----------|
| Orálne | LD ₅₀ | ≥2000 mg/kg | | Potkan | |
| Dermálne | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Králík | |
| Inhalačne (pary) | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 hodiny | | |

Fatty acids, coco, potassium salts

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
|-----------------|------------------|-------------|----------------|----------------------------|----------|
| Orálne | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | |
| Dermálne | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Králík | |
| Inhalačne | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 hodiny | | |

hydroxid sodný

| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
|-----------------|------------------|-------------|----------------|--------|----------|
| Orálne | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Potkan | |
| Dermálne | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Králík | |
| Inhalačne | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 hodiny | | |

Poleptanie kože / podráždenie kože

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Údaje pre zložky zmesi nie sú k dispozícii.

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Údaje pre zložky zmesi nie sú k dispozícii.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

MS T&T Cleaner 2.0

Dátum vytvorenia

7. 3. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Karcinogenita

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Reprodukčná toxicita

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita**

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Akútna toxicita**2-(2-butoxyetoxy)etanol**

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie |
|-------------------|-----------|----------------|-----------------------------------|------------|
| LC ₅₀ | 1300 mg/l | 96 hodín | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |
| EC ₅₀ | >100 mg/l | 48 hodín | Dafnie (Daphnia magna) | |
| ErC ₅₀ | >100 mg/l | 72 hodín | Riasy (Selenastrum capricornutum) | |
| EC ₅₀ | 255 mg/l | | | |

2-aminoetanol

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie |
|------------------|--------------|----------------|------------------------|------------|
| LC ₅₀ | 349 mg/l | 4 dni | Ryby (Cyprinus carpio) | |
| NOEC | 1,24 mg/kg | 41 dní | Ryby (Oryzias latipes) | |
| EC ₅₀ | 65 mg/l | 48 hodín | Dafnie (Daphnia magna) | |
| NOEC | 850 µg/l | 21 dní | Dafnie | |
| EC ₅₀ | 2,1-2,8 mg/l | 72 hodín | Riasy | |
| NOEC | 1 mg/l | 72 hodín | Riasy | |

Decyl D-glucoside

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie |
|------------------|-----------|----------------|------------------------|------------|
| LC ₅₀ | 190 mg/l | | Ryby (Danio rerio) | |
| EC ₅₀ | >100 mg/l | 48 hodín | Dafnie (Daphnia magna) | |
| NOEC | >100 mg/l | 72 hodín | Dafnie (Daphnia magna) | |

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 7. 3. 2024 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie | | | |

| Decyl D-glucoside | | | | |
|-------------------|---------|----------------|--|------------|
| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie |
| EC ₅₀ | 37 mg/l | 72 hodín | Riasy (<i>Scenedesmus subspicatus</i>) | |

| hydroxid sodný | | | | |
|------------------|-------------|----------------|--------|------------|
| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie |
| LC ₅₀ | 35-189 mg/l | 96 hodín | Ryby | |
| EC ₅₀ | 33-450 mg/l | 48 hodín | Dafnie | |

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Povrchovo aktívne látky sú biologicky rozložiteľné v súlade s Nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch v platnom znení.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Etanolamín Log Pow= -2,3 --1,31

12.4. Mobilita v pôde

Trieda ohrozenia vôd, WGK (AwSV): 1
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 nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 430/2021 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

UN 1719

14.2. Správne expedičné označenie OSN

HYDROXID ALKALICKÉHO KOVU, KVAPALNÝ, I. N. ((Zmes s etanolamínom; Hydroxid sodný), 8, III, (E))

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

8 Žieravé látky

14.4. Obalová skupina

III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

nie je relevantné

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 7. 3. 2024 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie | | | |

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nie je relevantné

Doplňujúce informácie

Identifikačné číslo nebezpečnosti

80

UN číslo

1719

Klasifikačný kód

C5

Bezpečnostné značky

8



Kód obmedzujúci tunel

(E)

Letecká preprava - ICAO/IATA

Baliace inštrukcie pasažier

852

Baliace inštrukcie kargo

856

Námorná preprava - IMDG

EmS (pohotovostný plán)

F-A, S-B

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).

MS T&T Cleaner 2.0

Dátum vytvorenia

7. 3. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

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

| | |
|----------------|---|
| H290 | Môže byť korozívna pre kovy. |
| H314 | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. |
| H315 | Dráždi kožu. |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H335 | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
| H412 | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| H302+H312+H332 | Zdraviu škodlivý pri požití, styku s kožou alebo pri vdýchnutí. |

Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

| | |
|----------------|---|
| P280 | Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. |
| P301+P330+P331 | PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. |
| P303+P361+P353 | PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou. |
| 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. |
| P501 | Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním osobe oprávnenej pre nakladanie s odpadmi alebo vrátením dodávateľovi. |

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštného súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

| | |
|------------------|--|
| ADR | Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí |
| BCF | Biokoncentračný faktor |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí |
| EC | Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES |
| EC ₅₀ | 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 |

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 7. 3. 2024 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie | | | |

| | |
|------------------|--|
| 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 ₅₀ | Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie |
| LD ₅₀ | Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie |
| log Kow | Oktanol-voda rozdeľovací koeficient |
| NOEC | Koncentrácia bez pozorovaného účinku |
| NPEL | Najvyšší prípustný expozičný limit |
| OEL | Expozičné limity na pracovisku |
| PBT | 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 |
| Met. Corr. | Látka alebo zmes korozívna pre kovy |
| Skin Corr. | Žieravosť kože |
| STOT SE | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia |

Pokyny pre školenie

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

Odporúčané obmedzenie použitia

neuveďené

Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

Ďalšie údaje

Postup klasifikácie - metóda výpočtu.

Prehlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|----------------|-------------|--------------------|-----|
| Datum izdelave | 7. 03. 2024 | Številka različice | 1.0 |
| Datum revizije | | | |

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- 1.1 Identifikator izdelka** MS T&T Cleaner 2.0
 Snov / zmes zmes
 UFI 17T2-T0PG-A00V-RQH1
- 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
Namenjena uporabi zmesi
 Reinigingsmiddel Gebruiksconcentraties: zie label
Neustrezen način uporabe zmesi
 Izdelka ni dovoljeno uporabljati na načine, ki niso navedeni v Oddelku 1.
- 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
Dobavitelj
 Ime ali komercialni naziv Schippers Europe BV
 Naslov Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB
 Nizozemska
 ID za DDV NL004022361B01
 Telefon +31497382017
 Naslov e-pošte contact.nl@schippers.eu
 Naslov spletnih strani https://www.schippers.eu/
- 1.4 Telefonska številka za nujne primere**
 Nemudoma se posvetovati z osebnim ali dežurnim zdravnikom, le v primeru življenjske ogroženosti poklicati telefonsko številko Centra za obveščanje.

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

- 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**
Razvrstitev zmesi v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008
 Zmes je uvrščena med nevarne snovi.
- Skin Corr. 1A, H314
 Eye Dam. 1, H318
Najpomembnejši neugodni učinki na zdravje ljudi in okolje
 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. Povzroča hude poškodbe oči.

- 2.2 Elementi etikete**
Piktogram za nevarnost

**Opozorilna beseda**

Nevarno

Nevarne snoviDecyl D-glucoside
C8 D-glucoside
2-aminoetanol
natrijev hidroksid**Stavki o nevarnosti**H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.**Previdnostni stavki**P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P301+P330+P331 PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. Ne izzivati bruhanja.
P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo ali prho.
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.

MS T&T Cleaner 2.0

Datum izdelave

7. 03. 2024

Datum revizije

Številka različice

1.0

P310

Takoj pokličite zdravnika.

P501

Odstraniti vsebino/posodo z izročitvijo osebi, pooblaščen za odlaganje odpadkov, ali z vračilom dobavitelju.

Zahteve glede pokrovov odpornih proti odpiranju kot omejitev pred otrokom in vidna opozorila.

Embalaža mora biti opremljena z otipnim opozorilom za slepe ljudi. Embalaža mora biti opremljena z zapirali varnimi za otroke.

2.3 Druge nevarnosti

Mešanica ne vsebuje snovi z lastnostmi, ki bi povzročili okvaro zaradi endokrinih motilcev v skladu z uredbo Komisije v prenesenih pooblastilih (EU) 2017/2100 ali v uredbi Komisije (EU) 2018/605. Mešanica ne vsebuje nobene snovi, ki bi izpolnjevala pogoj za PBT (obstojno, bioakumulativno in strupeno) ali vPvB (zelo obstojno in zelo bioakumulativno) v skladu z dodatkom XIII k Uredbi (ES) št. 1907/2006 (REACH) z vsemi spremembami.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Zmes vsebuje te nevarne snovi in snovi z določenimi najvišjimi dovoljenimi koncentracijami v delovnem okolju

| Identifikacijske številke | Naziv snovi | Vsebnost v % teže | Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 | Opomba |
|--|------------------------------------|-------------------|---|--------|
| CAS: 68515-73-1 ES: 259-218-1 Registracijska številka: 01-2119488530-36 | Decyl D-glucoside | ≤6 | Eye Dam. 1, H318 | |
| CAS: 61789-30-8 ES: 263-049-9 | Fatty acids, coco, potassium salts | ≤5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 | |
| ES: 414-420-0 Registracijska številka: 01-0000016147-72 | C8 D-glucoside | ≤4 | Eye Dam. 1, H318 | |
| CAS: 112-34-5 ES: 203-961-6 Registracijska številka: 01-2119475104-44 | 2-(2-butoksietoksi)etanol | ≤2 | Eye Irrit. 2, H319 | 1, 2 |
| Index: 603-030-00-8 CAS: 141-43-5 ES: 205-483-3 Registracijska številka: 01-2119486455-28 | 2-aminoetanol | ≤2 | Acute Tox. 4, H302+H312+H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 Posebna mejna koncentracija: STOT SE 3, H335: C > 5 % ATE Oralno = 1089 mg/kg tt ATE Dermalno = 1100 mg/kg tt ATE Pri vdihavanju (hlapi) = 11 mg/l | 1 |
| CAS: 1310-73-2 ES: 215-185-5 Registracijska številka: 01-2119457892-27 | natrijev hidroksid | ≤0,8 | Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Posebna mejna koncentracija: Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: C > 0,5 % Skin Irrit. 2, H315: C > 0,5 % | |

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.

MS T&T Cleaner 2.0

Datum izdelave

7. 03. 2024

Datum revizije

Številka različice

1.0

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Pazite na svojo varnost. Če so zdravstvene težave izražene ali če niste prepričani, stopite v stik z zdravnikom in mu pokažite ta varnostni list. Če je oseba nezavestna, jo namestite v stabilen (bočni) položaj, z glavo nekoliko nagnjeno nazaj; prepričajte se, da so dihalne poti proste in nikoli ne sprožite bruhanja. Če oseba bruha spontano, poskrbite, da izbruhane ne bo vdihnila. Kadar je ogroženo življenje, začnite prizadeto osebo najprej oživljati in pokličite reševalce. Zastoj dihanja – nemudoma začnite izvajati umetno dihanje. Zastoj srca – nemudoma začnite izvajati neposredno masažo srca.

Pri vdihavanju

Nemudoma prekinite izpostavljenost; prizadeto osebo umaknite na svež zrak. Pazite na svojo varnost in prizadeti osebi ne dovolite hoditi! Pazite v primeru kontaminiranih oblačil. Po potrebi pokličite reševalce in poiščite zdravniško oskrbo ob upoštevanju pogoste potrebe po nadaljnjem, vsaj 24-urnem opazovanju.

Pri stiku s kožo

Sleči kontaminirana oblačila. Če nosite prstane, ure, zapestnice na kontaminiranih območjih kože, jih pred ali med umivanjem odstranite. Kontaminirana področja izpirajte 10– 30 minut s tokom vode, najbolje mlačne; ne uporabljajte nobene krtačke, mila ali sredstev za nevtralizacijo. Po potrebi pokličite reševalce in vedno poiščite zdravniško oskrbo. Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Kožo izprati z vodo ali prho.

Pri stiku z očmi

Oči nemudoma izperite s tekočo vodo, odprite veke (po potrebi uporabite silo); če prizadeta oseba nosi kontaktne leče, jih nemudoma odstranite. V nobenem primeru ni dovoljeno izvesti nikakršne nevtralizacije! Izpiranje je treba nadaljevati 10– 30 minut z notranjega proti 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

NEMUDOMA IZPERITE USTA Z VODO IN DAJTE OSEBI 2– 5 dcl mrzle vode, da zmanjšate učinek segrevanja jedke snovi. Zaužitje večjih količin tekočine ni priporočljivo, saj lahko sproži bruhanje in morebitno vdihavanje jedkih snovi v pljuča. Prizadete osebe ne smete siliti k pitju, še posebej če že čuti bolečine v ustih ali grlu. V tem primeru dovolite prizadeti osebi samo spiranje ust z vodo. NE DAJATE AKTIVNEGA OGLJA! Po potrebi pokličite reševalce ali poiščite zdravniško oskrbo takoj, ko je to mogoče.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Pri vdihavanju

glavobol, omotica, slabost, zaspanost, nezavest

Pri stiku s kožo

Jedko, rdečina, bolečina, hude opekline

Pri stiku z očmi

Jedkost, rdečica, slab vid, bolečina

Pri zaužitju

Grizenje, težko dihanje, bruhanje, mehurji na ustnicah in jeziku, pekoča bolečina v ustih in žrelu, požiralniku in želodcu

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

brez

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Razpršena voda, prašek, pena, CO₂

Neustrezna sredstva za gašenje

Voda – močan curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Če pride do požara, se lahko tvorijo ogljikov monoksid, ogljikov dioksid in drugi strupeni plini. Vdihavanje izdelkov z nevarno razgradnjo (piroliza) lahko povzroči resne zdravstvene poškodbe.

5.3 Nasvet za gasilce

Zaprti dihalni aparat z zaščitno obleko za kemikalije, samo kadar je verjeten (tesni) osebni stik. Nosite neodvisen dihalni aparat in zaščitno obleko. Poskrbite, da kontaminiran material za gašenje požara ne vstopi v odtok ali površinsko in podzemno vodo.

MS T&T Cleaner 2.0

Datum izdelave

7. 03. 2024

Datum revizije

Številka različice

1.0

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Med delom uporabljajte osebno zaščitno opremo. Upoštevajte navodila iz Oddelkov 7 in 8. Ne vdihavajte meglice/hlapov/razpršila. Preprečite stik s kožo in z očmi.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite kontaminacijo prsti in vstop v površinsko ali podzemno vodo.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Razlit izdelek je treba pokriti s primernim (nevnetljivim) absorpcijskimi materialom (pesek, diatomejska zemlja, zemlja ali drugi primerni absorpcijski materiali); hraniti v dobro zaprtih posodah in odstraniti skladno z Oddelkom 13. Če pride do uhajanja zelo velike količine izdelka, pokličite gasilce in druge ustrezne organe. Po odstranitvi izdelka očistite kontaminirano območje z veliko količino vode. Ne uporabljajte topil.

6.4 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. Ne vdihavajte meglice/hlapov/razpršila. Preprečite stik s kožo in z očmi. Po uporabi temeljito umiti roke in izpostavljeni deli telesa. Uporabite osebno zaščitno opremo, kot je navedeno v Oddelku 8. Preverite veljavne pravne predpise glede varnosti in varovanja zdravja.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hranite v tesno zaprtih posodah v hladnih, suhih in dobro prezračenih prostorih, ki so temu namenjeni. Hraniti zaklenjeno.

7.3 Posebne končne uporabe

Čistilno sredstvo.

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 ³ | |
| | OEL 8 ur | 10 ppm | |
| | OEL 15 minut | 101,2 mg/m ³ | |
| | OEL 15 minut | 15 ppm | |
| 2-aminoetanol (CAS: 141-43-5) | OEL 8 ur | 2,5 mg/m ³ | Koža |
| | OEL 8 ur | 1 ppm | |
| | OEL 15 minut | 7,6 mg/m ³ | |
| | OEL 15 minut | 3 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 ³ | 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 ³ | |

MS T&T Cleaner 2.0

Datum izdelave

7. 03. 2024

Datum revizije

Številka različice

1.0

Slovenija

Uradni list RS, Št. 72/2021

| Naziv snovi (sestavine) | Tip | Vrednost | Opomba |
|---|--------------|-----------------------|--|
| 2-(2-butoksietoksi)etanol (CAS: 112-34-5) | KTV (15 min) | 15 ppm | Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti. |
| 2-aminoetanol (CAS: 141-43-5) | 8 ur | 2,5 mg/m ³ | Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo., Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti. |
| | 8 ur | 1 ppm | |
| | KTV (15 min) | 7,6 mg/m ³ | |
| | KTV (15 min) | 3 ppm | |

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Upoštevajte običajne ukrepe za varovanje zdravja pri delu in še posebej za dobro prezračevanje. To je mogoče doseči samo z lokalnim sesanjem ali zadostnim splošnim prezračevanjem. Med delom ne jejte, ne pijte in ne kadite. Roke si temeljito umijte z vodo in milom po delu in pred odmori za malico ter počitkom.

Zaščito za oči/obraz

Na doseg roke imejte stekleničko za izpiranje oči s čisto vodo. Uporabite tesno prilegajočo se zaščitna očala (EN 166). Prispevata celoten obrazni ščitnik in zaščitna obleka izjemne težave pri obdelavi.

Zaščito kože

Ravnajte z nitrilne rokavice (EN 374). Minimalni prebojni čas > 480 minut, debelina 0,35 mm. Pred uporabo natančno preglejte rokavice. Rokavice čiste izvlecite ga, ne da bi se dotaknili zunanje strani z golo roko. Primernost za o določenem delovnem mestu se je treba pogovoriti s proizvajalcem zaščitne rokavice. Umijte in posušite roke.

Zaščito dihal

Uporabljajte z zadostnim izpušnim prezračevanjem. Po potrebi uporabite obrazno masko za čiščenje zraka nevarnosti dihal. Uporabite vrsto ABEK kot zaščito pred temi težavnimi nivoji.

Toplotna nevarnost

Ni na voljo.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Upoštevajte običajne ukrepe za zaščito okolja, glejte Oddelek 6.2.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje

tekoče

Barva

brezbarvno

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|----------------|-------------|--------------------|-----|
| Datum izdelave | 7. 03. 2024 | Številka različice | 1.0 |
| Datum revizije | | | |

| | |
|--|----------------------------------|
| Vonj | značilnost |
| Tališče/ledišče | 0 °C |
| 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 | 12,9 (nerazredčeno) |
| Kinematična viskoznost | 35 mm ² /s pri 40 °C |
| Topnost v vodi | popolnoma topna |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost) | podatek ni na razpolago |
| Parni tlak | 2,332 Pa pri 20 °C |
| Gostota in/ali relativna gostota | |
| gostota | 1,16 g/cm ³ 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: 48 mPa.s
Preizkus vnetljivosti: /
Hitrost izhlapevanja (n-BuAc = 1): 0,300
Hlapne organske snovi (VOC): 1,33 %
Hlapne organske snovi (VOC): 38,651 g/l

ODDELEK 10: Obstoynost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Izdelek je v običajnih pogojih stabilen.

10.2 Kemijska stabilnost

Izogibajte se izjemno visokim ali nizkim temperaturam.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Neznano.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljajte temperaturam nad 50°C

10.5 Nezdružljivi materiali

Ostanite stran od kislin.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri običajni uporabi se ne razvije. Pri visokih temperaturah in v primeru požara se tvorijo nevarne snovi, kot sta ogljikov monoksid in ogljikov dioksid.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

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

Na osnovi dostopnih podatkov niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo mešanice.

| MS T&T Cleaner 2.0 | | | | | |
|----------------------|-----------|-------------|------------------|-------|------|
| Način izpostavljanja | Parameter | Vrednost | Čas izpostavitve | Vrsta | Spol |
| Oralno | ATE | >2000 mg/kg | | | |
| Dermalno | ATE | >2000 mg/kg | | | |

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici

MS T&T Cleaner 2.0

Datum izdelave

7. 03. 2024

Datum revizije

Številka različice

1.0

2-(2-butoksietoksi)etanol

| Način izpostavljanja | Parameter | Vrednost | Čas izpostavitve | Vrsta | Spol |
|----------------------|------------------|------------|------------------|----------------------------------|------|
| Oralno | LD ₅₀ | 3305 mg/kg | | Siva podgana (Rattus norvegicus) | |
| Dermalno | LD ₅₀ | 2764 mg/kg | | Domači zajec | |
| Pri vdihavanju | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 uri | | |

2-aminoetanol

| Način izpostavljanja | Parameter | Vrednost | Čas izpostavitve | Vrsta | Spol |
|------------------------|------------------|---------------|------------------|--------------|------|
| Oralno | LD ₅₀ | 1089 mg/kg | | Siva podgana | |
| Dermalno | LD ₅₀ | 1100 mg/kg | | Domači zajec | |
| Pri vdihavanju | LC ₅₀ | 11 mg/l | 4 uri | | |
| Oralno | ATE | 1089 mg/kg tt | | | |
| Dermalno | ATE | 1100 mg/kg tt | | | |
| Pri vdihavanju (hlapi) | ATE | 11 mg/l | | | |

C8 D-glucoside

| Način izpostavljanja | Parameter | Vrednost | Čas izpostavitve | Vrsta | Spol |
|----------------------|------------------|-------------|------------------|----------------------------------|------|
| Oralno | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Siva podgana (Rattus norvegicus) | |
| Dermalno | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Domači zajec | |
| Pri vdihavanju | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 uri | | |

Decyl D-glucoside

| Način izpostavljanja | Parameter | Vrednost | Čas izpostavitve | Vrsta | Spol |
|------------------------|------------------|-------------|------------------|--------------|------|
| Oralno | LD ₅₀ | ≥2000 mg/kg | | Siva podgana | |
| Dermalno | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Domači zajec | |
| Pri vdihavanju (hlapi) | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 uri | | |

Fatty acids, coco, potassium salts

| Način izpostavljanja | Parameter | Vrednost | Čas izpostavitve | Vrsta | Spol |
|----------------------|------------------|-------------|------------------|----------------------------------|------|
| Oralno | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Siva podgana (Rattus norvegicus) | |
| Dermalno | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Domači zajec | |
| Pri vdihavanju | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 uri | | |

natrijev hidroksid

| Način izpostavljanja | Parameter | Vrednost | Čas izpostavitve | Vrsta | Spol |
|----------------------|------------------|-------------|------------------|--------------|------|
| Oralno | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Siva podgana | |
| Dermalno | LD ₅₀ | ≥5000 mg/kg | | Domači zajec | |
| Pri vdihavanju | LC ₅₀ | ≥50 mg/l | 4 uri | | |

Jedkost za kožo/draženje kože

Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. Podatki za sestavine mešanice niso na razpolago.

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|----------------|-------------|--------------------|-----|
| Datum izdelave | 7. 03. 2024 | Številka različice | 1.0 |
| Datum revizije | | | |

Resne okvare oči/draženje

Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. Povzroča hude poškodbe oči. Podatki za sestavine mešanice niso na razpolago.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Podatki za mešanico in za sestavine niso na razpolago. Na osnovi dostopnih podatkov niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo mešanice.

Mutagenost za zarodne celice

Podatki za mešanico in za sestavine niso na razpolago. Na osnovi dostopnih podatkov niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo mešanice.

Rakotvornost

Podatki za mešanico in za sestavine niso na razpolago. Na osnovi dostopnih podatkov niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo mešanice.

Strupenost za razmnoževanje

Podatki za mešanico in za sestavine niso na razpolago. Na osnovi dostopnih podatkov niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo mešanice.

STOT - enkratna izpostavljenost

Podatki za mešanico in za sestavine niso na razpolago. Na osnovi dostopnih podatkov niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo mešanice.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Podatki za mešanico in za sestavine niso na razpolago. Na osnovi dostopnih podatkov niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo mešanice.

Nevarnost pri vdihavanju

Podatki za mešanico in za sestavine niso na razpolago. Na osnovi dostopnih podatkov niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo mešanice.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Mešanica ne vsebuje snovi z lastnostmi, ki bi povzročili okvaro zaradi endokrinih motilcev v skladu z uredbo Komisije v prenesenih pooblastilih (EU) 2017/2100 ali v uredbi Komisije (EU) 2018/605.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Podatki za mešanico in za sestavine niso na razpolago. Na osnovi dostopnih podatkov niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo mešanice.

Akutna strupenost

| 2-(2-butoksietoksi)etanol | | | | |
|---------------------------|-----------|------------------|----------------------------------|--------|
| Parameter | Vrednost | Čas izpostavitve | Vrsta | Okolje |
| LC ₅₀ | 1300 mg/l | 96 ur | Ribe (Oncorhynchus mykiss) | |
| EC ₅₀ | >100 mg/l | 48 ur | Dafnije (Daphnia magna) | |
| ErC ₅₀ | >100 mg/l | 72 ur | Alge (Selenastrum capricornutum) | |
| EC ₅₀ | 255 mg/l | | | |

| 2-aminoetanol | | | | |
|------------------|------------|------------------|------------------------|--------|
| Parameter | Vrednost | Čas izpostavitve | Vrsta | Okolje |
| LC ₅₀ | 349 mg/l | 4 dneva | Ribe (Cyprinus carpio) | |
| NOEC | 1,24 mg/kg | 41 dnevi | Ribe (Oryzias latipes) | |

MS T&T Cleaner 2.0

Datum izdelave

7. 03. 2024

Datum revizije

Številka različice

1.0

| 2-aminoetanol | | | | |
|------------------|--------------|------------------|-------------------------|--------|
| Parameter | Vrednost | Čas izpostavitve | Vrsta | Okolje |
| EC ₅₀ | 65 mg/l | 48 ur | Dafnije (Daphnia magna) | |
| NOEC | 850 µg/l | 21 dnevi | Dafnije | |
| EC ₅₀ | 2,1-2,8 mg/l | 72 ur | Alge | |
| NOEC | 1 mg/l | 72 ur | Alge | |

| Decyl D-glucoside | | | | |
|-------------------|-----------|------------------|--------------------------------|--------|
| Parameter | Vrednost | Čas izpostavitve | Vrsta | Okolje |
| LC ₅₀ | 190 mg/l | | Ribe (Danio rerio) | |
| EC ₅₀ | >100 mg/l | 48 ur | Dafnije (Daphnia magna) | |
| NOEC | >100 mg/l | 72 ur | Dafnije (Daphnia magna) | |
| EC ₅₀ | 37 mg/l | 72 ur | Alge (Scenedesmus subspicatus) | |

| natrijev hidroksid | | | | |
|--------------------|-------------|------------------|---------|--------|
| Parameter | Vrednost | Čas izpostavitve | Vrsta | Okolje |
| LC ₅₀ | 35-189 mg/l | 96 ur | Ribe | |
| EC ₅₀ | 33-450 mg/l | 48 ur | Dafnije | |

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Površinsko aktivne snovi so biorazgradljive skladno z Uredbo Evropskega parlamenta in Sveta (ES) št. 648/2004 o detergentih z vsemi spremembami.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Etanolamin Log Pow= -2,3 --1,31

12.4 Mobilnost v tleh

Razred nevarnosti za vodo, WGK (AwSV): 1
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).

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|----------------|-------------|--------------------|-----|
| Datum izdelave | 7. 03. 2024 | Številka različice | 1.0 |
| Datum revizije | | | |

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

UN 1719

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

JEDKA ALKALNA TEKOČINA, N.D.N. ((Mešanica z etanolaminom; Natrijev hidroksid), 8, III, (E))

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

8 Jedke snovi

14.4 Skupina embalaže

III

14.5 Nevarnosti za okolje

ni pomembno

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Glejte Oddelke od 4 do 8.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ni pomembno

Dodatne informacije

Št. nevarnosti

80

UN št.

1719

Razvrstitveni kod

C5

Nalepke nevarnosti

8



Kod omejitve za predore

(E)

Letalski promet - ICAO/IATA

Napotki za pakiranje potnik

852

Napotki za pakiranje kargo

856

Pomorski promet - IMDG

EmS (plan stanja pripravljenosti)

F-A, S-B

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 – popr., 35/17, 60/18, 68/18, 84/18 – ZIURKOE in 54/21). Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011). Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/. Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21). Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 79/19 in 89/22). Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami). Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18). Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH) ter o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije in o spremembi Direktive 1999/45/ES ter o razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES z vsemi spremembami. Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 - s spremembami in dopolnitvami. Zakon o kemikalijah (Uradni list RS, št. 110/03 – uradno prečiščeno besedilo, 47/04 – ZdZPZ, 61/06 – ZBioP, 16/08, 9/11 in 83/12 – ZFFS -1). Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Uradni list RS, št. 43/11). Uredba o odpadkih (Uradni list RS št. 37/15, 69/15, 129/20, 44/22-ZVO2). Uredba Komisije (EU) 2020/878 z dne 18. junija 2020 o spremembi Priloge II k Uredbi (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH).

Omejitve v skladu s Prilogo XVII, direktiva (ES) št. 1907/2006 (REACH), v veljavni različici

2-(2-butoksietoksi)etanol

| Omejitev | 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

| | |
|----------------|--|
| H290 | Lahko je jedko za kovine. |
| H314 | Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. |
| H315 | Povzroča draženje kože. |
| H318 | Povzroča hude poškodbe oči. |
| H319 | Povzroča hudo draženje oči. |
| H335 | Lahko povzroči draženje dihalnih poti. |
| H412 | Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |
| H302+H312+H332 | Zdravju škodljivo pri zaužitju, v stiku s kožo ali pri vdihavanju. |

Seznam napotkov za varno rokovanje uporabljenih v varnostnem listu

| | |
|----------------|---|
| P280 | Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz. |
| P301+P330+P331 | PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. Ne izzivati bruhanja. |
| P303+P361+P353 | PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo ali prho. |
| 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. |
| P501 | Odstraniti vsebino/posodo z izročitvijo osebi, pooblaščen za odlaganje odpadkov, ali z vračilom dobavitelju. |

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 ₅₀ | 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 |

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici

MS T&T Cleaner 2.0

| | | | |
|----------------|-------------|--------------------|-----|
| Datum izdelave | 7. 03. 2024 | Številka različice | 1.0 |
| Datum revizije | | | |

| | |
|------------------|--|
| 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 ₅₀ | Smrtna koncentracija snovi, pri kateri je za pričakovati, da lahko povzroči smrt 50% populacije. |
| LD ₅₀ | Smrtna doza snovi, pri kateri je za pričakovati, da lahko povzroči smrt 50% populacije. |
| log Kow | Porazdelitveni koeficient oktanola in vode |
| NOEC | Koncentracija 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 Vzornih predpisov OZN. |
| UVCB | Snovi z neznano ali spremenljivo sestavo, kompleksni reakcijski produkti ali biološki materiali |
| vPvB | Izredna perzistenca in kopičenje v organizmu |
| Acute Tox. | Akutna strupenost |
| Aquatic Chronic | Zelo strupeno za vodne organizme (kronična) |
| Eye Dam. | Hude poškodbe oči |
| Met. Corr. | Snov ali zmes, jedka za kovine |
| Skin Corr. | Jedkost za kožo |
| STOT SE | Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost |

Napotki glede urjenja

Obvestite osebje 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

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.