

Clickable table of content:

en_MS Pracid_EU	2
en_MS Pracid_MLT	13
nl_MS Pracid_NLD	24
de_MS Pracid_DEU	36
fr_MS Pracid_FRA	49
es_MS Pracid_ESP	61
it_MS Pracid_ITA	73
da_MS Pracid_DNK	86
bg_MS Pracid_BGR	98
cs_MS Pracid_CZE	110
el_MS Pracid_GRC	122
et_MS Pracid_EST	134
fi_MS Pracid_FIN	145
hr_MS Pracid_HRV	156
hu_MS Pracid_HUN	167
lt_MS Pracid_LTU	179
lv_MS Pracid_LVA	190
no_MS Pracid_NOR	202
pl_MS Pracid_POL	213
pt_MS Pracid_PRT	225
ro_MS Pracid_ROU	237
sk_MS Pracid_SVK	249
sl_MS Pracid_SVN	261
sv_MS Pracid_SWE	273

SAFETY DATA SHEET

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

MS Pracid

Creation date 28th February 2024
Revision date Version 1.0

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

- 1.1. Product identifier**
Substance / mixture MS Pracid
UFI mixture
MWM5-K0DT-2005-48FW
- 1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**
Mixture's intended use
Supplementary animal feed

Concentration in use: check 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.

Acute Tox. 4, H302+H332
Skin Corr. 1A, H314
Eye Dam. 1, H318

Most serious adverse effects on human health and the environment

Causes skin irritation. Causes serious eye irritation.

- 2.2. Label elements**

Hazard pictogram



Signal word

Danger

Hazardous substances

formic acid ... %
acetic acid ... %
propionic acid ... %
L-(+)-lactic acid

Hazard statements

H314 Causes severe skin burns and eye damage.
H318 Causes serious eye damage.
H302+H332 Harmful if swallowed or if inhaled.

Precautionary statements

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.

SAFETY DATA SHEET

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

MS Pracid

Creation date	28th February 2024	Version	1.0
Revision date			

P304+P340 IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P310 Immediately call a POISON CENTER/doctor.
P501 Dispose of contents/container to according to applicable regulations.

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
Index: 607-001-00-0 CAS: 64-18-6 EC: 200-579-1 Registration number: 01-2119491174-37	formic acid ... %	≤40	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 EUH071 Specific concentration limit: Skin Irrit. 2, H315: 2 % ≤ C < 10 % Eye Irrit. 2, H319: 2 % ≤ C < 10 % Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B, H314: 10 % ≤ C < 90 %	1, 2
CAS: 141-53-7 EC: 205-488-0 Registration number: 01-2119486468-21	Sodium formate	≤20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
Index: 607-002-00-6 CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 Registration number: 01-2119475328-30	acetic acid ... %	≤6	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Specific concentration limit: Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 % Skin Corr. 1B, H314: 25 % ≤ C < 90 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 %	1, 2
Index: 607-089-00-0 CAS: 79-09-4 EC: 201-176-3 Registration number: 01-2119486971-24	propionic acid ... %	≤2	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Specific concentration limit: Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 % STOT SE 3, H335: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 %	1, 2

SAFETY DATA SHEET

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

MS Pracid

Creation date 28th February 2024

Revision date Version 1.0

Identification numbers	Substance name	Content in % weight	Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008	Note
Index: 607-743-00-5 CAS: 79-33-4 EC: 201-196-2 Registration number: 01-2119474164-39	L-(+)-lactic acid	≤0,9	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 EUH071	

Notes

- Note B: Some substances (acids, bases, etc.) are placed on the market in aqueous solutions at various concentrations and, therefore, these solutions require different classification and labelling since the hazards vary at different concentrations. In Part 3 entries with Note B have a general designation of the following type: 'nitric acid ... %'. In this case the supplier must state the percentage concentration of the solution on the label. Unless otherwise stated, it is assumed that the percentage concentration is calculated on a weight/weight basis.
- A substance for which exposure limits are set.

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

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

Take care of your own safety. If any health problems are manifested or if in doubt, inform a doctor and show him information from this safety data sheet.

If inhaled

Terminate the exposure immediately; move the affected person to fresh air.

If on skin

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

If in eyes

Rinse eyes immediately with a flow of running water, open the eyelids (also using force if needed); remove contact lenses immediately if worn by the affected person. Rinsing should continue at least for 10 minutes. Provide medical treatment, specialized if possible.

If swallowed

Rinse out the mouth with water and provide 2-5 dL of water. Provide medical treatment if the person has any health problems.

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

If inhaled

Not expected.

If on skin

Causes skin irritation.

If in eyes

Causes serious eye irritation.

If swallowed

Irritation, nausea.

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

Symptomatic treatment.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media

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

Unsuitable extinguishing media

Water - full jet.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

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

SAFETY DATA SHEET

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

MS Pracid

Creation date 28th February 2024
Revision date Version 1.0

5.3. Advice for firefighters

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

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Use personal protective equipment for work. Follow the instructions in the Sections 7 and 8. Prevent contact with skin and eyes.

6.2. Environmental precautions

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

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

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

6.4. Reference to other sections

See the Section 7, 8 and 13.

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

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

7.3. Specific end use(s)

Complementary animal feed

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 (EU) 2017/164

Substance name (component)	Type	Value
acetic acid ... % (CAS: 64-19-7)	OEL 8 hours	25 mg/m ³
	OEL 8 hours	10 ppm
	OEL 15 minutes	50 mg/m ³
	OEL 15 minutes	20 ppm

European Union

Commission Directive 2000/39/EC

Substance name (component)	Type	Value
propionic acid ... % (CAS: 79-09-4)	OEL 8 hours	31 mg/m ³
	OEL 8 hours	10 ppm
	OEL 15 minutes	62 mg/m ³
	OEL 15 minutes	20 ppm

European Union

Commission Directive 2006/15/EC

Substance name (component)	Type	Value
formic acid ... % (CAS: 64-18-6)	OEL 8 hours	9 mg/m ³

SAFETY DATA SHEET

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

MS Pracid

Creation date	28th February 2024	Version	1.0
Revision date			

European Union

Commission Directive 2006/15/EC

Substance name (component)	Type	Value
formic acid ... % (CAS: 64-18-6)	OEL 8 hours	5 ppm

8.2. Exposure controls

Take off contaminated clothing and wash before reuse. Do not eat, drink and smoke during work. Wash your hands thoroughly with water and soap after work and before breaks for a meal and rest.

Eye/face protection

Protective goggles.

Skin protection

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

Respiratory protection

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

Thermal hazard

Not available.

Environmental exposure controls

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

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	liquid
Colour	colourless
Odour	characteristic
Melting point/freezing point	data not available
Boiling point or initial boiling point and boiling range	100-142 °C
Flammability	technically impossible
Lower and upper explosion limit	
bottom	4 %
upper	19.9 %
Flash point	data not available
Auto-ignition temperature	440 °C
Decomposition temperature	data not available
pH	3 (undiluted)
Kinematic viscosity	1 mm ² /s at 40 °C
Solubility in water	completely soluble
Partition coefficient n-octanol/water (log value)	technically impossible
Vapour pressure	2.332 Pa at 20 °C
Density and/or relative density	
Density	1.177 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: 1 mPa.s
Flammability test : /
Evaporation rate (n-BuAc=1): 0.970
Volatile Organic Compound (VOC):41.80%
Volatile organic compound (VOC): 491.986 g/l

SAFETY DATA SHEET

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

MS Pracid

Creation date 28th February 2024
Revision date Version 1.0

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

not available

10.2. Chemical stability

The product is stable under normal conditions.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Unknown.

10.4. Conditions to avoid

The product is stable and no degradation occurs under normal use. Protect against flames, sparks, overheating and against frost.

10.5. Incompatible materials

Protect against strong acids, bases and oxidizing agents.

10.6. Hazardous decomposition products

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

SECTION 11: Toxicological information

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

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

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

MS Pracid					
Route of exposure	Parameter	Value	Exposure time	Species	Sex
Oral	ATE	1556.04 mg/kg			
Dermal	ATE	>2000 mg/kg			

acetic acid ... %					
Route of exposure	Parameter	Value	Exposure time	Species	Sex
Oral	LD ₅₀	3310 mg/kg		Rat	
Dermal	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Rabbit	
Inhalation	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 hours		

formic acid ... %					
Route of exposure	Parameter	Value	Exposure time	Species	Sex
Oral	LD ₅₀	730 mg/kg		Rat	
Dermal	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Rabbit	
Inhalation	LC ₅₀	7.85 mg/l	4 hours		

L-(+)-lactic acid					
Route of exposure	Parameter	Value	Exposure time	Species	Sex
Oral	LD ₅₀	3730 mg/kg		Rat	
Dermal	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Rabbit	
Inhalation	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 hours		

propionic acid ... %					
Route of exposure	Parameter	Value	Exposure time	Species	Sex
Oral	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Rat	

SAFETY DATA SHEET

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

MS Pracid

Creation date

28th February 2024

Revision date

Version

1.0

propionic acid ... %

Route of exposure	Parameter	Value	Exposure time	Species	Sex
Dermal	LD ₅₀	3235 mg/kg		Rabbit	
Inhalation	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 hours		

Sodium formate

Route of exposure	Parameter	Value	Exposure time	Species	Sex
Oral	LD ₅₀	2000 mg/kg		Rat	
Dermal	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Rabbit	
Inhalation	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 hours		

Skin corrosion/irritation

Causes skin irritation.

Serious eye damage/irritation

Causes serious eye irritation.

Respiratory or skin sensitisation

Not classified according to the CLP calculation method.

Germ cell mutagenicity

Not classified according to the CLP calculation method.

Carcinogenicity

Not classified according to the CLP calculation method.

Reproductive toxicity

Not classified according to the CLP calculation method.

Toxicity for specific target organ - single exposure

Not classified according to the CLP calculation method.

Toxicity for specific target organ - repeated exposure

Not classified according to the CLP calculation method.

Aspiration hazard

Not classified according to the CLP calculation method.

11.2. Information on other hazards

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

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

acetic acid ... %

Parameter	Value	Exposure time	Species	Environment
LC ₅₀	>1000 mg/l	96 hours	Fish	
NOEC	1000 mg/l	96 hours	Fish	

SAFETY DATA SHEET

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

MS Pracid

Creation date

28th February 2024

Revision date

Version

1.0

acetic acid ... %				
Parameter	Value	Exposure time	Species	Environment
EC ₅₀	>1000 mg/kg	48 hours	Daphnia	
formic acid ... %				
Parameter	Value	Exposure time	Species	Environment
LC ₅₀	130 mg/l	96 hours	Fish (Danio rerio)	
EC ₅₀	365 mg/l	48 hours	Daphnia	
EC ₅₀	1240 mg/l	72 hours	Algae (Pseudokirchneriella subcapitata)	
L-(+)-lactic acid				
Parameter	Value	Exposure time	Species	Environment
LC ₅₀	130 mg/l	4 days	Fish	
EC ₅₀	130-250 mg/kg	48 hours	Daphnia	
NOEC	180 mg/l	48 hours	Daphnia	
EC ₅₀	2.8 g/l	72 hours	Algae	
EC ₅₀	100 mg/l	3 hours	Bacteria	
NOEC	1.9 g/l	70 hours	Algae	
propionic acid ... %				
Parameter	Value	Exposure time	Species	Environment
LC ₅₀	10 g/l	4 days	Fish	
NOEC	5 g/l	4 days	Fish	
EC ₅₀	500 mg/l	48 hours	Daphnia	
NOEC	250 mg/l of air	48 hours	Daphnia (Daphnia magna)	
EC ₅₀	500 mg/l	72 hours	Algae	

12.2. Persistence and degradability

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

12.3. Bioaccumulative potential

Propionic acid Log Pow=0.29-0.33 @ 25°C

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

SAFETY DATA SHEET

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

MS Pracid

Creation date	28th February 2024	Version	1.0
Revision date			

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 3265

14.2. UN proper shipping name

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (mixture with acetic acid; Formic acid,8,II,(E))

14.3. Transport hazard class(es)

8 Corrosive substances

14.4. Packing group

II

14.5. Environmental hazards

not relevant

14.6. Special precautions for user

Reference in the Sections 4 to 8.

14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments

not relevant

Additional information

Hazard identification No.

80

UN number

3265

Classification code

C3

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

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).

SAFETY DATA SHEET

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

MS Pracid

Creation date	28th February 2024	Version	1.0
Revision date			

15.2. Chemical safety assessment

not available

SECTION 16: Other information

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

H226	Flammable liquid and vapour.
H302	Harmful if swallowed.
H314	Causes severe skin burns and eye damage.
H315	Causes skin irritation.
H318	Causes serious eye damage.
H319	Causes serious eye irritation.
H331	Toxic if inhaled.
H335	May cause respiratory irritation.
H302+H332	Harmful if swallowed or if inhaled.

Guidelines for safe handling used in the safety data sheet

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.
P304+P340	IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
P305+P351+P338	IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P310	Immediately call a POISON CENTER/doctor.
P501	Dispose of contents/container to according to applicable regulations.

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

EUH071	Corrosive to the respiratory tract.
--------	-------------------------------------

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

SAFETY DATA SHEET

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

MS Pracid

Creation date	28th February 2024	Version	1.0
Revision date			

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
Eye Dam.	Serious eye damage
Flam. Liq.	Flammable liquid
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.

SAFETY DATA SHEET

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

MS Pracid

Creation date 28th February 2024
Revision date Version 1.0

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

- 1.1. Product identifier**
Substance / mixture MS Pracid
UFI mixture
MWM5-K0DT-2005-48FW
- 1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**
Mixture's intended use
Supplementary animal feed

Concentration in use: check 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.

Acute Tox. 4, H302+H332
Skin Corr. 1A, H314
Eye Dam. 1, H318

Most serious adverse effects on human health and the environment

Causes skin irritation. Causes serious eye irritation.

- 2.2. Label elements**

Hazard pictogram



Signal word

Danger

Hazardous substances

formic acid ... %
acetic acid ... %
propionic acid ... %
L-(+)-lactic acid

Hazard statements

H314 Causes severe skin burns and eye damage.
H318 Causes serious eye damage.
H302+H332 Harmful if swallowed or if inhaled.

Precautionary statements

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.

SAFETY DATA SHEET

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

MS Pracid

Creation date	28th February 2024	Version	1.0
Revision date			

P304+P340 IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P310 Immediately call a POISON CENTER/doctor.
P501 Dispose of contents/container to according to applicable regulations.

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
Index: 607-001-00-0 CAS: 64-18-6 EC: 200-579-1 Registration number: 01-2119491174-37	formic acid ... %	≤40	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 EUH071 Specific concentration limit: Skin Irrit. 2, H315: 2 % ≤ C < 10 % Eye Irrit. 2, H319: 2 % ≤ C < 10 % Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B, H314: 10 % ≤ C < 90 %	1, 2
CAS: 141-53-7 EC: 205-488-0 Registration number: 01-2119486468-21	Sodium formate	≤20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
Index: 607-002-00-6 CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 Registration number: 01-2119475328-30	acetic acid ... %	≤6	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Specific concentration limit: Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 % Skin Corr. 1B, H314: 25 % ≤ C < 90 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 %	1, 2
Index: 607-089-00-0 CAS: 79-09-4 EC: 201-176-3 Registration number: 01-2119486971-24	propionic acid ... %	≤2	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Specific concentration limit: Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 % STOT SE 3, H335: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 %	1, 2

SAFETY DATA SHEET

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

MS Pracid

Creation date	28th February 2024	Version	1.0
Revision date			

Identification numbers	Substance name	Content in % weight	Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008	Note
Index: 607-743-00-5 CAS: 79-33-4 EC: 201-196-2 Registration number: 01-2119474164-39	L-(+)-lactic acid	≤0,9	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 EUH071	

Notes

- Note B: Some substances (acids, bases, etc.) are placed on the market in aqueous solutions at various concentrations and, therefore, these solutions require different classification and labelling since the hazards vary at different concentrations. In Part 3 entries with Note B have a general designation of the following type: 'nitric acid ... %'. In this case the supplier must state the percentage concentration of the solution on the label. Unless otherwise stated, it is assumed that the percentage concentration is calculated on a weight/weight basis.
- A substance for which exposure limits are set.

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

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

Take care of your own safety. If any health problems are manifested or if in doubt, inform a doctor and show him information from this safety data sheet.

If inhaled

Terminate the exposure immediately; move the affected person to fresh air.

If on skin

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

If in eyes

Rinse eyes immediately with a flow of running water, open the eyelids (also using force if needed); remove contact lenses immediately if worn by the affected person. Rinsing should continue at least for 10 minutes. Provide medical treatment, specialized if possible.

If swallowed

Rinse out the mouth with water and provide 2-5 dL of water. Provide medical treatment if the person has any health problems.

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

If inhaled

Not expected.

If on skin

Causes skin irritation.

If in eyes

Causes serious eye irritation.

If swallowed

Irritation, nausea.

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

Symptomatic treatment.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media

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

Unsuitable extinguishing media

Water - full jet.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

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

SAFETY DATA SHEET

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

MS Pracid

Creation date 28th February 2024
Revision date Version 1.0

5.3. Advice for firefighters

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

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Use personal protective equipment for work. Follow the instructions in the Sections 7 and 8. Prevent contact with skin and eyes.

6.2. Environmental precautions

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

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

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

6.4. Reference to other sections

See the Section 7, 8 and 13.

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

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

7.3. Specific end use(s)

Complementary animal feed

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 (EU) 2017/164

Substance name (component)	Type	Value
acetic acid ... % (CAS: 64-19-7)	OEL 8 hours	25 mg/m ³
	OEL 8 hours	10 ppm
	OEL 15 minutes	50 mg/m ³
	OEL 15 minutes	20 ppm

European Union

Commission Directive 2000/39/EC

Substance name (component)	Type	Value
propionic acid ... % (CAS: 79-09-4)	OEL 8 hours	31 mg/m ³
	OEL 8 hours	10 ppm
	OEL 15 minutes	62 mg/m ³
	OEL 15 minutes	20 ppm

European Union

Commission Directive 2006/15/EC

Substance name (component)	Type	Value
formic acid ... % (CAS: 64-18-6)	OEL 8 hours	9 mg/m ³

SAFETY DATA SHEET

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

MS Pracid

Creation date 28th February 2024

Revision date Version 1.0

European Union

Commission Directive 2006/15/EC

Substance name (component)	Type	Value
formic acid ... % (CAS: 64-18-6)	OEL 8 hours	5 ppm

Malta

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

Substance name (component)	Type	Value
formic acid ... % (CAS: 64-18-6)	TWA	9 mg/m ³
	STEL	5 ppm
acetic acid ... % (CAS: 64-19-7)	TWA	25 mg/m ³
	STEL	10 ppm
	STEL	50 mg/m ³
	STEL	20 ppm
propionic acid ... % (CAS: 79-09-4)	TWA	31 mg/m ³
	STEL	10 ppm
	STEL	62 mg/m ³
	STEL	20 ppm

8.2. Exposure controls

Take off contaminated clothing and wash before reuse. Do not eat, drink and smoke during work. Wash your hands thoroughly with water and soap after work and before breaks for a meal and rest.

Eye/face protection

Protective goggles.

Skin protection

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

Respiratory protection

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

Thermal hazard

Not available.

Environmental exposure controls

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

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	liquid
Colour	colourless
Odour	characteristic
Melting point/freezing point	data not available
Boiling point or initial boiling point and boiling range	100-142 °C
Flammability	technically impossible
Lower and upper explosion limit	
bottom	4 %
upper	19.9 %
Flash point	data not available
Auto-ignition temperature	440 °C
Decomposition temperature	data not available
pH	3 (undiluted)
Kinematic viscosity	1 mm ² /s at 40 °C

SAFETY DATA SHEET

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

MS Pracid

Creation date	28th February 2024	Version	1.0
Revision date			

Solubility in water	completely soluble
Partition coefficient n-octanol/water (log value)	technically impossible
Vapour pressure	2.332 Pa at 20 °C
Density and/or relative density	
Density	1.177 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: 1 mPa.s
Flammability test : /
Evaporation rate (n-BuAc=1): 0.970
Volatile Organic Compound (VOC):41.80%
Volatile organic compound (VOC): 491.986 g/l

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

not available

10.2. Chemical stability

The product is stable under normal conditions.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Unknown.

10.4. Conditions to avoid

The product is stable and no degradation occurs under normal use. Protect against flames, sparks, overheating and against frost.

10.5. Incompatible materials

Protect against strong acids, bases and oxidizing agents.

10.6. Hazardous decomposition products

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

SECTION 11: Toxicological information

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

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

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

MS Pracid					
Route of exposure	Parameter	Value	Exposure time	Species	Sex
Oral	ATE	1556.04 mg/kg			
Dermal	ATE	>2000 mg/kg			

acetic acid ... %					
Route of exposure	Parameter	Value	Exposure time	Species	Sex
Oral	LD ₅₀	3310 mg/kg		Rat	
Dermal	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Rabbit	
Inhalation	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 hours		

SAFETY DATA SHEET

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

MS Pracid

Creation date

28th February 2024

Revision date

Version

1.0

formic acid ... %

Route of exposure	Parameter	Value	Exposure time	Species	Sex
Oral	LD ₅₀	730 mg/kg		Rat	
Dermal	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Rabbit	
Inhalation	LC ₅₀	7.85 mg/l	4 hours		

L-(+)-lactic acid

Route of exposure	Parameter	Value	Exposure time	Species	Sex
Oral	LD ₅₀	3730 mg/kg		Rat	
Dermal	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Rabbit	
Inhalation	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 hours		

propionic acid ... %

Route of exposure	Parameter	Value	Exposure time	Species	Sex
Oral	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Rat	
Dermal	LD ₅₀	3235 mg/kg		Rabbit	
Inhalation	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 hours		

Sodium formate

Route of exposure	Parameter	Value	Exposure time	Species	Sex
Oral	LD ₅₀	2000 mg/kg		Rat	
Dermal	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Rabbit	
Inhalation	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 hours		

Skin corrosion/irritation

Causes skin irritation.

Serious eye damage/irritation

Causes serious eye irritation.

Respiratory or skin sensitisation

Not classified according to the CLP calculation method.

Germ cell mutagenicity

Not classified according to the CLP calculation method.

Carcinogenicity

Not classified according to the CLP calculation method.

Reproductive toxicity

Not classified according to the CLP calculation method.

Toxicity for specific target organ - single exposure

Not classified according to the CLP calculation method.

Toxicity for specific target organ - repeated exposure

Not classified according to the CLP calculation method.

Aspiration hazard

Not classified according to the CLP calculation method.

SAFETY DATA SHEET

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

MS Pracid

Creation date

28th February 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

acetic acid ... %				
Parameter	Value	Exposure time	Species	Environment
LC ₅₀	>1000 mg/l	96 hours	Fish	
NOEC	1000 mg/l	96 hours	Fish	
EC ₅₀	>1000 mg/kg	48 hours	Daphnia	

formic acid ... %				
Parameter	Value	Exposure time	Species	Environment
LC ₅₀	130 mg/l	96 hours	Fish (Danio rerio)	
EC ₅₀	365 mg/l	48 hours	Daphnia	
EC ₅₀	1240 mg/l	72 hours	Algae (Pseudokirchneriella subcapitata)	

L-(+)-lactic acid				
Parameter	Value	Exposure time	Species	Environment
LC ₅₀	130 mg/l	4 days	Fish	
EC ₅₀	130-250 mg/kg	48 hours	Daphnia	
NOEC	180 mg/l	48 hours	Daphnia	
EC ₅₀	2.8 g/l	72 hours	Algae	
EC ₅₀	100 mg/l	3 hours	Bacteria	
NOEC	1.9 g/l	70 hours	Algae	

propionic acid ... %				
Parameter	Value	Exposure time	Species	Environment
LC ₅₀	10 g/l	4 days	Fish	
NOEC	5 g/l	4 days	Fish	
EC ₅₀	500 mg/l	48 hours	Daphnia	
NOEC	250 mg/l of air	48 hours	Daphnia (Daphnia magna)	
EC ₅₀	500 mg/l	72 hours	Algae	

12.2. Persistence and degradability

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

12.3. Bioaccumulative potential

Propionic acid Log Pow=0.29-0.33 @ 25°C

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.

SAFETY DATA SHEET

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

MS Pracid

Creation date	28th February 2024	Version	1.0
Revision date			

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 3265

14.2. UN proper shipping name

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (mixture with acetic acid; Formic acid,8,II,(E))

14.3. Transport hazard class(es)

8 Corrosive substances

14.4. Packing group

II

14.5. Environmental hazards

not relevant

14.6. Special precautions for user

Reference in the Sections 4 to 8.

14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments

not relevant

Additional information

Hazard identification No.

80

UN number

3265

Classification code

C3

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 Pracid

Creation date	28th February 2024	Version	1.0
Revision date			

SECTION 15: Regulatory information

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

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

15.2. Chemical safety assessment

not available

SECTION 16: Other information

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

H226	Flammable liquid and vapour.
H302	Harmful if swallowed.
H314	Causes severe skin burns and eye damage.
H315	Causes skin irritation.
H318	Causes serious eye damage.
H319	Causes serious eye irritation.
H331	Toxic if inhaled.
H335	May cause respiratory irritation.
H302+H332	Harmful if swallowed or if inhaled.

Guidelines for safe handling used in the safety data sheet

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.
P304+P340	IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
P305+P351+P338	IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P310	Immediately call a POISON CENTER/doctor.
P501	Dispose of contents/container to according to applicable regulations.

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

EUH071	Corrosive to the respiratory tract.
--------	-------------------------------------

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

SAFETY DATA SHEET

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

MS Pracid

Creation date	28th February 2024	Version	1.0
Revision date			

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
Eye Dam.	Serious eye damage
Flam. Liq.	Flammable liquid
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 Pracid

Aanmaakdatum	28-02-2024	Versienummer	2.0
Herzieningsdatum	02-10-2025		

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

Stof / mengsel MS Pracid
 UFI mengsel MWM5-K0DT-2005-48FW

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

Aanvullend diervoeder

Gebruiksconcentraties: zie label

Belangrijkste beoogde gebruik

PC-ANI-1 Additieven en voormengsels voor diervoeders

Ontraden gebruik van het mengsel

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

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

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

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

Het mengsel is ingedeeld als gevaarlijk.

Acute Tox. 4, H302+H332

Skin Corr. 1A, H314

Eye Dam. 1, H318

Ernstigste schadelijke effecten voor de gezondheid en het milieu

Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

Gevaar

Gevaarlijke stoffen

Mierenzuur

Azijszuur

Propionzuur

Melkzuur

Gevarenaanduidingen

H302+H332

H314

H318

Schadelijk bij inslikken en bij inademing.

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

MS Pracid

Aanmaakdatum 28-02-2024
Herzieningsdatum 02-10-2025

Versienummer 2.0

Veiligheidsaanbevelingen

- 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.
P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de geldende voorschriften.

Eisen voor een kindveilige sluiting en een tastbare gevarenaanduiding

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

2.3. Andere gevaren

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

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

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

Identificatienummers	Stofnaam	Gehalte in % van het gewicht	Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008	Opm.
Index: 607-001-00-0 CAS: 64-18-6 EG: 200-579-1 Registratienummer: 01-2119491174-37	Mierenzuur	≤40	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 EUH071 Specifieke concentratiegrens: Skin Irrit. 2, H315: 2 % ≤ C < 10 % Eye Irrit. 2, H319: 2 % ≤ C < 10 % Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B, H314: 10 % ≤ C < 90 %	1, 2
CAS: 141-53-7 EG: 205-488-0 Registratienummer: 01-2119486468-21	Natriumformiaat	≤20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
Index: 607-002-00-6 CAS: 64-19-7 EG: 200-580-7 Registratienummer: 01-2119475328-30	Azijnzuur	≤6	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Specifieke concentratiegrens: Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 % Skin Corr. 1B, H314: 25 % ≤ C < 90 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 %	1, 2

MS Pracid

Aanmaakdatum 28-02-2024
Herzieningsdatum 02-10-2025

Versienummer 2.0

Identificatienummers	Stofnaam	Gehalte in % van het gewicht	Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008	Opm.
Index: 607-089-00-0 CAS: 79-09-4 EG: 201-176-3 Registratienummer: 01-2119486971-24	Propionzuur	≤2	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Specifieke concentratiegrens: Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 % STOT SE 3, H335: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 %	1, 2
Index: 607-743-00-5 CAS: 79-33-4 EG: 201-196-2 Registratienummer: 01-2119474164-39	Melkzuur	≤0,9	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 EUH071	

Opmerkingen

- Noot B: Sommige stoffen (zoals zuren en basen) worden als waterige oplossingen met uiteenlopende concentraties op de markt gebracht en deze oplossingen moeten derhalve, al naar het aan iedere concentratie verbonden gevaar, anders worden ingedeeld en geëtiketteerd. 31.12.2008 NL Publicatieblad van de Europese Unie L 353/333 Wanneer in deel 3 noot B wordt vermeld, wordt een algemene benaming gebruikt zoals: „salpeterzuur ... %”. In dat geval moet de leverancier op het etiket de concentratie in procenten vermelden. Tenzij dit anders wordt vermeld, wordt aangenomen dat de concentratie is berekend op basis van het gewichtspercentage.*
- Stof waarvoor blootstellingslimieten zijn vastgesteld.*

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

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

Eigen veiligheid in acht nemen. Bij gezondheidsproblemen of in geval van twijfel, een arts raadplegen en hem/haar de gegevens uit dit veiligheidsinformatieblad verstrekken.

Na inademing

Onmiddellijk blootstelling stopzetten, slachtoffer in frisse lucht brengen.

Bij contact met de huid

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

Bij contact met de ogen

De ogen onmiddellijk spoelen met stromend water, de oogleden openen (indien nodig met geweld); als het slachtoffer contactlenzen draagt, deze onmiddellijk verwijderen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Voor medische, indien mogelijk professionele behandeling zorgen.

Na inslikken

De mond met schoon water spoelen en 0,2-0,5 l water laten drinken. Voor personen met gezondheidsproblemen, medische hulp inroepen.

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

Niet verwacht.

Bij contact met de huid

Veroorzaakt huidirritatie.

Bij contact met de ogen

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Na inslikken

Irritatie, misselijkheid.

MS Pracid

Aanmaakdatum	28-02-2024	Versienummer	2.0
Herzieningsdatum	02-10-2025		

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

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Alcoholbestendig schuim, kooldioxide, poeder, waterstroom, waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen

Water – volle straal.

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

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

5.3. Advies voor brandweerlieden

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

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

Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen. Volg de instructies in rubriek 7 en 8. Contact met de huid en ogen vermijden.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

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

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 7, 8 en 13.

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

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

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

7.3. Specifiek eindgebruik

Aanvullend diervoeder

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

Het mengsel bevat stoffen waarvoor beroepsmatige blootstellingslimieten zijn vastgesteld.

MS Pracid

Aanmaakdatum	28-02-2024	Versienummer	2.0
Herzieningsdatum	02-10-2025		

Europese Unie

Richtlijn (EU) 2017/164 van de Commissie

Naam stof (component)	Type	Waarde
Azijnzuur (CAS: 64-19-7)	OEL 8 uur	25 mg/m ³
	OEL 8 uur	10 ppm
	OEL 15 minuten	50 mg/m ³
	OEL 15 minuten	20 ppm

Europese Unie

Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie

Naam stof (component)	Type	Waarde
Propionzuur (CAS: 79-09-4)	OEL 8 uur	31 mg/m ³
	OEL 8 uur	10 ppm
	OEL 15 minuten	62 mg/m ³
	OEL 15 minuten	20 ppm

Europese Unie

Richtlijn 2006/15/EG van de Commissie

Naam stof (component)	Type	Waarde
Mierenzuur (CAS: 64-18-6)	OEL 8 uur	9 mg/m ³
	OEL 8 uur	5 ppm

Nederland

Arbeidsomstandighedenregeling 2025

Naam stof (component)	Type	Waarde
Mierenzuur (CAS: 64-18-6)	TGG (15 min)	5 mg/m ³
	TGG (15 min)	2,7 ppm
Azijnzuur (CAS: 64-19-7)	TGG (8 uur)	25 mg/m ³
	TGG (8 uur)	10 ppm
	TGG (15 min)	50 mg/m ³
	TGG (15 min)	20 ppm
Propionzuur (CAS: 79-09-4)	TGG (8 uur)	31 mg/m ³
	TGG (8 uur)	10 ppm
	TGG (15 min)	62 mg/m ³
	TGG (15 min)	20 ppm

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens het werk. Na het werk en vóór maaltijd- en rustpauzes de handen grondig wassen met water en zeep.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming.

Bescherming van de huid

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

Bescherming van de ademhalingswegen

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

MS Pracid

Aanmaakdatum	28-02-2024	Versienummer	2.0
Herzieningsdatum	02-10-2025		

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
Smelpunt/vriespunt	gegeven niet beschikbaar
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	100-142 °C
Ontvlambaarheid	technisch onmogelijk
Onderste en bovenste explosiegrens	
onderste	4 %
bovenste	19,9 %
Vlampunt	gegeven niet beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	440 °C
Ontledingstemperatuur	gegeven niet beschikbaar
pH	3 (onverdund)
Kinematische viscositeit	1 mm ² /s bij 40 °C
Oplosbaarheid in water	volledig oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	technisch onmogelijk
Dampspanning	2,332 Pa bij 20 °C
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
dichtheid	1,177 g/cm ³ bij 20 °C

9.2. Overige informatie

Dynamische viscositeit bij 20 °C : 1 mPa.s
Brandbaarheidstest : /
Verdampingssnelheid (n-BuAc=1): 0,970
Vluchtige organische stof (VOS) : 41,80 %
Vluchtige organische stof (VOS) : 491,986 g/l

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

onbekend

10.2. Chemische stabiliteit

Onder normale omstandigheden is het product stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Bij normaal gebruik is het product stabiel en wordt niet afgebroken. Verwijderd houden van vuur, vonken, oververhitting en vorst.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Verwijderd houden van sterke zuren, logen, en oxidatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

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

MS Pracid

Aanmaakdatum	28-02-2024	Versienummer	2.0
Herzieningsdatum	02-10-2025		

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

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

MS Pracid					
Blootstellingsroute	Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht
Orale	ATE	1556,04 mg/kg			
Dermale	ATE	>2000 mg/kg			

Azijnzuur					
Blootstellingsroute	Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht
Orale	LD ₅₀	3310 mg/kg		Rat	
Dermale	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Konijn	
Inademing	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 uur		

Melkzuur					
Blootstellingsroute	Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht
Orale	LD ₅₀	3730 mg/kg		Rat	
Dermale	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Konijn	
Inademing	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 uur		

Mierenzuur					
Blootstellingsroute	Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht
Orale	LD ₅₀	730 mg/kg		Rat	
Dermale	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Konijn	
Inademing	LC ₅₀	7,85 mg/l	4 uur		

Natriumformiaat					
Blootstellingsroute	Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht
Orale	LD ₅₀	2000 mg/kg		Rat	
Dermale	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Konijn	
Inademing	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 uur		

Propionzuur					
Blootstellingsroute	Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht
Orale	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Rat	
Dermale	LD ₅₀	3235 mg/kg		Konijn	
Inademing	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 uur		

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

MS Pracid

Aanmaakdatum	28-02-2024	Versienummer	2.0
Herzieningsdatum	02-10-2025		

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode.

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode.

Carcinogeniteit

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode.

Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode.

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode.

Gevaar bij inademing

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode.

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

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

Overige informatie

onbekend

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

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

Acute toxiciteit

Azijszuur				
Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Omgeving
LC ₅₀	>1000 mg/l	96 uur	Vissen	
NOEC	1000 mg/l	96 uur	Vissen	
EC ₅₀	>1000 mg/kg	48 uur	Daphnia	
Melkzuur				
Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Omgeving
LC ₅₀	130 mg/l	4 dagen	Vissen	
EC ₅₀	130-250 mg/kg	48 uur	Daphnia	
NOEC	180 mg/l	48 uur	Daphnia	
EC ₅₀	2,8 g/l	72 uur	Algen	
EC ₅₀	100 mg/l	3 uur	Bacteriën	
NOEC	1,9 g/l	70 uur	Algen	
Mierenzuur				
Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Omgeving
LC ₅₀	130 mg/l	96 uur	Vissen (Danio rerio)	

MS Pracid

Aanmaakdatum	28-02-2024	Versienummer	2.0
Herzieningsdatum	02-10-2025		

Mierenzuur				
Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Omgeving
EC ₅₀	365 mg/l	48 uur	Daphnia	
EC ₅₀	1240 mg/l	72 uur	Algen (Pseudokirchneriella subcapitata)	

Propionzuur				
Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Omgeving
LC ₅₀	10 g/l	4 dagen	Vissen	
NOEC	5 g/l	4 dagen	Vissen	
EC ₅₀	500 mg/l	48 uur	Daphnia	
NOEC	250 mg/l lucht	48 uur	Daphnia (Daphnia magna)	
EC ₅₀	500 mg/l	72 uur	Algen	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Gegevens voor het mengsel en zijn bestanddelen zijn niet beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Propionzuur Log Pow=0,29-0,33 @ 25°C

12.4. Mobiliteit in de bodem

WGK klasse (AwSV): 1

Wateroplosbaarheid: volledig oplosbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

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

12.7. Andere schadelijke effecten

Niet vermeld.

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

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

Afvalstoffenwetgeving

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

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

UN 3265

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

BIJTENDE ZURE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (mengsel met Mierenzuur ,8,II,(E))

14.3. Transportgevarenklasse(n)

8 Bijtende stoffen

MS Pracid

Aanmaakdatum	28-02-2024	Versienummer	2.0
Herzieningsdatum	02-10-2025		

14.4. Verpakkingsgroep

II

14.5. Milieugevaren

niet relevant

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Verwijzing in rubriek 4 t/m 8.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet relevant

Aanvullende informatie

Identificatienummer van het gevaar

80

UN-nr

3265

Classificatiecode

C3

Gevaarsetiketten

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).

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

onbekend

RUBRIEK 16: Overige informatie**Lijst van gevarenaanduidingen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad**

EUH071	Bijtend voor de luchtwegen.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H302+H332	Schadelijk bij inslikken en bij inademing.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Aanmaakdatum	28-02-2024	Versienummer	2.0
Herzieningsdatum	02-10-2025		

Lijst van voorzorgsmaatregelen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad

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.
P304+P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de geldende voorschriften.

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

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

Sleutel tot afkortingen en acroniemen gebruikt op dit veiligheidsinformatieblad

Acute Tox.	Acute toxiciteit
ADR	Verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Acute toxiciteitsschatting
BCF	Bioconcentratiefactor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels
EC 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	Noodprocedures voor schepen die gevaarlijke goederen vervoeren
EU	Europese Unie
EuPCS	Europees productindelingssysteem
Eye Dam.	Ernstig oogletsel
Eye Irrit.	Oogirritatie
Flam. Liq.	Ontvlambare vloeistof
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	Persistente, bioaccumulerende en toxische
PMT	Persistente, mobiele en toxische
ppm	Deeltje per miljoen
REACH	Registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
Skin Corr.	Huidcorrosie

MS Pracid

Aanmaakdatum	28-02-2024	Versienummer	2.0
Herzieningsdatum	02-10-2025		

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

Instructies voor training

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

Aanbevolen gebruiksbependingen

onbekend

Informatie over de gegevensbronnen gebruikt bij het samenstellen van dit veiligheidsinformatieblad

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

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

Versie 2.0 vervangt de VIB-versie van 28-02-2024. Wijzigingen doorgevoerd in rubriek 1, 2, 11, 12, 13 en 16.

Overige gegevens

Indelingsprocedure - berekeningsmethode.

Verklaring

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

MS Pracid

Erstellungsdatum	05.04.2024	Nummer der Fassung	1.0
Überarbeitet am	18.06.2024		

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

- 1.1. Produktidentifikator**
Stoff / Gemisch: MS Pracid
UFI: MWM5-K0DT-2005-48FW
- 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
Bestimmte Verwendung der Mischung
Ergänzungsfuttermittel für Tiere

Gebrauchskonzentration: siehe Etikett
Beabsichtigte Hauptnutzung
PC-ANI-1: Zusatzstoffe und Vormischungen für Tierfutter
Nicht empfohlene Verwendung der Mischung
Das Produkt darf nicht in anderer Weise, als im Absatz 1 aufgeführt, verwendet werden.
- 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
Lieferant
Name oder Handelsname: Schippers Europe BV
Adresse: Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB
Niederlande
USt-IdNr.: NL004022361B01
Telefon: +31497382017
E-mail: contact.nl@schippers.eu
Web-Adresse: https://www.schippers.eu/
- 1.4. Notrufnummer**
Giftinformationszentrum Berlin, Charité-Universitätsmedizin, Campus Benjamin Franklin, Hindenburgdamm 30, 12203 Berlin, Telefon: +49 30 19240.

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

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

Acute Tox. 4, H302+H332
Skin Corr. 1A, H314
Eye Dam. 1, H318
Die wichtigsten schädlichen Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt
Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung.

- 2.2. Kennzeichnungselemente**
Gefahrenpiktogramm



Signalwort

Gefahr

Gefährliche Stoffe

Ameisensäure ... %
Essigsäure ... %
Propionsäure ... %
(2S)-2-Hydroxypropansäure

Gefahrenhinweise

H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H318: Verursacht schwere Augenschäden.
H302+H332: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen.

SICHERHEITSDATENBLATT

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

MS Pracid

Erstellungsdatum	05.04.2024	Nummer der Fassung	1.0
Überarbeitet am	18.06.2024		

Sicherheitshinweise

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.
P304+P340	BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P310	Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P501	Inhalt/Behälter gemäß gültig Vorschriften 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.
Index: 607-001-00-0 CAS: 64-18-6 EG: 200-579-1 Registrierungsnummer: 01-2119491174-37	Ameisensäure ... %	≤40	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 EUH071 Spezifischer Konzentrationsgrenzwert: Skin Irrit. 2, H315: 2 % ≤ C < 10 % Eye Irrit. 2, H319: 2 % ≤ C < 10 % Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B, H314: 10 % ≤ C < 90 %	1, 2
CAS: 141-53-7 EG: 205-488-0 Registrierungsnummer: 01-2119486468-21	Sodium formate	≤20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
Index: 607-002-00-6 CAS: 64-19-7 EG: 200-580-7 Registrierungsnummer: 01-2119475328-30	Essigsäure ... %	≤6	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Spezifischer Konzentrationsgrenzwert: Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 % Skin Corr. 1B, H314: 25 % ≤ C < 90 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 %	1, 2

SICHERHEITSDATENBLATT

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

MS Pracid

Erstellungsdatum 05.04.2024

Überarbeitet am 18.06.2024

Nummer der Fassung 1.0

Identifikationsnummern	Stoffbezeichnung	Gehalt in Gewichtsprozent	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Anm.
Index: 607-089-00-0 CAS: 79-09-4 EG: 201-176-3 Registrierungsnummer: 01-2119486971-24	Propionsäure ... %	≤2	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Spezifischer Konzentrationsgrenzwert: Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 % STOT SE 3, H335: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 %	1, 2
Index: 607-743-00-5 CAS: 79-33-4 EG: 201-196-2 Registrierungsnummer: 01-2119474164-39	(2S)-2-Hydroxypropansäure	≤0,9	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 EUH071	

Anmerkungen

- Anmerkung B: Manche Stoffe (Säuren, Basen usw.) werden als wässrige Lösungen in unterschiedlichen Konzentrationen in Verkehr gebracht; dies erfordert auch eine unterschiedliche Einstufung und Kennzeichnung, da von den verschiedenen Konzentrationen unterschiedliche Gefahren ausgehen können. In Teil 3 haben Einträge mit der Anmerkung B allgemeine Bezeichnungen wie „Salpetersäure ... %“. In diesem Fall muss der Lieferant die Konzentration in Prozent auf dem Kennzeichnungsetikett angeben. Unter % ist ohne anderslautende Angabe stets der Gewichtsprozentsatz zu verstehen.
- Substanz, für die Expositionsgrenzwerte festgelegt sind.

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.

Bei Einatmen

Sofort Exposition unterbrechen, Betroffenen an die frische Luft bringen.

Bei Berührung mit der Haut

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

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. Spülen Sie mindestens 10 Minuten. Sorgen Sie für ärztliche Behandlung, möglichst bei einem Facharzt.

Beim Verschlucken

Mundhöhle mit sauberem Wasser ausspülen und 2 - 5 dl Wasser zu trinken geben. Sichern Sie bei Personen, die gesundheitliche Beschwerden haben, eine ärztliche Behandlung ab.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Bei Einatmen

Nicht erwartet.

Bei Berührung mit der Haut

Verursacht Hautreizungen.

Beim Kontakt mit den Augen

Verursacht schwere Augenreizung.

Beim Verschlucken

Reizung, Unwohlsein.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

MS Pracid

Erstellungsdatum	05.04.2024		
Überarbeitet am	18.06.2024	Nummer der Fassung	1.0

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid, Pulver, Wassersprühstrahl, Wasserdampf.

Ungeeignete Löschmittel

Wasser - voller Strahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

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

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

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

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Verwenden Sie persönliche Arbeitsschuttmittel. Befolgen Sie die in den Abschnitten 7 und 8 enthaltenen Anweisungen. Vermeiden Sie einen Kontakt mit der Haut und den Augen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

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

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

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

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 7., 8. und 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

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

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

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

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

7.3. Spezifische Endanwendungen

Ergänzungsfuttermittel für Tiere

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.

SICHERHEITSDATENBLATT

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

MS Pracid

Erstellungsdatum 05.04.2024

Überarbeitet am 18.06.2024

Nummer der Fassung 1.0

Deutschland

TRGS 900

Stoffbezeichnung (Komponent)	Typ	Wert
Ameisensäure ... % (CAS: 64-18-6)	8h	9,5 mg/m ³
	8h	5 ppm
	Kurzzeitwertkonzentration	19 mg/m ³
	Kurzzeitwertkonzentration	10 ppm
Essigsäure ... % (CAS: 64-19-7)	8h	25 mg/m ³
	8h	10 ppm
	Kurzzeitwertkonzentration	50 mg/m ³
	Kurzzeitwertkonzentration	20 ppm
Propionsäure ... % (CAS: 79-09-4)	8h	31 mg/m ³
	8h	10 ppm
	Kurzzeitwertkonzentration	62 mg/m ³
	Kurzzeitwertkonzentration	20 ppm

Europäische Union

Richtlinie (EU) 2017/164

Stoffbezeichnung (Komponent)	Typ	Wert
Essigsäure ... % (CAS: 64-19-7)	OEL 8 Stunden	25 mg/m ³
	OEL 8 Stunden	10 ppm
	OEL 15 Minuten	50 mg/m ³
	OEL 15 Minuten	20 ppm

Europäische Union

Richtlinie 2000/39/EG der Kommission

Stoffbezeichnung (Komponent)	Typ	Wert
Propionsäure ... % (CAS: 79-09-4)	OEL 8 Stunden	31 mg/m ³
	OEL 8 Stunden	10 ppm
	OEL 15 Minuten	62 mg/m ³
	OEL 15 Minuten	20 ppm

Europäische Union

Richtlinie 2006/15/EG der Kommission

Stoffbezeichnung (Komponent)	Typ	Wert
Ameisensäure ... % (CAS: 64-18-6)	OEL 8 Stunden	9 mg/m ³
	OEL 8 Stunden	5 ppm

MS Pracid

Erstellungsdatum	05.04.2024	Nummer der Fassung	1.0
Überarbeitet am	18.06.2024		

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken und rauchen. Nach der Arbeit und vor Pausen zum Essen und zur Erholung gründlich die Hände mit Wasser und Seife waschen.

Augen- / Gesichtsschutz

Schutzbrille.

Hautschutz

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

Atemschutz

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

Thermische Gefahren

Nicht aufgeführt.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Beachten Sie die gewöhnlichen Umweltschutzmaßnahmen, siehe Punkt 6.2.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	flüssig
Farbe	farblos
Geruch	charakteristisch
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	die Angabe ist nicht verfügbar
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	100-142 °C
Entzündbarkeit	technisch unmöglich
Untere und obere Explosionsgrenze	
untere	4 %
obere	19,9 %
Flammpunkt	die Angabe ist nicht verfügbar
Zündtemperatur	440 °C
Zersetzungstemperatur	die Angabe ist nicht verfügbar
pH-Wert	3 (unverdünnt)
Kinematische Viskosität	1 mm²/s bei 40 °C
Wasserlöslichkeit	vollständig löslich
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	technisch unmöglich
Dampfdruck	2,332 Pa bei 20 °C
Dichte und/oder relative Dichte	
Dichte	1,177 g/cm³ bei 20 °C
Relative Dampfdichte	die Angabe ist nicht verfügbar
Partikeleigenschaften	die Angabe ist nicht verfügbar

9.2. Sonstige Angaben

Dynamische Viskosität bei 20 °C: 1 mPa.s
Entflammbarkeitstest: /
Verdampfungsrate (n-BuAc=1): 0,970
Flüchtige organische Verbindung (VOC): 41,80 %
Flüchtige organische Verbindung (VOC): 491,986 g/l

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

unerwähnt

10.2. Chemische Stabilität

Bei normalen Bedingungen ist das Produkt stabil.

MS Pracid

Erstellungsdatum	05.04.2024	Nummer der Fassung	1.0
Überarbeitet am	18.06.2024		

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Nicht bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Unter normaler Verwendung ist das Produkt stabil, Zersetzung passiert nicht. Vor Flammen, Funken, Überhitzung und Frost schützen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Von starken Säuren, Alkalien und Oxidationsmitteln fernhalten.

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

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

MS Pracid					
Weg der Exposition	Parameter	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Oral	ATE	1556,04 mg/kg			
Dermal	ATE	>2000 mg/kg			

(2S)-2-Hydroxypropansäure					
Weg der Exposition	Parameter	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Oral	LD ₅₀	3730 mg/kg		Ratte	
Dermal	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Kaninchen	
Inhalation	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 Stunden		

Ameisensäure ... %					
Weg der Exposition	Parameter	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Oral	LD ₅₀	730 mg/kg		Ratte	
Dermal	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Kaninchen	
Inhalation	LC ₅₀	7,85 mg/l	4 Stunden		

Essigsäure ... %					
Weg der Exposition	Parameter	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Oral	LD ₅₀	3310 mg/kg		Ratte	
Dermal	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Kaninchen	
Inhalation	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 Stunden		

Propionsäure ... %					
Weg der Exposition	Parameter	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Oral	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Ratte	
Dermal	LD ₅₀	3235 mg/kg		Kaninchen	
Inhalation	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 Stunden		

Erstellungsdatum	05.04.2024	Nummer der Fassung	1.0
Überarbeitet am	18.06.2024		

Sodium formate					
Weg der Exposition	Parameter	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Oral	LD ₅₀	2000 mg/kg		Ratte	
Dermal	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Kaninchen	
Inhalation	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 Stunden		

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Verursacht Hautreizungen.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Nicht gemäß der CLP-Berechnungsmethode eingestuft.

Keimzell-Mutagenität

Nicht gemäß der CLP-Berechnungsmethode eingestuft.

Karzinogenität

Nicht gemäß der CLP-Berechnungsmethode eingestuft.

Reproduktionstoxizität

Nicht gemäß der CLP-Berechnungsmethode eingestuft.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Nicht gemäß der CLP-Berechnungsmethode eingestuft.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht gemäß der CLP-Berechnungsmethode eingestuft.

Aspirationsgefahr

Nicht gemäß der CLP-Berechnungsmethode eingestuft.

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

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

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

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

Akute Toxizität

(2S)-2-Hydroxypropansäure				
Parameter	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt
LC ₅₀	130 mg/l	4 Tage	Fische	
EC ₅₀	130-250 mg/kg	48 Stunden	Daphnia	
NOEC	180 mg/l	48 Stunden	Daphnia	
EC ₅₀	2,8 g/l	72 Stunden	Algen	
EC ₅₀	100 mg/l	3 Stunden	Bakterien	
NOEC	1,9 g/l	70 Stunden	Algen	

Ameisensäure ... %				
Parameter	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt
LC ₅₀	130 mg/l	96 Stunden	Fische (Danio rerio)	
EC ₅₀	365 mg/l	48 Stunden	Daphnia	
EC ₅₀	1240 mg/l	72 Stunden	Algen (Pseudokirchneriella subcapitata)	

Essigsäure ... %				
Parameter	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt
LC ₅₀	>1000 mg/l	96 Stunden	Fische	
NOEC	1000 mg/l	96 Stunden	Fische	
EC ₅₀	>1000 mg/kg	48 Stunden	Daphnia	

Propionsäure ... %				
Parameter	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt
LC ₅₀	10 g/l	4 Tage	Fische	
NOEC	5 g/l	4 Tage	Fische	
EC ₅₀	500 mg/l	48 Stunden	Daphnia	
NOEC	250 mg/l Luft	48 Stunden	Daphnia (Daphnia magna)	
EC ₅₀	500 mg/l	72 Stunden	Algen	

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

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

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Propionsäure Log Pow = 0,29–0,33 bei 25 °C

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.

MS Pracid

Erstellungsdatum	05.04.2024	Nummer der Fassung	1.0
Überarbeitet am	18.06.2024		

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 3265

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ÄTZENDER SAURER ORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Mischung mit Essigsäure; Ameisensäure,8,II,(E))

14.3. Transportgefahrenklassen

8 Ätzende Stoffe

14.4. Verpackungsgruppe

II

14.5. Umweltgefahren

nicht relevant

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Hinweis in den Abschnitten 4 bis 8.

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

nicht relevant

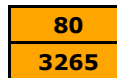
Weitere Informationen

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr

UN Nummer

Klassifizierungskode

Sicherheitszeichen



C3

8



Tunnelbeschränkungscode

(E)

Luftverkehr - ICAO/IATA

Verpackungsanweisungen Passagier

852

Verpackungsanweisungen Cargo

856

Seeverkehr - IMDG

EmS (Notfallplan)

F-A, S-B

Erstellungsdatum	05.04.2024		
Überarbeitet am	18.06.2024	Nummer der Fassung	1.0

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

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

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

unerwähnt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Liste der im Sicherheitsdatenblatt benutzten Standardsätze über die Gefährlichkeit

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H331	Giftig bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H302+H332	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen.

Die Liste der im Sicherheitsdatenblatt benutzten Sicherheitshinweise

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.
P304+P340	BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P310	Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P501	Inhalt/Behälter gemäß gültig Vorschriften zuführen.

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

EUH071	Wirkt ätzend auf die Atemwege.
--------	--------------------------------

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)

SICHERHEITSDATENBLATT

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

MS Pracid

Erstellungsdatum	05.04.2024	Nummer der Fassung	1.0
Überarbeitet am	18.06.2024		

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 K _{ow}	Oktanol-Wasser Verteilungskoeffizient
MAK	Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen
NOEC	Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung
OEL	Zulässige Expositionslimits am Arbeitsplatz
PBT	Persistent, bioakkumulierbar und toxisch
ppm	Teile pro Million
REACH	Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe
RID	Übereinkommen über den Eisenbahntransport gefährlicher Güter
UN	Vierstellige Zahl als Nummer zur Kennzeichnung von Stoffen oder Gegenständen gemäß UN-Modellvorschriften
UVCB	Stoffe mit unbekannter oder variabler Zusammensetzung, komplexe Reaktionsprodukte und biologische Materialien
VOC	Flüchtige organische Verbindungen
vPvB	Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
Acute Tox.	Akute Toxizität
Eye Dam.	Schwere Augenschädigung
Flam. Liq.	Flüssigkeit entzündbar
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 Registrierungsdokumentation.

Sonstige Angaben

Einstufungsverfahren - Berechnungsmethode.

Erklärung

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

SICHERHEITSDATENBLATT

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

MS Pracid

Erstellungsdatum 05.04.2024

Überarbeitet am 18.06.2024

Nummer der Fassung 1.0

LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

MS Pracid

Date de création 28/02/2024

Date de révision

Numéro de version

1.0

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

1.1. Identificateur de produit

Substance / mélange

UFI

MS Pracid

mélange

MWM5-KODT-2005-48FW

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

Utilisations prévues du mélange

Aliment complémentaire pour animaux

Concentration utilisée : vérifier l'étiquette

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

Adresse

N° TVA

Téléphone

Email

Adresse web

Schippers Europe BV

Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB

Pays-Bas

NL004022361B01

+31497382017

contact.nl@schippers.eu

<https://www.schippers.eu/>

1.4. Numéro d'appel d'urgence

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

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

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

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

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

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

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

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

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

RUBRIQUE 2 — Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification du mélange selon le règlement (CE) no 1272/2008

Le mélange est classé comme dangereux.

Acute Tox. 4, H302+H332

Skin Corr. 1A, H314

Eye Dam. 1, H318

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

Provoque une irritation cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux.

LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

MS Pracid

Date de création 28/02/2024

Date de révision Numéro de version 1.0

2.2. Éléments d'étiquetage Pictogramme de danger



Mention d'avertissement

Danger

Substances dangereuses

acide formique à ...%

acide acétique à ...%

acide propionique à ...%

acide (2S)-2-hydroxypropanoïque

Mentions de danger

H314

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

H318

Provoque de graves lésions des yeux.

H302+H332

Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.

Conseils de prudence

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.

P304+P340

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

P305+P351+P338

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

P310

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

P501

Éliminer le contenu/récipient dans conformément à la réglementation valide.

Exigences relatives aux fermetures de sécurité pour enfants et avertissement tactile

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

2.3. Autres dangers

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

LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

MS Pracid

Date de création 28/02/2024

Date de révision

Numéro de version

1.0

RUBRIQUE 3 – Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

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

Numéro d'identification	Nom de la substance	Teneur en % de poids	La classification selon le règlement (CE) no 1272/2008	Rem.
Index: 607-001-00-0 CAS: 64-18-6 CE: 200-579-1 Numéro d'enregistrement: 01-2119491174-37	acide formique à ...%	≤40	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 EUH071 Limite de concentration spécifique: Skin Irrit. 2, H315: 2 % ≤ C < 10 % Eye Irrit. 2, H319: 2 % ≤ C < 10 % Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B, H314: 10 % ≤ C < 90 %	1, 2
CAS: 141-53-7 CE: 205-488-0 Numéro d'enregistrement: 01-2119486468-21	Sodium formate	≤20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
Index: 607-002-00-6 CAS: 64-19-7 CE: 200-580-7 Numéro d'enregistrement: 01-2119475328-30	acide acétique à ...%	≤6	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Limite de concentration spécifique: Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 % Skin Corr. 1B, H314: 25 % ≤ C < 90 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 %	1, 2
Index: 607-089-00-0 CAS: 79-09-4 CE: 201-176-3 Numéro d'enregistrement: 01-2119486971-24	acide propionique à ...%	≤2	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Limite de concentration spécifique: Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 % STOT SE 3, H335: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 %	1, 2
Index: 607-743-00-5 CAS: 79-33-4 CE: 201-196-2 Numéro d'enregistrement: 01-2119474164-39	acide (2S)-2-hydroxypropanoïque	≤0,9	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 EUH071	

LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

MS Pracid

Date de création 28/02/2024

Date de révision Numéro de version 1.0

Remarques

- Note B: Certaines substances (acides, bases, etc.) sont mises sur le marché en solutions aqueuses à des concentrations diverses et ces solutions nécessitent dès lors une classification et un étiquetage différents, car les dangers qu'elles présentent varient en fonction de la concentration. Dans la troisième partie, les entrées accompagnées de la note B ont une dénomination générale du type «acide nitrique...%». Dans ces cas-là, le fournisseur doit indiquer sur l'étiquette la concentration de la solution en pourcentage. Sauf indication contraire, le pourcentage de concentration est toujours sur la base d'un calcul poids/poids.
- Substance pour laquelle des limites d'exposition sont définies.

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 d'inhalation

Arrêter immédiatement l'exposition, transporter la victime à l'air frais.

En cas de contact avec la peau

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

En cas de contact avec les yeux

Rincer immédiatement les yeux à l'eau courante, écarter les paupières (même par la force); si la victime a des lentilles de contact, retirez-les immédiatement. Effectuer le rinçage pendant au moins 10 minutes. Obtenir des soins médicaux, soins professionnels si possible.

En cas d'ingestion

Rincer la bouche avec de l'eau puis faire boire environ 200-500 ml d'eau. Pour la personne qui a des problèmes de santé, obtenir des soins médicaux.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

En cas d'inhalation

Ne sont pas attendus.

En cas de contact avec la peau

Provoque une irritation cutanée.

En cas de contact avec les yeux

Provoque une sévère irritation des yeux.

En cas d'ingestion

Irritation, nausée.

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

Traitement symptomatique.

RUBRIQUE 5 – Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

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

Moyens d'extinction inappropriés

Eau - plein fouet.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

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

5.3. Conseils aux pompiers

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

LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

MS Pracid

Date de création 28/02/2024

Date de révision Numéro de version 1.0

RUBRIQUE 6 — Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Porter les équipements de protection individuelle. Suivre les instructions contenues dans les sections 7 et 8. Éviter tout contact avec la peau et les yeux.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

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

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

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

6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir rubrique 7., 8. et 13.

RUBRIQUE 7 — Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

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

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

Aliments complémentaires pour animaux

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
acide formique à ...% (CAS: 64-18-6)	VLEP-8h	9 mg/m ³
	VLEP-8h	5 ppm
acide acétique à ...% (CAS: 64-19-7)	VLEP-8h	25 mg/m ³
	VLEP-8h	10 ppm
	VLCT (ou VLE)	50 mg/m ³
	VLCT (ou VLE)	20 ppm
acide propionique à ...% (CAS: 79-09-4)	VLEP-8h	31 mg/m ³
	VLEP-8h	10 ppm
	VLCT (ou VLE)	62 mg/m ³
	VLCT (ou VLE)	20 ppm

Union européenne

Directive (UE) 2017/164 de la Commission

Nom de la substance (du composant)	Type	Valeur
acide acétique à ...% (CAS: 64-19-7)	OEL 8 heures	25 mg/m ³
	OEL 8 heures	10 ppm
	OEL 15 minutes	50 mg/m ³
	OEL 15 minutes	20 ppm

LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

MS Pracid

Date de création 28/02/2024

Date de révision

Numéro de version

1.0

Union européenne

Directive 2000/39/CE de la Commission

Nom de la substance (du composant)	Type	Valeur
acide propionique à ...% (CAS: 79-09-4)	OEL 8 heures	31 mg/m ³
	OEL 8 heures	10 ppm
	OEL 15 minutes	62 mg/m ³
	OEL 15 minutes	20 ppm

Union européenne

Directive 2006/15/CE de la Commission

Nom de la substance (du composant)	Type	Valeur
acide formique à ...% (CAS: 64-18-6)	OEL 8 heures	9 mg/m ³
	OEL 8 heures	5 ppm

8.2. Contrôles de l'exposition

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Ne pas manger, boire ou fumer au travail. Après le travail et avant les pauses pour les repas et le repos, se laver soigneusement les mains avec de l'eau et du savon.

Protection des yeux/du visage

Lunettes de protection.

Protection de la peau

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

Protection respiratoire

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

Risques thermiques

Non indiqué.

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

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

RUBRIQUE 9 — Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	liquide
Couleur	incolore
Odeur	caractéristique
Point de fusion/point de congélation	donnée non disponible
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	100-142 °C
Inflammabilité	techniquement impossible
Limites inférieure et supérieure d'explosion	
inférieures	4 %
supérieures	19,9 %
Point d'éclair	donnée non disponible
Température d'auto-inflammation	440 °C
Température de décomposition	donnée non disponible
pH	3 (non dilué)
Viscosité cinématique	1 mm ² /s à 40 °C
Solubilité dans l'eau	complètement soluble
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)	techniquement impossible
Pression de vapeur	2,332 Pa à 20 °C
Densité et/ou densité relative	
densité	1,177 g/cm ³ à 20 °C

LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

MS Pracid

Date de création 28/02/2024

Date de révision

Numéro de version

1.0

Densité de vapeur relative
Caractéristiques des particules

donnée non disponible
donnée non disponible

9.2. Autres informations

Viscosité dynamique à 20 °C : 1 mPa.s
Test d'inflammabilité : /
Taux d'évaporation (n-BuAc=1) : 0,970
Composé organique volatil (COV) : 41,80 %
Composé organique volatil (COV) : 491,986 g/l

RUBRIQUE 10 — Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

non indiqué

10.2. Stabilité chimique

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

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Inconnu.

10.4. Conditions à éviter

Le produit est stable dans les conditions normales d'utilisation, la décomposition ne se produit pas. Tenir loin des flammes et des étincelles, protéger contre la surchauffe et le gel.

10.5. Matières incompatibles

Tenir à l'écart des acides forts, alcalins forts et agents oxydants puissants.

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

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

MS Pracid					
Voie d'exposition	Paramètre	Valeur	Durée d'exposition	Espèce	Sexe
Orale	ETA	1556,04 mg/kg			
Cutanée	ETA	>2000 mg/kg			

acide (2S)-2-hydroxypropanoïque					
Voie d'exposition	Paramètre	Valeur	Durée d'exposition	Espèce	Sexe
Orale	LD ₅₀	3730 mg/kg		Rat	
Cutanée	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Lapin	
Par inhalation	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 heures		

acide acétique à ...%					
Voie d'exposition	Paramètre	Valeur	Durée d'exposition	Espèce	Sexe
Orale	LD ₅₀	3310 mg/kg		Rat	
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 Pracid

Date de création 28/02/2024

Date de révision

Numéro de version

1.0

acide formique à ...%

Voie d'exposition	Paramètre	Valeur	Durée d'exposition	Espèce	Sexe
Orale	LD ₅₀	730 mg/kg		Rat	
Cutanée	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Lapin	
Par inhalation	LC ₅₀	7,85 mg/l	4 heures		

acide propionique à ...%

Voie d'exposition	Paramètre	Valeur	Durée d'exposition	Espèce	Sexe
Orale	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Rat	
Cutanée	LD ₅₀	3235 mg/kg		Lapin	
Par inhalation	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 heures		

Sodium formate

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	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 heures		

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Provoque une irritation cutanée.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Provoque une sévère irritation des yeux.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Non classé selon la méthode de calcul CLP.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Non classé selon la méthode de calcul CLP.

Cancérogénicité

Non classé selon la méthode de calcul CLP.

Toxicité pour la reproduction

Non classé selon la méthode de calcul CLP.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Non classé selon la méthode de calcul CLP.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

Non classé selon la méthode de calcul CLP.

Danger par aspiration

Non classé selon la méthode de calcul CLP.

11.2. Informations sur les autres dangers

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

LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

MS Pracid

Date de création 28/02/2024

Date de révision

Numéro de version

1.0

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

acide (2S)-2-hydroxypropionoïque				
Paramètre	Valeur	Durée d'exposition	Espèce	Milieu
LC ₅₀	130 mg/l	4 jours	Poissons	
EC ₅₀	130-250 mg/kg	48 heures	Daphnée	
NOEC	180 mg/l	48 heures	Daphnée	
EC ₅₀	2,8 g/l	72 heures	Algues	
EC ₅₀	100 mg/l	3 heures	Bactéries	
NOEC	1,9 g/l	70 heures	Algues	

acide acétique à ...%				
Paramètre	Valeur	Durée d'exposition	Espèce	Milieu
LC ₅₀	>1000 mg/l	96 heures	Poissons	
NOEC	1000 mg/l	96 heures	Poissons	
EC ₅₀	>1000 mg/kg	48 heures	Daphnée	

acide formique à ...%				
Paramètre	Valeur	Durée d'exposition	Espèce	Milieu
LC ₅₀	130 mg/l	96 heures	Poissons (Danio rerio)	
EC ₅₀	365 mg/l	48 heures	Daphnée	
EC ₅₀	1240 mg/l	72 heures	Algues (Pseudokirchneriella subcapitata)	

acide propionique à ...%				
Paramètre	Valeur	Durée d'exposition	Espèce	Milieu
LC ₅₀	10 g/l	4 jours	Poissons	
NOEC	5 g/l	4 jours	Poissons	
EC ₅₀	500 mg/l	48 heures	Daphnée	
NOEC	250 mg/l d'air	48 heures	Daphnée (Daphnia magna)	
EC ₅₀	500 mg/l	72 heures	Algues	

12.2. Persistance et dégradabilité

Données du mélange ou des composants indisponibles.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Acide propionique Log Pow=0,29-0,33 à 25°C

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

LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

MS Pracid

Date de création 28/02/2024

Date de révision Numéro de version 1.0

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

12.7. Autres effets néfastes

Non indiqué.

RUBRIQUE 13 — Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

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

Législation sur les déchets

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

RUBRIQUE 14 — Informations relatives au transport

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

UN 3265

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

LIQUIDE ORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. (mélange avec de l'acide acétique; Acide formique,8,II,(E))

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

8 Matières corrosives

14.4. Groupe d'emballage

II

14.5. Dangers pour l'environnement

non pertinent

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

La référence dans les sections 4 à 8.

14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

non pertinent

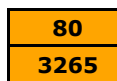
Informations complémentaires

Numéro d'identification du danger

Numéro ONU

Code de classification

Étiquettes



C3

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

LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

MS Pracid

Date de création 28/02/2024

Date de révision Numéro de version 1.0

RUBRIQUE 15 – Informations relatives à la réglementation

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Code de la santé publique. Code du travail - Quatrième partie : Santé et sécurité au travail. Règlement (CE) no 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH), instituant une agence européenne des produits chimiques, modifiant la directive 1999/45/CE et abrogeant le règlement (CEE) no 793/93 du Conseil et le règlement (CE) no 1488/94 de la Commission ainsi que la directive 76/769/CEE du Conseil et les directives 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE et 2000/21/CE de la Commission, dans la version en vigueur. Règlement (CE) no. 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil, tel que modifié. Règlement (UE) 2020/878 de la Commission du 18 juin 2020 modifiant l'annexe II du règlement (CE) no 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH).

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

non indiqué

RUBRIQUE 16 – Autres informations

Liste des mentions de danger standardisées utilisées dans la fiche de données de sécurité

H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
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.
H331	Toxique par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H302+H332	Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.

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

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.
P304+P340	EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
P305+P351+P338	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P310	Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
P501	Éliminer le contenu/réceptacle conformément à la réglementation valide.

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

EUH071	Corrosif pour les voies respiratoires.
--------	--

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

LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

MS Pracid

Date de création	28/02/2024	Numéro de version	1.0
Date de révision			

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 Kow	Coefficient de partage octanol/eau
NOEC	Concentration sans effet observé
OEL	Valeurs limites d'exposition en milieu professionnel
PBT	Persistante, bioaccumulable et toxique
ppm	Partie par million
REACH	Enregistrement, évaluation, autorisation et la restriction des produits chimiques
RID	Accord concernant le transport ferroviaire d'objets dangereux
UE	Union européenne
UN	Numéro d'identification à quatre chiffre de la substance ou de l'objet repris dans la réglementation modèle de l'ONU
UVCB	Substance de composition inconnue ou variable, produit de réaction complexe ou matière biologique
vPvB	Très persistantes et très bioaccumulables

Acute Tox.	Toxicité aiguë
Eye Dam.	Lésions oculaires graves
Flam. Liq.	Liquide inflammable
Skin Corr.	Corrosion cutanée
STOT SE	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique STOT un

Instructions pour la formation

Informer 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.

LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

MS Pracid

Fecha de creación	28/02/2024	Número de versión	1.0
Fecha de revisión			

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

- 1.1. Identificador de producto**
Sustancia / mezcla: MS Pracid
mezcla
UFI: MWM5-K0DT-2005-48FW
- 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
Uso de mezcla determinado
Pienso complementario para animales

Concentraciones de uso: consultar etiqueta

Uso de mezcla no recomendada

Producto no puede ser utilizado de manera diferente de las que están indicadas en la sección 1.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor

Nombre o nombre comercial	Schippers Europe BV
Dirección	Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB
	Países Bajos
NIF	NL004022361B01
Teléfono	+31497382017
Email	contact.nl@schippers.eu
Dirección de página web	https://www.schippers.eu/

1.4. Teléfono de emergencia

INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA Y CIENCIAS FORENSES, Servicio de Información Toxicológica.
Documentación, c/ José Echegaray, 4, 28232 Las Rozas de Madrid, Madrid, Tel.: 915 620 420.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

La clasificación de la mezcla de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008

Mezcla está clasificada como peligrosa.

Acute Tox. 4, H302+H332

Skin Corr. 1A, H314

Eye Dam. 1, H318

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

Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave.

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictograma de peligro



Palabra de advertencia

Peligro

Sustancias peligrosas

Ácido fórmico al ... %

Ácido acético al ... %

Ácido propiónico al ... %

ácido (2S)-2-hidroxipropanoico

Indicaciones de peligro

H314

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H318

Provoca lesiones oculares graves.

H302+H332

Nocivo en caso de ingestión o inhalación.

Consejos de prudencia

P301+P330+P331

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

MS Pracid

Fecha de creación 28/02/2024

Fecha de revisión

Número de versión

1.0

P303+P361+P353

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.

P304+P340

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P305+P351+P338

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P310

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P501

Eliminar el contenido/el recipiente en conforme con los reglamentos válida.

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.
Index: 607-001-00-0 CAS: 64-18-6 CE: 200-579-1 Número de registro: 01-2119491174-37	Ácido fórmico al ... %	≤40	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 EUH071 Límite de concentración específico: Skin Irrit. 2, H315: 2 % ≤ C < 10 % Eye Irrit. 2, H319: 2 % ≤ C < 10 % Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B, H314: 10 % ≤ C < 90 %	1, 2
CAS: 141-53-7 CE: 205-488-0 Número de registro: 01-2119486468-21	Sodium formate	≤20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
Index: 607-002-00-6 CAS: 64-19-7 CE: 200-580-7 Número de registro: 01-2119475328-30	Ácido acético al ... %	≤6	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Límite de concentración específico: Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 % Skin Corr. 1B, H314: 25 % ≤ C < 90 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 %	1, 2

LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

MS Pracid

Fecha de creación 28/02/2024

Fecha de revisión

Número de versión

1.0

Números de identificación	Denominación de sustancia	Contenido en % de peso	La clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008	N.
Index: 607-089-00-0 CAS: 79-09-4 CE: 201-176-3 Número de registro: 01-2119486971-24	Ácido propiónico al ... %	≤2	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Límite de concentración específico: Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 % STOT SE 3, H335: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 %	1, 2
Index: 607-743-00-5 CAS: 79-33-4 CE: 201-196-2 Número de registro: 01-2119474164-39	ácido (2S)-2-hidroxipropanoico	≤0,9	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 EUH071	

Notas

- Nota B: Ciertas sustancias (ácidos, bases, etc.) se comercializan en forma de disoluciones acuosas en distintas concentraciones y, por ello, necesitan una clasificación y un etiquetado diferentes, pues los peligros que presentan varían en función de las distintas concentraciones. En la parte 3, las entradas con la nota B tienen una denominación general del tipo: «ácido nítrico ... %». En este caso, el fabricante deberá indicar en la etiqueta la concentración de la disolución en porcentaje. La concentración en porcentaje se entenderá siempre como peso/peso, excepto si explícitamente se especifica otra cosa.
- Sustancia para la que están establecidos los límites de exposición.

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.

En caso de inhalación

Interrumpa la exposición inmediatamente y lleve al afectado a aire fresco.

En caso de contacto con la piel

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

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 las lentes de contacto, quítelos inmediatamente. Realice el lavado 10 minutos en mínimo. Si es posible, asegure tratamiento médico profesional.

En caso de ingestión

Lave la cavidad bucal con agua y deje beber 2 - 5 dl de agua. Asegure tratamiento médico si hay personas que muestran problemas de salud.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

En caso de inhalación

No se esperan.

En caso de contacto con la piel

Provoca irritación cutánea.

En caso de contacto con los ojos

Provoca irritación ocular grave.

En caso de ingestión

Irritación, náusea.

LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

MS Pracid

Fecha de creación 28/02/2024

Fecha de revisión

Número de versión

1.0

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Espuma resistente a alcohol, dióxido de carbono, polvo, agua flujo de fragmentación, niebla de agua.

Medios de extinción no apropiados

Agua - corriente llena.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Durante el incendio se puede producir el monóxido de carbono y el dióxido de carbono y otros gases tóxicos. Respiración de productos descompuestos (de pirolisis) peligrosos puede causar daño serio de salud.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

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

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Utilice los medios protectivos personales. Proceda según las instrucciones de la sección 7 y 8. Prevenga contacto con piel y con ojos.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

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

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Cubra el producto vertido con un material apropiado (no inflamable) absorbente (arena, diatomita, tierra u otro apropiado material absorbente) y 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. 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.

7.3. Usos específicos finales

Alimentación complementaria para animales

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
Ácido fórmico al ... % (CAS: 64-18-6)	VLA-ED	9 mg/m ³
	VLA-ED	5 ppm
Ácido acético al ... % (CAS: 64-19-7)	VLA-ED	25 mg/m ³
	VLA-ED	10 ppm

LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

MS Pracid

Fecha de creación 28/02/2024

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
Ácido acético al ... % (CAS: 64-19-7)	VLA-EC	50 mg/m ³
	VLA-EC	20 ppm
Ácido propiónico al ... % (CAS: 79-09-4)	VLA-ED	31 mg/m ³
	VLA-ED	10 ppm
	VLA-EC	62 mg/m ³
	VLA-EC	20 ppm

Unión Europea

Directiva (UE) 2017/164 de la Comisión

Nombre de sustancia (del componente)	Tipo	Valor
Ácido acético al ... % (CAS: 64-19-7)	OEL 8 horas	25 mg/m ³
	OEL 8 horas	10 ppm
	OEL 15 minutos	50 mg/m ³
	OEL 15 minutos	20 ppm

Unión Europea

Directiva 2000/39/CE de la Comisión

Nombre de sustancia (del componente)	Tipo	Valor
Ácido propiónico al ... % (CAS: 79-09-4)	OEL 8 horas	31 mg/m ³
	OEL 8 horas	10 ppm
	OEL 15 minutos	62 mg/m ³
	OEL 15 minutos	20 ppm

Unión Europea

Directiva 2006/15/CE de la Comisión

Nombre de sustancia (del componente)	Tipo	Valor
Ácido fórmico al ... % (CAS: 64-18-6)	OEL 8 horas	9 mg/m ³
	OEL 8 horas	5 ppm

8.2. Controles de la exposición

Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. No coma ni beba ni fume durante el trabajo. Después del trabajo y antes de la pausa de comer y reposo lave cuidadosamente las manos con jabón.

Protección de los ojos/la cara

Gafas protectoras.

Protección de la piel

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

Protección respiratoria

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

Peligros térmicos

No está indicado.

Controles de exposición medioambiental

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

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico

líquido

Color

incoloro

LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

MS Pracid

Fecha de creación	28/02/2024	Número de versión	1.0
Fecha de revisión			

Olor	característica
Punto de fusión/punto de congelación	información no está disponible
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	100-142 °C
Inflamabilidad	técnicamente imposible
Límite superior e inferior de explosividad inferior	4 %
superior	19,9 %
Punto de inflamación	información no está disponible
Temperatura de auto-inflamación	440 °C
Temperatura de descomposición	información no está disponible
pH	3 (no diluido)
Viscosidad cinemática	1 mm ² /s a 40 °C
Solubilidad en agua	completamente soluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	técnicamente imposible
Presión de vapor	2,332 Pa a 20 °C
Densidad y/o densidad relativa densidad	1,177 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: 1 mPa.s
Prueba de inflamabilidad : /
Tasa de evaporación (n-BuAc=1): 0,970
Compuesto Orgánico Volátil (COV): 41,80%
Compuesto orgánico volátil (COV): 491,986 g/l

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

no indicado

10.2. Estabilidad química

Producto es estable bajo las condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No son reportados.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Bajo el uso normal, el producto es estable, no se realiza descomposición. Protéjalo contra llamas, chispas, sobrecalentamiento e hielo.

10.5. Materiales incompatibles

Protéjalo contra ácidos fuertes, álcalis o agentes de oxidación.

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.

LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

MS Pracid

Fecha de creación 28/02/2024

Fecha de revisión Número de versión 1.0

Toxicidad aguda

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

MS Pracid					
Vía de exposición	Parámetro	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Sexo
Oral	ETA	1556,04 mg/kg			
Cutánea	ETA	>2000 mg/kg			

ácido (2S)-2-hidroxipropanoico					
Vía de exposición	Parámetro	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Sexo
Oral	LD ₅₀	3730 mg/kg		Rata	
Cutánea	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Conejo	
Por inhalación	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 horas		

Ácido acético al ... %					
Vía de exposición	Parámetro	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Sexo
Oral	LD ₅₀	3310 mg/kg		Rata	
Cutánea	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Conejo	
Por inhalación	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 horas		

Ácido fórmico al ... %					
Vía de exposición	Parámetro	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Sexo
Oral	LD ₅₀	730 mg/kg		Rata	
Cutánea	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Conejo	
Por inhalación	LC ₅₀	7,85 mg/l	4 horas		

Ácido propiónico al ... %					
Vía de exposición	Parámetro	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Sexo
Oral	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Rata	
Cutánea	LD ₅₀	3235 mg/kg		Conejo	
Por inhalación	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 horas		

Sodium formate					
Vía de exposición	Parámetro	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Sexo
Oral	LD ₅₀	2000 mg/kg		Rata	
Cutánea	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Conejo	
Por inhalación	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 horas		

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea

No clasificado según el método de cálculo del CLP.

Mutagenicidad en células germinales

No clasificado según el método de cálculo del CLP.

LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

MS Pracid

Fecha de creación 28/02/2024

Fecha de revisión

Número de versión

1.0

Carcinogenicidad

No clasificado según el método de cálculo del CLP.

Toxicidad para la reproducción

No clasificado según el método de cálculo del CLP.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No clasificado según el método de cálculo del CLP.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No clasificado según el método de cálculo del CLP.

Peligro por aspiración

No clasificado según el método de cálculo del CLP.

11.2. Información relativa a otros peligros

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

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

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

Toxicidad aguda

ácido (2S)-2-hidroxipropanoico				
Parámetro	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Ambiente
LC ₅₀	130 mg/l	4 días	Peces	
EC ₅₀	130-250 mg/kg	48 horas	Daphnia	
NOEC	180 mg/l	48 horas	Daphnia	
EC ₅₀	2,8 g/l	72 horas	Algas	
EC ₅₀	100 mg/l	3 horas	Bacterias	
NOEC	1,9 g/l	70 horas	Algas	

Ácido acético al ... %				
Parámetro	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Ambiente
LC ₅₀	>1000 mg/l	96 horas	Peces	
NOEC	1000 mg/l	96 horas	Peces	
EC ₅₀	>1000 mg/kg	48 horas	Daphnia	

Ácido fórmico al ... %				
Parámetro	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Ambiente
LC ₅₀	130 mg/l	96 horas	Peces (Danio rerio)	
EC ₅₀	365 mg/l	48 horas	Daphnia	
EC ₅₀	1240 mg/l	72 horas	Algas (Pseudokirchneriella subcapitata)	

Ácido propiónico al ... %				
Parámetro	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Ambiente
LC ₅₀	10 g/l	4 días	Peces	
NOEC	5 g/l	4 días	Peces	
EC ₅₀	500 mg/l	48 horas	Daphnia	

LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

MS Pracid

Fecha de creación 28/02/2024

Fecha de revisión

Número de versión

1.0

Ácido propiónico al ... %

Parámetro	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Ambiente
NOEC	250 mg/l de aire	48 horas	Daphnia (Daphnia magna)	
EC ₅₀	500 mg/l	72 horas	Algas	

12.2. Persistencia y degradabilidad

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

12.3. Potencial de bioacumulación

Ácido propiónico Log Pow=0,29-0,33 a 25 °C

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 3265

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, ORGÁNICO, N.E.P. (mezcla con ácido acético; Ácido fórmico,8,II,(E))

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

8 Materias corrosivas

14.4. Grupo de embalaje

II

14.5. Peligros para el medio ambiente

no relevantes

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Referencia en las secciones 4 hasta 8.

 Best hygiene products in livestock farming	LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		
	según el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión modificado		
	MS Pracid		
Fecha de creación	28/02/2024	Número de versión	1.0
Fecha de revisión			

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

no relevantes

Información adicional

Número de identificación de peligro
Número ONU
Código de clasificación
Etiquetas

80
3265

C3
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).

15.2. Evaluación de la seguridad química

no indicado

SECCIÓN 16. Otra información

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

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
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.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H302+H332	Nocivo en caso de ingestión o inhalación.

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

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 Pracid

Fecha de creación	28/02/2024	Número de versión	1.0
Fecha de revisión			

P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente en conforme con los reglamentos válida.

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

EUH071 Corrosivo para las vías respiratorias.

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}	Coeficiente de reparto octanol-agua
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
NOEC	Concentración sin efecto observado
OEL	Límites de exposición en el lugar de trabajo
PBT	Persistente, bioacumulable y tóxico
ppm	Partes por millón
REACH	Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
UE	Unión Europea
UN	Número de identificación de cuatro dígitos de la sustancia, la mezcla o el artículo que figura en los Reglamentos tipo de las Naciones Unidas
UVCB	Sustancia de composición desconocida o variable, productos de reacción compleja y materiales biológicos
Acute Tox.	Toxicidad aguda
Eye Dam.	Lesiones oculares graves
Flam. Liq.	Líquidos inflamables
Skin Corr.	Corrosión cutáneas
STOT SE	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

MS Pracid

Fecha de creación 28/02/2024

Fecha de revisión

Número de versión

1.0

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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

MS Pracid

Data creazione	28/02/2024	Numero versione	1.0
Data revisione			

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

1.1. Identificatore del prodotto

MS Pracid

Sostanza / miscela

miscela

UFI

MWM5-K0DT-2005-48FW

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

Usi identificati pertinenti della miscela

Mangime complementare per animali

Concentrazioni d'uso: controllare l'etichetta

Uso della miscela sconsigliato

Il prodotto deve essere utilizzato solamente in base alle modalità esposte all'interno della sezione 1.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

Nome o ragione sociale

Schippers Europe BV

Indirizzo

Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB

Paesi Bassi

Partita IVA

NL004022361B01

Telefono

+31497382017

E-mail

contact.nl@schippers.eu

Indirizzo pagina web

<https://www.schippers.eu/>

1.4. Numero telefonico di emergenza

Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano - +39 02-66101029

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

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

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

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

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

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

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

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

Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Verona - +39 800011858

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione de la miscela in conformità al regolamento (CE) n. 1272/2008

Miscela classificata come pericolosa.

Acute Tox. 4, H302+H332

Skin Corr. 1A, H314

Eye Dam. 1, H318

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

Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

MS Pracid

Data creazione	28/02/2024	Numero versione	1.0
Data revisione			

2.2. Elementi dell'etichetta Pittogramma di pericolo



Avvertenza

Pericolo

Sostanze pericolose

acido formico ... %
acido acetico ... %
acido propionico ... %
acido (2S)-2-idrossipropanoico

Indicazioni di pericolo

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H302+H332 Nocivo se ingerito o inalato.

Consigli di prudenza

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.
P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/medico.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità ai regolamenti validi.

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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

MS Pracid

Data creazione 28/02/2024

Data revisione Numero versione 1.0

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

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

Numeri di identificazione	Nome della sostanza	Contenuto in % del peso	Classificazione in conformità al regolamento (CE) n. 1272/2008	Annotazioni
Index: 607-001-00-0 CAS: 64-18-6 CE: 200-579-1 Numero di registrazione: 01-2119491174-37	acido formico ... %	≤40	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 EUH071 Limite di concentrazione specifico: Skin Irrit. 2, H315: 2 % ≤ C < 10 % Eye Irrit. 2, H319: 2 % ≤ C < 10 % Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B, H314: 10 % ≤ C < 90 %	1, 2
CAS: 141-53-7 CE: 205-488-0 Numero di registrazione: 01-2119486468-21	Sodium formate	≤20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
Index: 607-002-00-6 CAS: 64-19-7 CE: 200-580-7 Numero di registrazione: 01-2119475328-30	acido acetico ... %	≤6	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Limite di concentrazione specifico: Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 % Skin Corr. 1B, H314: 25 % ≤ C < 90 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 %	1, 2
Index: 607-089-00-0 CAS: 79-09-4 CE: 201-176-3 Numero di registrazione: 01-2119486971-24	acido propionico ... %	≤2	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Limite di concentrazione specifico: Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 % STOT SE 3, H335: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 %	1, 2
Index: 607-743-00-5 CAS: 79-33-4 CE: 201-196-2 Numero di registrazione: 01-2119474164-39	acido (2S)-2-idrossipropanoico	≤0,9	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 EUH071	

MS Pracid

Data creazione	28/02/2024	Numero versione	1.0
Data revisione			

Annotazioni

- 1 Nota B: Talune sostanze (acidi, basi, ecc.) sono immesse sul mercato in soluzione acquosa a diverse concentrazioni e richiedono pertanto una classificazione e un'etichettatura diverse poiché i pericoli variano in funzione della concentrazione. Nella parte 3 per le sostanze accompagnate dalla nota B è utilizzata una denominazione generale del tipo: «acido nitrico...%». In questo caso il fornitore deve indicare sull'etichetta la concentrazione della soluzione in percentuale. La concentrazione espressa in percentuale viene sempre intesa peso/peso, salvo altra indicazione.
- 2 Una sostanza per la quale sono stabiliti limiti di esposizione.

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 inalazione

Interrompere immediatamente l'esposizione; portare la persona contaminata all'aria aperta.

In caso di contatto con la pelle

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

In caso di contatto con gli occhi

Sciacquare gli occhi immediatamente con acqua corrente, aprire le palpebre (sfregando qualora risulti necessario); rimuovere immediatamente le lenti a contatto dalla persona contaminata qualora suddette lenti risultino rovinare. Potrebbe essere necessario sciacquare per altri 10 minuti. Somministrare delle cure mediche, possibilmente specializzate.

In caso di ingestione

Sciacquare la bocca con acqua e far bere 2-5 dl di acqua. Somministrare delle cure mediche nel caso in cui la persona presenti dei problemi di salute.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**In caso di inalazione**

Non previsto.

In caso di contatto con la pelle

Provoca irritazione cutanea.

In caso di contatto con gli occhi

Provoca grave irritazione oculare.

In caso di ingestione

Irritazione, nausea.

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

Trattamenti sintomatici.

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

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

Mezzi di estinzione non idonei

Getto d'acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

MS Pracid

Data creazione	28/02/2024	Numero versione	1.0
Data revisione			

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Utilizzare dispositivi protettivi personali per il lavoro. Seguire le indicazioni della sezione 7 e della sezione 8. Evitare il contatto con pelle e occhi.

6.2. Precauzioni ambientali

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

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Il prodotto rovesciato dovrà essere coperto con materiali assorbenti adatti (non infiammabili) (polveri, terre diatomacee, terreno e altri materiali assorbenti adeguati); per poter essere conservato all'interno di contenitori ben sigillati ed in seguito essere smaltito così come indicato all'interno della sezione 13. In caso di dispersione di un'ingente quantità di prodotto, si prega di informare i vigili del fuoco e le altre autorità locali. Dopo aver rimosso il prodotto, lavare la zona contaminata con abbondante acqua. Non utilizzare solventi.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare le sezioni 7, 8 e 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

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

7.3. Usi finali particolari

Mangime complementare per animali

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
acido formico ... % (CAS: 64-18-6)	8 ore	9 mg/m ³
	8 ore	5 ppm
acido propionico ... % (CAS: 79-09-4)	8 ore	31 mg/m ³
	8 ore	10 ppm
	Breve termine (15 minuti)	62 mg/m ³
	Breve termine (15 minuti)	20 ppm

Italia

D.lgs. 9 aprile 2008, n. 81 (rev. Novembre 2020)

Nome della sostanza (componente)	Tipo	Valore
acido acetico ... % (CAS: 64-19-7)	8 ore	25 mg/m ³
	8 ore	10 ppm
	Breve termine (15 minuti)	50 mg/m ³
	Breve termine (15 minuti)	20 ppm

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

MS Pracid

Data creazione 28/02/2024

Data revisione Numero versione 1.0

Unione Europea

Direttiva (UE) 2017/164 della Commissione

Nome della sostanza (componente)	Tipo	Valore
acido acetico ... % (CAS: 64-19-7)	OEL 8 ore	25 mg/m ³
	OEL 8 ore	10 ppm
	OEL 15 minuti	50 mg/m ³
	OEL 15 minuti	20 ppm

Unione Europea

Direttiva 2000/39/CE della Commissione

Nome della sostanza (componente)	Tipo	Valore
acido propionico ... % (CAS: 79-09-4)	OEL 8 ore	31 mg/m ³
	OEL 8 ore	10 ppm
	OEL 15 minuti	62 mg/m ³
	OEL 15 minuti	20 ppm

Unione Europea

Direttiva 2006/15/CE della Commissione

Nome della sostanza (componente)	Tipo	Valore
acido formico ... % (CAS: 64-18-6)	OEL 8 ore	9 mg/m ³
	OEL 8 ore	5 ppm

8.2. Controlli dell'esposizione

Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Non mangiare, non bere e non fumare durante il lavoro. Lavare le mani con acqua e sapone dopo il lavoro e prima di una pausa.

Protezione degli occhi/del volto

Occhiali protettivi.

Protezione della pelle

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

Protezione respiratoria

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

Pericolo termico

Non disponibile.

Controlli dell'esposizione ambientale

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

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	liquido
Colore	incolore
Odore	caratteristica
Punto di fusione/punto di congelamento	dato non disponibile
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	100-142 °C
Infiammabilità	tecnicamente impossibile
Limite inferiore e superiore di esplosività	
inferiori	4 %
superiori	19,9 %
Punto di infiammabilità	dato non disponibile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

MS Pracid

Data creazione	28/02/2024	Numero versione	1.0
Data revisione			

Temperatura di autoaccensione	440 °C
Temperatura di decomposizione	dato non disponibile
pH	3 (non diluito)
Viscosità cinematica	1 mm ² /s a 40 °C
Solubilità nell'acqua	completamente solubile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	tecnicamente impossibile
Tensione di vapore	2,332 Pa a 20 °C
Densità e/o densità relativa	
densità	1,177 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: 1 mPa.s
Test di infiammabilità: /
Tasso di evaporazione (n-BuAc=1): 0,970
Composti organici volatili (COV): 41,80%
Composto organico volatile (VOC): 491,986 g/l

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

non indicato

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di utilizzo.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Ignoto.

10.4. Condizioni da evitare

Il prodotto è stabile e non necessita di eventuale degradazione in seguito ad un utilizzo normale. Proteggere da fiamme, scintille, surriscaldamento e agenti ossidanti.

10.5. Materiali incompatibili

Proteggere da acidi forti, da basi e da agenti ossidanti.

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

Dati per la miscela non sono disponibili. Sulla base dei dati accessibili i criteri di classificazione della miscela non sono soddisfatti.

MS Pracid					
Via di esposizione	Parametro	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Sesso
Orale	STA	1556,04 mg/kg			
Per via cutanea	STA	>2000 mg/kg			

acido (2S)-2-idrossipropanoico					
Via di esposizione	Parametro	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Sesso
Orale	LD ₅₀	3730 mg/kg		Ratto	

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

MS Pracid

Data creazione 28/02/2024

Data revisione

Numero versione

1.0

acido (2S)-2-idrossipropanoico

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

acido acetico ... %

Via di esposizione	Parametro	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Sesso
Orale	LD ₅₀	3310 mg/kg		Ratto	
Per via cutanea	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Coniglio	
Inalazione	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 ore		

acido formico ... %

Via di esposizione	Parametro	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Sesso
Orale	LD ₅₀	730 mg/kg		Ratto	
Per via cutanea	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Coniglio	
Inalazione	LC ₅₀	7,85 mg/l	4 ore		

acido propionico ... %

Via di esposizione	Parametro	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Sesso
Orale	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Ratto	
Per via cutanea	LD ₅₀	3235 mg/kg		Coniglio	
Inalazione	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 ore		

Sodium formate

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	
Inalazione	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 ore		

Corrosione cutanea/irritazione cutanea

Provoca irritazione cutanea.

Gravi danni oculari/irritazione oculare

Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non classificato secondo il metodo di calcolo CLP.

Mutagenicità sulle cellule germinali

Non classificato secondo il metodo di calcolo CLP.

Cancerogenicità

Non classificato secondo il metodo di calcolo CLP.

Tossicità per la riproduzione

Non classificato secondo il metodo di calcolo CLP.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Non classificato secondo il metodo di calcolo CLP.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

MS Pracid

Data creazione 28/02/2024
Data revisione Numero versione 1.0

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Non classificato secondo il metodo di calcolo CLP.

Pericolo in caso di aspirazione

Non classificato secondo il metodo di calcolo CLP.

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

acido (2S)-2-idrossipropanoico				
Parametro	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Ambiente
LC ₅₀	130 mg/l	4 giorni	Pesci	
EC ₅₀	130-250 mg/kg	48 ore	Daphnia	
NOEC	180 mg/l	48 ore	Daphnia	
EC ₅₀	2,8 g/l	72 ore	Alghe	
EC ₅₀	100 mg/l	3 ore	Batterio	
NOEC	1,9 g/l	70 ore	Alghe	

acido acetico ... %				
Parametro	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Ambiente
LC ₅₀	>1000 mg/l	96 ore	Pesci	
NOEC	1000 mg/l	96 ore	Pesci	
EC ₅₀	>1000 mg/kg	48 ore	Daphnia	

acido formico ... %				
Parametro	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Ambiente
LC ₅₀	130 mg/l	96 ore	Pesci (Danio rerio)	
EC ₅₀	365 mg/l	48 ore	Daphnia	
EC ₅₀	1240 mg/l	72 ore	Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata)	

acido propionico ... %				
Parametro	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Ambiente
LC ₅₀	10 g/l	4 giorni	Pesci	
NOEC	5 g/l	4 giorni	Pesci	
EC ₅₀	500 mg/l	48 ore	Daphnia	
NOEC	250 mg/l aria	48 ore	Daphnia (Daphnia magna)	
EC ₅₀	500 mg/l	72 ore	Alghe	

12.2. Persistenza e degradabilità

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

12.3. Potenziale di bioaccumulo

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

MS Pracid

Data creazione	28/02/2024	Numero versione	1.0
Data revisione			

Acido propionico Log Pow=0,29-0,33 a 25°C

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 3265

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (miscela con acido acetico; Acido formico,8,II,(E))

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

8 Materie corrosive

14.4. Gruppo d'imballaggio

II

14.5. Pericoli per l'ambiente

irrilevante

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

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

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

irrilevante

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

MS Pracid

Data creazione	28/02/2024	Numero versione	1.0
Data revisione			

Ulteriori informazioni

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

80
3265

C3
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).

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

non indicato

SEZIONE 16: altre informazioni

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

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H302+H332	Nocivo se ingerito o inalato.

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

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.
P304+P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

MS Pracid

Data creazione	28/02/2024	Numero versione	1.0
Data revisione			

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 CENTRO ANTIVELENI/medico.

P501

Smaltire il prodotto/recipiente in conformità ai regolamenti validi.

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

EUH071

Corrosivo per le vie respiratorie.

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 Aviatrici
IBC	Il Codice internazionale per la costruzione e l'equipaggiamento delle navi trasportanti le sostanze chimiche pericolose
ICAO	Organizzazione internazionale dell'aviazione civile
IMDG	Traffico Marittimo internazionale di trasporto merci pericolose
IMO	Organizzazione marittima internazionale
INCI	Nomenclatura internazionale di Ingredienti Cosmetici
ISO	L'Organizzazione internazionale per la standardizzazione
IUPAC	Unione internazionale per chimica pura e applicabile
log K _{ow}	Coefficiente di partizione tra ottanolo e acqua
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OEL	Limiti di esposizione sul posto di lavoro
PBT	Persistente, bioaccumulabile e tossico
ppm	Parti per milione
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
RID	Accordo sul trasporto di merci pericolose per ferrovia
UE	Unione Europea
UN	Il numero di identificazione a quattro cifre della sostanza o di un articolo tratto dal Regolamento normative dell'ONU
UVCB	Sostanze di composizione sconosciuta o variabile, prodotti di una reazione complessa o materiali biologici
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile

Acute Tox.

Tossicità acuta

Eye Dam.

Lesioni oculari gravi

Flam. Liq.

Liquido infiammabile

Skin Corr.

Corrosione cutanea

STOT SE

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola

Linee guida per i corsi di formazione

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

MS Pracid

Data creazione 28/02/2024

Data revisione Numero versione 1.0

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.

SIKKERHEDSDATABLADET

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

MS Pracid

Oprettelsesdato	28-02-2024	Version	1.0
Revisionsdato			

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

- 1.1. Produktidentifikator**
Stof / blanding MS Pracid
UFI blanding
MWM5-KODT-2005-48FW
- 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
Brug af blandingen
Supplerende dyrefoder

Brug koncentrationer: tjek etiketten
Det frarådes at bruge blandingen til
Produktet må ikke anvendes på andre måder end dem, der henvises til i afsnit 1.
- 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
Leverandør
Navn eller handelsnavn Schippers Europe BV
Adresse Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB
Nederlandene
CVR NL004022361B01
Telefon +31497382017
E-mail contact.nl@schippers.eu
Webadresse https://www.schippers.eu/
- 1.4. Nødtelefon**
Poisoning Information Centre, Akuthospital i Region Hovedstaden, Giftlinjen - +45 82 12 12 12.

PUNKT 2: Fareidentifikation

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

Acute Tox. 4, H302+H332
Skin Corr. 1A, H314
Eye Dam. 1, H318

De vigtigste sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Forårsager hudirritation. Forårsager alvorlig øjenirritation.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammet



Signalord

Fare

Farlige stoffer

myresyre ... %
eddikesyre ... %
propionsyre ... %
(2S)-2-hydroxypropansyre

Faresætninger

H314

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H318

Forårsager alvorlig øjenskade.

H302+H332

Farlig ved indtagelse eller indånding.

Sikkerhedssætninger

P301+P330+P331

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

SIKKERHEDSDATABLADET

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

MS Pracid

Oprettelsesdato	28-02-2024	Version	1.0
Revisionsdato			

- P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand.
- P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
- P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
- P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
- P501 Indhold/beholder bortskaffes ifølge de gældende forskrifter.

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.

3.3. 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.
Indeks: 607-001-00-0 CAS: 64-18-6 EF: 200-579-1 Registreringsnummer: 01-2119491174-37	myresyre ... %	≤40	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 EUH071 Specifik koncentrationsgrænse: Skin Irrit. 2, H315: 2 % ≤ C < 10 % Eye Irrit. 2, H319: 2 % ≤ C < 10 % Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B, H314: 10 % ≤ C < 90 %	1, 2
CAS: 141-53-7 EF: 205-488-0 Registreringsnummer: 01-2119486468-21	Sodium formate	≤20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
Indeks: 607-002-00-6 CAS: 64-19-7 EF: 200-580-7 Registreringsnummer: 01-2119475328-30	eddikesyre ... %	≤6	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Specifik koncentrationsgrænse: Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 % Skin Corr. 1B, H314: 25 % ≤ C < 90 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 %	1, 2

SIKKERHEDSDATABLADET

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

MS Pracid

Oprettelsesdato 28-02-2024

Revisionsdato

Version

1.0

Identifikationsnumre	Navn på stoffet	Indhold i % vægt	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008	Bemærk.
Indeks: 607-089-00-0 CAS: 79-09-4 EF: 201-176-3 Registreringsnummer: 01-2119486971-24	propionsyre ... %	≤2	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Specifik koncentrationsgrænse: Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 % STOT SE 3, H335: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 %	1, 2
Indeks: 607-743-00-5 CAS: 79-33-4 EF: 201-196-2 Registreringsnummer: 01-2119474164-39	(2S)-2-hydroxypropansyre	≤0,9	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 EUH071	

Bemærkninger

- Note B: Mange stoffer (syre, baser osv.) markedsføres i vandige opløsninger med forskellige koncentrationer, og følgelig kræver disse opløsninger forskellig klassificering og mærkning, da de ikke er lige farlige. 31.12.2008 DA Den Europæiske Unions Tidende L 353/333 I del 3 har indgange med note B en generel betegnelse af følgende type: »salpetersy... %«. I sådanne tilfælde skal leverandøren angive opløsningens koncentration i procent på etiketten. Medmindre andet er angivet, antages det, at koncentrationen er beregnet i vægtprocent.
- Stof, som der er fastsat eksponeringsgrænser for.

Den fulde ordlyd af alle klassifikationer og H-sætninger fremgår af afsnit 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Pas på din egen sikkerhed. Hvis der opstår sundhedsmæssige problemer, eller hvis du er i tvivl, kontakt da læge, og meddel oplysninger fra dette sikkerhedsdatablad.

Ved indånding

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

Ved kontakt med huden

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

Ved kontakt med øjnene

Skyl straks øjnene med rigeligt vand, åbn øjenlågene (om nødvendigt med magt), fjern straks eventuelle kontaktlinser. Skylning fortsættes i mindst i 10 minutter. Kontakt læge – gerne en specialist, hvis muligt.

I tilfælde af indtagelse

Skyl munden med vand, og lad vedkommende drikke 2-5 dl vand. Kontakt læge, hvis personen har andre sundhedsmæssige problemer.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ved indånding

Ikke forventet.

Ved kontakt med huden

Forårsager hudirritation.

Ved kontakt med øjnene

Forårsager alvorlig øjenirritation.

I tilfælde af indtagelse

Irritation, kvalme.

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

Symptomatisk behandling.

SIKKERHEDSDATABLADET

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

MS Pracid

Oprettelsesdato 28-02-2024

Revisionsdato

Version

1.0

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Alkoholbestandigt skum, kuldioxid, pulver, vandspray, vanddamp.

Uegnede slukningsmidler

Vand - fuld strøm.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der forekomme kulilte, kuldioxid og andre giftige gasser. Indånding af farlige nedbrydningsprodukter (pyrolyse) kan forårsage alvorlig sundhedsskade.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Kemisk beskyttelsesdragt med SCBA-åndedrætsværn, hvor kun personlig (nær) kontakt er sandsynlig. Brug selvstændigt åndedrætsværn og helbeskyttelsesdragt. Hæld ikke forurenede brandslukningsmiddel i kloakken, overfladevand eller grundvandet.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personligt beskyttelsesudstyr til arbejde. Følg vejledningen i afsnittene 7 og 8. Undgå kontakt med hud og øjne.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

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

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

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

6.4. Henvisning til andre punkter

Se afsnit 7, 8 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

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

7.3. Særlige anvendelser

Supplerende dyrefoder

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
myresyre ... % (CAS: 64-18-6)	8h	9 mg/m ³
	8h	5 ppm
	15 minutter	18 mg/m ³
	15 minutter	10 ppm
eddikesyre ... % (CAS: 64-19-7)	8h	25 mg/m ³
	8h	10 ppm
	15 minutter	50 mg/m ³
	15 minutter	20 ppm
propionsyre ... % (CAS: 79-09-4)	8h	31 mg/m ³

SIKKERHEDSDATABLADET

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

MS Pracid

Oprettelsesdato 28-02-2024
Revisionsdato

Version 1.0

Danmark

BEK nr 202 af 21/02/2023

Navnet på stoffet (komponent)	Type	Værdi
propionsyre ... % (CAS: 79-09-4)	8h	10 ppm
	15 minutter	62 mg/m ³
	15 minutter	20 ppm

Den Europæiske Union

Kommissionens direktiv (EU) 2017/164

Navnet på stoffet (komponent)	Type	Værdi
eddikesyre ... % (CAS: 64-19-7)	OEL 8 timer	25 mg/m ³
	OEL 8 timer	10 ppm
	OEL 15 minutter	50 mg/m ³
	OEL 15 minutter	20 ppm

Den Europæiske Union

Kommissionens direktiv 2000/39/EF

Navnet på stoffet (komponent)	Type	Værdi
propionsyre ... % (CAS: 79-09-4)	OEL 8 timer	31 mg/m ³
	OEL 8 timer	10 ppm
	OEL 15 minutter	62 mg/m ³
	OEL 15 minutter	20 ppm

Den Europæiske Union

Kommissionens direktiv 2006/15/EF

Navnet på stoffet (komponent)	Type	Værdi
myresyre ... % (CAS: 64-18-6)	OEL 8 timer	9 mg/m ³
	OEL 8 timer	5 ppm

8.2. Eksponeringskontrol

Forurennet tøj tages af og vaskes, før det bruges igen. Må ikke spise, drikke og ryge under arbejdet. Vask hænderne grundigt med vand og sæbe efter arbejdet og før pauser for et måltid og hvile.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Beskyttelsesbriller.

Beskyttelse af hud

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

Åndedrætsværn

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

Termisk fare

Ikke tilgængelig.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Følg vejledende forebyggende miljøforanstaltninger, se afsnit 6.2.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	flydende
Farve	farveløs
Lugt	egenskab
Smeltepunkt/frysepunkt	ingen tilgængelige data

SIKKERHEDSDATABLADET

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

MS Pracid

Oprettelsesdato	28-02-2024	Version	1.0
Revisionsdato			

Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	100-142 °C
Antændelighed	teknisk umuligt
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	
nedre	4 %
øvre	19,9 %
Flammepunkt	ingen tilgængelige data
Selvantændelsestemperatur	440 °C
Nedbrydningstemperatur	ingen tilgængelige data
pH	3 (ufortyndet)
Kinematisk viskositet	1 mm ² /s på 40 °C
Vandopløselighed	fuldstændig opløselig
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	teknisk umuligt
Damptryk	2,332 Pa på 20 °C
Massefylde og/eller relativ massefylde	
massefylde	1,177 g/cm ³ på 20 °C
Relativ dampmassefylde	ingen tilgængelige data
Partikelegenskaber	ingen tilgængelige data

9.2. Andre oplysninger

Dynamisk viskositet ved 20 °C: 1 mPa.s
Antændelighedstest: /
Fordampningshastighed (n-BuAc=1): 0,970
Flygtig organisk forbindelse (VOC): 41,80 %
Flygtig organisk forbindelse (VOC): 491.986 g/l

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

ikke tilgængelig

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ukendt.

10.4. Forhold, der skal undgås

Produktet er stabilt, og der opstår ingen nedbrydning ved normalt brug. Beskyttes mod ild, gnister, overophedning og frost.

10.5. Materialer, der skal undgås

Beskyttes mod stærke syrer, baser og oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

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

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

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

Ingen tilgængelige data for blandingen. Baseret på tilgængelige angivelser er ikke kriterier for blandingsklassifikation opfyldt.

MS Pracid					
Eksponeringsvej	Parameter	Værdi	Tidspunktet for eksponering	Arter	Køn
Oralt	ATE	1556,04 mg/kg			
Dermalt	ATE	>2000 mg/kg			

SIKKERHEDSDATABLADET

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

MS Pracid

Oprettelsesdato 28-02-2024
Revisionsdato

Version 1.0

(2S)-2-hydroxypropansyre

Eksponeringsvej	Parameter	Værdi	Tidspunktet for eksponering	Arter	Køn
Oralt	LD ₅₀	3730 mg/kg		Rotte	
Dermalt	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Kanin	
Indånding	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 timer		

eddikesyre ... %

Eksponeringsvej	Parameter	Værdi	Tidspunktet for eksponering	Arter	Køn
Oralt	LD ₅₀	3310 mg/kg		Rotte	
Dermalt	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Kanin	
Indånding	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 timer		

myresyre ... %

Eksponeringsvej	Parameter	Værdi	Tidspunktet for eksponering	Arter	Køn
Oralt	LD ₅₀	730 mg/kg		Rotte	
Dermalt	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Kanin	
Indånding	LC ₅₀	7,85 mg/l	4 timer		

propionsyre ... %

Eksponeringsvej	Parameter	Værdi	Tidspunktet for eksponering	Arter	Køn
Oralt	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Rotte	
Dermalt	LD ₅₀	3235 mg/kg		Kanin	
Indånding	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 timer		

Sodium formate

Eksponeringsvej	Parameter	Værdi	Tidspunktet for eksponering	Arter	Køn
Oralt	LD ₅₀	2000 mg/kg		Rotte	
Dermalt	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Kanin	
Indånding	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 timer		

Hudætsning/-irritation

Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjensskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Ikke klassificeret i henhold til CLP-beregningsmetoden.

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret i henhold til CLP-beregningsmetoden.

Carcinogenicitet

Ikke klassificeret i henhold til CLP-beregningsmetoden.

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret i henhold til CLP-beregningsmetoden.

SIKKERHEDSDATABLADET

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

MS Pracid

Oprettelsesdato 28-02-2024

Revisionsdato

Version

1.0

Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret i henhold til CLP-beregningsmetoden.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret i henhold til CLP-beregningsmetoden.

Aspirationsfare

Ikke klassificeret i henhold til CLP-beregningsmetoden.

11.2. Oplysninger om andre farer

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

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

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

Akut toksicitet

(2S)-2-hydroxypropansyre				
Parameter	Værdi	Tidspunktet for eksponering	Arter	Miljø
LC ₅₀	130 mg/l	4 dage	Fisk	
EC ₅₀	130-250 mg/kg	48 timer	Dafnier	
NOEC	180 mg/l	48 timer	Dafnier	
EC ₅₀	2,8 g/l	72 timer	Alger	
EC ₅₀	100 mg/l	3 timer	Bakterier	
NOEC	1,9 g/l	70 timer	Alger	

eddikesyre ... %				
Parameter	Værdi	Tidspunktet for eksponering	Arter	Miljø
LC ₅₀	>1000 mg/l	96 timer	Fisk	
NOEC	1000 mg/l	96 timer	Fisk	
EC ₅₀	>1000 mg/kg	48 timer	Dafnier	

myresyre ... %				
Parameter	Værdi	Tidspunktet for eksponering	Arter	Miljø
LC ₅₀	130 mg/l	96 timer	Fisk (Danio rerio)	
EC ₅₀	365 mg/l	48 timer	Dafnier	
EC ₅₀	1240 mg/l	72 timer	Alger (Pseudokirchneriella subcapitata)	

propionsyre ... %				
Parameter	Værdi	Tidspunktet for eksponering	Arter	Miljø
LC ₅₀	10 g/l	4 dage	Fisk	
NOEC	5 g/l	4 dage	Fisk	
EC ₅₀	500 mg/l	48 timer	Dafnier	
NOEC	250 mg/l af luft	48 timer	Dafnier (Daphnia magna)	
EC ₅₀	500 mg/l	72 timer	Alger	

12.2. Persistens og nedbrydelighed

MS Pracid

Oprettelsesdato	28-02-2024	Version	1.0
Revisionsdato			

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

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Propionsyre Log Pow=0,29-0,33 ved 25°C

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 3265

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ÆTSENDE SUR ORGANISK VÆSKE, N.O.S. (blanding med eddikesyre; Myresyre,8,II,(E))

14.3. Transportfareklasse(r)

8 Ætsende stoffer

14.4. Emballagegruppe

II

14.5. Miljøfarer

ikke relevant

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Henvielse til afsnit 4 til 8.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke relevant

SIKKERHEDSDATABLADET

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

MS Pracid

Oprettelsesdato 28-02-2024
Revisionsdato

Version 1.0

Yderligere oplysninger

Farenummer

80

UN-nummer

3265

Klassifikationskode

C3

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).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

ikke tilgængelig

PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over standardrisikoudtryk, der anvendes i sikkerhedsdatabladet

H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331	Giftig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H302+H332	Farlig ved indtagelse eller indånding.

Retningslinjer for sikker håndtering, der anvendes i sikkerhedsdatabladet

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.
P304+P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310	Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P501	Indhold/beholder bortskaffes ifølge de gældende forskrifter.

SIKKERHEDSDATABLADET

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

MS Pracid

Oprettelsesdato	28-02-2024	Version	1.0
Revisionsdato			

Liste over standardudtryk, der bruges i sikkerhedsdatabladet

EUH071 Ætsende for luftvejene.

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 (milliontedele)
REACH	Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier
RID	Aftale om jernbanetransport af farligt gods
UN	Firecifret identifikationsnummer af stof eller artikel i henhold til FN's modelforskrifter
UVCB	Stoffer af ukendt eller variabel sammensætning, komplekse reaktionsprodukter eller biologiske materialer
VOC	Flygtige organiske forbindelser
vPvB	Meget persistente og meget bioakkumulerende
Acute Tox.	Akut toksicitet
Eye Dam.	Alvorlige øjenskader
Flam. Liq.	Brandfarlig væske
Skin Corr.	Hudætsning
STOT SE	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering

Retningslinjer for uddannelse

Informere personalet om de anbefalede anvendelsesmuligheder, obligatorisk beskyttelsesudstyr, førstehjælp og forbudte måder at håndtere produktet på.

Anbefalede rbrugsestrikationer

ikke tilgængelig

Oplysninger om datakilder, der bruges til at udarbejde sikkerhedsdatablad

SIKKERHEDSDATABLADET

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

MS Pracid

Oprettelsesdato 28-02-2024

Revisionsdato

Version

1.0

FORORDNING (EF) nr. 1907/2006 af Europa-Parlamentets og Rådets (rækkevidde) med senere ændringer.
FORORDNING (EF) nr. 1272/2008 PARLAMENTETS OG RÅDETS med senere ændringer. Producentens oplysninger om stoffets indhold, hvis tilgængeligt – produktoplysninger fra oplysninger fra registreringsdossierer.

Yderligere oplysninger

Klassificeringsmetode - beregningsmetode.

Erklæring

Sikkerhedsdatabladet indeholder oplysninger, der tager sigte på at sikre sikkerhed og sundhedsbeskyttelse på arbejdspladsen samt miljøbeskyttelse. Den angivne information svarer til den aktuelle status af viden og erfaring og overholder gældende lovbestemmelser. Oplysningerne skal ikke forstås som garanti for produktets egnethed og anvendelighed til en bestemt anvendelse.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

MS Pracid

Дата на създаване 28.02.2024

Дата на ревизия

Номер на версията

1.0

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

1.1. Идентификатор на продукта

MS Pracid

Вещество / смес

смес

UFI

MWM5-K0DT-2005-48FW

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Определена употреба на сместа

Допълнителна храна за животни

Използвайте концентрации: проверете етикета

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, Hapert, 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.

Acute Tox. 4, H302+H332

Skin Corr. 1A, H314

Eye Dam. 1, H318

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

Предизвиква дразнене на кожата. Предизвиква сериозно дразнене на очите.

2.2. Елементи на етикета

Пиктограма за опасност



Сигнална дума

Опасно

Опасни вещества

мравчена киселина ... %

оцетна киселина ... %

пропионова киселина ... %

(2S)-2-хидроксипропанова киселина

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 Pracid

Дата на създаване	28.02.2024	Номер на версията	1.0
Дата на ревизия			

H302+H332

Вреден при поглъщане или при вдишване.

Препоръки за безопасност

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.

P304+P340

ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

P305+P351+P338

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

P310

Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

P501

Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с приложимата уредба.

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	Съдържание в % от теглото	Класификация в съответствие с Регламент (EO) № 1272/2008	Забел.
Индекс: 607-001-00-0 CAS: 64-18-6 EC: 200-579-1 Регистрационен номер: 01-2119491174-37	мравчена киселина ... %	≤40	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 EUN071 Специфична пределна концентрация: Skin Irrit. 2, H315: 2 % ≤ C < 10 % Eye Irrit. 2, H319: 2 % ≤ C < 10 % Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B, H314: 10 % ≤ C < 90 %	1, 2
CAS: 141-53-7 EC: 205-488-0 Регистрационен номер: 01-2119486468-21	Sodium formate	≤20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

MS Pracid

Дата на създаване 28.02.2024

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: 607-002-00-6 CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 Регистрационен номер: 01-2119475328-30	оцетна киселина ... %	≤6	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Специфична пределна концентрация: Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 % Skin Corr. 1B, H314: 25 % ≤ C < 90 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 %	1, 2
Индекс: 607-089-00-0 CAS: 79-09-4 EC: 201-176-3 Регистрационен номер: 01-2119486971-24	пропионова киселина ... %	≤2	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Специфична пределна концентрация: Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 % STOT SE 3, H335: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 %	1, 2
Индекс: 607-743-00-5 CAS: 79-33-4 EC: 201-196-2 Регистрационен номер: 01-2119474164-39	(2S)-2-хидроксипропанова киселина	≤0,9	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 EUH071	

Забележки

- Бележка В: Някои вещества (киселини, основи и т.н.) са пуснати на пазара във водни разтвори с различни концентрации и следователно тези разтвори изискват различно класифициране и етикетиране, тъй като опасностите се променят в зависимост от концентрацията. 31.12.2008 г. BG Официален вестник на Европейския съюз L 353/333 В част 3 вписванията, придружени от бележка В, имат общо обозначение от следния тип: „nitric acid ...%“ („азотна киселина...%“). В такъв случай доставчикът е длъжен да посочи върху етикета процентната концентрация на разтвора. Освен ако е посочено друго, се приема, че процентната концентрация е изчислена въз основа на тегловни проценти.
- Вещество, за което са определени гранични стойности на експозиция.

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.

При вдишване

Незабавно прекратете експозицията; преместете засегнатото лице на свеж въздух.

При контакт с кожата

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

При контакт с очите

Незабавно изплакнете очите с течаща вода, отворете клепачите (при необходимост използвайте сила); ако засегнатото лице носи контактни лещи, незабавно ги отстранете. Промиването трябва да продължи най-малко 10 минути. Да се осигури медицинско лечение, при възможност специализирано.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

MS Pracid

Дата на създаване 28.02.2024

Дата на ревизия Номер на версията 1.0

При поглъщане

Изплакнете устата с вода и накарайте лицето да изпие 2 – 5 децилитра вода. Да се осигури медицинско лечение, ако лицето има някакви здравословни проблеми.

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

При вдишване

Не се очакват.

При контакт с кожата

Предизвиква дразнене на кожата.

При контакт с очите

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

При поглъщане

Дразнене, гадене.

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

Симптоматично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства

Устойчива на алкохол пяна, въглероден диоксид, прах, водна струя, водна мъгла.

Неподходящи пожарогасителни средства

Вода - силна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

В случай на пожар могат да се отделят въглероден монооксид, въглероден диоксид и други токсични газове. Вдишване на опасни продукти от разлагане (пиролиза) може да предизвика сериозно увреждане на здравето.

5.3. Съвети за пожарникарите

Автономен дихателен апарат (АДА) със защитно химично облекло, само когато има вероятност за личен (тесен) контакт. Използвайте автономен дихателен апарат и предпазно облекло за цялото тяло. Да не се допуска попадане на оттока от замърсен пожарогасителен материал в канализацията, повърхностни или подземни води.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Използвайте лични предпазни средства по време на работа. Спазвайте инструкциите в Раздели 7 и 8. Да се предотврати контакт с кожата и очите.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се предотврати замърсяване на почвата и попадане в повърхностни или подземни води.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Разлетият продукт трябва да бъде покрит с подходящ (незапалим) абсорбиращ материал (пясък, инфузорна пръст, пръст или други подходящи абсорбиращи материали); да бъде събран в добре затворени контейнери и отстранен съгласно инструкциите в Раздел 13. В случай на изтичане на значително количество от продукта информирайте противопожарната служба и други компетентни местни органи. След отстраняване на продукта, измийте замърсения участък с обилно количество вода. Да не се използват разтворители.

6.4. Позоваване на други раздели

Вж. Раздел 7, 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

MS Pracid

Дата на създаване 28.02.2024

Дата на ревизия

Номер на версията

1.0

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

Допълнителна храна за животни

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
мравчена киселина ... % (CAS: 64-18-6)	Гранични стойности 8h	9,0 mg/m ³
	Гранични стойности 8ч	5 ppm
оцетна киселина ... % (CAS: 64-19-7)	Гранични стойности 8h	25 mg/m ³
	Гранични стойности 15m	50 mg/m ³
	Гранични стойности 8ч	10 ppm
	Гранични стойности 15m	20 ppm
пропионова киселина ... % (CAS: 79-09-4)	Гранични стойности 8h	31,0 mg/m ³
	Гранични стойности 15m	62,0 mg/m ³
	Гранични стойности 8ч	10 ppm
	Гранични стойности 15m	20 ppm

Европейски съюз

Директива (ЕС) 2017/164 на Комисията

Наименование на веществото (елемента)	Тип	Стойност
оцетна киселина ... % (CAS: 64-19-7)	OEL 8 часа	25 mg/m ³
	OEL 8 часа	10 ppm
	OEL 15 минути	50 mg/m ³
	OEL 15 минути	20 ppm

Европейски съюз

Директива 2000/39/ЕО на Комисията

Наименование на веществото (елемента)	Тип	Стойност
пропионова киселина ... % (CAS: 79-09-4)	OEL 8 часа	31 mg/m ³
	OEL 8 часа	10 ppm
	OEL 15 минути	62 mg/m ³
	OEL 15 минути	20 ppm

Европейски съюз

Директива 2006/15/ЕО на Комисията

Наименование на веществото (елемента)	Тип	Стойност
мравчена киселина ... % (CAS: 64-18-6)	OEL 8 часа	9 mg/m ³
	OEL 8 часа	5 ppm

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

MS Pracid

Дата на създаване 28.02.2024

Дата на ревизия

Номер на версията

1.0

8.2. Контрол на експозицията

Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба. По време на работа да не се консумират храна, напитки и да не се пуши. След работа и преди прекъсване за хранене и почивка старателно измийте ръцете си с вода и сапун.

Защита на очите/лицето

Предпазни очила.

Защита на кожата

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

Защита на дихателните пътища

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

Топлинна опасност

Няма данни.

Контрол на експозицията на околната среда

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

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	течно
Цвят	безцветен
Мирис	Характеристика
Точка на топене/точка на замръзване	няма данни
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	100-142 °C
Запалимост	технически невъзможно
Долна и горна граница на експлозивност	
долна	4 %
горна	19,9 %
Пламна температура	няма данни
Температура на самозапалване	440 °C
Температура на разлагане	няма данни
pH	3 (неразредено)
Кинематичен вискозитет	1 mm ² /s при 40 °C
Разтворимост във вода	напълно разтворим
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	технически невъзможно
Налягане на парите	2,332 Pa при 20 °C
Плътност и/или относителна плътност	
плътност	1,177 g/cm ³ при 20 °C
Относителна плътност на парите	няма данни
Характеристики на частиците	няма данни

9.2. Друга информация

Динамичен вискозитет при 20 °C: 1 mPa.s
Тест за запалимост: /
Скорост на изпаряване (n-BuAc=1): 0.970
Летливо органично съединение (VOC): 41,80%
Летливо органично съединение (VOC): 491.986 g/l

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

не е посочено

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

MS Pracid

Дата на създаване 28.02.2024

Дата на ревизия

Номер на версията

1.0

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Не са известни.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Продуктът е стабилен, при нормална употреба не се наблюдава разграждане. Да се защити от пламък, искри, прекомерно нагряване и замръзване.

10.5. Несъвместими материали

Да се защити от силни киселини, основи и агенти с оксидиращо действие.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Не се образуват при нормална употреба. При висока температура и пожар се образуват опасни продукти като въглероден монооксид и въглероден диоксид.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

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

Остра токсичност

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

MS Pracid					
Път на експозицията	Параметър	Стойност	Период на експозиция	Вид	Пол
Орално	ATE	1556,04 mg/kg			
Дермално	ATE	>2000 mg/kg			

(2S)-2-хидроксипропанова киселина					
Път на експозицията	Параметър	Стойност	Период на експозиция	Вид	Пол
Орално	LD ₅₀	3730 mg/kg		Плъх	
Дермално	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Заек	
При вдишване	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 часа		

Sodium formate					
Път на експозицията	Параметър	Стойност	Период на експозиция	Вид	Пол
Орално	LD ₅₀	2000 mg/kg		Плъх	
Дермално	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Заек	
При вдишване	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 часа		

мравчена киселина ... %					
Път на експозицията	Параметър	Стойност	Период на експозиция	Вид	Пол
Орално	LD ₅₀	730 mg/kg		Плъх	
Дермално	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Заек	
При вдишване	LC ₅₀	7,85 mg/l	4 часа		

оцетна киселина ... %					
Път на експозицията	Параметър	Стойност	Период на експозиция	Вид	Пол
Орално	LD ₅₀	3310 mg/kg		Плъх	
Дермално	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Заек	
При вдишване	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 часа		

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

MS Pracid

Дата на създаване 28.02.2024

Дата на ревизия Номер на версията 1.0

пропионова киселина ... %					
Път на експозицията	Параметър	Стойност	Период на експозиция	Вид	Пол
Орално	LD ₅₀	≥ 5000 mg/kg		Плъх	
Дермално	LD ₅₀	3235 mg/kg		Заек	
При вдишване	LC ₅₀	≥ 50 mg/l	4 часа		

Корозивност/дразнене на кожата

Предизвиква дразнене на кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Не е класифициран според метода на изчисление на CLP.

Мутагенност на зародишните клетки

Не е класифициран според метода на изчисление на CLP.

Канцерогенност

Не е класифициран според метода на изчисление на CLP.

Токсичност за репродукцията

Не е класифициран според метода на изчисление на CLP.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) – еднократна експозиция

Не е класифициран според метода на изчисление на CLP.

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

Не е класифициран според метода на изчисление на CLP.

Опасност при вдишване

Не е класифициран според метода на изчисление на CLP.

11.2. Информация за други опасности

Сместа не съдържа вещества, които предизвикват нарушаване на ендокринната дейност съгласно критериите, определени в Делегиран регламент на Комисията (EU) 2017/2100 или в регламент на Комисията (EU) 2018/605.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

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

Остра токсичност

(2S)-2-хидроксипропанова киселина				
Параметър	Стойност	Период на експозиция	Вид	Среда
LC ₅₀	130 mg/l	4 дни	Риби	
EC ₅₀	130-250 mg/kg	48 часа	Дафнии	
NOEC	180 mg/l	48 часа	Дафнии	
EC ₅₀	2,8 g/l	72 часа	Водорасли	
EC ₅₀	100 mg/l	3 часа	Бактерии	
NOEC	1,9 g/l	70 часа	Водорасли	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

MS Pracid

Дата на създаване 28.02.2024

Дата на ревизия

Номер на версията

1.0

мравчена киселина ... %

Параметър	Стойност	Период на експозиция	Вид	Среда
LC ₅₀	130 mg/l	96 часа	Риби (Danio rerio)	
EC ₅₀	365 mg/l	48 часа	Дафнии	
EC ₅₀	1240 mg/l	72 часа	Водорасли (Pseudokirchneriella subcapitata)	

оцетна киселина ... %

Параметър	Стойност	Период на експозиция	Вид	Среда
LC ₅₀	>1000 mg/l	96 часа	Риби	
NOEC	1000 mg/l	96 часа	Риби	
EC ₅₀	>1000 mg/kg	48 часа	Дафнии	

пропионова киселина ... %

Параметър	Стойност	Период на експозиция	Вид	Среда
LC ₅₀	10 g/l	4 дни	Риби	
NOEC	5 g/l	4 дни	Риби	
EC ₅₀	500 mg/l	48 часа	Дафнии	
NOEC	250 mg/l въздух	48 часа	Дафнии (Daphnia magna)	
EC ₅₀	500 mg/l	72 часа	Водорасли	

12.2. Устойчивост и разградимост

Няма данни за сместа или за компонентите.

12.3. Биоакмулираща способност

Пропионова киселина Log Pow=0,29-0,33 при 25°C

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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

MS Pracid

Дата на създаване 28.02.2024

Дата на ревизия

Номер на версията

1.0

Правни разпоредби за отпадъците

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

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

UN 3265

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, КИСЕЛИННА, ОРГАНИЧНА, Н.У.К. (смес с оцетна киселина; Мравчена киселина, 8, II, (E))

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

8 Корозионни вещества

14.4. Опаковъчна група

II

14.5. Опасности за околната среда

не се отнася

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Направете справка в раздели 4 до 8.

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

не се отнася

Допълнителна информация

Идентификационен номер за опасност

№ по ООН (UN)

Класификационен код

Етикети за опасност

80

3265

C3

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

MS Pracid

Дата на създаване 28.02.2024

Дата на ревизия Номер на версията 1.0

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

ЗАКОН ЗА ЗДРАВЕТО В сила от 01.01.2005 г. ЗАКОН ЗА ЗАЩИТА ОТ ВРЕДНОТО ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ХИМИЧНИТЕ ВЕЩЕСТВА И СМЕСИ (ЗАГЛ. ИЗМ. - ДВ, БР. 114 ОТ 2003 Г., В СИЛА ОТ 31.01.2004 Г., ИЗМ. - ДВ, БР. 63 ОТ 2010 Г., В СИЛА ОТ 13.08.2010 Г.). Закон за чистотата на атмосферния въздух. Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006 година относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), за създаване на Европейска агенция по химикали, за изменение на Директива 1999/45/ЕО и за отмяна на Регламент (ЕИО) № 793/93 на Съвета и Регламент (ЕО) № 1488/94 на Комисията, както и на Директива 76/769/ЕИО на Съвета и директиви 91/155/ЕИО, 93/67/ЕИО, 93/105/ЕО и 2000/21/ЕО на Комисията, с измененията. РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА, с измененията. Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията от 18 юни 2020 година за изменение на приложение II към Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).

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

H226	Запалими течност и пари.
H302	Вреден при поглъщане.
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.
H331	Токсичен при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H302+H332	Вреден при поглъщане или при вдишване.

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

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.
P304+P340	ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
P305+P351+P338	ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
P310	Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
P501	Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с приложимата уредба.

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

EUN071	Корозивен за дихателните пътища.
--------	----------------------------------

Допълнителна информация, важна за безопасността и опазване на здравето

Продуктът не трябва да се използва за цели, различни от посочените в Раздел 1, освен ако това не е изрично одобрено от производителя/вносителя. Потребителят носи отговорност за спазване на цялата свързана уредба за защита на здравето.

Указател или списък на използваните в информационния лист за безопасност съкращения и акроними

ADR	Европейско споразумение за международен пътен транспорт на опасни вещи
BCF	фактор на биоконцентрация
CAS	Служба за химически реферати
CLP	Наредба (ЕО) № 1272/2008 за класификация, означаване и опаковане на вещества и смеси
EC	Европейски съюз
EC ₅₀	Концентрация на веществото, при което е засегнато 50 % от населението
EINECS	Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

MS Pracid

Дата на създаване	28.02.2024	Номер на версията	1.0
Дата на ревизия			

EmS	Аварийен план
EuPCS	Европейска система за категоризация на продуктите
IATA	Международна асоциация на въздушните превозвачи
IBC	Международна разпоредба за изграждане и оборудване на кораби, които пренасят големи количества опасни химикали
ICAO	Международна организация за цивилна авиация
IMDG	Международен морски транспорт на опасна стока
IMO	Международна морска организация
INCI	Международна номенклатура на козметични добавки
ISO	Международна организация за нормализация
IUPAC	Международен съюз за чистота и приложна химия
LC 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 K _{ow}	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
Eye Dam.	Сериозно увреждане на очите
Flam. Liq.	Запалима течност
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.

Изявление

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MS Pracid

Datum vytvoření	28.02.2024	Číslo verze	1.0
Datum revize			

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs

MS Pracid

směs

UFI

MWM5-K0DT-2005-48FW

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi

Doplňkové krmivo pro zvířata

Použijte koncentrace: zkontrolujte štítek

Nedoporučená použití směsi

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Jméno nebo obchodní jméno

Schippers Europe BV

Adresa

Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB

Nizozemsko

DIČ

NL004022361B01

Telefon

+31497382017

E-mail

contact.nl@schippers.eu

Adresa www stránek

<https://www.schippers.eu/>

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Acute Tox. 4, H302+H332

Skin Corr. 1A, H314

Eye Dam. 1, H318

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Nebezpečné látky

mravenčí kyselina ... %

octová kyselina ... %

propionová kyselina ...%

L-(+)-mléčná kyselina

Standardní věty o nebezpečnosti

H314

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H318

Způsobuje vážné poškození očí.

H302+H332

Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P301+P330+P331

PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MS Pracid

Datum vytvoření	28.02.2024	Číslo verze	1.0
Datum revize			

- P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
- P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
- P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
- P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
- P501 Odstraňte obsah/obal podle platných předpisů.

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.
Index: 607-001-00-0 CAS: 64-18-6 ES: 200-579-1 Registrační číslo: 01-2119491174-37	mravenčí kyselina ... %	≤40	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 EUH071 Specifický koncentrační limit: Skin Irrit. 2, H315: 2 % ≤ C < 10 % Eye Irrit. 2, H319: 2 % ≤ C < 10 % Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B, H314: 10 % ≤ C < 90 %	1, 2
CAS: 141-53-7 ES: 205-488-0 Registrační číslo: 01-2119486468-21	Sodium formate	≤20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
Index: 607-002-00-6 CAS: 64-19-7 ES: 200-580-7 Registrační číslo: 01-2119475328-30	octová kyselina ... %	≤6	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Specifický koncentrační limit: Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 % Skin Corr. 1B, H314: 25 % ≤ C < 90 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 %	1, 2

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MS Pracid

Datum vytvoření 28.02.2024

Datum revize

Číslo verze

1.0

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 607-089-00-0 CAS: 79-09-4 ES: 201-176-3 Registrační číslo: 01-2119486971-24	propionová kyselina ...%	≤2	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Specifický koncentrační limit: Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 % STOT SE 3, H335: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 %	1, 2
Index: 607-743-00-5 CAS: 79-33-4 ES: 201-196-2 Registrační číslo: 01-2119474164-39	L-(+)-mléčná kyselina	≤0,9	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 EUH071	

Poznámky

- Poznámka B: Některé látky (kyseliny, hydroxidy atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích o různé koncentraci, a vyžadují tedy rozdílnou klasifikaci a označení, protože jejich nebezpečnost je při různých koncentracích různá. V části 3 mají záznamy s poznámkou B obecné označení tohoto typu: „... % nitric acid“ („... % kyselina dusičná“). V tomto případě musí dodavatel uvést na štítku koncentraci roztoku vyjádřenou v procentech. Není-li uvedeno jinak, předpokládá se, že koncentrace je uvedena v hmotnostních procentech.
- Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch.

Při styku s kůží

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

Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

Při požití

Vypláchněte ústní dutinu vodou a dejte vypít 2-5 dl vody. U osoby, která má zdravotní obtíže, zajistěte lékařské ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Neočekávají se.

Při styku s kůží

Dráždí kůži.

Při zasažení očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Při požití

Podráždění, nevolnost.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MS Pracid

Datum vytvoření 28.02.2024
Datum revize

Číslo verze 1.0

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

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

Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

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

5.3. Pokyny pro hasiče

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

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) 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. 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.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Doplňkové krmivo pro zvířata

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
kyselina mravenčí (CAS: 64-18-6)	PEL	9 mg/m ³	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže
	PEL	4,7 ppm	
	NPK-P	18 mg/m ³	
	NPK-P	9,4 ppm	
kyselina octová (CAS: 64-19-7)	PEL	25 mg/m ³	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MS Pracid

Datum vytvoření 28.02.2024
Datum revize

Číslo verze 1.0

Česká republika

Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Poznámka
kyselina octová (CAS: 64-19-7)	PEL	10 ppm	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže
	NPK-P	50 mg/m ³	
	NPK-P	20 ppm	
kyselina propionová (CAS: 79-09-4)	PEL	30 mg/m ³	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže
	PEL	9,74 ppm	
	NPK-P	60 mg/m ³	
	NPK-P	19,49 ppm	

Evropská unie

Směrnice Komise (EU) 2017/164

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Poznámka
octová kyselina ... % (CAS: 64-19-7)	OEL 8 hodin	25 mg/m ³	
	OEL 8 hodin	10 ppm	
	OEL 15 minut	50 mg/m ³	
	OEL 15 minut	20 ppm	

Evropská unie

Směrnice Komise 2000/39/ES

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Poznámka
propionová kyselina ...% (CAS: 79-09-4)	OEL 8 hodin	31 mg/m ³	
	OEL 8 hodin	10 ppm	
	OEL 15 minut	62 mg/m ³	
	OEL 15 minut	20 ppm	

Evropská unie

Směrnice Komise 2006/15/ES

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Poznámka
mravenčí kyselina ... % (CAS: 64-18-6)	OEL 8 hodin	9 mg/m ³	
	OEL 8 hodin	5 ppm	

8.2. Omezování expozice

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle.

Ochrana kůže

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MS Pracid

Datum vytvoření 28.02.2024

Datum revize

Číslo verze

1.0

Ochrana dýchacích cest

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

Tepelné nebezpečí

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	údaj není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	100-142 °C
Hořlavost	technicky nemožné
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
dolní	4 %
horní	19,9 %
Bod vzplanutí	údaj není k dispozici
Teplota samovznícení	440 °C
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	3 (neředěno)
Kinematická viskozita	1 mm ² /s při 40 °C
Rozpustnost ve vodě	zcela rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	technicky nemožné
Tlak páry	2,332 Pa při 20 °C
Hustota a/nebo relativní hustota	
hustota	1,177 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: 1 mPa.s
 Zkouška hořlavosti : /
 Rychlost odpařování (n-BuAc=I): 0,970
 Těkavá organická sloučenina (VOC): 41,80 %
 Těkavá organická sloučenina (VOC): 491,986 g/l

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1. Reaktivita**

neuvedeno

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MS Pracid

Datum vytvoření 28.02.2024
Datum revize

Číslo verze 1.0

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

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

MS Pracid					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	ATE	1556,04 mg/kg			
Dermálně	ATE	>2000 mg/kg			

L-(+)-mléčná kyselina					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	3730 mg/kg		Potkan	
Dermálně	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Králík	
Inhalačně	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 hodiny		

mravenčí kyselina ... %					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	730 mg/kg		Potkan	
Dermálně	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Králík	
Inhalačně	LC ₅₀	7,85 mg/l	4 hodiny		

octová kyselina ... %					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	3310 mg/kg		Potkan	
Dermálně	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Králík	
Inhalačně	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 hodiny		

propionová kyselina ...%					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Potkan	
Dermálně	LD ₅₀	3235 mg/kg		Králík	
Inhalačně	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 hodiny		

Sodium formate					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	2000 mg/kg		Potkan	
Dermálně	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Králík	
Inhalačně	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 hodiny		

Žiravost / dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MS Pracid

Datum vytvoření 28.02.2024
Datum revize

Číslo verze 1.0

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Není klasifikováno podle výpočtové metody CLP.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikováno podle výpočtové metody CLP.

Karcinogenita

Není klasifikováno podle výpočtové metody CLP.

Toxicita pro reprodukci

Není klasifikováno podle výpočtové metody CLP.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Není klasifikováno podle výpočtové metody CLP.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Není klasifikováno podle výpočtové metody CLP.

Nebezpečnost při vdechnutí

Není klasifikováno podle výpočtové metody CLP.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

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

Akutní toxicita

L-(+)-mléčná kyselina				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	130 mg/l	4 dny	Ryby	
EC ₅₀	130-250 mg/kg	48 hodin	Dafnie	
NOEC	180 mg/l	48 hodin	Dafnie	
EC ₅₀	2,8 g/l	72 hodin	Řasy	
EC ₅₀	100 mg/l	3 hodiny	Bakterie	
NOEC	1,9 g/l	70 hodin	Řasy	

mravenčí kyselina ... %				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	130 mg/l	96 hodin	Ryby (Danio rerio)	
EC ₅₀	365 mg/l	48 hodin	Dafnie	
EC ₅₀	1240 mg/l	72 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	

octová kyselina ... %				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	>1000 mg/l	96 hodin	Ryby	
NOEC	1000 mg/l	96 hodin	Ryby	
EC ₅₀	>1000 mg/kg	48 hodin	Dafnie	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MS Pracid

Datum vytvoření 28.02.2024
Datum revize

Číslo verze 1.0

propionová kyselina ...%				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	10 g/l	4 dny	Ryby	
NOEC	5 g/l	4 dny	Ryby	
EC ₅₀	500 mg/l	48 hodin	Dafnie	
NOEC	250 mg/l vzduchu	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)	
EC ₅₀	500 mg/l	72 hodin	Rasy	

12.2. Perzistence a rozložitelnost

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

12.3. Bioakumulační potenciál

Log Pow kyseliny propionové = 0,29-0,33 při 25 °C

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 3265

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ORGANICKÁ, J.N. (směs s kyselinou octovou; Kyselina mravenčí,8,II,(E))

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

8 Žíravé látky

14.4. Obalová skupina

II

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není relevantní

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MS Pracid

Datum vytvoření	28.02.2024	Číslo verze	1.0
Datum revize			

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikační kód

Bezpečnostní značky

80
3265

C3

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).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

neuveдено

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H302+H332	Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P301+P330+P331	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
----------------	---

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MS Pracid

Datum vytvoření

28.02.2024

Datum revize

Číslo verze

1.0

P303+P361+P353

PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.

P304+P340

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P305+P351+P338

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310

Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P501

Odstraňte obsah/obal podle platných předpisů.

Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH071

Způsobuje poleptání dýchacích cest.

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

EC₅₀

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

LC₅₀

Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace

LD₅₀

Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace

log Kow

Oktan-ol-voda rozdělovací koeficient

NOEC

Koncentrace bez pozorovaných účinků

NPK

Nejvyšší přípustná koncentrace

OEL

Expoziční limity na pracovišti

PBT

Perzistentní, bioakumulativní a toxický

PEL

Přípustný expoziční limit

ppm

Počet částic na milion (miliontina)

REACH

Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

RID

Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici

UN

Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN

UVCB

Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál

VOC

Těkávé organické sloučeniny

vPvB

Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Acute Tox.

Akutní toxicita

Eye Dam.

Vážné poškození očí

Flam. Liq.

Hořlavá kapalina

Skin Corr.

Žíravost pro kůži

STOT SE

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MS Pracid

Datum vytvoření 28.02.2024

Datum revize

Číslo verze

1.0

Pokyny pro školení

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

Doporučená omezení použití

neuvečeno

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.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜ'ΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής όπως τροποποιήθηκε

MS Pracid

Ημερομηνία παραγωγής 28/2/2024

Ημερομηνία αναθεώρησης

Αριθμός έκδοσης

1.0

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ουσία / μείγμα

UFI

MS Pracid

μείγμα

MWM5-K0DT-2005-48FW

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

Συμπληρωματική ζωοτροφή

Συγκέντρωση χρήσης: ελέγξτε την ετικέτα

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

Διεύθυνση

Schippers Europe BV

Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB

Κάτω Χώρες

NL004022361B01

+31497382017

contact.nl@schippers.eu

<https://www.schippers.eu/>

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

112 (αριθμός κλήσης έκτακτης ανάγκης) Κέντρο Δηλητηριάσεων: 210 7793777

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση του μείγματος σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Το μείγμα ταξινομείται ως επικίνδυνο.

Acute Tox. 4, H302+H332

Skin Corr. 1A, H314

Eye Dam. 1, H318

Οι σπουδαιότερες επιπτώσεις στην υγεία του ανθρώπου και το περιβάλλον

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

2.2. Στοιχεία ετικέτας

Εικονόγραμμα κινδύνου



Προειδοποιητική λέξη

Κίνδυνος

Επικίνδυνες ουσίες

μυρμηκικό οξύ ... % %

οξικό οξύ ... %

προπιονικό οξύ ... %

(2S)-2-υδροξυπροπανοϊκό οξύ

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H314

H318

H302+H332

Δηλώσεις προφυλάξεων

P301+P330+P331

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης ή σε περίπτωση εισπνοής.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜ'ΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής όπως τροποποιήθηκε

MS Pracid

Ημερομηνία παραγωγής	28/2/2024	Αριθμός έκδοσης	1.0
Ημερομηνία αναθεώρησης			

P303+P361+P353	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό ή στο ντους.
P304+P340	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
P305+P351+P338	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
P310	Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.
P501	Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

Απαιτήσεις για ανθεκτικά καλύμματα ασφαλείας έναντι ανοίγματος από τα παιδιά και ανάγλυφες προειδοποιήσεις

Η συσκευασία πρέπει να φέρει ανάγλυφη προειδοποίηση κινδύνου για τυφλούς. Η συσκευασία πρέπει να είναι εφοδιασμένη με καπάκι ανθεκτικό έναντι ανοίγματος από παιδιά.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Το μείγμα δεν περιέχει ουσίες που διαταράσσουν την ενδοκρινική δραστηριότητα σύμφωνα με τα κριτήρια που προσδιορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή στον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605. Το μείγμα δεν περιέχει οποιαδήποτε ουσία που πληροί τα κριτήρια ABT ή aAaB, σύμφωνα με το παράρτημα XIII του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) όπως τροποποιήθηκε.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Το μίγμα περιέχει αυτές τις επικίνδυνες ουσίες και ουσίες με τις υψηλότερες αποδεκτές συγκεντρώσεις στην ατμόσφαιρα του περιβάλλοντος εργασίας

Αριθμούς ταυτοποίησης	Ονομασία της ουσίας	Περιεχόμεν ο σε % κατά βάρος	Ταξινόμησης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008	Σημ.
Ευρετήριο: 607-001-00-0 CAS: 64-18-6 ΕΚ: 200-579-1 Αριθμός καταχώρισης: 01-2119491174-37	μυρμηκικό οξύ ... %	≤40	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 EUH071 Ειδικό όριο συγκέντρωσης: Skin Irrit. 2, H315: 2 % ≤ C < 10 % Eye Irrit. 2, H319: 2 % ≤ C < 10 % Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B, H314: 10 % ≤ C < 90 %	1, 2
CAS: 141-53-7 ΕΚ: 205-488-0 Αριθμός καταχώρισης: 01-2119486468-21	Sodium formate	≤20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
Ευρετήριο: 607-002-00-6 CAS: 64-19-7 ΕΚ: 200-580-7 Αριθμός καταχώρισης: 01-2119475328-30	οξικό οξύ ... %	≤6	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Ειδικό όριο συγκέντρωσης: Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 % Skin Corr. 1B, H314: 25 % ≤ C < 90 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 %	1, 2

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής όπως τροποποιήθηκε

MS Pracid

Ημερομηνία παραγωγής 28/2/2024

Ημερομηνία αναθεώρησης

Αριθμός έκδοσης

1.0

Αριθμούς ταυτοποίησης	Ονομασία της ουσίας	Περιεχόμεν ο σε % κατά βάρος	Ταξινόμησης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008	Σημ.
Ευρετήριο: 607-089-00 -0 CAS: 79-09-4 ΕΚ: 201-176-3 Αριθμός καταχώρισης: 01-2119486971-24	προπιονικό οξύ ... %	≤2	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Ειδικό όριο συγκέντρωσης: Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 % STOT SE 3, H335: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 %	1, 2
Ευρετήριο: 607-743-00 -5 CAS: 79-33-4 ΕΚ: 201-196-2 Αριθμός καταχώρισης: 01-2119474164-39	(2S)-2-υδροξυπροπανοϊκό οξύ	≤0,9	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 EUH071	

Σημειώσεις

- Σημείωση Β: Ορισμένες ουσίες (οξέα, βάσεις κ.λπ.) διατίθενται στην αγορά σε υδατικά διαλύματα διαφόρων συγκεντρώσεων και επομένως τα εν λόγω διαλύματα απαιτούν διαφορετική ταξινόμηση και επισήμανση αφού οι κίνδυνοι διαφέρουν ανάλογα με τις συγκεντρώσεις. Οι εγγραφές στο μέρος 3 με σημείωση Β έχουν μια γενική ονομασία της ακόλουθης μορφής: «νιτρικό οξύ ... %». Σε αυτή την περίπτωση, ο προμηθευτής οφείλει να δηλώσει στην ετικέτα την εκατοστιαία συγκέντρωση της ουσίας στο διάλυμα. Αν δεν ορίζεται άλλως, θεωρείται ότι η εκατοστιαία συγκέντρωση υπολογίζεται με βάση το βάρος/βάρος (w/w).
- Ουσία για την οποία έχουν καθιερωθεί όρια έκθεσης.

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.

Σε περίπτωση εισπνοής

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

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα

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

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια

Ξεπλύνετε αμέσως τα μάτια με τρεχούμενο νερό, ανοίξτε τα βλέφαρα (χρησιμοποιώντας επίσης δύναμη εάν χρειάζεται). Απομακρύνετε αμέσως τους φακούς επαφής από το προσβεβλημένο άτομο. Το ξέπλυμα θα πρέπει να συνεχιστεί για τουλάχιστον 10 λεπτά. Παρέχετε ιατρική φροντίδα, εξειδικευμένη εάν είναι δυνατόν.

Σε περίπτωση κατανάλωσης

Ξεπλύνετε το στόμα με νερό και χορηγήστε 2-5 dL νερού. Παρέχετε ιατρική φροντίδα εάν το άτομο έχει οποιαδήποτε προβλήματα υγείας.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Σε περίπτωση εισπνοής

Δεν αναμένονται.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Σε περίπτωση κατανάλωσης

Ερεθισμός, ναυτία.

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

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

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

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Νερό - πλήρες σύστημα ψεκασμού.

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

Σε περίπτωση φωτιάς, μπορεί να παραχθεί μονοξείδιο του άνθρακα και άλλα τοξικά αέρια. Η εισπνοή επικίνδυνων προϊόντων αποδόμησης (πυρόλυσης) μπορεί να προκαλέσει σοβαρή ιατρική βλάβη.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή (SCBA) με στολή χημικής προστασίας μόνο όταν είναι πιθανή η προσωπική (στενή) επαφή. Φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και ολόσωμη προστατευτική στολή. Να μην επιτρέπεται η απορροή μολυσμένου υλικού κατάσβεσης της φωτιάς σε αποχετεύσεις ή επιφανειακά και υπόγεια ύδατα.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Χρησιμοποιήστε εξοπλισμό ατομικής προστασίας για την εργασία. Ακολουθήστε τις οδηγίες στις ενότητες 7 και 8. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε τη ρύπανση του εδάφους και την εισχώρηση σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Το χυμένο προϊόν θα πρέπει να καλυφθεί με κατάλληλο (μη εύφλεκτο) απορροφητικό υλικό (άμμος, γη διατόμων, χώμα και άλλα κατάλληλα απορροφητικά υλικά). Να περιέχεται σε καλά κλεισμένους περιέκτες και να απομακρύνεται σύμφωνα με την Ενότητα 13. Σε περίπτωση διαρροής σημαντικής ποσότητας του προϊόντος, ενημερώστε το πυροσβεστικό σώμα και άλλα αρμόδια σώματα. Μετά την απομάκρυνση του προϊόντος, πλύνετε τη μολυσμένη περιοχή με άφθονο νερό. Μη χρησιμοποιείτε διαλύτες.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλ. Ενότητα 7, 8 και 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

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

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Συμπληρωματική ζωοτροφή

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

Ονομασία ουσίας (συστατικού)	Τύπος	Τιμή
μυρμηκικό οξύ ... % (CAS: 64-18-6)	Οριακή τιμή έκθεσης	9 mg/m ³
	Οριακή τιμή έκθεσης	5 ppm
οξικό οξύ ... % (CAS: 64-19-7)	Οριακή τιμή έκθεσης	25 mg/m ³
	Οριακή τιμή έκθεσης	10 ppm

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜ'ΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής όπως τροποποιήθηκε

MS Pracid

Ημερομηνία παραγωγής 28/2/2024

Ημερομηνία αναθεώρησης

Αριθμός έκδοσης

1.0

Ελλάδα

Αρ. Φύλλου 94, 13 Μάιος 1999

Ονομασία ουσίας (συστατικού)	Τύπος	Τιμή
οξικό οξύ ... % (CAS: 64-19-7)	Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης	37 mg/m ³
	Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης	15 ppm
προπιονικό οξύ ... % (CAS: 79-09-4)	Οριακή τιμή έκθεσης	30 mg/m ³
	Οριακή τιμή έκθεσης	10 ppm
	Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης	60 mg/m ³
	Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης	20 ppm

Ευρωπαϊκή Ένωση

Οδηγία (ΕΕ) 2017/164 της Επιτροπής

Ονομασία ουσίας (συστατικού)	Τύπος	Τιμή
οξικό οξύ ... % (CAS: 64-19-7)	OEL 8 ώρες	25 mg/m ³
	OEL 8 ώρες	10 ppm
	OEL 15 λεπτά	50 mg/m ³
	OEL 15 λεπτά	20 ppm

Ευρωπαϊκή Ένωση

Οδηγία 2000/39/ΕΚ της Επιτροπής

Ονομασία ουσίας (συστατικού)	Τύπος	Τιμή
προπιονικό οξύ ... % (CAS: 79-09-4)	OEL 8 ώρες	31 mg/m ³
	OEL 8 ώρες	10 ppm
	OEL 15 λεπτά	62 mg/m ³
	OEL 15 λεπτά	20 ppm

Ευρωπαϊκή Ένωση

Οδηγία 2006/15/ΕΚ της Επιτροπής

Ονομασία ουσίας (συστατικού)	Τύπος	Τιμή
μυρμηκικό οξύ ... % (CAS: 64-18-6)	OEL 8 ώρες	9 mg/m ³
	OEL 8 ώρες	5 ppm

8.2. Έλεγχος έκθεσης

Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Μην τρώτε, πίνετε και καπνίζετε κατά τη διάρκεια της εργασίας. Πλύνετε καλά τα χέρια σας με σαπούνι και νερό μετά την εργασία και πριν από τα διαλείμματα για φαγητό και ανάπαυση.

Προστασία των ματιών/του προσώπου

Προστατευτικά γυαλιά.

Προστασία του δέρματος

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

Προστασία των αναπνευστικών οδών

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

Θερμικός κίνδυνος

Μη διαθέσιμο.

Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης

Εφαρμόστε τα συνηθισμένα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος, βλ. ενότητα 6.2.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	υγρό
Χρώμα	άχρωμο
Οσμή	χαρακτηριστικό γνώρισμα
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	τα δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως	100-142 °C
Ευφλεκτότητα	τεχνικά αδύνατο
Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας	
χαμηλότερη	4 %
ανώτερη	19,9 %
Σημείο ανάφλεξης	τα δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	440 °C
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	τα δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα
pH	3 (αδιάλυτος)
Κινηματικό ιξώδες	1 mm ² /s στους 40 °C
Διαλυτότητα στο νερό	πλήρως διαλυτό
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)	τεχνικά αδύνατο
Τάση ατμών	2,332 Pa στους 20 °C
Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα	
πυκνότητα	1,177 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

Δυναμικό ιξώδες στους 20 °C: 1 mPa.s
Δοκιμή αναφλεξιμότητας: /
Ταχύτητα εξάτμισης (n-BuAc=1): 0,970
Πτητική οργανική ένωση (VOC): 41,80%
Πτητική οργανική ένωση (VOC): 491.986 g/l

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

άγνωστο

10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Άγνωστο.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Το προϊόν είναι σταθερό και δεν αποδομείται υπό κανονικές συνθήκες χρήσης. Προστατεύστε από φλόγες, σπίθες, υπερθέρμανση και παγετό.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Προστατεύστε από ισχυρά οξέα, βάσεις και οξειδωτικούς παράγοντες.

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.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής όπως τροποποιήθηκε

MS Pracid

Ημερομηνία παραγωγής 28/2/2024
Ημερομηνία αναθεώρησης

Αριθμός έκδοσης 1.0

Οξεία τοξικότητα

Τα δεδομένα για το μείγμα δεν είναι διαθέσιμα. Βάση των προσβάσιμων στοιχείων τα κριτήρια για ταξινόμηση του μίγματος δεν έχουν εκπληρωθεί.

MS Pracid					
Οδός έκθεσης	Παραμέτρος	Τιμή	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Φύλο
Στόματος	ATE	1556,04 mg/kg			
Δερματικός	ATE	>2000 mg/kg			

(2S)-2-υδροξυπροπανοϊκό οξύ

Οδός έκθεσης	Παραμέτρος	Τιμή	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Φύλο
Στόματος	LD ₅₀	3730 mg/kg		Αρουραίος	
Δερματικός	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Κουνέλι	
Εισπνοής	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 ώρες		

Sodium formate

Οδός έκθεσης	Παραμέτρος	Τιμή	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Φύλο
Στόματος	LD ₅₀	2000 mg/kg		Αρουραίος	
Δερματικός	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Κουνέλι	
Εισπνοής	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 ώρες		

μυρμηκικό οξύ ... %

Οδός έκθεσης	Παραμέτρος	Τιμή	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Φύλο
Στόματος	LD ₅₀	730 mg/kg		Αρουραίος	
Δερματικός	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Κουνέλι	
Εισπνοής	LC ₅₀	7,85 mg/l	4 ώρες		

οξικό οξύ ... %

Οδός έκθεσης	Παραμέτρος	Τιμή	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Φύλο
Στόματος	LD ₅₀	3310 mg/kg		Αρουραίος	
Δερματικός	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Κουνέλι	
Εισπνοής	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 ώρες		

προπιονικό οξύ ... %

Οδός έκθεσης	Παραμέτρος	Τιμή	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Φύλο
Στόματος	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Αρουραίος	
Δερματικός	LD ₅₀	3235 mg/kg		Κουνέλι	
Εισπνοής	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 ώρες		

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Δεν ταξινομείται σύμφωνα με τη μέθοδο υπολογισμού CLP.

Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων

Δεν ταξινομείται σύμφωνα με τη μέθοδο υπολογισμού CLP.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜ'ΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής όπως τροποποιήθηκε

MS Pracid

Ημερομηνία παραγωγής 28/2/2024
Ημερομηνία αναθεώρησης

Αριθμός έκδοσης 1.0

Καρκινογένεση

Δεν ταξινομείται σύμφωνα με τη μέθοδο υπολογισμού CLP.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Δεν ταξινομείται σύμφωνα με τη μέθοδο υπολογισμού CLP.

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

Δεν ταξινομείται σύμφωνα με τη μέθοδο υπολογισμού CLP.

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

Δεν ταξινομείται σύμφωνα με τη μέθοδο υπολογισμού CLP.

Κίνδυνος αναρρόφησης

Δεν ταξινομείται σύμφωνα με τη μέθοδο υπολογισμού CLP.

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Το μείγμα δεν περιέχει ουσίες που διαταράσσουν την ενδοκρινική δραστηριότητα σύμφωνα με τα κριτήρια που προσδιορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή στον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

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

Οξεία τοξικότητα

(2S)-2-υδροξυπροπανοϊκό οξύ				
Παραμέτρος	Τιμή	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Περιβάλλον
LC ₅₀	130 mg/l	4 ημέρες	Ιχθύες	
EC ₅₀	130-250 mg/kg	48 ώρες	Δάφνια	
NOEC	180 mg/l	48 ώρες	Δάφνια	
EC ₅₀	2,8 g/l	72 ώρες	Φύκη	
EC ₅₀	100 mg/l	3 ώρες	Βακτηρια	
NOEC	1,9 g/l	70 ώρες	Φύκη	

μυρμηκικό οξύ ... % %				
Παραμέτρος	Τιμή	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Περιβάλλον
LC ₅₀	130 mg/l	96 ώρες	Ιχθύες (Danio rerio)	
EC ₅₀	365 mg/l	48 ώρες	Δάφνια	
EC ₅₀	1240 mg/l	72 ώρες	Φύκη (Pseudokirchneriella subcapitata)	

οξικό οξύ ... %				
Παραμέτρος	Τιμή	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Περιβάλλον
LC ₅₀	>1000 mg/l	96 ώρες	Ιχθύες	
NOEC	1000 mg/l	96 ώρες	Ιχθύες	
EC ₅₀	>1000 mg/kg	48 ώρες	Δάφνια	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜ'ΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής όπως τροποποιήθηκε

MS Pracid

Ημερομηνία παραγωγής 28/2/2024

Ημερομηνία αναθεώρησης

Αριθμός έκδοσης

1.0

προπιονικό οξύ ... %				
Παραμέτρος	Τιμή	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Περιβάλλον
LC ₅₀	10 g/l	4 ημέρες	Ιχθύες	
NOEC	5 g/l	4 ημέρες	Ιχθύες	
EC ₅₀	500 mg/l	48 ώρες	Δάφνια	
NOEC	250 mg/l αέρα	48 ώρες	Δάφνια (Daphnia magna)	
EC ₅₀	500 mg/l	72 ώρες	Φύκη	

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Στοιχεία για το μείγμα ούτε για τα συστατικά δεν υπάρχουν.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Προπιονικό οξύ Log Pow=0,29-0,33 @ 25°C

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 aAaB

Το προϊόν δεν περιέχει οποιαδήποτε ουσία που πληροί τα κριτήρια ABT ή aAaB, σύμφωνα με το παράρτημα XIII του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) όπως τροποποιήθηκε.

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το μείγμα δεν περιέχει ουσίες που διαταράσσουν την ενδοκρινική δραστηριότητα σύμφωνα με τα κριτήρια που προσδιορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή στον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605.

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Μη διαθέσιμο.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Κίνδυνος περιβαλλοντικής μόλυνσης, διάθεση των αποβλήτων σύμφωνα με τους τοπικούς ή/και εθνικούς κανονισμούς. Ακολουθήστε τους ισχύοντες κανονισμούς σχετικά με τη διάθεση των αποβλήτων. Κάθε μη χρησιμοποιηθέν προϊόν και μολυσμένη συσκευασία θα πρέπει να τοποθετείται σε επισήμασμένους περιέκτες για τη συλλογή αποβλήτων και να υποβάλλεται για διάθεση σε άτομο εξουσιοδοτημένο για την απομάκρυνση των αποβλήτων (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 αποτεφρωτήρες αποβλήτων για την παραγωγή ενέργειας ή να αποθεθούν σε χώρο απόθεσης με κατάλληλη ταξινόμηση. Οι άριστα καθαρισμένοι περιέκτες μπορούν να υποβληθούν για ανακύκλωση.

Νομοθεσία περί αποβλήτων

Οδηγία 2008/98/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 19ης Νοεμβρίου 2008, για τα απόβλητα, όπως έχει τροποποιηθεί. Απόφαση 2000/532/ΕΚ, για τη θέσπιση καταλόγου αποβλήτων, όπως τροποποιήθηκε.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

UN 3265

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΥΓΡΑ, ΟΞΙΝΑ, ΟΡΓΑΝΙΚΑ, Ε.Α.Ο. (μείγμα με οξικό οξύ? Μυρμηκικό οξύ,8,II,(Ε))

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

8 Διαβρωτικές Ουσίες

14.4. Ομάδα συσκευασίας

II

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

μη συναφής

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Παραπομπή στις Ενότητες 4 έως 8.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής όπως τροποποιήθηκε

MS Pracid

Ημερομηνία παραγωγής 28/2/2024

Ημερομηνία αναθεώρησης

Αριθμός έκδοσης

1.0

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

μη συναφής

Πρόσθετες πληροφορίες

Αριθμ αναγνώρισης κινδύνου

UN Αριθμ.

Όνομα και περιγραφή

Ετικέτες

80
3265

C3

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 την κατάργηση του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 793/93 του Συμβουλίου και του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1488/94 της Επιτροπής καθώς και της οδηγίας 76/769/ΕΟΚ του Συμβουλίου και των οδηγιών της Επιτροπής 91/155/ΕΟΚ, 93/67/ΕΟΚ, 93/105/ΕΚ και 2000/21/ΕΚ, όπως τροποποιήθηκαν. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) ΑΡΙΘ. 1272/2008 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ, όπως τροποποιήθηκε. Αρ. Πρωτ. 1498/2013 (ΦΕΚ /-- 20.3.2013). Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής της 18ης Ιουνίου 2020 για την τροποποίηση του παραρτήματος II του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH).

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

άγνωστο

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Κατάλογος πρότυπων δηλώσεων κινδύνου που χρησιμοποιούνται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας

H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H331	Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H302+H332	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης ή σε περίπτωση εισπνοής.

Κατάλογος οδηγιών για ασφαλή χειρισμό που χρησιμοποιούνται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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 ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής όπως τροποποιήθηκε

MS Pracid

Ημερομηνία παραγωγής	28/2/2024	Αριθμός έκδοσης	1.0
Ημερομηνία αναθεώρησης			

P304+P340	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
P305+P351+P338	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
P310	Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.
P501	Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

Κατάλογος συμπληρωματικών πρότυπων δηλώσεων κινδύνου που χρησιμοποιούνται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας

EUH071 Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.

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

Το προϊόν δεν πρέπει χρησιμοποιείται - εκτός έχει λάβει ειδική έγκριση από τον παραγωγό/εισαγωγέα - για σκοπούς διαφορετικούς από εκείνους που παρατίθενται στην Ενότητα 1. Ο χρήστης είναι υπεύθυνος για την τήρηση όλων των κανονισμών που σχετίζονται με την προστασία της υγείας.

Λεζάντα που να επεξηγεί τις συντομογραφίες και τα ακρώνυμα του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

ADR	Ευρωπαϊκή συμφωνία περί των διεθνών οδικών μεταφορών επικίνδυνων αγαθών
CAS	Υπηρεσία Χημικών Αποσπασμάτων
CLP	Κανονισμός (ΕΚ) αριθμ. 1272/2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία ουσιών και μιγμάτων
EC ₅₀	Συγκέντρωση της ουσίας για την οποία επηρεάζεται το 50% του πληθυσμού
EE	Ευρωπαϊκή Ένωση
EINECS	Ευρωπαϊκό ευρετήριο των χημικών ουσιών που κυκλοφορούν στο εμπόριο
EK	Ο αριθμός ΕΚ είναι ο αριθμητικός αναγνωριστικός κωδικός των ουσιών του καταλόγου ΕΚ
EmS	Σχέδιο έκτακτης ανάγκης
EuPCS	Ευρωπαϊκό σύστημα κατηγοριοποίησης προϊόντων
IATA	Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών
IBC	Διεθνής κώδικας για την κατασκευή και τον εξοπλισμό πλοίων που μεταφέρουν χύδην επικίνδυνα χημικά προϊόντα
ICAO	Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας
IMDG	Διεθνείς θαλάσσιες μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων
IMO	Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός
INCI	Διεθνής ονοματολογία καλλυντικών συστατικών
ISO	Διεθνής οργανισμός τυποποίησης
IUPAC	Διεθνής ένωση καθαρής και εφαρμοσμένης χημείας
LC ₅₀	Θανατηφόρα συγκέντρωση της ουσίας, που αναμένεται να προκαλέσει θάνατο στο 50% του πληθυσμού
LD ₅₀	Θανατηφόρα δόση της ουσίας, που αναμένεται να προκαλέσει θάνατο στο 50% του πληθυσμού
log Kow	Συντελεστής κατανομής οκτανόλης/ νερού
NOEC	Συγκέντρωση χωρίς παρατηρούμενες συνέπειες
OEL	Όρια έκθεσης στο χώρο εργασίας
PBT	ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία
ppm	Μέρη ανά εκατομμύριο
REACH	Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμοί των χημικών προϊόντων
RID	Συμφωνία για τη σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων
UN	Τετραψήφιος αναγνωριστικός αριθμός της ουσίας ή του υλικού σύμφωνα με τους κανονισμούς του ΟΗΕ
UVCB	ουσίες άγνωστης ή ασταθούς σύνθεσης, προϊόντα πολύπλοκων αντιδράσεων ή βιολογικά υλικά
aAaB	Πολύ ανθεκτικές και άκρως βιοσυσσωρεύσιμες
POE	Πτητικές οργανικές ενώσεις
ΣΒΣ	συντελεστής βιοσυγκέντρωσης
Acute Tox.	Οξεία τοξικότητα
Eye Dam.	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜ'ΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΪΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής όπως τροποποιήθηκε

MS Pracid

Ημερομηνία παραγωγής 28/2/2024

Ημερομηνία αναθεώρησης

Αριθμός έκδοσης

1.0

Flam. Liq.

Skin Corr.

STOT SE

Εύφλεκτο υγρό

Διάβρωση του δέρμα

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

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 Pracid

Loomise kuupäev	28.02.2024	Version	1.0
Kordamise kuupäev			

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

- 1.1. Tootetähis** MS Pracid
Aine / segu segu
UFI MWM5-K0DT-2005-48FW
- 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**
Segu otstarbeline kasutus
Täiendav loomasööt

Kasutamiskontsentratsioonid: kontrollige etiketti

Segu mitte aktsepteeritud kasutusviisid

Toodet ei tohi kasutada muul eesmärgil kui sätestatud 1. jaos.

1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Tarnija

Nimi või kauba nimi	Schippers Europe BV
Address	Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB Holland
KMKR	NL004022361B01
Telefoninumber	+31497382017
E-mail	contact.nl@schippers.eu
Veebiaadress	https://www.schippers.eu/

1.4. Hädaabitelefon number

Mürgistusteabe keskus, tel 16662, kõned välismaalt +372 7943 794. (aktiivne 24/7)

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

- 2.1. Aine või segu klassifitseerimine**
Segu klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Segu on klassifitseeritud ohtlikuks.

Acute Tox. 4, H302+H332

Skin Corr. 1A, H314

Eye Dam. 1, H318

Kõige tõsisemad kahjulikud mõjud inimese tervisele ja keskkonnale

Põhjustab nahaärritust. Põhjustab tugevat silmade ärritust.

2.2. Märgistuselemendid

Ohu piktogramm



Tunnussõna

Ettevaatust

Ohtlikud ained

sipelghape ... %

äädikhape ... %

propioonhape ... %

(2S)-2-hüdroksüpropanhape

Ohulaused

H314

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H318

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H302+H332

Allaneelamisel või sissehingamisel kahjulik.

Hoiatuslaused

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.

OHUTUSKAART

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

MS Pracid

Loomise kuupäev 28.02.2024
Kordamise kuupäev

Versioon 1.0

- P304+P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
- P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
- P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.
- P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kehtivatele eeskirjadele.

Nõuded lastekindlateks kinnitusteks ja puutetundlikeks ohuhoiatusteks

Pakendid peavad olema varustatud reljeefse hoiausmärgisega. Pakendid peavad olema varustatud lastekindla turvasulguriga.

2.3. Muud ohud

Segu ei sisalda endokriinsüsteemi häireid põhjustavate omadustega aineid vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele. Segu ei sisalda aineid, mis vastaksid PBT või vPvB kriteeriumidele vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XIII lisale ja selle muudatustele.

3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Segu sisaldab neid ohtlikke aineid ja töökeskkonnas kõrgeima lubatud kontsentratsiooniga aineid

Identifitseerimise numbrid	Aine nimetus	Massi sisu %	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008	Märke
Indeks: 607-001-00-0 CAS: 64-18-6 EÜ: 200-579-1 Registreerimisnumber: 01-2119491174-37	sipelghape ... %	≤40	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 EUH071 Konkreetne kontsentratsiooni piirväärtus: Skin Irrit. 2, H315: 2 % ≤ C < 10 % Eye Irrit. 2, H319: 2 % ≤ C < 10 % Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B, H314: 10 % ≤ C < 90 %	1, 2
CAS: 141-53-7 EÜ: 205-488-0 Registreerimisnumber: 01-2119486468-21	Sodium formate	≤20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
Indeks: 607-002-00-6 CAS: 64-19-7 EÜ: 200-580-7 Registreerimisnumber: 01-2119475328-30	äädikhape ... %	≤6	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Konkreetne kontsentratsiooni piirväärtus: Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 % Skin Corr. 1B, H314: 25 % ≤ C < 90 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 %	1, 2

OHUTUSKAART

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

MS Pracid

Loomise kuupäev	28.02.2024	Version	1.0
Kordamise kuupäev			

Identifitseerimise numbrid	Aine nimetus	Massi sisu %	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008	Märge
Indeks: 607-089-00-0 CAS: 79-09-4 EÜ: 201-176-3 Registreerimisnumber: 01-2119486971-24	propioonhape ... %	≤2	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Konkreetne kontsentratsiooni piirväärtus: Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 % STOT SE 3, H335: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 %	1, 2
Indeks: 607-743-00-5 CAS: 79-33-4 EÜ: 201-196-2 Registreerimisnumber: 01-2119474164-39	(2S)-2-hüdroksüpropanhape	≤0,9	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 EUH071	

Märkmed

- Märkus B: Mõningaid aineid (happed, alused jne) turustatakse erineva sisaldusega vesilahustena ja seetõttu tuleb need lahused erinevalt klassifitseerida ja märgistada, sest oht on eri sisalduste puhul erinev. 3. osa kannetel, millele on lisatud märkus B, on järgmist tüüpi üldnimetus: „lämmastikhape ... %“. Sellisel juhul peab tarnija märkima etiketile lahuse sisalduse protsendi. Kui pole teisiti märgitud, eeldatakse, et sisaldus arvutatakse massiprotsendina.
- Aine, mille kohta on kehtestatud kokkupuute piirväärtused.

Klassifikatsioonide ja ohulauste terviktekst on toodud lõigus 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Hoolitseda enda ohutuse eest. Terviseprobleemide ilmnemisel või kahtluse korral pöörduda arsti poole ja näidata käesolevat ohutuskaarti.

Sissehingamise korral

Katkestada viivitamatult kokkupuude; viia kannatanu värskesse õhku.

Nahale sattumise korral

Võtta saastunud rõivad seljast. Pesta vastavat piirkonda rohke (võimalusel leige) veega. Kasutada seepi, seebilahust või šampooni, kui nahk pole vigastatud. Osutada arstiabi, kui naha ärritus püsib.

Silma sattumise korral

Loputada silmi viivitamatult voolava veega, avada silmalaud (vajadusel jõudu rakendades); eemaldada viivitamatult kontaktiläätсед, kui kannatanu neid kannab. Loputamist tuleb jätkata vähemalt 10 minutit. Osutada arstiabi, võimaluse korral eriarstilt.

Allaneelamise korral

Loputada suud veega ja anda juua 2-5 dl vett. Osutada arstiabi, kui kannatanul on terviseprobleeme.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sissehingamise korral

Ei eeldata.

Nahale sattumise korral

Põhjustab nahaärritust.

Silma sattumise korral

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Allaneelamise korral

Ärritus, iiveldus.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

MS Pracid

Loomise kuupäev 28.02.2024
Kordamise kuupäev

Versioon 1.0

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Alkoholikindel vaht, süsinikdioksiid, pulber, veepihustusjuga, veeudu.

Sobimatud kustutusvahendid

Veejuga.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võib erituda süsinikmonoksiidi, süsinikdioksiidi ja teisi mürgiseid gaase. Ohtlike (pürolüüsi) lagusaaduste sissehingamine võib põhjustada raske tervisekahjustuse.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kompaktne hingamisaparaat (SCBA) koos kemikaalivastase kaitseülikonnaga ainult personaalse (lähi)kontakti töenäosuse korral. Kasutada autonoomset hingamisaparaati ja kogu keha kaitserõivastust. Vältida saastunud tulekustutusmaterjali sattumist kanalisatsiooni või pinna- ja põhjavette.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutada töökeskkonna jaoks ette nähtud isikukaitsevahendeid. Järgida 7. ja 8. jaos toodud juhiseid. Vältida nahale ja silma sattumist.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida pinnasesse ja pinna- või põhjavette sattumist.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Maha valgunud toode tuleb katta sobiva (mittesüttiva) imava materjaliga (liiv, diatomiitmuld, muld ja teised sobivad imavad materjalid); koguda kindlalt suletavatesse mahutitesse ja kõrvaldada vastavalt 13. jaos toodud kirjeldusele. Toote olulise koguse lekke korral informeerida tuletõrjet ja teisi pädevaid asutusi. Pärast toote eemaldamist pesta saastunud piirkonda rohke veega. Mitte kasutada lahusteid.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt 7., 8. ja 13. jagu.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Vältida gaaside ja aurude teket töökeskkonnas lubatust suuremas kontsentratsioonis. Vältida nahale ja silma sattumist. 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.

7.3. Erikasutus

Täiendav loomasööt

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Segu sisaldab aineid, millele on määratud mõju piirväärtus töökeskkonnas.

Eesti

Vabariigi Valitsuse 13. mai 2021. a määrus nr 46 muutmise

Aine nimi (komponent)	Tüüp	Väärtus
sipelghape ... % (CAS: 64-18-6)	Piirnorm 8 tundi	9 mg/m ³
	Piirnorm 8 tundi	5 ppm
äädikhape ... % (CAS: 64-19-7)	Piirnorm 8 tundi	25 mg/m ³
	Piirnorm 8 tundi	10 ppm
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	25 mg/m ³
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	10 ppm
propioonhape ... % (CAS: 79-09-4)	Piirnorm 8 tundi	30 mg/m ³
	Piirnorm 8 tundi	10 ppm

OHUTUSKAART

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

MS Pracid

Loomise kuupäev 28.02.2024
Kordamise kuupäev

Versioon 1.0

Eesti

Vabariigi Valitsuse 13. mai 2021. a määrus nr 46 muutmise

Aine nimi (komponent)	Tüüp	Väärtus
propioonhape ... % (CAS: 79-09-4)	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	62 mg/m ³
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	20 ppm

Euroopa Liit

Komisjoni direktiiv (EL) 2017/164

Aine nimi (komponent)	Tüüp	Väärtus
äädikhape ... % (CAS: 64-19-7)	OEL	25 mg/m ³
	OEL	10 ppm
	OEL	50 mg/m ³
	OEL	20 ppm

Euroopa Liit

Komisjoni direktiiv 2000/39/EÜ

Aine nimi (komponent)	Tüüp	Väärtus
propioonhape ... % (CAS: 79-09-4)	OEL	31 mg/m ³
	OEL	10 ppm
	OEL	62 mg/m ³
	OEL	20 ppm

Euroopa Liit

Komisjoni direktiiv 2006/15/EÜ

Aine nimi (komponent)	Tüüp	Väärtus
sipelghape ... % (CAS: 64-18-6)	OEL	9 mg/m ³
	OEL	5 ppm

8.2. Kokkupuute ohjamine

Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta neid enne järgmist kasutamist. Mitte süüa, juua ega suitsetada töö ajal. Pesta käsi põhjalikult vee ja seebiga pärast tööd ning enne söögi- ja puhkepause.

Silmade/näo kaitsmine

Kaitseprillid.

Naha kaitsmine

Käte kaitse: Tootekindlad kaitsekindad. Kinnaste õige paksuse, materjali ja läbilaskvuse valimisel järgida nende konkreetse tootja juhiseid. Järgida muid tootja juhiseid. Muu kaitse: kaitsetöörõivastus. Saastunud nahka tuleb põhjalikult pesta.

Hingamisteede kaitsmine

Poolmask filtriga orgaaniliste aurude vastu või autonoomne hingamisaparaat vastavalt olukorrale ainete mõju piirväärtuse ületamisel või nõrga ventilatsiooniga keskkonnas.

Termiline oht

Andmed pole saadaval.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Järgida tavapäraseid keskkonnakaitse meetmeid, vt punkti 6.2.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	vedel
Värv	värvitu
Lõhn	iseloosulik
Sulamis-/külumispunkt	info ei ole saadaval
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik	100-142 °C

MS Pracid

Loomise kuupäev	28.02.2024	Version	1.0
Kordamise kuupäev			

Süttivus	tehniliselt võimatu
Alumine ja ülemine plahvatuspiir	
alumine	4 %
ülemine	19,9 %
Leekpunkt	info ei ole saadaval
Isesüttimistemperatuur	440 °C
Lagunemistemperatuur	info ei ole saadaval
pH	3 (lahjendamata)
Kinemaatiline viskoossus	1 mm ² /s 40 °C juures
Vees lahustuvus	täielikult lahustuv
N-oktaanol/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	tehniliselt võimatu
Aururõhk	2,332 Pa 20 °C juures
Tihedus ja/või suhteline tihedus	
tihedus	1,177 g/cm ³ 20 °C juures
Auru suhteline tihedus	info ei ole saadaval
Osakeste omadused	info ei ole saadaval

9.2. Muu teave

Dünaamiline viskoossus 20 °C juures: 1 mPa.s
Tuleohtlikkuse test : /
Aurustumiskiirus (n-BuAc=1): 0,970
Lenduv orgaaniline ühend (VOC): 41,80%
Lenduv orgaaniline ühend (LOÜ): 491,986 g/l

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

mitte saadaval

10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on normaalsetes tingimustes püsiv.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Teadmata.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Toode on püsiv ja normaalsel kasutamisel ei lagune. Vältida lahtist tuld, sädemeid, ülekuumenemist ja pakast.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Vältida tugevaid happeid, aluseid ja oksüdeerivaid aineid.

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 töökohas on lubatud piirist suuremas koguses võib põhjustada ägeda mürgistuse, sõltuvalt kontsentratsioonitasemest ja mõju kestusest. Segu kohta toksikoloogilised andmed puuduvad.

Äge mürgisus

Andmed segu kohta pole saadavad. Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

MS Pracid					
Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu
Suu kaudu	ATE	1556,04 mg/kg			
Naha kaudu	ATE	>2000 mg/kg			

MS Pracid

Loomise kuupäev 28.02.2024
Kordamise kuupäev

Versioon 1.0

(2S)-2-hüdroksüpropanhape

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu
Suu kaudu	LD ₅₀	3730 mg/kg		Rott	
Naha kaudu	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Jänes	
Sissehingamisel	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 tundi		

äädikhape ... %

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu
Suu kaudu	LD ₅₀	3310 mg/kg		Rott	
Naha kaudu	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Jänes	
Sissehingamisel	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 tundi		

propioonhape ... %

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu
Suu kaudu	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Rott	
Naha kaudu	LD ₅₀	3235 mg/kg		Jänes	
Sissehingamisel	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 tundi		

sipelghape ... %

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu
Suu kaudu	LD ₅₀	730 mg/kg		Rott	
Naha kaudu	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Jänes	
Sissehingamisel	LC ₅₀	7,85 mg/l	4 tundi		

Sodium formate

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu
Suu kaudu	LD ₅₀	2000 mg/kg		Rott	
Naha kaudu	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Jänes	
Sissehingamisel	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 tundi		

Nahasöövitus/-ärritus

Põhjustab nahaärritust.

Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine

Ei klassifitseerita CLP arvutusmeetodi järgi.

Mutageensus sugurakkudele

Ei klassifitseerita CLP arvutusmeetodi järgi.

Kantserogeensus

Ei klassifitseerita CLP arvutusmeetodi järgi.

Reproduktiivtoksilisus

Ei klassifitseerita CLP arvutusmeetodi järgi.

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude

Ei klassifitseerita CLP arvutusmeetodi järgi.

MS Pracid

Loomise kuupäev 28.02.2024
Kordamise kuupäev

Versioon 1.0

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude

Ei klassifitseerita CLP arvutusmeetodi järgi.

Hingamiskahjustus

Ei klassifitseerita CLP arvutusmeetodi järgi.

11.2. Teave muude ohtude kohta

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

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

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

Äge mürgisus

(2S)-2-hüdroksüpropanhape				
Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Keskkond
LC ₅₀	130 mg/l	4 päeva	Kalad	
EC ₅₀	130-250 mg/kg	48 tundi	Dafnia	
NOEC	180 mg/l	48 tundi	Dafnia	
EC ₅₀	2,8 g/l	72 tundi	Vetikad	
EC ₅₀	100 mg/l	3 tundi	Bakterid	
NOEC	1,9 g/l	70 tundi	Vetikad	

äädikhape ... %

Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Keskkond
LC ₅₀	>1000 mg/l	96 tundi	Kalad	
NOEC	1000 mg/l	96 tundi	Kalad	
EC ₅₀	>1000 mg/kg	48 tundi	Dafnia	

propioonhape ... %

Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Keskkond
LC ₅₀	10 g/l	4 päeva	Kalad	
NOEC	5 g/l	4 päeva	Kalad	
EC ₅₀	500 mg/l	48 tundi	Dafnia	
NOEC	250 mg/l õhku	48 tundi	Dafnia (Daphnia magna)	
EC ₅₀	500 mg/l	72 tundi	Vetikad	

sipelghape ... %

Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Keskkond
LC ₅₀	130 mg/l	96 tundi	Kalad (Danio rerio)	
EC ₅₀	365 mg/l	48 tundi	Dafnia	
EC ₅₀	1240 mg/l	72 tundi	Vetikad (Pseudokirchneriella subcapitata)	

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Andmed segu ja koostisosa kohta puuduvad.

12.3. Bioakumulatsioon

Propioonhape Log Pow = 0,29-0,33 temperatuuril 25 °C

MS Pracid

Loomise kuupäev 28.02.2024
Kordamise kuupäev

Versioon 1.0

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 tootejäägid ja saastunud pakendid tuleb paigutada vastava märgistusega jäätmekogumiskonteineritesse ning edastada ladestamiseks volitatud jäätmekäitlejale (eriettevõttele), kellel on vastava tegevuse luba. Mitte valada kasutamata tootejääke äravoolusüsteemidesse. Toode ei tohi ladestada olmejäätmete hulka. Tühje mahuteid võib kasutada jäätmepõletites energia tootmiseks või ladestada vastava klassi prügilas. 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 3265

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

SÖÖBIV VEDELIK, HAPPELINE, ORGAANILINE, N.O.S. (segu äädikhappega; Sipelghape,8,II,(E))

14.3. Transpordi ohuklass(id)

8 Sööbivad ained

14.4. Pakendigrupp

II

14.5. Keskkonnaohud

mitte tähtsust omav

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Vt 4. kuni 8. jagu.

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

mitte tähtsust omav

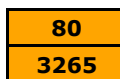
Lisateave

Ohu tunnus-number

ÜRO nr

Klassifikatsioonikood

Ohumärgised



C3

8



Tunneli piirangu kood

(E)

MS Pracid

Loomise kuupäev	28.02.2024	Version	1.0
Kordamise kuupäev			

Õhutransport - 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

Kemikaaliseadus (lühend - KemS) RT I, 12.12.2018, 44. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, 18. detsember 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH) ning millega asutatakse Euroopa Kemikaaliamet, muudetakse direktiivi 1999/45/EÜ ja tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrus (EMÜ) nr 793/93 ja komisjoni määrus (EÜ) nr 1488/94 ning samuti nõukogu direktiiv 76/769/EMÜ ja komisjoni direktiivid 91/155/EMÜ, 93/67/EMÜ, 93/105/EÜ ja 2000/21/EÜ, koos muudatustega. EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008 koos muudatustega. Rahvatervise seadus, RT I, 04.01.2021, 13. Töökohale esitatavad töötervishoiu ja tööohutuse nõuded, RT I 2007, 42, 305. Õhukvaliteedi piir- ja sihtväärtused, õhukvaliteedi muud piirnõrmiid ning õhukvaliteedi hindamiskiirid, RT I, 06.03.2019, 12. Atmosfääriõhu kaitse seadus, RT I, 05.07.2016, 1, mis käsitleb jäätmekiid kohti koos muudatustega. Bioloogiistest ohuteguritest mõjutatud töökeskkonna töötervishoiu ja tööohutuse nõuded, RT I, 05.12.2018, 3. Komisjoni määrus (EL) 2020/878, 18. juuni 2020, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 (mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH)) II lisa.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

mitte saadaval

16. JAGU. Muu teave

Ohutuskaardil kasutatavate standard riskifraaside nimekiri

H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H331	Sissehingamisel mürgine.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H302+H332	Allaneelamisel või sissehingamisel kahjulik.

Ohutuskaardil kasutatud ohutusjuhised

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.
P304+P340	SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
P305+P351+P338	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P310	Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.
P501	Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kehtivatele eeskirjadele.

Ohutuskaardil kasutatud täiendavate standardfraaside nimekiri

EUH071	Söövitav hingamiselunditele.
--------	------------------------------

Muu oluline teave inimtervise kaitse kohta

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

Ohutuskaardil kasutatud lühendite ja akronüümide selgitus

ADR	Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
BCF	Biokontsentratsioonitegur
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist

OHUTUSKAART

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

MS Pracid

Loomise kuupäev	28.02.2024	Version	1.0
Kordamise kuupäev			

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 Tsiviillennunduse Organisatsioon
IMDG	Rahvusvaheline Mereorganisatsiooni ohtlike kaupade merevedu
IMO	Rahvusvaheline Mereorganisatsioon
INCI	Rahvusvaheline kosmeetiliste koostisosade nomenklatuur
ISO	Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon
IUPAC	Rahvusvaheline Puhta Keemia ja Rakenduskeemia Liit
LC 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 kontsentratsioonis
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
Eye Dam.	Raske silmakahjustus
Flam. Liq.	Tuleohtlik vedelik
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 töökohal ning keskkonnakaitse. Toodud informatsioon vastab hetkel olemasolevatele teadmistele ja kogemustele ning kehtivatele eeskirjadele. Informatsioon ei taga toote sobivust ja kasutuskõlblikkust konkreetseks rakenduseks.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

MS Pracid

Päiväys 28.2.2024

Tarkastuspäivä

Versio

1.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Aine / seos

UFI

MS Pracid

seos

MWM5-K0DT-2005-48FW

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Seoksen käyttötarkoitus

Täydentävä eläinten rehu

Käytä pitoisuudet: tarkista etiketti

Seoksen kielletyt käytöt

Tuotetta ei saa käyttää muihin kuin kohdassa 1 eriteltyihin tarkoituksiin.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittajalla

Nimi tai kaupp nimi

Osoite

ALV nro

Puhelin

Sähköposti

Verkko-osoite

Schippers Europe BV

Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB

Alankomaat

NL004022361B01

+31497382017

contact.nl@schippers.eu

https://www.schippers.eu/

1.4 Hätähelinnumero

Myrkytystietokeskus, ympärivuorokautinen, puh: 0800 147 111 tai 09 471 977.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Seoksen luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 mukaisesti

Seos on luokiteltu vaaralliseksi.

Acute Tox. 4, H302+H332

Skin Corr. 1A, H314

Eye Dam. 1, H318

Vakavimmat haitalliset vaikutukset ihmisten terveydelle ja ympäristölle

Ärsyttää ihoa. Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

2.2 Merkinnät

Vaarasymboli



Huomiosana

Vaara

Vaaralliset aineet

muurahaishappo ... %

etikkahappo ... %

propionihappo ... %

(2S)-2-hydroksipropaanihappo

Vaaralausekkeet

H314

H318

H302+H332

Turvalausekkeet

P301+P330+P331

P303+P361+P353

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Haitallista nieltynä tai hengitettynä.

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. EI saa oksennuttaa.

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

MS Pracid

Päiväys 28.2.2024

Tarkastuspäivä

Versio

1.0

P304+P340

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

P305+P351+P338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P310

Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

P501

Hävitä sisältö/pakkaus sovellettavien lakien ja asetusten mukaisesti.

Lapsiturvallisia kiinnikkeitä ja näkövammaisille tarkoitettuja varoitusmerkkejä koskevat vaatimukset

Pakkauksessa on oltava näkövammaisille tarkoitettu varoitusmerkki. Pakkauksessa on oltava lapsiturvallinen suljin.

2.3 Muut vaarat

Seos ei sisällä aineita, joilla on komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisia hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia. Seos ei sisällä mitään aineita, jotka täyttävät PBT- tai vPvB-kriteerit asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH), sellaisena kuin se on muutettuna, liitteen XIII mukaisesti.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Seos sisältää näitä vaarallisia aineita ja aineita suurimmassa sallitussa pitoisuudessa työympäristössä

Tunnistenumerot	Aineen nimi	Sisältö % painossa	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti	Huomio
Hakemisto: 607-001-00-0 CAS: 64-18-6 EY: 200-579-1 Rekisteröintinumero: 01-2119491174-37	muurahaishappo ... %	≤40	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 EUH071 Erityinen pitoisuusraja: Skin Irrit. 2, H315: 2 % ≤ C < 10 % Eye Irrit. 2, H319: 2 % ≤ C < 10 % Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B, H314: 10 % ≤ C < 90 %	1, 2
CAS: 141-53-7 EY: 205-488-0 Rekisteröintinumero: 01-2119486468-21	Sodium formate	≤20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
Hakemisto: 607-002-00-6 CAS: 64-19-7 EY: 200-580-7 Rekisteröintinumero: 01-2119475328-30	etikkahappo ... %	≤6	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Erityinen pitoisuusraja: Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 % Skin Corr. 1B, H314: 25 % ≤ C < 90 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 %	1, 2
Hakemisto: 607-089-00-0 CAS: 79-09-4 EY: 201-176-3 Rekisteröintinumero: 01-2119486971-24	propionihappo ... %	≤2	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Erityinen pitoisuusraja: Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 % STOT SE 3, H335: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 %	1, 2

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

MS Pracid

Päiväys 28.2.2024

Tarkastuspäivä

Versio

1.0

Tunnistenumerot	Aineen nimi	Sisältö % painossa	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti	Huomi o
Hakemisto: 607-743-00 -5 CAS: 79-33-4 EY: 201-196-2 Rekisteröintinumero: 01-2119474164-39	(2S)-2-hydroksipropaanihappo	≤0,9	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 EUH071	

Huomautukset

- Huomautus B: Joitakin aineita (happoja, emäksiä jne.) saatetaan markkinoille väkevyydeltään erilaisina vesiliuoksina, jotka luokitellaan ja merkitään eri tavoin, koska niiden vaaralliset ominaisuudet ovat erilaisia pitoisuuksista riippuen. Jäljempänä olevassa 3 osassa käytetään huomautuksella B varustetuista nimikkeistä seuraavaa yleiskuvausta: "typpihappo, ...%". Toimittajan on tällaisessa tapauksessa merkittävä pitoisuusprosentti varoitusetikettiin. Jollei toisin ilmoiteta, oletetaan, että väkevyyys on laskettu painoprosenteina.
- Aine, jolle on asetettu altistuksen raja-arvot.

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 kemikaalia on hengitetty

Lopeta altistus välittömästi; siirrä henkilö raittiiseen ilmaan.

Jos kemikaalia joutuu iholle

Riisu saastunut vaatetus. Pese altistunut ihonalue runsaalla, mieluiten haalealla vedellä. Jos iho ei ole ärsyntynyt, puhdista käyttäen saippuaa tai shampoota. Ota yhteyttä lääkäriin jos ihoärsytys jatkuu.

Jos kemikaalia joutuu silmiin

Huuhtelee silmiä juoksevan veden alla, avaa silmäluomet (jopa pakolla, jos tarpeen); poista mahdolliset piilolinssit. Huuhtelee vähintään 10 minuuttia. Ota yhteyttä lääkäriin, mieluiten erikoistuneeseen lääkäriin.

Jos kemikaalia on nieltä

Huuhtelee suu puhtaalla vedellä ja anna 2-5 dl vettä. Ota yhteyttä lääkäriin jos altistuneella henkilöllä on terveysongelmia.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Jos kemikaalia on hengitetty

Ei odotettavissa.

Jos kemikaalia joutuu iholle

Ärsyttää ihoa.

Jos kemikaalia joutuu silmiin

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Jos kemikaalia on nieltä

Ärsytys, pahoinvointi.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Oireenmukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Alkoholinkestävä vaahto, hiilidioksidi, jauhe, vesisuihku, vesisumu.

Soveltumattomat sammutusaineet

Vesi - täydellä paineella.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palon yhteydessä voi muodostua hiilimonoksidia ja hiilidioksidia ja muita myrkyllisiä kaasuja. Vaarallisten hajoamistuotteiden (pyrolyysituotteet) hengittäminen voi aiheuttaa vakavia terveysvaurioita.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

MS Pracid

Päiväys 28.2.2024

Tarkastuspäivä

Versio

1.0

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Itsenäinen hengityslaitte (SCBA) yhdessä kemiallisen suojavaun 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 suojaimeja. Katso ohjeita kohdista 7 ja 8. Varo aineen joutumista iholle ja silmiin.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä aineen pääsy maaperään ja pintavesiin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Valunut tuote on peitettävä sopivalla (syttymättömällä) imukykyisellä materiaalilla (hiekkä, piimaa, maa ja muut sopivat absorptiomateriaalit); ja säilytetään hyvin suljetuissa astioissa ja poistetaan kohdan 13 mukaisesti. Ilmoita palokunnalle ja muille toimivaltaisille paikallisviranomaisille, jos huomattava määrä tuotetta vuotaa ympäristöön. Kun tuote on poistettu, pese saastunut alue runsaalla vedellä. Älä käytä liuottimia.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdat 7, 8 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältä höyrypitoisuuksia, jotka ylittävät työperäiseen altistumiseen liittyvät raja-arvot. Varo aineen joutumista iholle ja silmiin. Pese kädet ja altistuneet ruumiinosat huolellisesti tuotteen käsittelyn jälkeen. Henkilökohtaiset suojaime, katso kohta 8. Noudata voimassa olevia turvallisuuden ja terveyden suojelua koskevia määräyksiä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä tiiviisti suljetuissa astioissa viileässä, kuivassa ja hyvin ilmastoidussa, tähän tarkoitukseen tarkoitettussa paikassa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Täydentävä eläinten rehu

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 (EU) 2017/164

Aineen nimi (aineosa)	Tyyppi	Arvo
etikkahappo ... % (CAS: 64-19-7)	OEL	25 mg/m ³
	OEL	10 ppm
	OEL	50 mg/m ³
	OEL	20 ppm

Euroopan unioni

Komission direktiivi 2000/39/EY

Aineen nimi (aineosa)	Tyyppi	Arvo
propionihappo ... % (CAS: 79-09-4)	OEL	31 mg/m ³
	OEL	10 ppm
	OEL	62 mg/m ³
	OEL	20 ppm

Euroopan unioni

Komission direktiivi 2006/15/EY

Aineen nimi (aineosa)	Tyyppi	Arvo
muurahaishappo ... % (CAS: 64-18-6)	OEL	9 mg/m ³
	OEL	5 ppm

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

MS Pracid

Päiväys 28.2.2024
Tarkastuspäivä

Versio 1.0

Suomi

HTP-ARVOT 2020

Aineen nimi (aineosa)	Tyyppi	Arvo
Muurahaishappo (CAS: 64-18-6)	HTP-arvot 8h	5 mg/m ³
	HTP-arvot 8h	3 ppm
	HTP-arvot 15 min	19 mg/m ³
	HTP-arvot 15 min	10 ppm
Etikkahappo (CAS: 64-19-7)	HTP-arvot 8h	13 mg/m ³
	HTP-arvot 8h	5 ppm
	HTP-arvot 15 min	25 mg/m ³
	HTP-arvot 15 min	10 ppm
Propionihappo (CAS: 79-09-4)	HTP-arvot 8h	31 mg/m ³
	HTP-arvot 8h	10 ppm
	HTP-arvot 15 min	61 mg/m ³
	HTP-arvot 15 min	20 ppm

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Työn aikana syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty. Pese kädet perusteellisesti vedellä ja saippualla työn jälkeen ja aina ennen ateria- ja lepotaukoja.

Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit.

Ihonsuojaus

Käsien suojaus: Aineelle resistentit suojakäsineet. Noudata valmistajan suosituksia koskien materiaalia ja läpäisevyyttä, kun valitset suojakäsineitä. Noudata valmistajan lisäsuosituksia. Muu suojaus: suojavaatetus. Altistunut ihoalue on pestävä huolellisesti.

Hengityksensuojaus

Suodattimella varustettu puolinaamari on tarpeen suojaamaan orgaanisilta höyryiltä, jos altistumisen raja-arvot ylittyvät tai jos tuotetta käsitellään olosuhteissa, joissa ilmanvaihto on huono.

Termiset vaarat

Ei saatavilla.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Noudata tavanomaisia ympäristönsuojelutoimenpiteitä, ks. kohta 6.2.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	nestemäinen
Väri	väritön
Haju	ominaisuus
Sulamis- ja jäätymispiste	tietoja ei saatavissa
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	100-142 °C
Syttyvyys	teknisesti mahdotonta
Alempi ja ylempi räjähdysraja	
ylin	4 %
alin	19,9 %
Leimahduspiste	tietoja ei saatavissa
Itsesyttymislämpötila	440 °C
Hajoamislämpötila	tietoja ei saatavissa
pH	3 (laimentamaton)
Kinemaattinen viskositeetti	1 mm ² /s vaiheessa 40 °C
Vesiliukoisuus	täysin liukoinen
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	teknisesti mahdotonta
Höyrynpaine	2,332 Pa vaiheessa 20 °C
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

MS Pracid

Päiväys 28.2.2024
Tarkastuspäivä

Versio 1.0

Tiheys
Höyryn suhteellinen tiheys
Hiukkasten ominaisuudet
9.2 Muut tiedot
Dynaaminen viskositeetti 20 °C:ssa: 1 mPa.s
Syttävyydesti :/
Haihtumisnopeus (n-BuAc=1): 0,970
Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC): 41,80 %
Haihtuva orgaaninen yhdiste (VOC): 491,986 g/l

1,177 g/cm³ vaiheessa 20 °C
tietoja ei saatavissa
tietoja ei saatavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

ei saatavilla

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili normaaliolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tuntematon.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Tuote on stabiili ja hajoamista ei tapahdu normaaliolosuhteissa. Suojattava tulelta, kipinöiltä, kuumuudelta ja jäätymiseltä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Suojattava vahvoilta hapoilta, emäksiltä ja hapettavilta aineilta.

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

Liutinhöyryjen hengittäminen altistumisen raja-arvojen ylittyessä voi johtaa akuuttiin hengitysteiden myrkytykseen pitoisuuden ja altistuksen ajasta riippuen. Toksikologisia tietoja seokselle ei ole saatavilla.

Välitön myrkyllisyys

Tietoja seokselle ei ole saatavissa. Saatavilla olevien tietojen perusteella eivät kriteerit seoksen luokitteluun täyty.

MS Pracid					
Ilmenemisoireet	Parametri	Arvo	Altistumisaika	Laji	Sukupuoli
Suun kautta	ATE	1556,04 mg/kg			
Ihoon liittyvä	ATE	>2000 mg/kg			

(2S)-2-hydroksipropaanihappo					
Ilmenemisoireet	Parametri	Arvo	Altistumisaika	Laji	Sukupuoli
Suun kautta	LD ₅₀	3730 mg/kg		Rotta	
Ihoon liittyvä	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Jänis	
Hengittäminen	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 tuntia		

etikkahappo ... %					
Ilmenemisoireet	Parametri	Arvo	Altistumisaika	Laji	Sukupuoli
Suun kautta	LD ₅₀	3310 mg/kg		Rotta	
Ihoon liittyvä	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Jänis	
Hengittäminen	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 tuntia		

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

MS Pracid

Päiväys

28.2.2024

Tarkastuspäivä

Versio

1.0

muurahaishappo ... %					
Ilmenemisoireet	Parametri	Arvo	Altistumisaika	Laji	Sukupuoli
Suun kautta	LD ₅₀	730 mg/kg		Rotta	
Ihoon liittyvä	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Jänis	
Hengittäminen	LC ₅₀	7,85 mg/l	4 tuntia		

propionihappo ... %					
Ilmenemisoireet	Parametri	Arvo	Altistumisaika	Laji	Sukupuoli
Suun kautta	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Rotta	
Ihoon liittyvä	LD ₅₀	3235 mg/kg		Jänis	
Hengittäminen	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 tuntia		

Sodium formate					
Ilmenemisoireet	Parametri	Arvo	Altistumisaika	Laji	Sukupuoli
Suun kautta	LD ₅₀	2000 mg/kg		Rotta	
Ihoon liittyvä	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Jänis	
Hengittäminen	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 tuntia		

Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys

Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ei luokiteltu CLP-laskentamenetelmän mukaan.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu CLP-laskentamenetelmän mukaan.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu CLP-laskentamenetelmän mukaan.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu CLP-laskentamenetelmän mukaan.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Ei luokiteltu CLP-laskentamenetelmän mukaan.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Ei luokiteltu CLP-laskentamenetelmän mukaan.

Aspiraatiovaara

Ei luokiteltu CLP-laskentamenetelmän mukaan.

11.2 Tiedot muista vaaroista

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

MS Pracid

Päiväys 28.2.2024
Tarkastuspäivä

Versio 1.0

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

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

Välitön myrkyllisyys

(2S)-2-hydroksipropaanihappo				
Parametri	Arvo	Altistumisaika	Laji	Ympäristö
LC ₅₀	130 mg/l	4 päivää	Kalat	
EC ₅₀	130-250 mg/kg	48 tuntia	Vesikirppu	
NOEC	180 mg/l	48 tuntia	Vesikirppu	
EC ₅₀	2,8 g/l	72 tuntia	Levät	
EC ₅₀	100 mg/l	3 tuntia	Bakteerit	
NOEC	1,9 g/l	70 tuntia	Levät	

etikkahappo ... %				
Parametri	Arvo	Altistumisaika	Laji	Ympäristö
LC ₅₀	>1000 mg/l	96 tuntia	Kalat	
NOEC	1000 mg/l	96 tuntia	Kalat	
EC ₅₀	>1000 mg/kg	48 tuntia	Vesikirppu	

muurahaishappo ... %				
Parametri	Arvo	Altistumisaika	Laji	Ympäristö
LC ₅₀	130 mg/l	96 tuntia	Kalat (Danio rerio)	
EC ₅₀	365 mg/l	48 tuntia	Vesikirppu	
EC ₅₀	1240 mg/l	72 tuntia	Levät (Pseudokirchneriella subcapitata)	

propionihappo ... %				
Parametri	Arvo	Altistumisaika	Laji	Ympäristö
LC ₅₀	10 g/l	4 päivää	Kalat	
NOEC	5 g/l	4 päivää	Kalat	
EC ₅₀	500 mg/l	48 tuntia	Vesikirppu	
NOEC	250 mg/l ilmaa	48 tuntia	Vesikirppu (Daphnia magna)	
EC ₅₀	500 mg/l	72 tuntia	Levät	

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Seoksen tai ainesosien tietoja ei ole saatavilla.

12.3 Biokertyvyys

Propionihappo Log Pow = 0,29-0,33 @ 25 °C

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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

MS Pracid

Päiväys 28.2.2024

Tarkastuspäivä

Versio

1.0

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 hyväksyttiin 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 3265

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

SYÖVYTTÄVÄ NESTE, HAPAN, ORGAANINEN, N.O.S. (seos etikkahapon kanssa; Muurahaishappo,8,II,(E))

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

8 Syövyttävät aineet

14.4 Pakkausryhmä

II

14.5 Ympäristövaarat

merkityksetön

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Lisätietoa kohdissa 4-8.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

merkityksetön

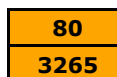
Lisätietoja

Vaaran tunnistaminen nro.

YK-numero

Luokituskoodi

Turvallisuusmerkit



C3

8



Tunnelikuljetuksen rajoituskoodi

(E)

Ilmakuljetus - ICAO/IATA

Pakkausohjeet matkustaja

852

Rahdin pakkausohjeet

856

Merikuljetus - IMDG

EmS (hätäsuunnitelma)

F-A, S-B

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

MS Pracid

Päiväys 28.2.2024

Tarkastuspäivä

Versio

1.0

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Terveydensuojelulaki 1994/763. Työterveyshuoltolaki 1383/2001. Kemikaalilaki 599/2013. Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä 715/2001. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta, sellaisena kuin se on muutettuna. EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) nro 1272/2008, sellaisena kuin se on muutettuna. Komission asetus (EU) 2020/878, annettu 18 päivänä kesäkuuta 2020, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen II muuttamisesta.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

ei saatavilla

KOHTA 16: Muut tiedot

Luettelo käyttöturvallisuustiedotteissa käytettävistä muista vaaralausekkeista

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H331	Myrkyllistä hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H302+H332	Haitallista nieltynä tai hengitettynä.

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytetyt turvallisen käsittelyn yleisohjeet

P301+P330+P331	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. EI saa oksennuttaa.
P303+P361+P353	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä tai suihkuta.
P304+P340	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310	Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
P501	Hävitä sisältö/pakkaus sovellettavien lakien ja asetusten mukaisesti.

Luettelo käyttöturvallisuustiedotteissa käytettävistä muista vakiolausekkeista

EUH071	Hengitysteitä syövyttävää.
--------	----------------------------

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 akronymien 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 tunnistekoodi
IATA	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

MS Pracid

Päiväys 28.2.2024

Tarkastuspäivä

Versio

1.0

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-jaotuskoefisient
NOEC	Pitoisuus, jolla ei ole havaittavaa vaikutusta
OEL	Työperäisen altistuksen raja-arvot
PBT	Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
ppm	Miljoonasosa
REACH	Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset
RID	Sopimus vaarallisten tavaroiden kuljetuksesta rautateitse
UN	Aineen tai artikkelin YK:n mallimääräyksistä otettu nelilukuinen tunnistenumero
UVCB	Koostumukseltaan tuntematon tai vaihteleva aine, kompleksi reaktiotuote tai biologinen materiaali
VOC	Haihtuvat orgaaniset yhdisteet
vPvB	Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

Acute Tox.	Akuutti myrkyllisyys
Eye Dam.	Vakava silmävaurio
Flam. Liq.	Syttyvä neste
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 LIST

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

MS Pracid

Datum kreiranja	28.2.2024.	Broj verzije	1.0
Datum revizije			

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

- 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda**
MS Pracid
Tvar / smjesa
smjesa
UFI
MWM5-K0DT-2005-48FW
- 1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**
Predviđena namjena smjese
Dopunska hrana za životinje

Koristite koncentracije: provjerite naljepnicu
Nedozvoljeno korištenje smjese
Proizvod se ne smije koristiti na načine drugačije od navedenih u Odjeljku 1.
- 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**
Dobavljač
Ime ili tvrtka
Schippers Europe BV
Adresa
Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB
Nizozemska
PDV id. broj
NL004022361B01
Telefon
+31497382017
E-mail
contact.nl@schippers.eu
Adresa web stranica
https://www.schippers.eu/
- 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja**
Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112
Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

- 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese**
Razvrstavanje smjese u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008
Smjesa je klasificirana kao opasna.

Acute Tox. 4, H302+H332
Skin Corr. 1A, H314
Eye Dam. 1, H318

Najvažniji štetni učinci na zdravlje i okoliš
Nadražuje kožu. Uzrokuje jako nadraživanje oka.

- 2.2. Elementi označivanja**
Piktogram opasnosti



Oznaka opasnosti

Opasnost

Opasne tvari

mravlja kiselina ... %
octena kiselina ... %
propionska kiselina ... %
(2S)-2-hidroksipropanska kiselina

Oznake upozorenja

H314
Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H318
Uzrokuje teške ozljede oka.
H302+H332
Štetno ako se proguta ili ako se udiše.

Oznake obavijesti

P301+P330+P331
AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

MS Pracid

Datum kreiranja	28.2.2024.	Broj verzije	1.0
Datum revizije			

- P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom ili tuširanjem.
- P304+P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.
- P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
- P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
- P501 Odložiti sadržaj/spremnik sukladno važećim propisima.

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.
Index: 607-001-00-0 CAS: 64-18-6 EZ: 200-579-1 Broj registracije: 01-2119491174-37	mravlja kiselina ... %	≤40	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 EUH071 Specifična granična vrijednost koncentracije: Skin Irrit. 2, H315: 2 % ≤ C < 10 % Eye Irrit. 2, H319: 2 % ≤ C < 10 % Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B, H314: 10 % ≤ C < 90 %	1, 2
CAS: 141-53-7 EZ: 205-488-0 Broj registracije: 01-2119486468-21	Sodium formate	≤20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
Index: 607-002-00-6 CAS: 64-19-7 EZ: 200-580-7 Broj registracije: 01-2119475328-30	octena kiselina ... %	≤6	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Specifična granična vrijednost koncentracije: Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 % Skin Corr. 1B, H314: 25 % ≤ C < 90 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 %	1, 2

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

MS Pracid

Datum kreiranja 28.2.2024.

Datum revizije Broj verzije 1.0

Identifikacijski brojevi	Naziv tvari	Sadržaj u % težine	Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008	Nap.
Index: 607-089-00-0 CAS: 79-09-4 EZ: 201-176-3 Broj registracije: 01-2119486971-24	propionska kiselina ... %	≤2	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Specifična granična vrijednost koncentracije: Skin Corr. 1B, H314: $C \geq 25 \%$ STOT SE 3, H335: $C \geq 10 \%$ Eye Irrit. 2, H319: $10 \% \leq C < 25 \%$ Skin Irrit. 2, H315: $10 \% \leq C < 25 \%$	1, 2
Index: 607-743-00-5 CAS: 79-33-4 EZ: 201-196-2 Broj registracije: 01-2119474164-39	(2S)-2-hidroksipropanska kiselina	≤0,9	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 EUH071	

Napomene

- Napomena B: Neke se tvari (kiseline, baze itd.) stavljaju na tržište u vodenim otopinama različitih koncentracija; te otopine treba drukčije razvrstati i označiti budući da se opasnost mijenja u ovisnosti o koncentraciji. Unosi u dijelu 3. kojima je dodijeljena napomena B imaju općeniti opis npr. „nitratna kiselina ... %”. U tom slučaju dobavljač na naljepnici mora navesti koncentraciju otopine u postocima. Ako nije drukčije navedeno, podrazumijeva se da je koncentracija izražena na bazi masenog postotka.
- Tvar za koju su postavljene granice izloženosti.

Puni tekst svih klasifikacija i H-oznaka naveden je u odjeljku 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Povedite računa o vlastitoj sigurnosti. Ukoliko se očituju bilo kakvi zdravstveni problemi ili imate dvojbi, izvijestite liječnika i pokažite mu informacije iz ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Ako se udiše

Odmah obustavite izlaganje; ozlijeđenu osobu iznesite na svjež zrak.

U slučaju dodira s kožom

Skinuti zagađenu odjeću. Zahvaćeno područje ispirajte velikom količinom vode, ako je moguće mlake. Sapun, rastvor sapuna ili šampon smiju se koristiti ako nema ozljede na koži. Pružite medicinski tretman ako ustraje nadražaj kože.

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. Ispiranje treba trajati najmanje 10 minuta. Pružite medicinski tretman, ako je moguće specijalistički.

Ako se proguta

Usta ispirati vodom i osigurati 2-5 dL vode. Pružite medicinski tretman ako osoba ima bilo kakve zdravstvene probleme.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Ako se udiše

Nije očekivano.

U slučaju dodira s kožom

Nadražuje kožu.

U slučaju dodira s očima

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Ako se proguta

Nadražaj, mučnina.

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Tretman simptoma.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

MS Pracid

Datum kreiranja 28.2.2024.

Datum revizije Broj verzije 1.0

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

Pjena otporna na alkohol, ugljikov dioksid, prah, vodeni mlaz, vodena magla.

Neprikladna sredstva za gašenje

Voda - puni mlaz.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

U slučaju požara, mogu se pojaviti ugljikov monoksid, ugljikov dioksid i drugi otrovni plinovi. Udisanje opasnih razgrađenih (piroliza) proizvoda može prouzročiti opasno narušavanje zdravlja.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Samostalni uređaj za disanje s odijelom za zaštitu od kemikalija samo tamo gdje je moguć (neposredan) kontakt s kemikalijama. Nositi samostalni aparat za disanje i potpunu zaštitnu odjeću. Ne dopustite kontaminiranom materijalu za gašenje požara da proдре u odvode ili na površinu niti u podzemne vode.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Za rad koristite osobnu zaštitnu opremu. Slijedite upute iz odjeljaka 7 i 8. Sprječite kontakt s kožom i očima.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Sprječite kontaminaciju tla i prodiranje u površinu ili podzemne vode.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Prosuti proizvod treba se prekriti odgovarajućim (nezapaljivim) apsorbirajućim materijalom (pijesak, dijatomejska zemlja, zemlja i drugi odgovarajući upijajući materijali); kako bi bio smješten u dobro zatvorene spremnike i uklonjen prema uputama iz Odjeljka 13. U slučaju curenja značajne količine proizvoda izvijestite vatrogasce i ostala nadležna tijela. Nakon uklanjanja proizvoda isperite kontaminirano mjestu koristeći obilnu količinu vode. Nemojte koristiti otapala.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Vidjeti odjeljke 7. 8 i 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Sprječite stvaranje plinova i isparenja u koncentracijama koje prekoračuju granice izlaganja na radnom mjestu. Sprječite kontakt s kožom i očima. 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.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dopunska hrana za životinje

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Smjesta sadrži tvari za koje su utvrđene granice izlaganja na radnom mjestu.

Europska Unija

Direktiva Komisije (EU) 2017/164

Naziv tvari (komponente)	Tip	Vrijednost
octena kiselina ... % (CAS: 64-19-7)	OEL 8 sati	25 mg/m ³
	OEL 8 sati	10 ppm
	OEL 15 minuta	50 mg/m ³
	OEL 15 minuta	20 ppm

Europska Unija

Direktiva Komisije 2000/39/EZ

Naziv tvari (komponente)	Tip	Vrijednost
propionska kiselina ... % (CAS: 79-09-4)	OEL 8 sati	31 mg/m ³

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

MS Pracid

Datum kreiranja 28.2.2024.

Datum revizije

Broj verzije

1.0

Europska Unija

Direktiva Komisije 2000/39/EZ

Naziv tvari (komponente)	Tip	Vrijednost
propionska kiselina ... % (CAS: 79-09-4)	OEL 8 sati	10 ppm
	OEL 15 minuta	62 mg/m ³
	OEL 15 minuta	20 ppm

Europska Unija

Direktiva Komisije 2006/15/EZ

Naziv tvari (komponente)	Tip	Vrijednost
mravlja kiselina ... % (CAS: 64-18-6)	OEL 8 sati	9 mg/m ³
	OEL 8 sati	5 ppm

Hrvatska

Pravilnik NN 1/2021

Naziv tvari (komponente)	Tip	Vrijednost
mravlja kiselina ... % (CAS: 64-18-6)	GVI	9 mg/m ³
	GVI	5 ppm
octena kiselina ... % (CAS: 64-19-7)	GVI	25 mg/m ³
	GVI	10 ppm
	KGVI	50 mg/m ³
	KGVI	20 ppm
propionska kiselina ... % (CAS: 79-09-4)	GVI	31 mg/m ³
	GVI	10 ppm
	KGVI	62 mg/m ³
	KGVI	20 ppm

8.2. Nadzor nad izloženošću

Skinuti zagađenu odjeću i oprati prije ponovne uporabe. Ne smijete jesti, piti niti pušiti tijekom rada. Temeljito operite ruke vodom i sapunom nakon rada i prije pauza za obrok i odmor.

Zaštita očiju/lica

Zaštitne naočale.

Zaštita kože

Zaštita ruku: Zaštitne rukavice otporne na proizvod. Prilikom odabira odgovarajuće debljine, materijala i propustljivosti rukavica, razmotrite preporuke njihovog proizvođača. Pridržavajte se ostalih preporuka proizvođača. Ostala zaštita: zaštitna radna odjeća. Kontaminirana koža mora se temeljito oprati.

Zaštita dišnog sustava

Maska za polovicu za organska isparenja ili samostalni aparat za disanje prema potrebi ako se prekoračuju vrijednosti granice izlaganja tvarima, ili u loše ventiliranom okruženju.

Termalna opasnost

Nije dostupno.

Nadzor nad izloženošću okoliša

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

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	tekuće
Boja	bez boje
Miris	karakteristika
Talište/ledište	podatak nije dostupan
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja	100-142 °C
Zapaljivost	tehnički nemoguće
Donja i gornja granica eksplozivnosti	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

MS Pracid

Datum kreiranja 28.2.2024.

Datum revizije

Broj verzije

1.0

donja

4 %

gornja

19,9 %

Plamište

podatak nije dostupan

Temperatura samozapaljenja

440 °C

Temperatura raspadanja

podatak nije dostupan

pH

3 (nerazrijeđeno)

Kinematička viskoznost

1 mm²/s pri 40 °C

Topljivost u vodi

potpuno topljiv

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska
vrijednost)

tehnički nemoguće

Tlak pare

2,332 Pa pri 20 °C

Gustoća i/ili relativna gustoća

gustoća

1,177 g/cm³ pri 20 °C

Relativna gustoća pare

podatak nije dostupan

Svojstva čestica

podatak nije dostupan

9.2. Ostale informacije

Dinamička viskoznost na 20 °C: 1 mPa.s

Ispitivanje zapaljivosti: /

Brzina isparavanja (n-BuAc=1): 0,970

Hlapljivi organski spoj (VOC): 41,80%

Hlapivi organski spoj (VOC): 491,986 g/l

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

nije navedeno

10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je stabilan pod normalnim uvjetima.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nepoznato.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Proizvod je stabilan i prilikom normalne uporabe ne dolazi do razgradnje. Zaštititi od plamena, iskri, pregrijavanja i mraza.

10.5. Inkompatibilni materijali

Zaštititi od jakih kiselina, baza i oksidacijskih agenasa.

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

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

MS Pracid					
Put izloženosti	Parametar	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Vrsta	Spol
Oralno	ATE	1556,04 mg/kg			
Dermalno	ATE	>2000 mg/kg			

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

MS Pracid

Datum kreiranja 28.2.2024.

Datum revizije

Broj verzije

1.0

(2S)-2-hidroksipropanska kiselina

Put izloženosti	Parametar	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Vrsta	Spol
Oralno	LD ₅₀	3730 mg/kg		Štakor	
Dermalno	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Zec	
Inhalacijskim putem	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 sata		

mravlja kiselina ... %

Put izloženosti	Parametar	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Vrsta	Spol
Oralno	LD ₅₀	730 mg/kg		Štakor	
Dermalno	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Zec	
Inhalacijskim putem	LC ₅₀	7,85 mg/l	4 sata		

octena kiselina ... %

Put izloženosti	Parametar	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Vrsta	Spol
Oralno	LD ₅₀	3310 mg/kg		Štakor	
Dermalno	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Zec	
Inhalacijskim putem	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 sata		

propionska kiselina ... %

Put izloženosti	Parametar	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Vrsta	Spol
Oralno	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Štakor	
Dermalno	LD ₅₀	3235 mg/kg		Zec	
Inhalacijskim putem	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 sata		

Sodium formate

Put izloženosti	Parametar	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Vrsta	Spol
Oralno	LD ₅₀	2000 mg/kg		Štakor	
Dermalno	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Zec	
Inhalacijskim putem	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 sata		

Nagrizanje ili nadraživanje kože

Nadražuje kožu.

Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože

Nije razvrstano prema metodi izračuna CLP.

Mutageni učinak na zametne stanice

Nije razvrstano prema metodi izračuna CLP.

Karcinogenost

Nije razvrstano prema metodi izračuna CLP.

Reproduktivna toksičnost

Nije razvrstano prema metodi izračuna CLP.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

MS Pracid

Datum kreiranja 28.2.2024.
Datum revizije Broj verzije 1.0

STOT – jednokratno izlaganje

Nije razvrstano prema metodi izračuna CLP.

STOT – ponavljano izlaganje

Nije razvrstano prema metodi izračuna CLP.

Opasnost od aspiracije

Nije razvrstano prema metodi izračuna CLP.

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Smjesa ne sadrži tvari sa svojstvima koja izazivaju povredu endokrine funkcije u skladu s kriterijima utvrđenim u uredbi Komisije delegirane ovlasti (EU) 2017/2100 ili u uredbi Komisije (EU) 2018/605.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

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

Akutna toksičnost

(2S)-2-hidroksipropanska kiselina

Parametar	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Vrsta	Okoliš
LC ₅₀	130 mg/l	4 dana	Ribe	
EC ₅₀	130-250 mg/kg	48 sati	Dafnija	
NOEC	180 mg/l	48 sati	Dafnija	
EC ₅₀	2,8 g/l	72 sati	Alge	
EC ₅₀	100 mg/l	3 sata	Bakterije	
NOEC	1,9 g/l	70 sati	Alge	

mravlja kiselina ... %

Parametar	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Vrsta	Okoliš
LC ₅₀	130 mg/l	96 sati	Ribe (Danio rerio)	
EC ₅₀	365 mg/l	48 sati	Dafnija	
EC ₅₀	1240 mg/l	72 sati	Alge (Pseudokirchneriella subcapitata)	

octena kiselina ... %

Parametar	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Vrsta	Okoliš
LC ₅₀	>1000 mg/l	96 sati	Ribe	
NOEC	1000 mg/l	96 sati	Ribe	
EC ₅₀	>1000 mg/kg	48 sati	Dafnija	

propionska kiselina ... %

Parametar	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Vrsta	Okoliš
LC ₅₀	10 g/l	4 dana	Ribe	
NOEC	5 g/l	4 dana	Ribe	
EC ₅₀	500 mg/l	48 sati	Dafnija	
NOEC	250 mg/l zraka	48 sati	Dafnija (Daphnia magna)	
EC ₅₀	500 mg/l	72 sati	Alge	

12.2. Postojanost i razgradivost

Podaci za smjesu, ni za komponente nisu dostupni.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

MS Pracid

Datum kreiranja 28.2.2024.

Datum revizije

Broj verzije

1.0

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Propionska kiselina Log Pow=0,29-0,33 @ 25°C

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 3265

14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u

KOROZIVNA TEKUCINA, KISELA, ORGANSKA, N.D.N. (smjesa s octenom kiselinom; Mravlja kiselina,8,II,(E))

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

8 Korozivne tvari

14.4. Skupina pakiranja

II

14.5. Opasnosti za okoliš

nije relevantno

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Reference u odjeljcima 4 do 8.

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

nije relevantno

Dodatne informacije

Oznaka opasnosti

UN Br.

Klasifikacijska oznaka

Listice opasnosti

80

3265

C3

8



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

MS Pracid

Datum kreiranja	28.2.2024.	Broj verzije	1.0
Datum revizije			

Tunelska restrikcijska oznaka	(E)
Zračni prijevoz - ICAO/IATA	
Upute za pakiranje putnički zrakoplov	852
Upute za pakiranje teretni zrakoplov	856
Morski prijevoz - IMGD	
EmS (plan za hitne slučajeve)	F-A, S-B

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Zakon o zaštiti zraka (NN 130/2011, 47/2014, 61/2017, 118/2018). Zakon o provedbi Uredbe CLP nadopuna (NN 18/2013). Zakon o provedbi Uredbe REACH izmjene (NN 18/2013). Zakon o kemikalijama (NN 18/13, 115/18, 37/20). Zakon o provedbi Uredbe CLP (NN 50/2012). Zakon o provedbi Uredbe REACH-a (NN 53/2008). Zakon o zdravstvenoj zaštiti NN 100/18, 125/19, 147/20. Uredba (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2006. o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) i osnivanju Europske agencije za kemikalije te o izmjeni Direktive 1999/45/EZ i stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EEZ) br. 793/93 i Uredbe Komisije (EZ) br. 1488/94 kao i Direktive Vijeća 76/769/EEZ i direktiva Komisije 91/155/EEZ, 93/67/EEZ, 93/105/EZ i 2000/21/EZ, dopunjene i izmijenjene. UREDBA (EZ) br. 1272/2008 EUROPSKOG APARLAMENTA I VIJEĆA, izmijenjena i dopunjena. Uredba Komisije (EU) 2020/878 od 18. lipnja 2020. o izmjeni Priloga II. Uredbi (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH).

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

nije navedeno

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Popis standardnih upozorenja koja se koriste u sigurnosno-tehničkom listu

H226	Zapaljiva tekućina i para.
H302	Štetno ako se proguta.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H315	Nadražuje kožu.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H331	Otrovno ako se udiše.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H302+H332	Štetno ako se proguta ili ako se udiše.

Popis obavijesti koje se koriste u sigurnosno-tehničkom listu

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.
P304+P340	AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.
P305+P351+P338	U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
P310	Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
P501	Odložiti sadržaj/spremnik sukladno važećim propisima.

Popis dodatnih upozorenja koja se koriste u sigurnosno-tehničkom listu

EUH071	Nagrizajuće za dišni sustav.
--------	------------------------------

Ostale informacije koje su bitne za sigurnost i zaštitu ljudskog zdravlja

Proizvod se ne smije koristiti- osim uz izričito odobrenje proizvođača/uvoznika - u svrhe drugačije od navedenih u Odjeljku 1. Korisnik ima odgovornost pridržavati se svih propisa vezanih za zaštitu zdravlja.

Objašnjenje ili popis kratica i akronima upotrijebljenih u sigurnosno-tehničkom listu

ADR	Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari u cestovnom prometu
BCF	Faktor biokoncentracije
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	UREDBA (EZ) br. 1272/2008 o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa
EC ₅₀	Koncentracija tvari pri kojoj je pod utjecajem 50% populacije
EINECS	Europski popis postojećih trgovačkih kemijskih tvari

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

MS Pracid

Datum kreiranja	28.2.2024.	Broj verzije	1.0
Datum revizije			

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
UVCB	Tvar nepoznatog ili promjenjivog sastava, složeni reakcijski proizvodi i biološki materijali
vPvB	Vrlo postojan i vrlo bioakumulativan
Acute Tox.	Akutna toksičnost
Eye Dam.	Teška ozljeda oka
Flam. Liq.	Zapaljiva tekućina
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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

MS Pracid

Kidolgozás időpontja 2024. 02. 28.
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

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

- 1.1. Termékazonosító** MS Pracid
Anyag / keverék keverék
UFI MWM5-K0DT-2005-48FW
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
A keverék azonosított felhasználása
Kiegészítő állati takarmány

Felhasználási koncentrációk: ellenőrizze a címkét

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.

Acute Tox. 4, H302+H332
Skin Corr. 1A, H314
Eye Dam. 1, H318

Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Bőrirritáló hatású. Súlyos szemirritációt okoz.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés

Veszély

Veszélyes anyagok

hangyasav ... %
ecetsav ... %
propionsav ... %
(2S)-2-hidroxipropánsav

Figyelmeztető mondatok

H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H302+H332	Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

MS Pracid

Kidolgozás időpontja	2024. 02. 28.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

P303+P361+P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az érvényes előírásoknak megfelelően.

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 (EU) 2017/2100 vagy a Bizottság (EU) 2018/605 megadott kritériumokkal. A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzemi levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 607-001-00-0 CAS: 64-18-6 EK: 200-579-1 Regisztrációs szám: 01-2119491174-37	hangyasav ... %	≤40	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 EUH071 Egyedi koncentrációs határérték: Skin Irrit. 2, H315: 2 % ≤ C < 10 % Eye Irrit. 2, H319: 2 % ≤ C < 10 % Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B, H314: 10 % ≤ C < 90 %	1, 2
CAS: 141-53-7 EK: 205-488-0 Regisztrációs szám: 01-2119486468-21	Sodium formate	≤20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
Index: 607-002-00-6 CAS: 64-19-7 EK: 200-580-7 Regisztrációs szám: 01-2119475328-30	ecetsav ... %	≤6	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Egyedi koncentrációs határérték: Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 % Skin Corr. 1B, H314: 25 % ≤ C < 90 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 %	1, 2

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

MS Pracid

Kidolgozás időpontja 2024. 02. 28.
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 607-089-00-0 CAS: 79-09-4 EK: 201-176-3 Regisztrációs szám: 01-2119486971-24	propionsav ... %	≤2	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Egyedi koncentrációs határérték: Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 % STOT SE 3, H335: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 %	1, 2
Index: 607-743-00-5 CAS: 79-33-4 EK: 201-196-2 Regisztrációs szám: 01-2119474164-39	(2S)-2-hidroxipropánsav	≤0,9	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 EUH071	

Megjegyzések

- B. megjegyzés: Egyes anyagok (savak, lúgok stb.) különféle koncentrációjú vizes oldatok formájában kerülnek forgalomba, és ezért eltérően címkézendők, mivel a veszély mértéke a koncentráció függvényében változik. A 3. részben a B. megjegyzéssel kiegészített tételek általános megjelölése a következő típusú: „... %-os salétromsav”. Ebben az esetben az anyag szállítójának fel kell tüntetnie a címkén az oldat koncentrációját. Eltérő rendelkezés hiányában azt kell feltételezni, hogy a százalékos koncentráció tömegszázalékban van megadva.
- Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Ügyeljen a saját biztonságára. Amennyiben egészségi panaszok lépnek fel - vagy bizonytalanság esetén - orvoshoz kell fordulni, és ezt a biztonsági adatlapot át kell adni.

Belélegzés esetén

Azonnal szüntesse meg az expozíciót, és a sérültet vigye friss levegőre.

Ha bőrre kerül

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. A sérült bőrfelületet nagy mennyiségű (lehetőleg langyos) vízzel mossa le. Ha a bőr sértetlen, akkor szappant, folyékony kézmosót vagy sampont lehet használni. Biztosítani kell az orvosi ellátást, különösen bőrérzékenység esetén.

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. A szemet legalább 10 percig öblíteni kell. Biztosítani kell a szakorvosi ellátást.

Lenyelés esetén

Öblítse ki a száját vízzel és adjon a sérültnek 2-5 dl vizet. Ha a sérült személyen tüneteket jelentkeznek, akkor a sérültet vigye orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belélegzés esetén

Nem várhatóak tünetek és hatások.

Ha bőrre kerül

Bőrirritáló hatású.

Szembe kerülés esetén

Súlyos szemirritációt okoz.

Lenyelés esetén

Ingerlékenység, rosszullét.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A gyógyítás szimptomatikus.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Alkoholnak ellenálló hab, széndioxid, por, vízpermet, szórt víz.

Az alkalmatlan oltóanyag

Víz - vízsugár.

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) belégzése súlyos egészségkárosodást okozhat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA) vegyvédelmi ruhával csupán abban az esetben, ha személyes (közeli) érintkezés valószínű. Használjon önálló légzőkészüléket és teljes védőruhát. Előzze meg a szennyezett tűzoltó anyag csatornába, talaj- vagy felszíni vizekbe való kerülését.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon egyéni védőeszközöket. Kövesse az utasításokat a 7. és 8. szakaszba. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a készítmény talajba, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kifolyt terméket megfelelő (nem gyúlékony) abszorbeáló anyaggal (homok, föld, kovaföld stb.) szórja be, gyűjtse össze és jól zárható, megjelölt edénybe tárolja; a 13. szakaszban leírtak szerint ártalmatlanítsa. A termék nagymennyiségű szivárgása esetén tájékoztassa a tűzoltóságot és más illetékes helyi hatóságokat. A kifolyt termék feltakarítása után a szennyezett helyet nagy mennyiségű vízzel mossa fel. Oldószereket ne használjon.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Előzze meg, hogy a gázok és gőzök koncentrációja a munkahelyi levegőben megengedett legnagyobb koncentrációt túllépje. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen. 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.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő állati takarmány

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 (EU) 2017/164 irányelve

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
ecetsav ... % (CAS: 64-19-7)	OEL 8 óra	25 mg/m ³	
	OEL 8 óra	10 ppm	
	OEL 15 perc	50 mg/m ³	
	OEL 15 perc	20 ppm	

Európai Unió

A Bizottság 2000/39/EK irányelve

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
propionsav ... % (CAS: 79-09-4)	OEL 8 óra	31 mg/m ³	

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

MS Pracid

Kidolgozás időpontja 2024. 02. 28.
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

Európai Unió

A Bizottság 2000/39/EK irányelve

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
propionsav ... % (CAS: 79-09-4)	OEL 8 óra	10 ppm	
	OEL 15 perc	62 mg/m ³	
	OEL 15 perc	20 ppm	

Európai Unió

A Bizottság 2006/15/EK irányelve

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
hangyasav ... % (CAS: 64-18-6)	OEL 8 óra	9 mg/m ³	
	OEL 8 óra	5 ppm	

Magyarország

5/2020. (II. 6.) ITM Decree Annex 1

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
propionsav ... % (CAS: 79-09-4)	ÁK-érték	31 mg/m ³	maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)
	CK-érték	62 mg/m ³	

Magyarország

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
hangyasav ... % (CAS: 64-18-6)	ÁK-érték	9 mg/m ³	maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)
ecetsav ... % (CAS: 64-19-7)	ÁK-érték	25 mg/m ³	maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)
	CK-érték	50 mg/m ³	

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni. Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezet.

Szem-/arcvédelem

Védőszemüveg.

Bőrvédelem

Kéz védelme: Terméknek ellenálló védőkesztyű. A megfelelő vastagságú és kellő védelmet nyújtó védőkesztyű kiválasztásához vegye figyelembe a konkrét gyártó ajánlásait. Tartsa be a gyártó előírásait. Egyéb védelem: védőöltözet. A bőr szennyezés esetén alaposan mossa le.

A légutak védelme

Szerves anyagokat szűrő fél-maszk, vagy zárt légzőkészülék, ha az anyagok meghaladják a koncentrációs határértéket vagy rosszul szellőztetett környezetben.

Hőveszély

Nincs megadva.

A környezeti expozíció elleni védekezés

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

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

MS Pracid

Kidolgozás időpontja 2024. 02. 28.
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

Halmazállapot	flyékony
Szín	színtelen
Szag	jellegzetes
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	100-142 °C
Tűzveszélyesség	technikailag lehetetlen
Felső és alsó robbanási határértékek	
alsó	4 %
felső	19,9 %
Lobbanáspont	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet	440 °C
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	3 (hígítatlan)
Kinematikus viszkozitás	1 mm ² /s 40 °C-on
Vízoldhatóság	teljesen oldható
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	technikailag lehetetlen
Gőznyomás	2,332 Pa 20 °C-on
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	1,177 g/cm ³ 20 °C-on
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nincs adat

9.2. Egyéb információk

Dinamikus viszkozitás 20 °C-on: 1 mPa.s
Gyúlékonysági teszt :/
Párolgási sebesség (n-BuAc=1): 0,970
Illékony szerves vegyület (VOC): 41,80%
Illékony szerves vegyület (VOC): 491,986 g/l

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

nincs adat

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Normál felhasználási és tárolási körülmények betartása esetén a termék stabil, felbomlásra nem kerül sor. Óvja szikráktól, nyílt lángtól, magas hőmérséklettől és fagytól.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erősen oxidáló anyagoktól, savaktól és lúgoktól védendő.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

MS Pracid

Kidolgozás időpontja 2024. 02. 28.
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

Akut toxicitás

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

MS Pracid					
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	ATE	1556,04 mg/kg			
Dermális	ATE	>2000 mg/kg			

(2S)-2-hidroxipropánsav					
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀	3730 mg/kg		Patkány	
Dermális	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Nyúl	
Belélegzés	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 óra		

ecetsav ... %					
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀	3310 mg/kg		Patkány	
Dermális	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Nyúl	
Belélegzés	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 óra		

hangyasav ... %					
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀	730 mg/kg		Patkány	
Dermális	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Nyúl	
Belélegzés	LC ₅₀	7,85 mg/l	4 óra		

propionsav ... %					
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Patkány	
Dermális	LD ₅₀	3235 mg/kg		Nyúl	
Belélegzés	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 óra		

Sodium formate					
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD ₅₀	2000 mg/kg		Patkány	
Dermális	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Nyúl	
Belélegzés	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 óra		

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Nincs besorolva a CLP számítási módszere szerint.

Csírasejt-mutagenitás

Nincs besorolva a CLP számítási módszere szerint.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

MS Pracid

Kidolgozás időpontja 2024. 02. 28.
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

Rákkeltő hatás

Nincs besorolva a CLP számítási módszere szerint.

Reprodukciós toxicitás

Nincs besorolva a CLP számítási módszere szerint.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs besorolva a CLP számítási módszere szerint.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs besorolva a CLP számítási módszere szerint.

Aspirációs veszély

Nincs besorolva a CLP számítási módszere szerint.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottság rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottság rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

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

Akut toxicitás

(2S)-2-hidroxipropánsav				
Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC ₅₀	130 mg/l	4 nap	Halak	
EC ₅₀	130-250 mg/kg	48 óra	Daphnia	
NOEC	180 mg/l	48 óra	Daphnia	
EC ₅₀	2,8 g/l	72 óra	Moszatok	
EC ₅₀	100 mg/l	3 óra	Bakterium	
NOEC	1,9 g/l	70 óra	Moszatok	

ecetsav ... %				
Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC ₅₀	>1000 mg/l	96 óra	Halak	
NOEC	1000 mg/l	96 óra	Halak	
EC ₅₀	>1000 mg/kg	48 óra	Daphnia	

hangyasav ... %				
Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC ₅₀	130 mg/l	96 óra	Halak (Danio rerio)	
EC ₅₀	365 mg/l	48 óra	Daphnia	
EC ₅₀	1240 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)	

propionsav ... %				
Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC ₅₀	10 g/l	4 nap	Halak	

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

MS Pracid

Kidolgozás időpontja 2024. 02. 28.
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

propionsav ... %				
Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
NOEC	5 g/l	4 nap	Halak	
EC ₅₀	500 mg/l	48 óra	Daphnia	
NOEC	250 mg/l levegőre	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)	
EC ₅₀	500 mg/l	72 óra	Moszatok	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Propionsav Log Pow = 0,29-0,33 25 °C-on

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 Bizottság rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottság 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 hulladékgépetekben lehet elégetni, vagy megfelelő besorolású hulladéktárolóban lehet elhelyezni. A tökéletesen kitisztított csomagolóanyagokat újra lehet hasznosítani.

Jogi előírások a hulladékokról:

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről. 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról (hatályos 16.01.01-től 16.03.31-ig). 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól (hatályos 15.04.01-től). 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól (hatályos 2016.01.01-től). 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről (hatályos 2015.04.01-től). 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről (hatályos 16.01.01-től). A hulladékok jegyzékének meghatározásáról szóló 2000/532/EC módosított határozat.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN 3265

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVES ANYAG, M.N.N. (keverék ecetsavval; Hangyasav,8,II,(E))

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

8 Maró anyagok

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

MS Pracid

Kidolgozás időpontja 2024. 02. 28.
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

14.4. Csomagolási csoport

II

14.5. Környezeti veszélyek

nem releváns

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Hivatkozások a 4-8. szakaszokban.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem releváns

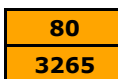
Kiegészítő információk

Veszélyt jelölő számok

UN szám

Osztályozási kód

Bárcák



C3

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.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

nincs adat

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

H226

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302

Lenyelve ártalmas.

H314

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315

Bőrirritáló hatású.

H318

Súlyos szemkárosodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

MS Pracid

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2024. 02. 28.

Verziószám

1.0

H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H331 Belélegezve mérgező.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H302+H332 Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: A száját 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.
P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az érvényes előírásoknak megfelelően.

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

EUH071 Maró hatású a légutakra.

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
EC₅₀ Közepes effektív koncentráció
EINECS Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK EINECS azonosító szám
EmS Készültségi terv
EU Európai Unió
EuPCS Uniós termékbesorolási rendszer
IATA Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi
ICAO Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi
IMO Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
INCI Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
LC₅₀ Közepes letális koncentráció
LD₅₀ 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 Milliomodrás
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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

MS Pracid

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2024. 02. 28.

Verziószám

1.0

vPvB

Nagyon perzisztens és bioakumulatív

Acute Tox.

Akut toxicitás

Eye Dam.

Súlyos szemkárosodás

Flam. Liq.

Tűzveszélyes folyadék

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.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais

MS Pracid

Pildymo data

2024-02-28

Peržiūrėta

Versijos numeris

1.0

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Medžiaga / mišinys

MS Pracid

mišinys

UFI

MWM5-K0DT-2005-48FW

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

Naudojimo paskirtis

Papildomas pašaras gyvuliams

Naudojimo koncentracijos: patikrinkite etiketę

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.

Acute Tox. 4, H302+H332

Skin Corr. 1A, H314

Eye Dam. 1, H318

Svarbiausias nepageidaujamas poveikis žmogaus sveikatai ir aplinkai

Dirgina odą. Sukelia smarkų akių dirginimą.

2.2. Ženklavimo elementai

Pavojaus piktograma



Signalinis žodis

Pavojinga

Pavojingos medžiagos

...% skruzdžių rūgštis

...% acto rūgštis

...% propiono rūgštis

(2S)-2-hidroksipropano rūgštis

Pavojingumo frazės

H314

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H318

Smarkiai pažeidžia akis.

H302+H332

Kenksminga prarijus arba įkvėpus.

Atsargumo frazės

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 čirukšle.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais

MS Pracid

Pildymo data	2024-02-28	Versijos numeris	1.0
Peržiūrėta			

- P304+P340 ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
- P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
- P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.
- P501 Turinį/talpyklą šalinti pagal galiojančias taisykles.

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.
Indeksas: 607-001-00-0 CAS: 64-18-6 EB: 200-579-1 Registracijos numeris: 01-2119491174-37	...% skruzdžių rūgštis	≤40	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 EUH071 Konkreiti koncentracijos riba: Skin Irrit. 2, H315: 2 % ≤ C < 10 % Eye Irrit. 2, H319: 2 % ≤ C < 10 % Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B, H314: 10 % ≤ C < 90 %	1, 2
CAS: 141-53-7 EB: 205-488-0 Registracijos numeris: 01-2119486468-21	Sodium formate	≤20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
Indeksas: 607-002-00-6 CAS: 64-19-7 EB: 200-580-7 Registracijos numeris: 01-2119475328-30	...% acto rūgštis	≤6	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Konkreiti koncentracijos riba: Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 % Skin Corr. 1B, H314: 25 % ≤ C < 90 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 %	1, 2
Indeksas: 607-089-00-0 CAS: 79-09-4 EB: 201-176-3 Registracijos numeris: 01-2119486971-24	...% propiono rūgštis	≤2	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Konkreiti koncentracijos riba: Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 % STOT SE 3, H335: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 %	1, 2

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais

MS Pracid

Pildymo data

2024-02-28

Peržiūrėta

Versijos numeris

1.0

Identifikacinis numeris	Medžiagos pavadinimas	Kiekis % masės	Klasifikavimas apagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008	Past.
Indeksas: 607-743-00-5 CAS: 79-33-4 EB: 201-196-2 Registracijos numeris: 01-2119474164-39	(2S)-2-hidroksipropano rūgštis	≤0,9	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 EUH071	

Pastabos

- 1 B pastaba: Kai kurios cheminės medžiagos (rūgštys, bazės ir kt.) pateikiamos į rinką kaip įvairios koncentracijos vandens tirpalai, kuriuos reikia klasifikuoti ir ženklini skirtingai, nes skiriasi skirtingos koncentracijos tirpalų keliamas pavojus. 3 dalies įrašai su B pastaba turi tokio pobūdžio bendrą pavadinimą: „...% azoto rūgštis“. Šiuo atveju tiekėjas privalo etiketėje nurodyti tirpalo koncentraciją procentais. Jei nenurodyta kitaip, daroma prielaida, kad procentinė koncentracija apskaičiuojama kaip masės/masės santykis.
- 2 Medžiaga, kuriai nustatytos poveikio ribos.

Visas klasifikacijų tekstas ir H-frazės pateiktos 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Rūpinkitės savo sauga. Jei pasireiškia bet kokių sveikatos problemų ar kyla abejonių, praneškite gydytojui ir parodykite jam šio duomenų saugos lapo informaciją.

Įkvėpus

Nedelsiant nutraukite poveikį; perkeltite nukentėjusį asmenį į šviežią orą.

Patekus ant odos

Nuvilkite užterštus drabužius. Plaukite paveiktą vietą dideliu kiekiu drungno (jei įmanoma) vandens. Jei nėra odos pažeidimo, galima naudoti muilą, muilo tirpalą ar šampūną. Suteikite medicininį gydymą, jei išlieka odos dirginimas.

Patekus į akis

Nedelsiant plaukite akis tekančio vandens srove, atverkite akių vokus (jei reikia, panaudokite jėgą); jei nukentėjęs asmuo naudoja kontaktinius lęšius, nedelsiant juos išimkite. Plovimas turi trukti ne mažiau nei 10 minučių. Jei įmanoma, suteikite specializuotą medicininį gydymą.

Prarijus

Skalaukite burną vandeniu ir išgerkite 200-500 ml vandens. Suteikite medicininį gydymą, jei asmuo turi kokių nors sveikatos problemų.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Įkvėpus

Sunkiai tikėtinos.

Patekus ant odos

Dirgina odą.

Patekus į akis

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Prarijus

Dirginimas, pykinimas.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Gydymas pagal simptomus.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Alkoholiui atsparios putos, anglies dioksidas, milteliai, vandens srovė, vandens rūkas.

Netinkamos gesinimo priemonės

Vanduo - pilna srovė.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Kilus gaisrui, gali išsiskirti anglies monoksidas, anglies dioksidas ir kitos nuodingos dujos. Pavojingo skilimo (pirolizės) produktų įkvėpimas gali sukelti rimtų sveikatos sužalojimų.

Pildymo data 2024-02-28
Peržiūrėta

Versijos numeris 1.0

5.3. Patarimai gaisrininkams

Autonominis kvėpavimo aparatas (SCBA) su cheminės apsaugos kostiumu tik kai galimas asmeninis (artimas) kontaktas. Naudokite autonominį kvėpavimo aparatą ir viso kūno apsauginius drabužius. Saugokite, kad ištekęs užteršta gaisro gesinimo medžiaga nepatektų į kanalizaciją, paviršiaus ar požeminius vandenis.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Naudokite darbui skirtas asmenines apsaugos priemones. Laikykitės 7 ir 8 skyriuje pateiktų nurodymų. Saugokite nuo sąlyčio su oda ir akimis.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugokite nuo dirvožemio taršos ir patekimo į paviršiaus ar požeminius vandenis.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Išsiliejęs produktas turi būti uždengiamas tinkama (nedeigia) sugeriančia medžiaga (smėliu, diatomine žeme, žeme ir kita tinkama sugeriančia medžiaga); saugomas sandariai uždarytose talpyklose ir utilizuojamas, kaip nurodyta 13 skyriuje. Ištekęs dideliu produkto kiekiui, praneškite ugniagesiams ir kitoms kompetentingoms įstaigoms. Pašalinę produktą, plaukite užterštą vietą dideliu kiekiu vandens. Nenaudokite tirpiklių.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Žiūrėti 7, 8 ir 13 skyrius.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugokite nuo dujų ir garų susidarymo profesinio poveikio ribas viršijančiomis koncentracijomis. Saugokite nuo sąlyčio su oda ir akimis. Kruopščiai plaukite rankas ir paveiktas kūno vietas po medžiagos tvarkymo. Naudokite asmenines apsaugos priemones pagal 8 skyrių. Laikykitės galiojančių teisinių taisyklių dėl saugos ir sveikatos apsaugos.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

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

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Papildomas pašaras gyvuliams

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Mišinyje yra medžiagų, kurioms nustatomos profesinio poveikio ribos.

Europos Sąjunga

Komisijos direktyva (ES) 2017/164

Medžiagos pavadinimas (sudedamoji dalis)	Tipas	Vertė
...% acto rūgštis (CAS: 64-19-7)	OEL	25 mg/m ³
	OEL	10 ppm
	OEL	50 mg/m ³
	OEL	20 ppm

Europos Sąjunga

Komisijos Direktyva 2000/39/EB

Medžiagos pavadinimas (sudedamoji dalis)	Tipas	Vertė
...% propiono rūgštis (CAS: 79-09-4)	OEL	31 mg/m ³
	OEL	10 ppm
	OEL	62 mg/m ³
	OEL	20 ppm

Europos Sąjunga

Komisijos Direktyva 2006/15/EB

Medžiagos pavadinimas (sudedamoji dalis)	Tipas	Vertė
...% skruzdžių rūgštis (CAS: 64-18-6)	OEL	9 mg/m ³

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais

MS Pracid

Pildymo data

2024-02-28

Peržiūrėta

Versijos numeris

1.0

Europos Sąjunga

Komisijos Direktyva 2006/15/EB

Medžiagos pavadinimas (sudedamoji dalis)	Tipas	Vertė
...% skruzdžių rūgštis (CAS: 64-18-6)	OEL	5 ppm

Lietuva

Lietuvos higienos normos HN 23:2011

Medžiagos pavadinimas (sudedamoji dalis)	Tipas	Vertė
...% skruzdžių rūgštis (CAS: 64-18-6)	IPRD	9 mg/m ³
	IPRD	5 ppm
...% acto rūgštis (CAS: 64-19-7)	IPRD	25 mg/m ³
	IPRD	10 ppm
	TPRD	50 mg/m ³
	TPRD	20 ppm
...% propiono rūgštis (CAS: 79-09-4)	IPRD	31 mg/m ³
	IPRD	10 ppm
	TPRD	62 mg/m ³
	TPRD	20 ppm

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Nuvilkite užterštus drabužius taip pat išskalbti prieš vėl apsivelkant. Nevalgykite, negerkite ir nerūkykite darbo metu. Po darbo ir prieš valgio bei poilsio pertraukas kruopščiai plaukite rankas vandeniu ir muilu.

Akių ir (arba) veido apsauga

Apsauginiai akiniai.

Odos apsauga

Rankų apsauga: produktui atsparios apsauginės pirštinės. Rinkdamiesi tinkamo storio, medžiagos ir laidumo pirštines, laikykitės jų gamintojo rekomendacijų. Laikykitės kitų gamintojo rekomendacijų. Kita apsauga: apsauginiai darbo drabužiai. Kruopščiai plaukite užterštą odą.

Kvėpavimo organų apsauga

Pusės veido respiratorius su filtru nuo organinių garų ar autonominis kvėpavimo aparatas, jei reikia ir jei viršijamos medžiagų poveikio ribinės vertės ar blogai vėdinamoje aplinkoje.

Terminis pavojus

Nėra.

Poveikio aplinkai kontrolė

Laikykitės įprastų aplinkos apsaugos priemonių, žiūrėti 6.2 skyrių.

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būsena	skysta
Spalva	bespalvė
Kvapų	charakteristika
Lydimosi ir stingimo temperatūra	duomenų nėra
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	100-142 °C
Degumas	techniškai neįmanoma
Viršutinė ir apatinė sprogo ribos	
apatinė	4 %
viršutinė	19,9 %
Pliūpsnio temperatūra	duomenų nėra
Savaiminio užsidegimo temperatūra	440 °C
Skilimo temperatūra	duomenų nėra
pH	3 (neskiedžiama)
Kinematinė klampa	1 mm ² /s esant 40 °C
Tirpumą vandenyje	visiškai tirpus

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais

MS Pracid

Pildymo data 2024-02-28
Peržiūrėta

Versijos numeris 1.0

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo
(logaritminė vertė)

techniškai neįmanoma

Garų slėgis

2,332 Pa esant 20 °C

Tankis ir (arba) santykinis tankis
tankis

1,177 g/cm³ esant 20 °C

Santykinis garų tankis

duomenų nėra

Dalelių savybės

duomenų nėra

9.2. Kita informacija

Dinaminis klampumas 20 °C temperatūroje: 1 mPa.s

Degumo testas :/

Garavimo greitis (n-BuAc=1): 0,970

Lakieji organiniai junginiai (LOJ): 41,80 %

Lakus organinis junginys (LOJ): 491,986 g/l

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

neprieinama

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus, esant normalioms sąlygoms.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nežinomos.

10.4. Vengtinios sąlygos

Produktas yra stabilus ir neskyla, esant įprastam naudojimui. Saugokite nuo liepsnos, kibirkščių, perkaitimo ir užšalimo.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Saugokite nuo stiprių rūgščių, bazių ir oksiduojančių medžiagų.

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

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

MS Pracid					
Paveikimo būdas	Parametrai	Vertė	Rūšis	Rūšis	Lytis
Prarijus	ATE	1556,04 mg/kg			
Patekus ant odos	ATE	>2000 mg/kg			

(2S)-2-hidroksipropano rūgštis					
Paveikimo būdas	Parametrai	Vertė	Rūšis	Rūšis	Lytis
Prarijus	LD ₅₀	3730 mg/kg		Žiurkė	
Patekus ant odos	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Triušis	
Įkvėpus	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 valandos		

...% acto rūgštis					
Paveikimo būdas	Parametrai	Vertė	Rūšis	Rūšis	Lytis
Prarijus	LD ₅₀	3310 mg/kg		Žiurkė	
Patekus ant odos	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Triušis	

...% acto rūgštis					
Paveikimo būdas	Parametrai	Vertė	Rūšis	Rūšis	Lytis
Ikvėpus	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 valandos		

...% propiono rūgštis					
Paveikimo būdas	Parametrai	Vertė	Rūšis	Rūšis	Lytis
Prarijus	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Žiurkė	
Patekus ant odos	LD ₅₀	3235 mg/kg		Triušis	
Ikvėpus	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 valandos		

...% skruzdžių rūgštis					
Paveikimo būdas	Parametrai	Vertė	Rūšis	Rūšis	Lytis
Prarijus	LD ₅₀	730 mg/kg		Žiurkė	
Patekus ant odos	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Triušis	
Ikvėpus	LC ₅₀	7,85 mg/l	4 valandos		

Sodium formate					
Paveikimo būdas	Parametrai	Vertė	Rūšis	Rūšis	Lytis
Prarijus	LD ₅₀	2000 mg/kg		Žiurkė	
Patekus ant odos	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Triušis	
Ikvėpus	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 valandos		

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Dirgina odą.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Neklasifikuojamas pagal CLP skaičiavimo metodą.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Neklasifikuojamas pagal CLP skaičiavimo metodą.

Kancerogeniškumas

Neklasifikuojamas pagal CLP skaičiavimo metodą.

Toksiškumas reprodukcijai

Neklasifikuojamas pagal CLP skaičiavimo metodą.

STOT (vienkartinis poveikis)

Neklasifikuojamas pagal CLP skaičiavimo metodą.

STOT (kartotinis poveikis)

Neklasifikuojamas pagal CLP skaičiavimo metodą.

Aspiracijos pavojus

Neklasifikuojamas pagal CLP skaičiavimo metodą.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais

MS Pracid

Pildymo data 2024-02-28
Peržiūrėta

Versijos numeris 1.0

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

(2S)-2-hidroksipropano rūgštis				
Parametrai	Vertė	Rūšis	Rūšis	Aplinka
LC ₅₀	130 mg/l	4 dienos	Žuvys	
EC ₅₀	130-250 mg/kg	48 valandų	Dafnija	
NOEC	180 mg/l	48 valandų	Dafnija	
EC ₅₀	2,8 g/l	72 valandų	Dumbliai	
EC ₅₀	100 mg/l	3 valandos	Bakterijos	
NOEC	1,9 g/l	70 valandų	Dumbliai	

...% acto rūgštis				
Parametrai	Vertė	Rūšis	Rūšis	Aplinka
LC ₅₀	>1000 mg/l	96 valandų	Žuvys	
NOEC	1000 mg/l	96 valandų	Žuvys	
EC ₅₀	>1000 mg/kg	48 valandų	Dafnija	

...% propiono rūgštis				
Parametrai	Vertė	Rūšis	Rūšis	Aplinka
LC ₅₀	10 g/l	4 dienos	Žuvys	
NOEC	5 g/l	4 dienos	Žuvys	
EC ₅₀	500 mg/l	48 valandų	Dafnija	
NOEC	250 mg/l oro	48 valandų	Dafnija (Daphnia magna)	
EC ₅₀	500 mg/l	72 valandų	Dumbliai	

...% skruzdžių rūgštis				
Parametrai	Vertė	Rūšis	Rūšis	Aplinka
LC ₅₀	130 mg/l	96 valandų	Žuvys (Danio rerio)	
EC ₅₀	365 mg/l	48 valandų	Dafnija	
EC ₅₀	1240 mg/l	72 valandų	Dumbliai (Pseudokirchneriella subcapitata)	

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Duomenų apie mišinį ar komponentus nėra.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Propiono rūgštis Log Pow = 0,29-0,33 @ 25 °C

12.4. Judumas dirvožemyje

Vandens pavojaus klasė, WGK (AwSV): 1
Tirpumas vandenyje: Visiškai tirpus

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios atitinka PBT ar vPvB kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su pakeitimais XIII priedą.

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais

MS Pracid

Pildymo data 2024-02-28
Peržiūrėta

Versijos numeris 1.0

Mišinio sudėtyje nėra medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Aplinkos taršos pavojus; šalinkite atliekas pagal vietos ir/ar nacionalines taisykles. Elkitės pagal galiojančias atliekų šalinimo taisykles. Nepanaudota produkcija ir užteršta pakuotė turi būti laikoma paženklintose atliekų surinkimo talpose ir pateikiama šalinti atliekas įgaliotam asmeniui (specializuotai bendrovei), kuris turi teisę vykdyti tokią veiklą. Nepilkite nepanaudoto produkto į kanalizacijos sistemas. Produktas negali būti šalinamas kartu su buitinėmis atliekomis. Tuščios talpyklos gali būti naudojamos atliekų deginimo įrenginiuose energijos gamybai ar utilizuojamos į atitinkamos klasifikacijos sąvartyną. Visiškai išvalytos talpyklos gali būti perduodamos perdirbimui.

Teisės aktai dėl atliekų

2008 m. lapkričio 19 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2008/98/EB dėl atliekų su pakeitimais. Sprendimas 2000/532/EB, nustatantis atliekų sąrašą, su pakeitimais.

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

14.1. JT numeris ar ID numeris

UN 3265

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

ĖDUS SKYSTIS, RŪGŠTINIS, ORGANINIS, K.N. (mišinys su acto rūgštimi; Skruzdžių rūgštis, 8, II, (E))

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)

8 Ėdžiosios medžiagos

14.4. Pakuotės grupė

II

14.5. Pavojus aplinkai

nesusiję su

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Informacija 4 - 8 skirsniuose.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

nesusiję su

Papildoma informacija

Pavojaus identifikavimo numeris

80

JT numeris

3265

Klasifikacinis kodas

C3

Pavojaus ženklai

8



Apribojimo judėti tuneliu kodas

(E)

Oro transportas - ICAO/IATA

Pakuotės nurodymai keleiviui

852

Krovinio pakuotės nurodymai

856

Jūų transportas - IMDG

Avarijos valdymo sistema (planas avarijos atveju)

F-A, S-B

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Lietuvos Respublikos aplinkos oro apsaugos įstatymas - 1999 m. lapkričio 4 d. Nr. VIII-1392. Lietuvos Respublikos cheminių medžiagų ir preparatų įstatymo Nr. VIII-1641. Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros įstatymas IX-886. 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantį Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB, su pakeitimais. EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008 su pakeitimais. Komisijos reglamentas (ES) 2020/878 2020 m. birželio 18 d. kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) II priedas.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

neprieinama

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Šiame duomenų lape naudojamų standartinių pavojingumo frazių sąrašas

H226	Degūs skystis ir garai.
H302	Kenksminga prarijus.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H331	Toksiška įkvėpus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H302+H332	Kenksminga prarijus arba įkvėpus.

Šiame saugos duomenų lape naudojamų atsargumo frazių sąrašas

P301+P330+P331	PRARIJUS: Išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.
P303+P361+P353	PATEKUS ANT ODO (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu arba čiurkšle.
P304+P340	ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
P305+P351+P338	PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P310	Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.
P501	Turinį/talpyklą šalinti pagal galiojančias taisykles.

Saugos duomenų lape naudojamų papildomų standartinių frazių sąrašas

EUH071	Ėsdina kvėpavimo takus.
--------	-------------------------

Kita svarbi informacija apie saugumą ir žmonių sveikatą

Produktas gali būti naudojamas 1 skyriuje nenurodytais tikslais, jei gamintojas/importuotojas tai konkrečiai nurodo. Naudotojas yra atsakingas už visų susijusių sveikatos apsaugos taisyklių laikymąsi.

Saugos duomenų lape panaudotų akronimų apibūdinimas

ADR	Europos Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinių Vežimų Keliais
BCF	Biokonzentracijos koeficientas
CAS	Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba
CLP	Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas
EB	EB numeris yra EB sąraše nurodytų medžiagų skaitinis identifikatorius
EC ₅₀	Efektyvioji cheminės medžiagos koncentracija, sukelianti reakciją, kuri sudaro 50 proc. didžiausios reakcijos
EINECS	Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas
EmS	Avarinio Monitoringo Sistema
ES	Europos Sąjunga
EuPCS	Europos produktų kategorizavimo sistema
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
IBC	Tarptautinis laivų, skirtų vežti nefasuotas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2020/878 su pakeitimais

MS Pracid

Pildymo data	2024-02-28	Versijos numeris	1.0
Peržiūrėta			

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
Eye Dam.	Smarkus akių pažeidimas
Flam. Liq.	Degieji skysčiai
Skin Corr.	Odos ėsdinimas
STOT SE	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis)

Mokymų taisyklės

Informuokite darbuotojus apie rekomenduojamus naudojimo būdus, privalomas apsaugos priemones, pirmąją pagalbą ir draudžiamus produkto naudojimo būdus.

Rekomenduojami naudojimo apribojimai

neprieinama

Informacija apie duomenų šaltinius naudojamus saugos duomenų lapo sudarymui

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su pakeitimais. EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008 su pakeitimais. Gamintojo duomenys apie medžiagą / mišinį, jei yra, informacija iš registracijos dokumentų.

Daugiau informacijos

Klasifikavimo procedūra - skaičiavimo metodas.

Deklaracija

Saugos duomenų lape pateikiama informacija yra skirta saugos ir sveikatos darbe bei aplinkos apsaugos užtikrinimui. Pateikta informacija atitinka dabartinę žinių ir patirties būseną bei atitinka galiojančius teisinius reikalavimus. Informacija neturi būti suprantama kaip užtikrinanti produkto tinkamumą ir jo panaudojimą konkrečiam pritaikymui.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar (ES) 2020/878 ar grozījumiem

MS Pracid

Izgatavošanas datums 28.02.2024

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

MS Pracid

Vielas / maisījums

maisījums

UFI

MWM5-K0DT-2005-48FW

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

Maisījuma apzinātie lietošanas veidi

Papildbarība dzīvniekiem

Lietošanas koncentrācija: pārbaudiet etiķeti

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

Timekļa 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.

Acute Tox. 4, H302+H332

Skin Corr. 1A, H314

Eye Dam. 1, H318

Svarīgākās nelabvēlīgās ietekmes uz cilvēka veselību un vidi

Kairina ādu. Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

2.2. Marķējuma elementi

Bīstamības piktogramma



Signālvārds

Bīstami

Bīstamas vielas

skudrskābe, ... %

etiķskābe, ... %

propionskābe ... %

(2S)-2-hidroksipropionskābe

Bīstamības apzīmējumi

H314

Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H318

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H302+H332

Kaitīgs, ja norīts vai iekļūst elpceļos.

Drošības prasību apzīmējums

P301+P330+P331

NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar (ES) 2020/878 ar grozījumiem

MS Pracid

Izgatavošanas datums	28.02.2024	Versijas numurs	1.0
Revīzijas datums			

- P303+P361+P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā.
- P304+P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
- P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
- P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.
- P501 Atbrīvoties no satura/tvertnes saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem.

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
Indekss: 607-001-00-0 CAS: 64-18-6 EK: 200-579-1 Reģistrācijas numurs: 01-2119491174-37	skudrskābe, ... %	≤40	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 EUH071 Specifiskā robežkoncentrācija: Skin Irrit. 2, H315: 2 % ≤ C < 10 % Eye Irrit. 2, H319: 2 % ≤ C < 10 % Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B, H314: 10 % ≤ C < 90 %	1, 2
CAS: 141-53-7 EK: 205-488-0 Reģistrācijas numurs: 01-2119486468-21	Sodium formate	≤20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
Indekss: 607-002-00-6 CAS: 64-19-7 EK: 200-580-7 Reģistrācijas numurs: 01-2119475328-30	etiķskābe, ... %	≤6	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Specifiskā robežkoncentrācija: Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 % Skin Corr. 1B, H314: 25 % ≤ C < 90 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 %	1, 2

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar (ES) 2020/878 ar grozījumiem

MS Pracid

Izgatavošanas datums 28.02.2024

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

Identifikācijas numuri	Vielas nosaukums	Satur masas %	Klasifikācija atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008	Piezīme
Indekss: 607-089-00-0 CAS: 79-09-4 EK: 201-176-3 Reģistrācijas numurs: 01-2119486971-24	propionskābe ... %	≤2	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Specifiskā robežkoncentrācija: Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 % STOT SE 3, H335: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 %	1, 2
Indekss: 607-743-00-5 CAS: 79-33-4 EK: 201-196-2 Reģistrācijas numurs: 01-2119474164-39	(2S)-2-hidroksipropionskābe	≤0,9	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 EUH071	

Piezīmes

- 1 B piezīme: Dažas vielas (skābes, bāzes u.c.) ir laistas tirgū ūdens šķīdumos dažādās koncentrācijās, un tādēļ šie šķīdumi jāklasificē un jāmarķē atsevišķi, jo bīstamība dažādās koncentrācijās atšķiras. Pielikuma 3. daļā ieraksti ar B piezīmi ir šādi vispārīgi apraksti: "slāpekļa skābes ... %". Šajā gadījumā piegādātājiem uz etiķetes jānorāda šķīduma procentuālā koncentrācija. Ja nav norādīts citādi, pieņem, ka procentuālā koncentrācija aprēķināta pēc svara attiecības.
- 2 Vielai, kam noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības.

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

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ievērot personīgo drošību. Ja novērojamas veselības problēmas, vai šaubu gadījumā informēt ārstu, un viņam parādīt šīs drošības datu lapas informāciju.

Ieelpojot

Nekavējoties pārtraukt ekspozīciju; cietušo personu pārvietot svaigā gaisā.

Saskarē ar ādu

Novilkt piesārņoto apģērbu. Skarto zonu mazgāt ar lielu daudzumu ūdens - ja iespējams, lietot remdenu ūdeni. Ja nav ādas ievainojumu, lietot ziepes, ziepju šķīdumu vai šampūnu. Ja ādas kairinājums neizzūd, nodrošināt medicīnisko aprūpi.

Iekļūstot acīs

Nekavējoties acis izskalot ar tekoša ūdens plūsmu, atveriet acu plakstiņus (ja nepieciešams, piespiedu kārtā); ja cietusī persona nēsā kontaktlēcas, tās nekavējoties jāizņem. Skalošana jāturpina vismaz 10 minūtes. Ja iespējams, nodrošināt specializētu medicīnisko aprūpi.

Norišanas gadījumā

Izskalot muti ar ūdeni un iedzert 200-500 ml ūdens. Ja personai ir jebkādas veselības problēmas, nodrošināt medicīnisko aprūpi.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Ieelpojot

Nav paredzēti.

Saskarē ar ādu

Kairina ādu.

Iekļūstot acīs

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Norišanas gadījumā

Kairinājums, slikta dūša.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiska aprūpe.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Pret spirtu noturīgas putas, oglekļa dioksīds, pulveris, augstspiediena ūdens strūkļa, ūdens migla.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Ūdens - maksimāla ūdens strūkļa.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds un citas toksiskas gāzes. Bīstamu sadalīšanās (pirolīzes) produktu ieelpošana var radīt nopietnus draudus veselībai.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Autonoms elpošanas aparāts ar ķīmiskās aizsardzības tērpu tikai tur, kur iespējama individuāla (cieša) saskare. Lietot autonomu elpošanas aparātu un visa ķermeņa aizsargapģērbu. Nepieļaut piesārņotā ugunsdzēsības materiāla noplūdi kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Darbam izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus. Vadīties pēc norādēm, kas sniegtas 7. un 8. nodaļā. Nepieļaut nokļūšanu acīs un uz ādas.

6.2. Vides drošības pasākumi

Nepieļaut augsnes piesārņošanu un iekļūšanu virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Nopilējis produkts jāpārklāj ar piemērotu (nedegošu) absorbējošu materiālu (smiltis, diatomīts, zeme un citi piemēroti absorbējoši materiāli); jāievieto rūpīgi aizvērtos konteineros, no kuriem jāatbrīvojas 13. nodaļā norādītajā veidā. Ievērojama produkta daudzuma noplūdes gadījumā informēt ugunsdzēsības brigādi un citas atbildīgās institūcijas. Pēc produkta aizvākšanas piesārņotā vieta jāmazgā ar lielu ūdens daudzumu. Nelietot šķīdinātājus.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 7., 8. un 13. nodaļu.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Nepieļaut gāzu un tvaiku veidošanos koncentrācijā, kas pārsniedz arodekspozīcijas robežvērtības. Nepieļaut nokļūšanu acīs un uz ādas. 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.

7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Papildbarība dzīvniekiem

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Maisījums satur vielas, kurām ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības.

Eiropas Savienība

Komisijas Direktīva (ES) 2017/164

Vielas (sastāvdaļas) nosaukums	Tips	Vērtība
etiķskābe, ... % (CAS: 64-19-7)	OEL	25 mg/m ³
	OEL	10 ppm
	OEL	50 mg/m ³
	OEL	20 ppm

Eiropas Savienība

Komisijas Direktīva 2000/39/EK

Vielas (sastāvdaļas) nosaukums	Tips	Vērtība
propionskābe ... % (CAS: 79-09-4)	OEL	31 mg/m ³
	OEL	10 ppm

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar (ES) 2020/878 ar grozījumiem

MS Pracid

Izgatavošanas datums 28.02.2024

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

Eiropas Savienība

Komisijas Direktīva 2000/39/EK

Vielas (sastāvdaļas) nosaukums	Tips	Vērtība
propionskābe ... % (CAS: 79-09-4)	OEL	62 mg/m ³
	OEL	20 ppm

Eiropas Savienība

Komisijas Direktīva 2006/15/EK

Vielas (sastāvdaļas) nosaukums	Tips	Vērtība
skudrskābe, ... % (CAS: 64-18-6)	OEL	9 mg/m ³
	OEL	5 ppm

Latvija

Ministru kabineta noteikumi Nr. 407

Vielas (sastāvdaļas) nosaukums	Tips	Vērtība
etiķskābe, ... % (CAS: 64-19-7)	AER 8 st.	25 mg/m ³
	AER 8 st.	10 ppm
	AER Īslaicīgi (15 min)	50 mg/m ³
	AER Īslaicīgi (15 min)	20 ppm

Latvija

Ministru kabineta noteikumi Nr.325

Vielas (sastāvdaļas) nosaukums	Tips	Vērtība
skudrskābe, ... % (CAS: 64-18-6)	AER 8 st.	9 mg/m ³
	AER 8 st.	5 ppm
propionskābe ... % (CAS: 79-09-4)	AER 8 st.	31 mg/m ³
	AER 8 st.	10 ppm
	AER Īslaicīgi (15 min)	62 mg/m ³
	AER Īslaicīgi (15 min)	20 ppm

8.2. Ekspozīcijas kontrole

Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Darba laikā neēst, nedzert un nesmēķēt. Pirms ēšanas un atpūtas pārtraukumiem rokas rūpīgi nomazgāt ar ūdeni un ziepēm.

Acu/sejas aizsardzība

Aizsargbrilles.

Ādas aizsardzība

Roku aizsardzība: Pret produktu noturīgi aizsargcimdi. Izvēloties piemērotu cimdu biežumu, materiālu un caurlaidību, ievērojiet to ražotāja ieteikumus. Ievērot citas ražotāja norādes. Cita aizsardzība: aizsargājošs darba apģērbs. Nosmērēta āda rūpīgi jānomazgā.

Elpošanas aizsardzība

Pusmaska ar filtru aizsardzībai pret organiskiem tvaikiem vai autonomas elpošanas aparāts atbilstoši pārsniegtām vielu ekspozīcijas robežvērtībām vai slikti vēdināmā vidē.

Termiska bīstamība

Nav pieejama.

Vides riska pārvaldība

Ievērot parastos vides aizsardzības pasākumus, skat. 6.2. punktu.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātvienība

šķidrums

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar (ES) 2020/878 ar grozījumiem

MS Pracid

Izgatavošanas datums	28.02.2024	Versijas numurs	1.0
Revīzijas datums			

Krāsa	bez krāsas
Smarža	raksturīga
Kušanas punkts/sasalšanas punkts	dati nav pieejami
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	100-142 °C
Uzliesmojamība	tehniski neiespējami
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža	
zemākā	4 %
augstākā	19,9 %
Uzliesmošanas punkts	dati nav pieejami
Pašuzliesmošanas temperatūra	440 °C
Sadalīšanās temperatūra	dati nav pieejami
pH	3 (neatšķaidīts)
Kinemātiskā viskozitāte	1 mm ² /s pie 40 °C
Šķīdība ūdenī	pilnīgi šķīstošs
Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība)	tehniski neiespējami
Tvaika spiediens	2,332 Pa pie 20 °C
Blīvums un/vai relatīvais blīvums	
blīvums	1,177 g/cm ³ pie 20 °C
Relatīvais tvaika blīvums	dati nav pieejami
Dalījumu raksturlielumi	dati nav pieejami

9.2. Cita informācija

Dinamiskā viskozitāte pie 20 °C: 1 mPa.s
Uzliesmojamības tests :/
Iztvaikošanas ātrums (n-BuAc=1): 0,970
Gaistošais organiskais savienojums (GOS): 41,80%
Gaistošais organiskais savienojums (GOS): 491,986 g/l

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

nav pieejams

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav zināmi.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Produkts ir stabils un normālos lietošanas apstākļos nesadalās. Aizsargāt pret liesmām, dzirkstelēm, pārkāršanu un sargāt no sala.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Aizsargāt no spēcīgām skābēm, bāzēm un oksidējošām vielām.

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.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar (ES) 2020/878 ar grozījumiem

MS Pracid

Izgatavošanas datums 28.02.2024
Revīzijas datums

Versijas numurs 1.0

Akūts toksiskums

Maisījumam dati nav pieejami. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

MS Pracid

Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums
Caur muti	ATE	1556,04 mg/kg			
Caur ādu	ATE	>2000 mg/kg			

(2S)-2-hidroksipropionskābe

Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums
Caur muti	LD ₅₀	3730 mg/kg		Žurka	
Caur ādu	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Trusis	
Ieelpojot	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 stundas		

etiķskābe, ... %

Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums
Caur muti	LD ₅₀	3310 mg/kg		Žurka	
Caur ādu	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Trusis	
Ieelpojot	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 stundas		

propionskābe ... %

Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums
Caur muti	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Žurka	
Caur ādu	LD ₅₀	3235 mg/kg		Trusis	
Ieelpojot	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 stundas		

skudrskābe, ... %

Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums
Caur muti	LD ₅₀	730 mg/kg		Žurka	
Caur ādu	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Trusis	
Ieelpojot	LC ₅₀	7,85 mg/l	4 stundas		

Sodium formate

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	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 stundas		

Kodīgs/kairinošs ādai

Kairina ādu.

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Nav klasificēts pēc CLP aprēķina metodes.

Cilmes šūnu mutācija

Nav klasificēts pēc CLP aprēķina metodes.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar (ES) 2020/878 ar grozījumiem

MS Pracid

Izgatavošanas datums 28.02.2024

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

Kancerogenitāte

Nav klasificēts pēc CLP aprēķina metodes.

Toksisks reproduktīvajai sistēmai

Nav klasificēts pēc CLP aprēķina metodes.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība

Nav klasificēts pēc CLP aprēķina metodes.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Nav klasificēts pēc CLP aprēķina metodes.

Bīstamība ieelpojot

Nav klasificēts pēc CLP aprēķina metodes.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Maisījums nesatur vielas ar īpašībām, kas izraisa endokrīnas darbības saskaņā ar kritērijiem, kas noteikti Komisijas deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

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

(2S)-2-hidroksipropionskābe				
Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide
LC ₅₀	130 mg/l	4 dienas	Zivis	
EC ₅₀	130-250 mg/kg	48 stundas	Dafnijas	
NOEC	180 mg/l	48 stundas	Dafnijas	
EC ₅₀	2,8 g/l	72 stundas	Aļģes	
EC ₅₀	100 mg/l	3 stundas	Baktērija	
NOEC	1,9 g/l	70 stundas	Aļģes	

etiķskābe, ... %				
Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide
LC ₅₀	>1000 mg/l	96 stundas	Zivis	
NOEC	1000 mg/l	96 stundas	Zivis	
EC ₅₀	>1000 mg/kg	48 stundas	Dafnijas	

propionskābe ... %				
Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide
LC ₅₀	10 g/l	4 dienas	Zivis	
NOEC	5 g/l	4 dienas	Zivis	
EC ₅₀	500 mg/l	48 stundas	Dafnijas	
NOEC	250 mg/l gaisa	48 stundas	Dafnijas (Daphnia magna)	
EC ₅₀	500 mg/l	72 stundas	Aļģes	

skudrskābe, ... %				
Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide
LC ₅₀	130 mg/l	96 stundas	Zivis (Danio rerio)	

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar (ES) 2020/878 ar grozījumiem

MS Pracid

Izgatavošanas datums 28.02.2024

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

Skudrskābe, ... %

Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide
EC ₅₀	365 mg/l	48 stundas	Dafnijas	
EC ₅₀	1240 mg/l	72 stundas	Aļģes (Pseudokirchneriella subcapitata)	

12.2. Noturība un noārdāmība

Nav pieejami dati ne maisījumam, ne sastāvdaļām.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Propionskābe Log Pow=0,29-0,33 pie 25°C

12.4. Mobilitāte augsnē

Ūdens bīstamības klase, WGK (AwSV): 1

Šķīdība ūdenī: Pilnīgi šķīstošs

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Maisījums nesatur nevienu vielu, kas atbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XIII pielikumu un grozījumiem.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Maisījums nesatur vielas ar īpašībām, kas izraisa endokrīnas darbības saskaņā ar kritērijiem, kas noteikti Komisijas deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejama.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Vides piesārņošanas risks; atbrīvojies no atkritumiem saskaņā ar vietējiem un/vai nacionālajiem noteikumiem. Rīkoties atbilstoši spēkā esošajiem atbrīvošanās no atkritumiem noteikumiem. Jebkurš nelietots produkts un piesārņots iepakojums jāievieto marķētos atkritumu savākšanas konteineros un jānodod personai, kas ir pilnvarota veikt atkritumu savākšanu (specializēts uzņēmums) un kam ir tiesības veikt šādas darbības. Neizlietotu produktu neizliet kanalizācijas sistēmās. No produkta nedrīkst atbrīvojies kopā ar sadzīves atkritumiem. Tukšus konteinerus atkritumu sadedzināšanas iekārtās var izmantot enerģijas ražošanai vai apglabāt izgāztuvē ar attiecīgu klasifikāciju. Ideāli iztīrītus konteinerus var nodot pārstrādei.

Normatīvie akti par atkritumiem

Atkritumu apsaimniekošanas likums. Iepakojuma likums. Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2008/98/EK (2008. gada 19. novembris) par atkritumiem ar grozījumiem. Komisijas lēmums 2000/532/EK, kurā norādīts atkritumu saraksts, ar grozījumiem.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs vai ID numurs

UN 3265

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

KOROZĪVS ŠĶIDRUMS, AR SKĀBJU ĪPAŠĪBĀM, ORGANISKS, C.N.P. (maisījums ar etiķskābi; Skudrskābe,8,II,(E))

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

8 Korozīvas vielas

14.4. Iepakojuma grupa

II

14.5. Vides apdraudējumi

neattiecas

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Vadīties pēc 4. un 8. nodaļas norādēm.

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

neattiecas

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar (ES) 2020/878 ar grozījumiem

MS Pracid

Izgatavošanas datums 28.02.2024

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

Papildu informācija

Bīstamības identifikācijas numurs

80

ANO numurs

3265

Klasifikācijas kods

C3

Bīstamības zīme

8



Tuneļu ierobežojuma kods

(E)

Gaisa transports - ICAO/IATA

Pasažiera iepakojuma norādes

852

Kravas iepakojuma norādes

856

Jūras transports - IMDG

Ārkārtas situāciju plāns

F-A, S-B

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

Vides aizsardzības likums. Darba aizsardzības likums. Ķīmisko vielu likums. Ministru kabineta noteikumi Nr.1050 Rīgā 2010.gada 16.novembrī (prot. Nr.64 26.§) Sabiedrības veselības aizsardzības pasākumu veikšanas kārtība. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK, ar grozījumiem. EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1272/2008 ar grozījumiem. Komisijas Regula (ES) 2020/878 (2020. gada 18. jūnijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), II pielikumu.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

nav pieejams

16. IEDAĻA: Cita informācija

Drošības datu lapā izmantoto bīstamības apzīmējumu saraksts

H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H331	Toksisks ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H302+H332	Kaitīgs, ja norīts vai iekļūst elpceļos.

Drošības datu lapā izmantoto drošības prasību apzīmējumu saraksts

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.
P304+P340	IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
P305+P351+P338	SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P310	Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.
P501	Atbrīvoties no satura/tvertnes saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar (ES) 2020/878 ar grozījumiem

MS Pracid

Izgatavošanas datums

28.02.2024

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

Drošības datu lapā lietoto standarta frāžu saraksts

EUH071

Kodīgs elpceļiem.

Cita informācija, kas ir nozīmīga no cilvēka drošības un veselības aizsardzības viedokļa

Ja ražotājs/importētājs nav speciāli apstiprinājis, produktu nedrīkst lietot citiem mērķiem, kas nav norādīti 1. nodaļā. Lietotājs ir atbildīgs par visu veselības aizsardzības noteikumu ievērošanu.

Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu un akronīmu skaidrojums

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

Eye Dam.

Nopietni acu bojājumi

Flam. Liq.

Uzliesmojošs šķidrums

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 pielietojumi 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.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar (ES) 2020/878 ar grozījumiem

MS Pracid

Izgatavošanas datums 28.02.2024

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

Plašāka informācija

Klasificēšanas procedūra - aprēķina metode.

Paziņojums

Drošības datu lapā ir sniegta informācija, kuras mērķis ir nodrošināt darba drošību, veselības aizsardzību un vides aizsardzību. Sniegtā informācija atspoguļo šī brīža zināšanu un pieredzes līmeni un atbilst spēkā esošajai likumdošanai. Informācija nav jāuzlūko kā produkta piemērotības un lietojamības konkrētam mērķim garantija.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til kommisjonsforordning EU) 2020/878 med endringer

MS Pracid

Opprettelsesdato	28.02.2024	Versjon	1.0
Redigert dato			

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

- 1.1. Produktidentifikator** MS Pracid
Stoff / stoffblanding stoffblanding
UFI MWM5-K0DT-2005-48FW
- 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**
Tiltent bruk av stoffblandingen
Kompletterende dyrefôr

Bruk konsentrasjoner: sjekk etiketten

Bruk av stoffblandingen som det frarådes mot

Produktet skal ikke brukes på andre måter enn de som er nevnt i avsnitt 1.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

Navn eller kommersielt navn	Schippers Europe BV
Adresse	Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB Nederland
Reg. nr. MVA	NL004022361B01
Telefon	+31497382017
E-post	contact.nl@schippers.eu
Nettadresse	https://www.schippers.eu/

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen: 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering av stoffblandingen i samsvar med EU-direktiv nr. 1272/2008

Stoffblandingen er klassifisert som farlig.

Acute Tox. 4, H302+H332

Skin Corr. 1A, H314

Eye Dam. 1, H318

De mest alvorlige bivirkningene på menneskers helse og miljø

Irriterer huden. Gir alvorlig øyeirritasjon.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogram



Signalord

Fare

Farlige stoffer

maursyre...%

eddiksyre...%

propionsyre...%

L-(+)-melkesyre

Faresetninger

H314

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H318

Gir alvorlig øyeskade.

H302+H332

Farlig ved svelging eller innånding.

Sikkerhetssetninger

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.

		SIKKERHETS DATABLAD	
		i henhold til kommisjonsforordning EU) 2020/878 med endringer	
		MS Pracid	
Opprettelsesdato	28.02.2024	Versjon	1.0
Redigert dato			

- P304+P340

VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
- P305+P351+P338

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
- P310

Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege.
- P501

Innhold/holder leveres til i henhold til gjeldende regler.

Krav til flasker/beholdere med barnesikring og taktill advarsel om fare

Beholderen må være utstyrt med en følbar advarsel om fare. Beholderen må være utstyrt med barnesikker festing.

2.3. Andre farer

Blandingen inneholder i samsvar med kriteriene fastsatt i Kommisjonens forordning i delegert fullmakt (EU) 2017/2100 eller i Kommisjonens forordning (EU) 2018/605 ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper. Blanding inneholder ikke noe stoff som oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i samsvar med vedlegg XIII til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Stoffblandingen inneholder disse farlige stoffene og stoffene med den høyeste tillatte konsentrasjonen i arbeidsmiljøet

Identifikasjonsnumre	Stoffets navn	Innhold i prosentvekt	Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008	Merk.
Oversikt: 607-001-00-0 CAS: 64-18-6 EF: 200-579-1 Registreringsnummer: 01-2119491174-37	maursyre...%	≤40	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 EUH071 Spesifikk konsentrasjonsgrense: Skin Irrit. 2, H315: 2 % ≤ C < 10 % Eye Irrit. 2, H319: 2 % ≤ C < 10 % Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B, H314: 10 % ≤ C < 90 %	1, 2
CAS: 141-53-7 EF: 205-488-0 Registreringsnummer: 01-2119486468-21	Sodium formate	≤20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
Oversikt: 607-002-00-6 CAS: 64-19-7 EF: 200-580-7 Registreringsnummer: 01-2119475328-30	eddiksyre...%	≤6	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Spesifikk konsentrasjonsgrense: Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 % Skin Corr. 1B, H314: 25 % ≤ C < 90 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 %	1, 2
Oversikt: 607-089-00-0 CAS: 79-09-4 EF: 201-176-3 Registreringsnummer: 01-2119486971-24	propionsyre...%	≤2	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Spesifikk konsentrasjonsgrense: Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 % STOT SE 3, H335: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 %	1, 2

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til kommisjonsforordning EU) 2020/878 med endringer

MS Pracid

Opprettelsesdato 28.02.2024

Redigert dato Versjon 1.0

Identifikasjonsnumre	Stoffets navn	Innhold i prosentvekt	Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008	Merk.
Oversikt: 607-743-00-5 CAS: 79-33-4 EF: 201-196-2 Registreringsnummer: 01-2119474164-39	L-(+)-melkesyre	≤0,9	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 EUH071	

Merknader

- 1 Merknad B: Enkelte stoffer (syrer, baser osv.) blir brakt i omsetning i vandige løsninger i ulike konsentrasjoner, og disse løsningene krever derfor ulik klassifisering og merking, ettersom farene vil variere ved de ulike konsentrasjonene. I del 3 har poster med merknad B en generell betegnelse av typen «salpetersyre ... %». I dette tilfellet skal leverandøren på etiketten angi løsningens prosentvise konsentrasjon. Med mindre noe annet er angitt, forutsettes det at den prosentvise konsentrasjonen beregnes på grunnlag av masse/masse.
- 2 Et stoff det er fastsatt eksponeringsgrenser for.

Fulltekstversjonen av alle klassifiseringer og faresetninger finnes i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Sørg for din egen sikkerhet. Hvis noen helseproblemer viser seg eller hvis du er i tvil, må du informere en lege og vise ham informasjon fra dette sikkerhetsdatabladet.

Ved innånding

Avslutt eksponeringen umiddelbart; flytt den personen som er rammet ut i frisk luft.

Ved hudkontakt

Tilsølte klær må fjernes. Vask det berørte området med rikelig med - om mulig - lunkent vann. Såpe, såpeoppløsning eller sjampo bør brukes hvis det ikke er noen hudskade. Sørg for medisinsk behandling dersom hudirritasjonen varer ved.

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. Skyllingen bør fortsette i minst 10 minutter. Gi medisinsk, om mulig spesialisert, behandling.

Ved svelging

Skyll munnen med vann og tilfør 2-5 dl vann. Sørg for medisinsk behandling dersom personen har eventuelle helseproblemer.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ved innånding

Ikke forventet.

Ved hudkontakt

Irriterer huden.

Ved kontakt med øynene

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Ved svelging

Irritasjon, kvalme.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Alkoholresistent skum, karbondioksid, pulver, vannsprøytetråle, vanntåke.

Ueguede slokkingsmidler

Vann - full stråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

I tilfelle brann kan det dannes karbonmonoksid, karbondioksid og andre giftige gasser. Innånding av farlige nedbrytningsprodukter (pyrolyse) vil kunne forårsake alvorlige helseskader.

MS Pracid

Opprettelsesdato 28.02.2024

Redigert dato

Versjon

1.0

5.3. Råd til brannmannskaper

Selvforsynt pusteapparat (SCBA) med drakt som beskytter mot kjemikalier bare der personlig (nær) kontakt er sannsynlig. Bruk et selvforsynt pusteapparat og vernetøy til hele kroppen. Ikke la avrenning av forurenset brannslukningsmateriale havne i avløp eller overflate- og grunnvann.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk personlig verneutstyr under arbeidet. Følg anvisningene i avsnitt 7 og 8. Hindre kontakt med hud og øyne.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Hindre forurensning av jord og at stoffet havner i overflate- eller grunnvann.

6.3. Metoder og materialer for opsamling 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. 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.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Kompletterende dyrefôr

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

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

Norge

FOR-2021-06-28-2248

Stoffnavn (komponent)	Type	Verdi	Merknad
maursyre...% (CAS: 64-18-6)	åtte timer	9 mg/m ³	
	åtte timer	5 ppm	
eddiksyre...% (CAS: 64-19-7)	åtte timer	25 mg/m ³	Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.
	åtte timer	10 ppm	

 MSGold Best hygiene products in livestock farming	SIKKERHETS DATABLAD i henhold til kommisjonsforordning EU) 2020/878 med endringer
MS Pracid	
Opprettelsesdato	28.02.2024
Redigert dato	Versjon 1.0

Norge		FOR-2021-06-28-2248	
Stoffnavn (komponent)	Type	Verdi	Merknad
eddiksyre...% (CAS: 64-19-7)	15 minutter	50 mg/m ³	Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt.
	15 minutter	20 ppm	
propionsyre...% (CAS: 79-09-4)	åtte timer	30 mg/m ³	
	åtte timer	10 ppm	

- 8.2. Eksponeringskontroll
- Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt. 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
- Brilleinnfatning.
- Hudvern
- Beskyttelse av hender: Vernehansker som er motstandsdyktige overfor produktet. Ved valg av passende tykkelse, materiale og permeabilitet for hanskene, må du følge anbefalingene fra den aktuelle produsenten. Følg andre anbefalinger fra produsenten. Annen beskyttelse: Verneklær. Forurenset hud skal vaskes grundig.
- Åndedrettsvern
- Halvmaske med filter mot organiske damper eller et selvforsynt pusteapparat etter behov hvis grenseverdiene for stoffer blir overskredet eller i et dårlig ventilert miljø.
- Termiske farer
- Ikke tilgjengelig.
- Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen
- Overhold vanlige tiltak for å beskytte miljøet, se avsnitt 6.2.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske tilstand	væske
Farge	farveløs
Lukt	karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt	data ikke tilgjengelig
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokepunktsintervall	100-142 °C
Brennbarhet	teknisk umulig
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	
nedre	4 %
øvre	19,9 %
Flammepunkt	data ikke tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	440 °C
Nedbrytingstemperatur	data ikke tilgjengelig
pH-verdi	3 (ufortynnet)
Kinematisk viskositet	1 mm ² /s på 40 °C

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til kommisjonsforordning EU) 2020/878 med endringer

MS Pracid

Opprettelsesdato	28.02.2024	Versjon	1.0
Redigert dato			

Vannløselighet	fullstendig løselig
Forordningskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	teknisk umulig
Damptrykk	2,332 Pa på 20 °C
Tetthet og/eller relativ tetthet	
Tetthet	1,177 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: 1 mPa.s
Brennbarhetstest: /
Fordampningshastighet (n-BuAc=1): 0,970
Flyktig organisk forbindelse (VOC): 41,80 %
Flyktig organisk forbindelse (VOC): 491.986 g/l

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

ikke tilgjengelig

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ukjent.

10.4. Forhold som skal unngås

Produktet er stabilt og det oppstår ingen nedbrytning under normal bruk. Beskytt mot flammer, gnister, overoppheting og frost.

10.5. Uforenlige materialer

Beskytt mot sterke syrer, baser og oksidasjonsmidler.

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

Data for stoffblandingen er ikke tilgjengelig. På bakgrunn av tilgjengelig informasjon er ikke kriteriene for klassifisering av blandingen oppfylt.

MS Pracid					
Eksponeringsrute	Parameter	Verdi	Eksponeringsva righet	Regneart	Kjønn
Gjennom munnen	ATE	1556,04 mg/kg			
Gjennom huden	ATE	>2000 mg/kg			

eddiksyre...%					
Eksponeringsrute	Parameter	Verdi	Eksponeringsva righet	Regneart	Kjønn
Gjennom munnen	LD ₅₀	3310 mg/kg		Rotte	
Gjennom huden	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Kanin	
Innånding	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 timer		

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til kommisjonsforordning EU) 2020/878 med endringer

MS Pracid

Opprettelsesdato

28.02.2024

Redigert dato

Versjon

1.0

L-(+)-melkesyre

Eksponeringsrute	Parameter	Verdi	Eksponeringsva righet	Regneart	Kjønn
Gjennom munnen	LD ₅₀	3730 mg/kg		Rotte	
Gjennom huden	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Kanin	
Innånding	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 timer		

maursyre...%

Eksponeringsrute	Parameter	Verdi	Eksponeringsva righet	Regneart	Kjønn
Gjennom munnen	LD ₅₀	730 mg/kg		Rotte	
Gjennom huden	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Kanin	
Innånding	LC ₅₀	7,85 mg/l	4 timer		

propionsyre...%

Eksponeringsrute	Parameter	Verdi	Eksponeringsva righet	Regneart	Kjønn
Gjennom munnen	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Rotte	
Gjennom huden	LD ₅₀	3235 mg/kg		Kanin	
Innånding	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 timer		

Sodium formate

Eksponeringsrute	Parameter	Verdi	Eksponeringsva righet	Regneart	Kjønn
Gjennom munnen	LD ₅₀	2000 mg/kg		Rotte	
Gjennom huden	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Kanin	
Innånding	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 timer		

Hudetsing/hudirritasjon

Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Ikke klassifisert i henhold til CLP-beregningsmetoden.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Ikke klassifisert i henhold til CLP-beregningsmetoden.

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til CLP-beregningsmetoden.

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til CLP-beregningsmetoden.

STOT - enkelteksponering

Ikke klassifisert i henhold til CLP-beregningsmetoden.

STOT - gjentatt eksponering

Ikke klassifisert i henhold til CLP-beregningsmetoden.

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til CLP-beregningsmetoden.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til kommisjonsforordning EU) 2020/878 med endringer

MS Pracid

Opprettelsesdato 28.02.2024
Redigert dato

Versjon 1.0

11.2. Informasjon om andre farer

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.

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

eddiksyre...%				
Parameter	Verdi	Eksponeringsvarighet	Regneart	Miljø
LC ₅₀	>1000 mg/l	96 timer	Fisk	
NOEC	1000 mg/l	96 timer	Fisk	
EC ₅₀	>1000 mg/kg	48 timer	Dafnier	

L-(+)-melkesyre				
Parameter	Verdi	Eksponeringsvarighet	Regneart	Miljø
LC ₅₀	130 mg/l	4 dager	Fisk	
EC ₅₀	130-250 mg/kg	48 timer	Dafnier	
NOEC	180 mg/l	48 timer	Dafnier	
EC ₅₀	2,8 g/l	72 timer	Alger	
EC ₅₀	100 mg/l	3 timer	Bakterier	
NOEC	1,9 g/l	70 timer	Alger	

maursyre...%				
Parameter	Verdi	Eksponeringsvarighet	Regneart	Miljø
LC ₅₀	130 mg/l	96 timer	Fisk (Danio rerio)	
EC ₅₀	365 mg/l	48 timer	Dafnier	
EC ₅₀	1240 mg/l	72 timer	Alger (Pseudokirchneriella subcapitata)	

propionsyre...%				
Parameter	Verdi	Eksponeringsvarighet	Regneart	Miljø
LC ₅₀	10 g/l	4 dager	Fisk	
NOEC	5 g/l	4 dager	Fisk	
EC ₅₀	500 mg/l	48 timer	Dafnier	
NOEC	250 mg/l av luft	48 timer	Dafnier (Daphnia magna)	
EC ₅₀	500 mg/l	72 timer	Alger	

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Verken data for blandingen eller bestanddelene er til rådighet.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Propionsyre Log Pow=0,29-0,33 ved 25°C

12.4. Mobilitet i jord

Wassergefährdungsklasse (WGK)
(AwSV): 2
Løselighet i vann: Helt løselig

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ikke noe stoff som oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i samsvar med vedlegg XIII til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

SIKKERHETSDATABLAD

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

MS Pracid

Opprettelsesdato 28.02.2024

Redigert dato

Versjon

1.0

Blandingen inneholder i samsvar med kriteriene fastsatt i Kommisjonens forordning i delegert fullmakt (EU) 2017/2100 eller i Kommisjonens forordning (EU) 2018/605 ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

12.7. Andre skadevirkninger

Ikke tilgjengelig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Fare for miljøforurensning; kast avfallet i samsvar med lokale og/eller nasjonale forskrifter. Gå fram i samsvar med gyldige regler for avfallshåndtering. Eventuelt ubrukt produkt og forurenset emballasje skal legges i merkede beholdere for innsamling av avfall og sendes til avhending til en person som er autorisert for å håndtere avfall (et spesialisert selskap) som har rett til å drive slik virksomhet. Ikke tøm ubrukt produkt i avløpssystemer. Produktet må ikke kastes sammen med alminnelig husholdningsavfall. Tomme beholdere kan brukes ved avfallsforbrenningsanlegg for å produsere energi eller deponert på et deponi med egnet klassifisering. Perfekt rensede beholdere kan leveres inn til gjenvinning.

Lov om avfallshåndtering

Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) av 13. mars 1981 nr 6. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

UN 3265

14.2. FN-forsendelsesnavn

ETSENDE VÆSKE, SUR, ORGANISK,
N.O.S. (blanding med eddiksyre; maursyre,8,II,(E))

14.3. Transportfareklasse(r)

8 Etsende stoffer

14.4. Emballasjegruppe

II

14.5. Miljøfarer

ikke relevant

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Referanse i avsnittene 4-8.

14.7. Massetransport sjøveien iht. IMO-verktøy

ikke relevant

Ytterligere informasjon

Farenummer

80

FN-nummer

3265

Klassifiseringskode

C3

Faresedler

8



Tunnel restriksjonskode

(E)

Lufttransport - ICAO/IATA

Anvisninger for pakking passasjer

852

Anvisninger for pakking av last

856

Sjøtransport - IMDG

EmS (beredskapsplan)

F-A, S-B

SIKKERHETS DATBLAD

i henhold til kommisjonsforordning EU) 2020/878 med endringer

MS Pracid

Opprettelsesdato 28.02.2024
Redigert dato

Versjon 1.0

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Forskrift 1. juni 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften), med endringer. Europaparlamentets og Rådets direktiv (EU) nr. 1907/2006 av den 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og begrensning av kjemikalier (REACH), om opprettelse av Det europeiske kjemikalieagentur, om endring av direktiv 1999/45/EU og om opphevelse av Rådets direktiv (EØS) nr. 793/93 og Kommisjonens direktiv (EU) nr. 1488/94, samt Rådets direktiv 76/769/EØS og Kommisjonens direktiv 91/155/EØS, 93/67/EØS, 93/105/EU og 2000/21/EU, med endringer. EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV (EU) nr. 1272/2008, med endringer. Kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

ikke tilgjengelig

AVSNITT 16: Andre opplysninger

En liste over setninger som omtaler standard risiko som brukes i sikkerhetsdatabladet

H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H331	Giftig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H302+H332	Farlig ved svelging eller innånding.

Retningslinjer for trygg håndtering som brukes i sikkerhetsdatabladet

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.
P304+P340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P310	Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege.
P501	Innhold/holder leveres til i henhold til gjeldende regler.

En liste over ytterligere standardsetninger som brukes i sikkerhetsdatabladet

EUH071	Etsende for luftveiene.
--------	-------------------------

Annen viktig informasjon om vern av menneskers helse

Produktet må ikke - med mindre spesifikt godkjent av produsenten/importøren - brukes til andre formål enn i henhold til avsnitt 1. Brukeren er ansvarlig for å overholde alle relaterte forskrifter ang. helsevern.

En nøkkel til eller tegnforklaring på forkortelser og akronymer som er brukt i sikkerhetsdatabladet

ADR	Den europeiske avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods
BCF	Biokonsentrasjonsfaktoren
CAS	Kimyasal Kuramlar Servis
CLP	Direktiv (EU) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballasje av stoff og stoffblandinger
EC 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

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til kommisjonsforordning EU) 2020/878 med endringer

MS Pracid

Opprettedesdato	28.02.2024	Versjon	1.0
Redigert dato			

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 K _{ow}	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
Eye Dam.	Alvorlig øyeskade
Flam. Liq.	Brannfarlig væske
Skin Corr.	Hudetsing
STOT SE	Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering

Retningslinjer for opplæring

Informert personalet om de anbefalte måtene for bruk av produktet, obligatorisk verneutstyr, førstehjelp, samt forbudte måter å håndtere produktet på.

Anbefalte begrensninger for bruk

ikke tilgjengelig

Informasjon om datakilder som brukes til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV (REACH) nr. 1907/2006, med endringer. EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV (EU) nr. 1272/2008, med endringer. Data fra produsenten av stoffet/blandingen, hvis tilgjengelig - informasjon fra registreringsdokumentasjon.

Ytterligere opplysninger

Klassifiseringsprosedyre - metode for utregning.

Erklæring

Sikkerhetsdatabladet gir informasjon som er rettet mot å sørge for sikkerhet og helsevern på arbeidsplassen og miljøvern. Den oppgitte informasjonen samsvarer med gjeldende status for kunnskap og erfaring og er i samsvar med gjeldende lovbestemmelser. Informasjonen skal ikke forstås som en garanti for produktets egnethet og brukervennlighet for et bestemt bruksområde.

MS Pracid

Data utworzenia	28.02.2024	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji			

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1. Identyfikator produktu**
Substancja / mieszanina MS Pracid
UFI mieszanina
MWM5-KODT-2005-48FW
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Zamierzone zastosowania mieszaniny
Uzupełniająca pasza dla zwierząt

Stężenie w użyciu: sprawdź etykietę
Odradzane zastosowania mieszaniny
Nie wolno używać produktu w inny sposób niż te, które zostały podane w sekcji 1.
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
Dostawca
Nazwa lub nazwa handlowa Schippers Europe BV
Adres Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB
Holandia
NIP NL004022361B01
Telefon +31497382017
E-mail contact.nl@schippers.eu
Adres www strony <https://www.schippers.eu/>
- 1.4. Numer telefonu alarmowego**
Europejski numer alarmowy: 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
Mieszanina sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Acute Tox. 4, H302+H332
Skin Corr. 1A, H314
Eye Dam. 1, H318
Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska
Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy.
- 2.2. Elementy oznakowania**
Piktogram określający rodzaj zagrożenia

**Hasło ostrzegawcze**

Niebezpieczeństwo

Substancje stwarzające zagrożenie

kwas mrówkowy ... %

kwas octowy ... %

kwas propionowy ... %

kwas (2S)-2-hydroksypropanowy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H314

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H318

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H302+H332

Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P301+P330+P331

W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

MS Pracid

Data utworzenia	28.02.2024		
Data aktualizacji		Numer wersji	1.0

P303+P361+P353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.
P304+P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P310	Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Wymagania dotyczące zamknięć zabezpieczonych przed otwarciem przez dzieci oraz wyczuwalne dotykiem ostrzeżenia

Opakowanie musi być wyposażone w wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie dla niewidomych.

Opakowanie musi być wyposażone w zamknięcie zabezpieczone przed otwarciem przez dzieci.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605. Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Mieszanina zawiera następujące niebezpieczne substancje oraz substancje z określonymi najwyższymi dopuszczalnymi stężeniami w atmosferze roboczej

Numer identyfikacyjny	Nazwa substancji	Zawartość w % masy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Uwagi
Index: 607-001-00-0 CAS: 64-18-6 WE: 200-579-1 Numer rejestracji: 01-2119491174-37	kwask mrówkowy ... %	≤40	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 EUH071 Specyficzne stężenie graniczne: Skin Irrit. 2, H315: 2 % ≤ C < 10 % Eye Irrit. 2, H319: 2 % ≤ C < 10 % Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B, H314: 10 % ≤ C < 90 %	1, 2
CAS: 141-53-7 WE: 205-488-0 Numer rejestracji: 01-2119486468-21	Sodium formate	≤20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
Index: 607-002-00-6 CAS: 64-19-7 WE: 200-580-7 Numer rejestracji: 01-2119475328-30	kwask octowy ... %	≤6	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Specyficzne stężenie graniczne: Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 % Skin Corr. 1B, H314: 25 % ≤ C < 90 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 %	1, 2

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

MS Pracid

Data utworzenia 28.02.2024

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

Numery identyfikacyjne	Nazwa substancji	Zawartość w % masy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Uwaga
Index: 607-089-00-0 CAS: 79-09-4 WE: 201-176-3 Numer rejestracji: 01-2119486971-24	kwas propionowy ... %	≤2	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Specyficzne stężenie graniczne: Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 % STOT SE 3, H335: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 %	1, 2
Index: 607-743-00-5 CAS: 79-33-4 WE: 201-196-2 Numer rejestracji: 01-2119474164-39	kwask (2S)-2-hydroksypropanowy	≤0,9	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 EUH071	

Uwagi

- Uwaga B: Niektóre substancje (kwasy, zasady itp.) są wprowadzane do obrotu w postaci wodnych roztworów o różnych stężeniach i dlatego roztwory te wymagają różnej klasyfikacji i oznakowania, ponieważ zagrożenia zmieniają się przy różnych stężeniach. W części 3 pozycje z uwagą B mają ogólne oznaczenie następującego rodzaju: „kwask azotowy ... %”. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie stężenie procentowe roztworu. Jeśli nie wskazano inaczej, przyjmuje się, że stężenie procentowe zostało obliczone w oparciu o stosunek wagowy.
- Substancja, dla której ustalono limity narażenia.

Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Dbać o własne bezpieczeństwo. Jeżeli wystąpią dolegliwości zdrowotne lub w razie wątpliwości należy powiadomić lekarza i udzielić mu informacji z niniejszej karty charakterystyki.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Natychmiast przerwać narażenie, przenieść poszkodowanego na świeże powietrze.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Omywać dotknięte miejsce dużą ilością - o ile to możliwe - letniej wody. Jeżeli nie doszło do poranienia skóry, można użyć mydła, wody mydlanej lub szamponu. Zapewnić opiekę lekarza, jeżeli utrzymuje się podrażnienie skóry.

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. Wypłukiwać co najmniej przez 10 minut. Zapewnić lekarską i - o ile to możliwe - specjalistyczną opiekę.

W przypadku połknięcia

Wypłukać jamę ustną wodą i wypić 2-5 dl wody. W przypadku osoby z problemami zdrowotnymi zapewnić opiekę lekarską.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Nie są przewidywane.

W przypadku kontaktu ze skórą

Działa drażniąco na skórę.

W przypadku dostania się do oczu

Działa drażniąco na oczy.

W przypadku połknięcia

Podrażnienie, nudności.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie symptomatyczne.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

MS Pracid

Data utworzenia 28.02.2024

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Pianka odporna na alkohol, dwutlenek węgla, proszek, woda - rozproszony strumień, mgiełka wodna.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Woda – pełny strumień.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W trakcie pożaru może dochodzić do powstania tlenku i dwutlenku węgla oraz innych toksycznych gazów. Wdychanie niebezpiecznych produktów spalania (pirolizy) może prowadzić do poważnego uszkodzenia zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Autonomiczny aparat oddechowy z ubraniem chroniącym przed chemikaliami tylko w okolicznościach, gdy prawdopodobny jest kontakt osobisty (bliski). Użyć izolacyjnego aparatu tlenowego oraz kombinezonu ochronnego na całe ciało. Nie pozwolić, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Używać roboczych środków ochrony osobistej. Postępować zgodnie ze wskazówkami podanymi w sekcjach 7 i 8. Nie dopuścić do kontaktu z oczami i skórą.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać kontaminacji gleby i przedostaniu się do wód powierzchniowych lub gruntowych.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Przykryć rozlany produkt odpowiednim (niepalnym) materiałem absorbującym (piasek, krzemionka, gleba oraz inne odpowiednie materiały absorpcyjne, itp.), zgromadzić w dobrze zamkniętych naczyniach i usunąć zgodnie z sekcją 13. W przypadku wycieku większej ilości produktu należy poinformować strażaków oraz inne kompetentne władze. Po usunięciu preparatu umyć skażone miejsce dużą ilością wody. Nie używaj rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 7., 8. i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapobiegać powstawaniu gazów i par w stężeniach przekraczających najwyższe dopuszczalne stężenia dla atmosfery roboczej. Nie dopuścić do kontaktu z oczami i skórą. 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.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Uzupełniająca pasza dla zwierząt

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
kwas mrówkowy ... % (CAS: 64-18-6)	NDS	5 mg/m ³
	NDSch	15 mg/m ³
kwas octowy ... % (CAS: 64-19-7)	NDS	25 mg/m ³
	NDSch	50 mg/m ³
kwas propionowy ... % (CAS: 79-09-4)	NDS	30 mg/m ³

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

MS Pracid

Data utworzenia 28.02.2024

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

Polska

Dz.U. 2018 poz. 1286

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość
kwas propionowy ... % (CAS: 79-09-4)	NDSch	45 mg/m ³

Unia Europejska

Dyrektywa Komisji (UE) 2017/164

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość
kwas octowy ... % (CAS: 64-19-7)	OEL 8 godzin	25 mg/m ³
	OEL 8 godzin	10 ppm
	OEL 15 minut	50 mg/m ³
	OEL 15 minut	20 ppm

Unia Europejska

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość
kwas propionowy ... % (CAS: 79-09-4)	OEL 8 godzin	31 mg/m ³
	OEL 8 godzin	10 ppm
	OEL 15 minut	62 mg/m ³
	OEL 15 minut	20 ppm

Unia Europejska

Dyrektywa Komisji 2006/15/WE

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość
kwas mrówkowy ... % (CAS: 64-18-6)	OEL 8 godzin	9 mg/m ³
	OEL 8 godzin	5 ppm

8.2. Kontrola narażenia

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. W trakcie pracy nie wolno jeść, pić lub palić. Po pracy i przed przerwą na jedzenie i wypoczynek należy dokładnie umyć ręce wodą i mydłem.

Ochrona oczu lub twarzy

Okulary ochronne.

Ochrona skóry

Ochrona rąk: Rękawice ochronne odporne na działanie produktu. Przestrzegając zaleceń konkretnego producenta rękawic wybierz odpowiednią grubość, materiał i przepuszczalność. Przestrzegać innych zaleceń producenta. Inne sposoby ochrony: Robocza odzież ochronna. W przypadku zabrudzenia skóry należy ją dokładnie obmyć.

Ochrona dróg oddechowych

Półmaska z filtrem przeciwko parom organicznym, ewentualnie izolacyjny przyrząd do oddychania w przypadku przekroczenia limitów narażenia substancji lub w otoczeniu o utrudnionej wentylacji.

Zagrożenie cieplne

Brak danych.

Kontrola narażenia środowiska

Proszę przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony środowiska pracy, patrz punkt 6.2.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	ciekle
Kolor	bezbarwny
Zapach	Charakterystyka
Temperatura topnienia/krzepnięcia	brak danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	100-142 °C
Palność materiałów	technicznie niemożliwe

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

MS Pracid

Data utworzenia	28.02.2024	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji			

Dolna i górna granica wybuchowości	
dolna	4 %
górna	19,9 %
Temperatura zapłonu	brak danych
Temperatura samozapłonu	440 °C
Temperatura rozkładu	brak danych
pH	3 (nierozcieńczone)
Lepkość kinematyczna	1 mm ² /s przy 40 °C
Rozpuszczalność w wodzie	całkowicie rozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	technicznie niemożliwe
Prężność pary	2,332 Pa przy 20 °C
Gęstość lub gęstość względną	
gęstość	1,177 g/cm ³ przy 20 °C
Względna gęstość pary	brak danych
Charakterystyka cząsteczek	brak danych

9.2. Inne informacje

Lepkość dynamiczna w 20 °C: 1 mPa.s
Test palności : /
Szybkość parowania (n-BuAc=1): 0,970
Lotne związki organiczne (LZO):41,80%
Lotne związki organiczne (LZO): 491,986 g/l

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

brak danych

10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać

W przypadku zwykłego sposobu stosowania produkt jest stabilny, nie dochodzi do rozkładu. Chronić przed płomieniami, iskrami, przegrzaniem i przed mrozem.

10.5. Materiały niezgodne

Chronić przed mocnymi kwasami i zasadami, a także przed substancjami utleniającymi.

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

Dane dla mieszaniny nie są dostępne. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

MS Pracid					
Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	ATE	1556,04 mg/kg			
Po naniesieniu na skórę	ATE	>2000 mg/kg			

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

MS Pracid

Data utworzenia 28.02.2024

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

kwas (2S)-2-hydroksypropanowy

Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD ₅₀	3730 mg/kg		Szczur	
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Królik	
Inhalacyjna	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 godziny		

kwas mrówkowy ... %

Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD ₅₀	730 mg/kg		Szczur	
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Królik	
Inhalacyjna	LC ₅₀	7,85 mg/l	4 godziny		

kwas octowy ... %

Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD ₅₀	3310 mg/kg		Szczur	
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Królik	
Inhalacyjna	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 godziny		

kwas propionowy ... %

Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Szczur	
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀	3235 mg/kg		Królik	
Inhalacyjna	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 godziny		

Sodium formate

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	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 godziny		

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Niesklasyfikowany zgodnie z metodą obliczeniową CLP.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Niesklasyfikowany zgodnie z metodą obliczeniową CLP.

Działanie rakotwórcze

Niesklasyfikowany zgodnie z metodą obliczeniową CLP.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

MS Pracid

Data utworzenia 28.02.2024

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Niesklasyfikowany zgodnie z metodą obliczeniową CLP.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Niesklasyfikowany zgodnie z metodą obliczeniową CLP.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Niesklasyfikowany zgodnie z metodą obliczeniową CLP.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Niesklasyfikowany zgodnie z metodą obliczeniową CLP.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

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

Toksyczność ostra

kwas (2S)-2-hydroksypropanowy				
Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC ₅₀	130 mg/l	4 dni	Ryby	
EC ₅₀	130-250 mg/kg	48 godzin	Rozwielitki	
NOEC	180 mg/l	48 godzin	Rozwielitki	
EC ₅₀	2,8 g/l	72 godzin	Algi	
EC ₅₀	100 mg/l	3 godziny	Bakterie	
NOEC	1,9 g/l	70 godzin	Algi	

kwas mrówkowy ... %				
Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC ₅₀	130 mg/l	96 godzin	Ryby (Danio rerio)	
EC ₅₀	365 mg/l	48 godzin	Rozwielitki	
EC ₅₀	1240 mg/l	72 godzin	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)	

kwas octowy ... %				
Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC ₅₀	>1000 mg/l	96 godzin	Ryby	
NOEC	1000 mg/l	96 godzin	Ryby	
EC ₅₀	>1000 mg/kg	48 godzin	Rozwielitki	

kwas propionowy ... %				
Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC ₅₀	10 g/l	4 dni	Ryby	
NOEC	5 g/l	4 dni	Ryby	
EC ₅₀	500 mg/l	48 godzin	Rozwielitki	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

MS Pracid

Data utworzenia 28.02.2024

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

kwas propionowy ... %				
Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
NOEC	250 mg/l powietrza	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)	
EC ₅₀	500 mg/l	72 godzin	Algi	

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych dla mieszaniny lub składników.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Kwas propionowy Log Pow=0,29-0,33 @ 25°C

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

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Niebezpieczeństwo skażenia środowiska, postępować zgodnie z Ustawą Dz.U. 2013 r., poz. 21 o odpadach oraz przepisami wykonawczymi dotyczącymi utylizacji odpadów. Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowywać w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekazać do utylizacji osobie upoważnionej do utylizowania odpadów (wyspecjalizowanej firmie), która posiada uprawnienia do prowadzenia takiej działalności. Nie wylewać niewykorzystanego produktu do kanalizacji. Nie wolno usuwać razem z odpadami komunalnymi. Puste opakowania można energetycznie wykorzystać w spalarni odpadów lub gromadzić na składowisku o odpowiedniej klasyfikacji. Idealnie wyczyszczone opakowania można przekazać do recyklingu.

Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami

Obwieszczenia Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 7 lipca 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2023 poz. 1587) z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21) wraz z późn. zm. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1658 z późn. zm.) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

UN 3265

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY KWAŚNY ORGANICZNY I.N.O. (mieszanina z kwasem octowym; Kwas mrówkowy,8,II,(E))

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

8 Materiały żrące

14.4. Grupa pakowania

II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

nieistotne

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odsyłacz w sekcjach 4 do 8.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

MS Pracid

Data utworzenia 28.02.2024

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nieistotne

Informacje uzupełniające

Numer rozpoznawczy zagrożenia

80

Numer UN

3265

Kod klasyfikacyjny

C3

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).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

brak danych

SEKCJA 16: Inne informacje

Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

MS Pracid

Data utworzenia	28.02.2024	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji			

H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H302+H332	Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.
Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki	
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.
P304+P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P310	Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Lista dodatkowych zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

H373	Działa żrąco na drogi oddechowe.
------	----------------------------------

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
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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

MS Pracid

Data utworzenia	28.02.2024	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji			

UE	Unia Europejska
UN	Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”
UVCB	Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do biokumulacji
WE	Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS

Acute Tox.	Toksyczność ostra
Eye Dam.	Poważne uszkodzenie oczu
Flam. Liq.	Substancja ciekła łatwopalna
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 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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

MS Pracid

Data da criação	28/02/2024	Versão	1.0
Data da revisão			

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

- 1.1. Identificador do produto**
Substância / mistura
MS Pracid
UFI
MWM5-K0DT-2005-48FW
- 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
Uso previsto da preparação
Alimentação complementar para animais

Concentrações de uso: verifique o rótulo
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.

Acute Tox. 4, H302+H332
Skin Corr. 1A, H314
Eye Dam. 1, H318

Os principais efeitos para a saúde humana e para o ambiente
Provoca irritação cutânea. Provoca irritação ocular grave.

- 2.2. Elementos do rótulo**
Pictograma de perigo



Palavra-sinal

Perigo

Substâncias perigosas

ácido fórmico a ... %
ácido acético a ... %
ácido propiónico a ... %
ácido (2S)-2-hidroxipropanoico

Advertências de perigo

H314
Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H318
Provoca lesões oculares graves.
H302+H332
Nocivo por ingestão ou inalação.

Recomendações de prudência

P301+P330+P331
EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

MS Pracid

Data da criação	28/02/2024	Versão	1.0
Data da revisão			

P303+P361+P353	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche.
P304+P340	EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
P305+P351+P338	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
P310	Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos aplicáveis.

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
Index: 607-001-00-0 CAS: 64-18-6 CE: 200-579-1 Número de registo: 01-2119491174-37	ácido fórmico a ... %	≤40	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 EUH071 Limite de concentração específico: Skin Irrit. 2, H315: 2 % ≤ C < 10 % Eye Irrit. 2, H319: 2 % ≤ C < 10 % Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B, H314: 10 % ≤ C < 90 %	1, 2
CAS: 141-53-7 CE: 205-488-0 Número de registo: 01-2119486468-21	Sodium formate	≤20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
Index: 607-002-00-6 CAS: 64-19-7 CE: 200-580-7 Número de registo: 01-2119475328-30	ácido acético a ... %	≤6	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Limite de concentração específico: Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 % Skin Corr. 1B, H314: 25 % ≤ C < 90 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 %	1, 2

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

MS Pracid

Data da criação 28/02/2024

Data da revisão

Versão

1.0

Números de identificação	Nome da Substância	Conteúdo em % de peso	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) no 1272/2008	Nota
Index: 607-089-00-0 CAS: 79-09-4 CE: 201-176-3 Número de registo: 01-2119486971-24	ácido propiónico a ... %	≤2	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Limite de concentração específico: Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 % STOT SE 3, H335: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 %	1, 2
Index: 607-743-00-5 CAS: 79-33-4 CE: 201-196-2 Número de registo: 01-2119474164-39	ácido (2S)-2-hidroxipropanoico	≤0,9	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 EUH071	

Notas

- Nota B: Algumas substâncias (ácidos, bases, etc.) são colocadas no mercado na forma de soluções aquosas com diversas concentrações. Uma vez que os riscos variam com a concentração, essas substâncias exigem rotulagens e classificações diferentes. Na Parte 3, às entradas com a nota B correspondem designações gerais do tipo: «ácido nítrico a ... %». Nesses casos, o fornecedor deve declarar no rótulo a concentração da solução, expressa em percentagem. A não ser que seja declarada de outra forma, supõe-se que a concentração percentual é calculada na base massa/massa.
- Substância para a qual são estabelecidos os limites de exposição.

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.

Em caso de inalação

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

Se entrar em contacto com a pele

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

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. Continuar a lavar durante, pelo menos, 10 minutos. Administrar tratamento médico, especializado se possível.

En caso de ingestão

Lavar a boca com água e dar a beber 2-5 dl de água. Administrar tratamento médico se a pessoa tiver problemas de saúde.

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

Em caso de inalação

Não são expectáveis.

Se entrar em contacto com a pele

Provoca irritação cutânea.

Se entrar em contacto com os olhos

Provoca irritação ocular grave.

En caso de ingestão

Irritação, náuseas.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

MS Pracid

Data da criação 28/02/2024

Data da revisão

Versão

1.0

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção

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

Meios inadequados de extinção

Água - jacto forte.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

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

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

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

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

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

6.2. Precauções a nível ambiental

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

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

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

6.4. Remissão para outras secções

Ver secções 7, 8 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evitar a formação de gases e vapores em concentrações que ultrapassem os limites de exposição ocupacional. Evitar o contacto com a pele e com os olhos. 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.

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

Alimentação complementar para animais

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
ácido fórmico a ... % (CAS: 64-18-6)	Oito horas	9 mg/m ³
	Oito horas	5 ppm
ácido acético a ... % (CAS: 64-19-7)	Oito horas	25 mg/m ³
	Oito horas	10 ppm

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

MS Pracid

Data da criação 28/02/2024

Data da revisão

Versão

1.0

Portugal

Decreto-Lei n.º 1/2021

Nome da substância (componente)	Tipo	Valor
ácido acético a ... % (CAS: 64-19-7)	Curta duração (15 minutos)	50 mg/m³
	Curta duração (15 minutos)	20 ppm
ácido propiónico a ... % (CAS: 79-09-4)	Oito horas	31 mg/m³
	Oito horas	10 ppm
	Curta duração (15 minutos)	62 mg/m³
	Curta duração (15 minutos)	20 ppm

União Europeia

Directiva 2000/39/CE da Comissão

Nome da substância (componente)	Tipo	Valor
ácido propiónico a ... % (CAS: 79-09-4)	OEL 8 horas	31 mg/m³
	OEL 8 horas	10 ppm
	OEL 15 minutos	62 mg/m³
	OEL 15 minutos	20 ppm

União Europeia

Directiva 2006/15/CE da Comissão

Nome da substância (componente)	Tipo	Valor
ácido fórmico a ... % (CAS: 64-18-6)	OEL 8 horas	9 mg/m³
	OEL 8 horas	5 ppm

União Europeia

Diretiva (UE) 2017/164 da Comissão

Nome da substância (componente)	Tipo	Valor
ácido acético a ... % (CAS: 64-19-7)	OEL 8 horas	25 mg/m³
	OEL 8 horas	10 ppm
	OEL 15 minutos	50 mg/m³
	OEL 15 minutos	20 ppm

8.2. Controlo da exposição

Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar bem as mãos com água e sabão no final do trabalho e antes de quaisquer pausas para refeições e descanso.

Proteção ocular/facial

Óculos de proteção.

Proteção da pele

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

Proteção respiratória

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

Perigo térmico

Não disponível.

Controlo da exposição ambiental

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

MS Pracid

Data da criação	28/02/2024	Versão	1.0
Data da revisão			

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	data não disponível
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	100-142 °C
Inflamabilidade	tecnicamente impossível
Limite superior e inferior de explosividade	
inferior	4 %
superior	19,9 %
Ponto de inflamação	data não disponível
Temperatura de autoignição	440 °C
Temperatura de decomposição	data não disponível
pH	3 (não diluído)
Viscosidade cinemática	1 mm ² /s a 40 °C
Solubilidade na água	completamente solúvel
Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	tecnicamente impossível
Pressão de vapor	2,332 Pa a 20 °C
Densidade e/ou densidade relativa	
densidade	1,177 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: 1 mPa.s
Teste de inflamabilidade: /
Taxa de evaporação (n-BuAc=1): 0,970
Composto Orgânico Volátil (VOC): 41,80%
Composto orgânico volátil (COV): 491,986 g/l

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

não disponível

10.2. Estabilidade química

O produto é estável em condições normais de utilização.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Desconhecida.

10.4. Condições a evitar

O produto é estável e não ocorre degradação em condições normais de utilização. Proteger de chamas, faíscas, sobreaquecimento e gelo.

10.5. Materiais incompatíveis

Proteger contra ácidos, bases e agentes oxidantes fortes.

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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

MS Pracid

Data da criação 28/02/2024

Data da revisão

Versão

1.0

Toxicidade aguda

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

MS Pracid

Via de exposição	Parâmetro	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Sexo
Oral	ATE	1556,04 mg/kg			
Cutânea	ATE	>2000 mg/kg			

ácido (2S)-2-hidroxiopropanoico

Via de exposição	Parâmetro	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Sexo
Oral	LD ₅₀	3730 mg/kg		Rato	
Cutânea	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Coelho	
Inalatória	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 horas		

ácido acético a ... %

Via de exposição	Parâmetro	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Sexo
Oral	LD ₅₀	3310 mg/kg		Rato	
Cutânea	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Coelho	
Inalatória	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 horas		

ácido fórmico a ... %

Via de exposição	Parâmetro	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Sexo
Oral	LD ₅₀	730 mg/kg		Rato	
Cutânea	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Coelho	
Inalatória	LC ₅₀	7,85 mg/l	4 horas		

ácido propiónico a ... %

Via de exposição	Parâmetro	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Sexo
Oral	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Rato	
Cutânea	LD ₅₀	3235 mg/kg		Coelho	
Inalatória	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 horas		

Sodium formate

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	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 horas		

Corrosão/irritação cutânea

Provoca irritação cutânea.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca irritação ocular grave.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Não classificado segundo método de cálculo CLP.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado segundo método de cálculo CLP.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

MS Pracid

Data da criação 28/02/2024

Data da revisão

Versão

1.0

Carcinogenicidade

Não classificado segundo método de cálculo CLP.

Toxicidade reprodutiva

Não classificado segundo método de cálculo CLP.

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

Não classificado segundo método de cálculo CLP.

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

Não classificado segundo método de cálculo CLP.

Perigo de aspiração

Não classificado segundo método de cálculo CLP.

11.2. Informações sobre outros perigos

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

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

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

Toxicidade aguda

ácido (2S)-2-hidroxipropanoico				
Parâmetro	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Meio Ambiente
LC ₅₀	130 mg/l	4 dias	Peixes	
EC ₅₀	130-250 mg/kg	48 horas	Daphnia	
NOEC	180 mg/l	48 horas	Daphnia	
EC ₅₀	2,8 g/l	72 horas	Algas	
EC ₅₀	100 mg/l	3 horas	Bactéria	
NOEC	1,9 g/l	70 horas	Algas	

ácido acético a ... %				
Parâmetro	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Meio Ambiente
LC ₅₀	>1000 mg/l	96 horas	Peixes	
NOEC	1000 mg/l	96 horas	Peixes	
EC ₅₀	>1000 mg/kg	48 horas	Daphnia	

ácido fórmico a ... %				
Parâmetro	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Meio Ambiente
LC ₅₀	130 mg/l	96 horas	Peixes (Danio rerio)	
EC ₅₀	365 mg/l	48 horas	Daphnia	
EC ₅₀	1240 mg/l	72 horas	Algas (Pseudokirchneriella subcapitata)	

ácido propiónico a ... %				
Parâmetro	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Meio Ambiente
LC ₅₀	10 g/l	4 dias	Peixes	

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

MS Pracid

Data da criação 28/02/2024

Data da revisão

Versão

1.0

ácido propiônico a ... %

Parâmetro	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Meio Ambiente
NOEC	5 g/l	4 dias	Peixes	
EC ₅₀	500 mg/l	48 horas	Daphnia	
NOEC	250 mg/l de ar	48 horas	Daphnia (Daphnia magna)	
EC ₅₀	500 mg/l	72 horas	Algas	

12.2. Persistência e degradabilidade

Não há dados disponíveis para mistura nem para componentes.

12.3. Potencial de bioacumulação

Ácido propiônico Log Pow=0,29-0,33 @ 25°C

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 3265

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

LÍQUIDO ORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.S.A. (mistura com ácido acético; Ácido fórmico,8,II,(E))

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

8 Matérias corrosivas

14.4. Grupo de embalagem

II

14.5. Perigos para o ambiente

não relevante

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

MS Pracid

Data da criação	28/02/2024	Versão	1.0
Data da revisão			

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

3265

Código de classificação

C3

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).

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

H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H331	Tóxico por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H302+H332	Nocivo por ingestão ou inalação.

Orientações para manuseio seguro na folha de dados de segurança

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.
P304+P340	EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

MS Pracid

Data da criação	28/02/2024	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 CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

P501

Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos aplicáveis.

Uma lista de frases adicionais padronizadas usadas na folha de dados de segurança

EUH071

Corrosivo para as vias respiratórias.

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
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 K _{ow}	Coeficiente 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

Eye Dam.

Lesões oculares graves

Flam. Liq.

Líquido inflamável

Skin Corr.

Corrosão cutânea

STOT SE

Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única

Diretrizes de treinamento

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

MS Pracid

Data da criação 28/02/2024

Data da revisão

Versão

1.0

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

Restrições recomendadas de uso

não disponível

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

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

Mais informações

Procedimento de classificação - método de cálculo.

Advertência

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

MS Pracid

Data creării 28.02.2024

Data revizuirii

Versiune

1.0

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Identificator de produs

Substanță / amestec

MS Pracid

amestec

UFI

MWM5-K0DT-2005-48FW

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Domeniul de utilizare a amestecului

Furaj complementar pentru animale

Concentrații de utilizare: verificați eticheta

Utilizare nerecomandată a amestecului

Produsul nu trebuie să fie folosit în alte moduri decât cele indicate în Secțiunea 1.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizorul

Nume sau denumire comercială

Schippers Europe BV

Adresă

Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB

Olanda

CF

NL004022361B01

Telefon

+31497382017

E-mail

contact.nl@schippers.eu

Adresa de internet

<https://www.schippers.eu/>

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

+40213183606 / Institutul național de Sănătate Publică

București, str. Dr. Leonte, nr.1 - 3, sector 5 Spitalul Clinic de Urgență București

Calea Floreasca nr. 8, sector 1, București

Nr. Tel. apelabil permanent: 021 5992300, int. 291 Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș

Str. Prof. Dr. G. Marinescu nr. 50, Tg. Mureș, Jud. Mureș

Nr. Tel. apelabil permanent: 212111, 211292, 217235 Număr european urgențe: 112

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Amestecul este clasificat ca fiind periculos.

Acute Tox. 4, H302+H332

Skin Corr. 1A, H314

Eye Dam. 1, H318

Importante efecte adverse fizico-chimice asupra sănătății umane și asupra mediului

Provoacă iritarea pielii. Provoacă o iritare gravă a ochilor.

2.2. Elemente de etichetare

Pictogramă de pericol



Cuvânt de avertizare

Pericol

Substanțe periculoase

acid formic ... %

acid acetic ... %

acid propionic ... %

acid (2S)-2-hidroxipropanoic

Frazele de pericol utilizate

H314

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H318

Provoacă leziuni oculare grave.

H302+H332

Nociv în caz de înghițire sau inhalare.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

MS Pracid

Data creării 28.02.2024
Data revizuirii

Versiune 1.0

Fraze de precauție

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.

P304+P340

ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

P305+P351+P338

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: 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 CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

P501

Aruncați conținutul/recipientul la în conformitate cu reglementările valide.

Cerințe privind elementele de siguranță pentru copii și avertizări tactile privind pericolul

Ambalajele trebuie să fie prevăzute cu un sistem de avertizare tactilă asupra pericolului. Ambalajele trebuie să fie prevăzute cu sisteme de închidere rezistente la deschiderea lor de către copii.

2.3. Alte pericole

Amestecul nu conține nicio substanță identificată ca având proprietăți care perturbă sistemul endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei. Amestecul nu conține nicio substanță care să îndeplinească criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Anexa XIII a Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) așa cum a fost modificat.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Amestecurile conțin aceste substanțe periculoase și substanțele cu cea mai mare concentrare permisă din mediul de lucru

Numerele de identificare	Denumirea substanței	Conținut în % greutate	Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008	Nota.
Index: 607-001-00-0 CAS: 64-18-6 CE: 200-579-1 Număr de înregistrare: 01-2119491174-37	acid formic ... %	≤40	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 EUH071 Limită de concentrație specifică: Skin Irrit. 2, H315: 2 % ≤ C < 10 % Eye Irrit. 2, H319: 2 % ≤ C < 10 % Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B, H314: 10 % ≤ C < 90 %	1, 2
CAS: 141-53-7 CE: 205-488-0 Număr de înregistrare: 01-2119486468-21	Sodium formate	≤20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
Index: 607-002-00-6 CAS: 64-19-7 CE: 200-580-7 Număr de înregistrare: 01-2119475328-30	acid acetic ... %	≤6	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Limită de concentrație specifică: Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 % Skin Corr. 1B, H314: 25 % ≤ C < 90 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 %	1, 2

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

MS Pracid

Data creării 28.02.2024

Data revizuirii

Versiune

1.0

Numerele de identificare	Denumirea substanței	Conținut în % greutate	Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008	Nota.
Index: 607-089-00-0 CAS: 79-09-4 CE: 201-176-3 Număr de înregistrare: 01-2119486971-24	acid propionic ... %	≤2	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Limită de concentrație specifică: Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 % STOT SE 3, H335: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 %	1, 2
Index: 607-743-00-5 CAS: 79-33-4 CE: 201-196-2 Număr de înregistrare: 01-2119474164-39	acid (2S)-2-hidroxipropanoic	≤0,9	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 EUH071	

Notele

- Nota B: Unele substanțe (acizi, baze, etc.) sunt introduse pe piață sub formă de soluții apoase cu diverse concentrații și, prin urmare, aceste soluții necesită o clasificare și etichetare diferită, deoarece pericolele variază în funcție de concentrație. În partea 3, intrările care conțin Nota B au o denumire generală de tipul: „acid azotic... %”. În acest caz, furnizorul trebuie să menționeze pe etichetă concentrația soluției în procente. Cu excepția cazului în care se precizează altfel, se presupune că concentrația soluției în procente este calculată pe baza raportului masă/masă.
- Substanța pentru care sunt stabilite limite de expunere.

Textul complet al tuturor clasificărilor și frazelor H este redat în secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Aveți grijă de propria siguranță. Dacă se observă probleme de sănătate sau dacă aveți îndoieli, informați un doctor și prezentați-i informațiile din această fișă cu date de securitate.

În caz de inhalare

Încetați imediat expunerea; mutați persoana afectată la aer proaspăt.

În caz de contact cu pielea

Scoateți îmbrăcămintea contaminată. Spălați zona afectată cu apă din abundență, dacă este posibil caldă. Săpunul, săpunul lichid și șamponul trebuie folosite dacă nu există leziuni ale pielii. Acordați tratament medical dacă iritațiile pielii persistă.

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. Clătirea trebuie să continue cel puțin 10 minute. Acordați tratament medical, specializat dacă este posibil.

În caz de înghițire

Clătiți gura cu apă și administrați 2-5 dL de apă. Acordați tratament medical dacă persoana are vreo problemă de sănătate.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

În caz de inhalare

Neașteptat.

În caz de contact cu pielea

Provoacă iritarea pielii.

În caz de contact cu ochii

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

În caz de înghițire

Iritare, greață.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament simptomatic.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

MS Pracid

Data creării 28.02.2024

Data revizuirii

Versiune

1.0

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Spumă rezistentă la alcool, dioxid de carbon, pulbere, pulverizator cu apă, vapori de apă.

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Jet maxim de apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

În cazul unui incendiu se pot produce monoxidul de carbon, dioxidul de carbon și alte gaze toxice. Inhalarea produselor de degradare periculoase (piroliză) poate dăuna sănătății în mod grav.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Aparat de respirat autonom (ARA) cu echipament de protecție chimică doar în eventualitatea unui contact personal (imediat). Folosiți un aparat de respirat autonom și echipament de protecție pentru tot corpul. Nu permiteți scurgerea materialului contaminat folosit pentru a stinge focul în canale sau în apele de suprafață și subterane.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Folosiți echipament personal de protecție pentru muncă. Respectați instrucțiunile din Secțiunile 7 și 8. Evitați contactul cu pielea și ochii.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați contaminarea solului și pătrunderea în apele de suprafață sau subterane.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Produsul vărsat trebuie să fie acoperit cu un material absorbant (neinflamabil) adecvat (nisip, diatomit, pământ și alte materiale adecvate pentru absorbție); a se păstra în containere bine închise și a se îndepărta conform Secțiunii 13. Dacă există scurgeri de cantități importante ale produsului, informați brigada de pompieri și alte organisme competente. După îndepărtarea produsului, spălați locul contaminat cu apă din abundență. Nu utilizați solvenți.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

A se vedea Secțiunea 7, 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Evitați formarea gazelor și vaporilor în concentrații mai mari decât limitele ocupaționale de expunere. 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.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Furaj complementar pentru animale

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
acid formic ... % (CAS: 64-18-6)	8 ore	9 mg/m ³
	8 ore	5 ppm
acid acetic ... % (CAS: 64-19-7)	8 ore	25 mg/m ³
	8 ore	10 ppm
	15 minute	50 mg/m ³
	15 minute	20 ppm
acid propionic ... % (CAS: 79-09-4)	8 ore	31 mg/m ³
	8 ore	10 ppm
	15 minute	62 mg/m ³

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

MS Pracid

Data creării 28.02.2024

Data revizuirii

Versiune

1.0

România

HOTĂRÂRE nr. 53 din 24 februarie 2021

Denumirea substanței (componentă)	Tip	Valoarea
acid propionic ... % (CAS: 79-09-4)	15 minute	20 ppm

Uniunea Europeană

Directiva (UE) 2017/164 a Comisiei

Denumirea substanței (componentă)	Tip	Valoarea
acid acetic ... % (CAS: 64-19-7)	OEL 8 ore	25 mg/m ³
	OEL 8 ore	10 ppm
	OEL 15 minute	50 mg/m ³
	OEL 15 minute	20 ppm

Uniunea Europeană

Directiva 2000/39/CE a Comisiei

Denumirea substanței (componentă)	Tip	Valoarea
acid propionic ... % (CAS: 79-09-4)	OEL 8 ore	31 mg/m ³
	OEL 8 ore	10 ppm
	OEL 15 minute	62 mg/m ³
	OEL 15 minute	20 ppm

Uniunea Europeană

Directiva 2006/15/CE a Comisiei

Denumirea substanței (componentă)	Tip	Valoarea
acid formic ... % (CAS: 64-18-6)	OEL 8 ore	9 mg/m ³
	OEL 8 ore	5 ppm

8.2. Controale ale expunerii

Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul serviciului. Spălați-vă pe mâini în mod temeinic după muncă și înainte de pauzele de masă și odihnă.

Protecția ochilor/feței

Ochelari de protecție.

Protecția pielii

Protecția mâinilor: Mănuși de protecție rezistente la produs. Când alegeți grosimea, materialul și permeabilitatea potrivite ale mănușilor, observați recomandările producătorului. Observați alte recomandări ale producătorului. Alte forme de protecție: echipament de lucru de protecție. Pielea contaminată trebuie să fie spălată cu atenție.

Protecția respiratorie

Jumătate de mască cu filtru împotriva vaporilor organici sau un aparat de oxigen autonom, după caz, dacă valorile limită de expunere ale substanțelor sunt depășite sau întrun mediu slab ventilat.

Pericol termic

Indisponibil.

Controlul expunerii mediului

Observați măsurile obișnuite de protecție a mediului, vedeți Secțiunea 6.2.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	lichidă
Culoare	fără culoare
Miros	caracteristică
Punctul de topire/punctul de înghețare	datele nu sunt disponibile
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	100-142 °C
Inflamabilitatea	imposibil din punct de vedere tehnic
Limita inferioară și superioară de explozie	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

MS Pracid

Data creării	28.02.2024	Versiune	1.0
Data revizuirii			

inferioară	4 %
superioară	19,9 %
Punctul de inflamabilitate	datele nu sunt disponibile
Temperatura de autoaprindere	440 °C
Temperatura de descompunere	datele nu sunt disponibile
pH	3 (nediluat)
Viscozitatea cinematică	1 mm ² /s la 40 °C
Solubilitate în apă	complet solubil
Coefficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	imposibil din punct de vedere tehnic
Presiunea vaporilor	2,332 Pa la 20 °C
Densitatea și/sau densitatea relativă	
densitatea	1,177 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: 1 mPa.s
Test de inflamabilitate: /
Viteza de evaporare (n-BuAc=1): 0,970
Compus organic volatil (COV): 41,80%
Compus organic volatil (COV): 491,986 g/l

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

nu este disponibil

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de utilizare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Necunoscut.

10.4. Condiții de evitat

Produsul este stabil și nu se degradează în condiții normale de utilizare. Protejați împotriva flăcărilor, scânteilor, supraîncălzirii și împotriva înghețului.

10.5. Materiale incompatibile

Protejați împotriva acizilor, bazelor și agenților oxidanți puternici.

10.6. Produse 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 privind amestecurile nu sunt disponibile. Datele pentru componentele amestecului nu sunt disponibile.

MS Pracid					
Traseul de expunere	Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex
Orală	ATE	1556,04 mg/kg			
Dermică	ATE	>2000 mg/kg			

acid (2S)-2-hidroxiopropanoic					
Traseul de expunere	Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex
Orală	LD ₅₀	3730 mg/kg		Șobolan	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

MS Pracid

Data creării

28.02.2024

Data revizuirii

Versiune

1.0

acid (2S)-2-hidroxiopropanoic

Traseul de expunere	Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex
Dermică	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Iepure	
Inhalare	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 ore		

acid acetic ... %

Traseul de expunere	Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex
Orală	LD ₅₀	3310 mg/kg		Șobolan	
Dermică	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Iepure	
Inhalare	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 ore		

acid formic ... %

Traseul de expunere	Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex
Orală	LD ₅₀	730 mg/kg		Șobolan	
Dermică	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Iepure	
Inhalare	LC ₅₀	7,85 mg/l	4 ore		

acid propionic ... %

Traseul de expunere	Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex
Orală	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Șobolan	
Dermică	LD ₅₀	3235 mg/kg		Iepure	
Inhalare	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 ore		

Sodium formate

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	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 ore		

Corodarea/iritarea pielii

Provoacă iritarea pielii.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Neclasificat conform metodei de calcul CLP.

Mutagenitatea celulelor germinative

Neclasificat conform metodei de calcul CLP.

Cancerigenitatea

Neclasificat conform metodei de calcul CLP.

Toxicitatea pentru reproducere

Neclasificat conform metodei de calcul CLP.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

Neclasificat conform metodei de calcul CLP.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

MS Pracid

Data creării 28.02.2024

Data revizuirii

Versiune

1.0

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

Neclasificat conform metodei de calcul CLP.

Pericolul prin aspirare

Neclasificat conform metodei de calcul CLP.

11.2. Informații privind alte pericole

Amestecul nu conține nicio substanță identificată ca având proprietăți care perturbă sistemul endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Datele pentru amestec și pentru componente nu sunt disponibile. Datele pentru componentele amestecului nu sunt disponibile.

Toxicitatea acută

acid (2S)-2-hidroxiopropanoic				
Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu
LC ₅₀	130 mg/l	4 zile	Pești	
EC ₅₀	130-250 mg/kg	48 ore	Purici de baltă	
NOEC	180 mg/l	48 ore	Purici de baltă	
EC ₅₀	2,8 g/l	72 ore	Alge	
EC ₅₀	100 mg/l	3 ore	Bacterii	
NOEC	1,9 g/l	70 ore	Alge	

acid acetic ... %				
Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu
LC ₅₀	>1000 mg/l	96 ore	Pești	
NOEC	1000 mg/l	96 ore	Pești	
EC ₅₀	>1000 mg/kg	48 ore	Purici de baltă	

acid formic ... %				
Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu
LC ₅₀	130 mg/l	96 ore	Pești (Danio rerio)	
EC ₅₀	365 mg/l	48 ore	Purici de baltă	
EC ₅₀	1240 mg/l	72 ore	Alge (Pseudokirchneriella subcapitata)	

acid propionic ... %				
Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu
LC ₅₀	10 g/l	4 zile	Pești	
NOEC	5 g/l	4 zile	Pești	
EC ₅₀	500 mg/l	48 ore	Purici de baltă	
NOEC	250 mg/l de aer	48 ore	Purici de baltă (Daphnia magna)	
EC ₅₀	500 mg/l	72 ore	Alge	

12.2. Persistență și degradabilitate

Datele pentru amestec și pentru componente nu sunt disponibile.

12.3. Potențial de bioacumulare

Acid propionic Log Pow=0,29-0,33 la 25°C

MS Pracid

Data creării 28.02.2024

Data revizuirii

Versiune

1.0

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. Containerele goale pot fi utilizate la arderea deșeurilor pentru a produce energie sau pot fi depozitate într-un spațiu corect etichetat. Containerele perfect curățate pot fi depuse pentru reciclare.

Legislația privind reziduurile

HOTĂRÂRE nr. 155 din 8 martie 1999 pentru introducerea evidentei gestiunii deșeurilor și a Catalogului European al Deșeurilor. ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 50 din 25 iunie 2019 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu și pentru modificarea și completarea Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare. Hotărârea nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase. Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată. Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile, modificată. Decizia 2000/532/CE care furnizează o listă a deșeurilor, modificată.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare**

UN 3265

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

LICHID ORGANIC COROSIV, ACID, N.S.A. (amestec cu acid acetic; Acid formic,8,II,(E))

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

8 Substanțe corosive

14.4. Grupul de ambalare

II

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

nu este relevant

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Trimitere la Secțiunile 4-8.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

nu este relevant

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

MS Pracid

Data creării 28.02.2024

Data revizuirii

Versiune

1.0

Informații suplimentare

Număr de identificare a pericolului

Nr. ONU

Cod de clasificare

Etichete de pericol

80

3265

C3

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 sanatare pentru locul de munca. Prevederi cu privire la protecția muncii: Hotărârea nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici. LEGE nr. 360 din 2 septembrie 2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase. Legea nr. 319/2006 securității și sănătății în muncă, cu modificările și completările ulterioare. Hotărârea de Guvern 1425 din 2006 HG pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sanatare în munca nr. 319 din 2006. Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei, modificate. REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI astfel cum a fost modificat. Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

15.2. Evaluarea securității chimice

nu este disponibil

SECȚIUNEA 16: Alte informații

O listă de fraze de risc standard folosite în fișa tehnică de securitate

H226	Lichid și vapori inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.
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.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H302+H332	Nociv în caz de înghițire sau inhalare.

Ghid pentru manipulare în condiții de siguranță folosit în fișa tehnică de securitate

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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

MS Pracid

Data creării	28.02.2024	Versiune	1.0
Data revizuirii			

- P304+P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
- P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
- P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
- P501 Aruncați conținutul/recipientul la în conformitate cu reglementările valide.

O listă de fraze standard folosite în fișa tehnică de securitate

EUH071 Corosiv pentru căile respiratorii.

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
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	Coeficientul de partiție între octanol și apă
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
OEL	Limite de expunere la postul de lucru
PBT	Persistent, bioacumulativ și toxic
ppm	Milionimi
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
RID	Convenție privind transportul feroviar al mărfurilor periculoase
UE	Uniunea Europeană
UN	Număr de identificare din patru cifre al substanței sau articolului luat din Regulamentul Model al ONU
UVCB	Substanță cu compoziție necunoscută sau variabilă, produse de reacție complexă sau materiale biologice
vPvB	Foarte persistent și foarte bioacumulativ
Acute Tox.	Toxicitate acută
Eye Dam.	Lezarea gravă a ochilor
Flam. Liq.	Lichid inflamabil
Skin Corr.	Corodarea pielii
STOT SE	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

MS Pracid

Data creării 28.02.2024

Data revizuirii

Versiune

1.0

Instrucțiuni de instruire

Informați personalul cu privire la modalitățile recomandate de utilizare, echipamentul obligatoriu de protecție, primul ajutor și mijloacele interzise de manipulare a produsului.

Restricții de utilizare recomandate

nu este disponibil

Informații despre sursele de date folosite pentru a compila fișa tehnică de securitate

REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI (REACH) astfel cum a fost modificat. REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI astfel cum a fost modificat. Date furnizate de producător privind substanța/ amestecul, dacă există - informații din dosarele de înregistrare.

Mai multe informații

Procedura de clasificare - metodă de calcul.

Declarație

Fișa cu date de securitate furnizează informații destinate să asigure siguranța și protecția sănătății la locul de muncă și apărarea mediului. Informațiile furnizate corespund nivelului actual de cunoștințe și experiență și respectă reglementările legale valabile. Informațiile nu trebuie percepute ca o garanție a caracterului adecvat și a operabilității produsului pentru o anumită situație.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

MS Pracid

Dátum vytvorenia	28. 2. 2024	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Látka / zmes	MS Pracid
UFI	MWM5-K0DT-2005-48FW

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia zmesi

Doplnkové krmivo pre zvieratá

Použite koncentrácie: skontrolujte štítok

Neodporúčané použitia zmesi

Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

Meno alebo obchodné meno	Schippers Europe BV
Adresa	Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB
	Holandsko
IČ DPH	NL004022361B01
Telefón	+31497382017
E-mail	contact.nl@schippers.eu
Adresa www stránok	https://www.schippers.eu/

1.4. Núdzové telefónne číslo

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, fax: +421 2 547 74 605, e-mail: ntic@ntic.sk.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Acute Tox. 4, H302+H332
Skin Corr. 1A, H314
Eye Dam. 1, H318

Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí.

2.2. Prvky označovania

Výstražný piktogram



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Nebezpečné látky

kyselina mravčia ... %
kyselina octová ... %
propánová kyselina ... %
kyselina (2S)-2-hydroxypropánová

Výstražné upozornenia

H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H302+H332	Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí.

Bezpečnostné upozornenia

P301+P330+P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

MS Pracid

Dátum vytvorenia	28. 2. 2024	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

- P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.
- P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
- P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
- P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
- P501 Zneškodnite obsah/nádobu podľa platných predpisov.

Požiadavky na uzávery odolné proti otvoreniu deťmi a hmatateľné výstrahy

Obal musí byť opatrený hmatateľnou výstrahou pre nevidomých. Obal musí byť opatrený uzáverom odolným proti otvoreniu deťmi.

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605. Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentráciami v pracovnom ovzduší

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 607-001-00-0 CAS: 64-18-6 EC: 200-579-1 Registračné číslo: 01-2119491174-37	kyselina mravčia ... %	≤40	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 EUH071 Špecifický koncentračný limit: Skin Irrit. 2, H315: 2 % ≤ C < 10 % Eye Irrit. 2, H319: 2 % ≤ C < 10 % Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B, H314: 10 % ≤ C < 90 %	1, 2
CAS: 141-53-7 EC: 205-488-0 Registračné číslo: 01-2119486468-21	Sodium formate	≤20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
Index: 607-002-00-6 CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 Registračné číslo: 01-2119475328-30	kyselina octová ... %	≤6	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Špecifický koncentračný limit: Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 % Skin Corr. 1B, H314: 25 % ≤ C < 90 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 %	1, 2

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

MS Pracid

Dátum vytvorenia 28. 2. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 607-089-00-0 CAS: 79-09-4 EC: 201-176-3 Registračné číslo: 01-2119486971-24	propánová kyselina ... %	≤2	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Špecifický koncentračný limit: Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 % STOT SE 3, H335: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 %	1, 2
Index: 607-743-00-5 CAS: 79-33-4 EC: 201-196-2 Registračné číslo: 01-2119474164-39	kyselina (2S)-2-hydroxypropánová	≤0,9	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 EUH071	

Poznámky

- Poznámka B: Niektoré látky (kyseliny, zásady, atď.) sa na trh uvádzajú vo vodných roztokoch v rozličných koncentráciách, ktoré si vyžadujú odlišnú klasifikáciu a označovanie, pretože ich nebezpečnosť sa pri rôznych koncentráciách mení. V časti 3 majú záznamy s poznámkou B všeobecný tvar: „kyselina dusičná ... %“. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť percentuálnu koncentráciu roztoku. Ak sa neuvedie inak, predpokladá sa, že sa koncentrácia označuje v hmotnostných percentách.
- Látka, pre ktorú sú stanovené expozičné limity.

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejaví zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.

Pri vdýchnutí

Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch.

Pri kontakte s pokožkou

Kontaminovaný odev vyzlečte. Umyte postihnuté miesto veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej vody. Ak nedošlo k poraneniu pokožky, je vhodné použiť aj mydlo, mydlový roztok alebo šampón. Zaisťte lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie pokožky.

Po zasiahnutí očí

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. Vyplachujte najmenej 10 minút. Zaisťte lekárske, pokiaľ možno odborné, vyšetrenie.

Po požití

Vypláchnite ústnu dutinu vodou a dajte vypiť 2-5 dl vody. U osoby, ktorá má zdravotné ťažkosti, zaisťte lekárske ošetrovanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri vdýchnutí

Neočakávajú sa.

Pri kontakte s pokožkou

Dráždi kožu.

Po zasiahnutí očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Po požití

Podráždenie, nevoľnosť.

4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Liečba symptomatická.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

MS Pracid

Dátum vytvorenia 28. 2. 2024
Dátum revízie

Číslo verzie 1.0

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášok, voda - striekajúci prúd, vodná hmla.

Nevhodné hasiace prostriedky

Voda - plný prúd.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýzných) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Samostatný dýchací prístroj (SDP) s chemickým ochranným oblekom len v prípade možného osobného (tesného) kontaktu. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rozliaty produkt pokryte vhodným (nehorľavým) 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. 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.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Doplňkové krmivo pre zvieratá

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 (EÚ) 2017/164

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
kyselina octová ... % (CAS: 64-19-7)	OEL Osemhodinové	25 mg/m ³
	OEL Osemhodinové	10 ppm
	OEL 15 minút	50 mg/m ³
	OEL 15 minút	20 ppm

Európska únia

Smernica Komisie 2000/39/ES

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
propánová kyselina ... % (CAS: 79-09-4)	OEL Osemhodinové	31 mg/m ³

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

MS Pracid

Dátum vytvorenia 28. 2. 2024
Dátum revízie

Číslo verzie 1.0

Európska únia

Smernica Komisie 2000/39/ES

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
propánová kyselina ... % (CAS: 79-09-4)	OEL Osemhodinové	10 ppm
	OEL 15 minút	62 mg/m ³
	OEL 15 minút	20 ppm

Európska únia

Smernica Komisie 2006/15/ES

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
kyselina mravčia ... % (CAS: 64-18-6)	OEL Osemhodinové	9 mg/m ³
	OEL Osemhodinové	5 ppm

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
kyselina mravčia ... % (CAS: 64-18-6)	NPEL priemerný	9 mg/m ³
	NPEL priemerný	5 ppm
kyselina octová ... % (CAS: 64-19-7)	NPEL priemerný	25 mg/m ³
	NPEL priemerný	10 ppm
	NPEL krátkodobý	50 mg/m ³
	NPEL krátkodobý	20 ppm
propánová kyselina ... % (CAS: 79-09-4)	NPEL priemerný	31 mg/m ³
	NPEL priemerný	10 ppm
	NPEL krátkodobý	62 mg/m ³
	NPEL krátkodobý	20 ppm

8.2. Kontroly expozície

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare.

Ochrana kože

Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbajte na odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti. Dbajte na ďalšie odporúčania výrobcu. Iná ochrana: Ochranný pracovný odev. Znečistenú pokožku dôkladne umyte.

Ochrana dýchacích ciest

Polomaska s filtrom proti organickým parám event. izolačný dýchací prístroj pri prekročení expozičných limitov látok alebo v zle vetrateľnom prostredí.

Tepelná nebezpečnosť

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	údaj nie je k dispozícii
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	100-142 °C
Horľavosť	technicky nemožné
Dolná a horná medza výbušnosti	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

MS Pracid

Dátum vytvorenia	28. 2. 2024	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

dolný	4 %
horný	19,9 %
Teplota vzplanutia	údaj nie je k dispozícii
Teplota samovznietenia	440 °C
Teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii
Hodnota pH	3 (neriedené)
Kinematická viskozita	1 mm ² /s pri 40 °C
Rozpustnosť vo vode	úplne rozpustný
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	technicky nemožné
Tlak pár	2,332 Pa pri 20 °C
Hustota a/alebo relatívna hustota	
hustota	1,177 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: 1 mPa.s
Skúška horľavosti : /
Rýchlosť odparovania (n-BuAc=1): 0,970
Prchavé organické zlúčeniny (VOC): 41,80 %
Prchavé organické zlúčeniny (VOC): 491,986 g/l

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

neuvedené

10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri normálnom spôsobe použitia je produkt stabilný, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím a pred mrazom.

10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požiari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Vdychovanie pár rozpúšťadiel nad hodnoty prekračujúce expozičné limity pre pracovné prostredie môže mať za následok vznik akútnej inhalačnej otravy, a to v závislosti na výške koncentrácie a dobe expozície. Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

Akútna toxicita

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

MS Pracid					
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	ATE	1556,04 mg/kg			
Dermálne	ATE	>2000 mg/kg			
kyselina (2S)-2-hydroxypropánová					
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD ₅₀	3730 mg/kg		Potkan	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

MS Pracid

Dátum vytvorenia

28. 2. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

kyselina (2S)-2-hydroxypropánová

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Dermálne	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Králík	
Inhalačne	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 hodiny		

kyselina mravčia ... %

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD ₅₀	730 mg/kg		Potkan	
Dermálne	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Králík	
Inhalačne	LC ₅₀	7,85 mg/l	4 hodiny		

kyselina octová ... %

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD ₅₀	3310 mg/kg		Potkan	
Dermálne	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Králík	
Inhalačne	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 hodiny		

propánová kyselina ... %

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Potkan	
Dermálne	LD ₅₀	3235 mg/kg		Králík	
Inhalačne	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 hodiny		

Sodium formate

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD ₅₀	2000 mg/kg		Potkan	
Dermálne	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Králík	
Inhalačne	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 hodiny		

Poleptanie kože / podráždenie kože

Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Nie je klasifikovaný podľa výpočtovej metódy CLP.

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikovaný podľa výpočtovej metódy CLP.

Karcinogenita

Nie je klasifikovaný podľa výpočtovej metódy CLP.

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikovaný podľa výpočtovej metódy CLP.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Nie je klasifikovaný podľa výpočtovej metódy CLP.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

MS Pracid

Dátum vytvorenia 28. 2. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Nie je klasifikovaný podľa výpočtovej metódy CLP.

Aspiračná nebezpečnosť

Nie je klasifikovaný podľa výpočtovej metódy CLP.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Akútna toxicita

kyselina (2S)-2-hydroxypropánová				
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀	130 mg/l	4 dni	Ryby	
EC ₅₀	130-250 mg/kg	48 hodín	Dafnie	
NOEC	180 mg/l	48 hodín	Dafnie	
EC ₅₀	2,8 g/l	72 hodín	Riasy	
EC ₅₀	100 mg/l	3 hodiny	Baktérie	
NOEC	1,9 g/l	70 hodín	Riasy	

kyselina mravčia ... %				
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀	130 mg/l	96 hodín	Ryby (Danio rerio)	
EC ₅₀	365 mg/l	48 hodín	Dafnie	
EC ₅₀	1240 mg/l	72 hodín	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	

kyselina octová ... %				
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀	>1000 mg/l	96 hodín	Ryby	
NOEC	1000 mg/l	96 hodín	Ryby	
EC ₅₀	>1000 mg/kg	48 hodín	Dafnie	

propánová kyselina ... %				
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀	10 g/l	4 dni	Ryby	
NOEC	5 g/l	4 dni	Ryby	
EC ₅₀	500 mg/l	48 hodín	Dafnie	
NOEC	250 mg/l vzduchu	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)	
EC ₅₀	500 mg/l	72 hodín	Riasy	

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Log Pow kyseliny propiónovej = 0,29-0,33 pri 25 °C

12.4. Mobilita v pôde

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

MS Pracid

Dátum vytvorenia	28. 2. 2024	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

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 (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 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 3265

14.2. Správne expedičné označenie OSN

LÁTKA KVAPALNÁ ŽIERAVÁ, KYSLÁ, ORGANICKÁ, I. N. (zmes s kyselinou octovou; Kyselina mravčia,8,II,(E))

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

8 Žieravé látky

14.4. Obalová skupina

II

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

nie je relevantné

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nie je relevantné

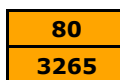
Doplňujúce informácie

Identifikačné číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikačný kód

Bezpečnostné značky



C3

8



Kód obmedzujúci tunel

(E)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

MS Pracid

Dátum vytvorenia 28. 2. 2024
Dátum revízie

Číslo verzie 1.0

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).

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

neuvedené

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H226 Horľavá kvapalina a pary.
H302 Škodlivý po požití.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315 Dráždi kožu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331 Toxický pri vdýchnutí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H302+H332 Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí.

Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

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.
P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu podľa platných predpisov.

Zoznam doplnkových výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

EUH071 Žieravé pre dýchacie cesty.

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

MS Pracid

Dátum vytvorenia

28. 2. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

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
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	Oktanól-voda rozdeľovací koeficient
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
OEL	Expozičné limity na pracovisku
PBT	Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
ppm	Počet častíc na milión (milióntina)
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID	Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici
UN	Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN
UVCB	Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny
Acute Tox.	Akútna toxicita
Eye Dam.	Vážne poškodenie očí
Flam. Liq.	Horľavá kvapalina
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

neuvedené

Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

Ďalšie údaje

Postup klasifikácie - metóda výpočtu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

MS Pracid

Dátum vytvorenia 28. 2. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

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.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici

MS Pracid

Datum izdelave	28. 02. 2024	Številka različice	1.0
Datum revizije			

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka MS Pracid
Snov / zmes zmes
UFI MWM5-K0DT-2005-48FW

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Namenjena uporabi zmesi

Dopolnilna krma za živali

Uporabite koncentracije: preverite etiketo

Neustrezen način uporabe zmesi

Izdelka ni dovoljeno uporabljati na načine, ki niso navedeni v Oddelku 1.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

Ime ali komercialni naziv	Schippers Europe BV
Naslov	Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB
	Nizozemska
ID za DDV	NL004022361B01
Telefon	+31497382017
Naslov e-pošte	contact.nl@schippers.eu
Naslov spletnih strani	https://www.schippers.eu/

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Nemudoma se posvetovati z osebnim ali dežurnim zdravnikom, le v primeru življenjske ogroženosti poklicati telefonsko številko Centra za obveščanje.

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev zmesi v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Zmes je uvrščena med nevarne snovi.

Acute Tox. 4, H302+H332

Skin Corr. 1A, H314

Eye Dam. 1, H318

Najpomembnejši neugodni učinki na zdravje ljudi in okolje

Povzroča draženje kože. Povzroča hudo draženje oči.

2.2 Elementi etikete

Piktogram za nevarnost



Opozorilna beseda

Nevarno

Nevarne snovi

mravljinčna kislina ... %

očetna kislina ... %

propionska kislina ... %

(2S)-2-hidroksipropanojska kislina

Stavki o nevarnosti

H314

Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H318

Povzroča hude poškodbe oči.

H302+H332

Zdravju škodljivo pri zaužitju in vdihavanju.

Previdnostni stavki

P301+P330+P331

PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. Ne izzivati bruhanja.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici

MS Pracid

Datum izdelave	28. 02. 2024	Številka različice	1.0
Datum revizije			

- P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo ali prho.
- P304+P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
- P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
- P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
- P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z veljavnimi predpisi.

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
Index: 607-001-00-0 CAS: 64-18-6 ES: 200-579-1 Registracijska številka: 01-2119491174-37	mravljinčna kislina ... %	≤40	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 EUH071 Posebna mejna koncentracija: Skin Irrit. 2, H315: 2 % ≤ C < 10 % Eye Irrit. 2, H319: 2 % ≤ C < 10 % Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B, H314: 10 % ≤ C < 90 %	1, 2
CAS: 141-53-7 ES: 205-488-0 Registracijska številka: 01-2119486468-21	Sodium formate	≤20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
Index: 607-002-00-6 CAS: 64-19-7 ES: 200-580-7 Registracijska številka: 01-2119475328-30	očetna kislina ... %	≤6	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Posebna mejna koncentracija: Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 % Skin Corr. 1B, H314: 25 % ≤ C < 90 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 %	1, 2

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici

MS Pracid

Datum izdelave 28. 02. 2024

Datum revizije

Številka različice

1.0

Identifikacijske številke	Naziv snovi	Vsebnost v % teže	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008	Opomba
Index: 607-089-00-0 CAS: 79-09-4 ES: 201-176-3 Registracijska številka: 01-2119486971-24	propionska kislina ... %	≤2	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Posebna mejna koncentracija: Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 % STOT SE 3, H335: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 %	1, 2
Index: 607-743-00-5 CAS: 79-33-4 ES: 201-196-2 Registracijska številka: 01-2119474164-39	(2S)-2-hidroksipropanojska kislina	≤0,9	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 EUH071	

Opombe

- Opomba B: Nekatere snovi (kislina, baze itd.) se dajejo v promet kot vodne raztopine v različnih koncentracijah in se zato zanje zahteva drugačno razvrščanje in označevanje, saj se nevarnost spreminja z različnimi koncentracijami. V delu 3 so vpisi z opombo B splošno poimenovani kot npr.: „dušikova kislina %“. V tem primeru mora dobavitelj na etiketi navesti koncentracijo raztopine v odstotkih. Če ni navedeno drugače, se domneva, da se koncentracija v odstotkih izračuna kot razmerje med maso sestavin.
- Snov, za katero so določeni limiti izpostavljenosti.

Celotno besedilo vseh razvrstitev in H-stavkov je navedeno v oddelku 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Pazite na svojo varnost. Če so zdravstvene težave izražene ali če niste prepričani, stopite v stik z zdravnikom in mu pokažite ta varnostni list.

Pri vdihavanju

Nemudoma prekinite izpostavljenost; prizadeto osebo umaknite na svež zrak.

Pri stiku s kožo

Sleči kontaminirana oblačila. Prizadeto območje očistite z veliko količino vode, najbolje mlačne. Če ni prišlo do poškodbe kože, je treba uporabiti milo, milno raztopino ali šampon. Poiščite zdravniško oskrbo, če se draženje kože nadaljuje.

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. Izpiranje je treba nadaljevati vsaj 10 minut. Poiščite zdravniško oskrbo, če je mogoče, specializirano.

Pri zaužitju

Izperite usta z vodo in dajte osebi 2– 5 dcl vode. Poiščite zdravniško oskrbo, če ima oseba kakršne koli zdravstvene težave.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Pri vdihavanju

Ni pričakovano.

Pri stiku s kožo

Povzroča draženje kože.

Pri stiku z očmi

Povzroča hudo draženje oči.

Pri zaužitju

Draženje, slabost.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatsko zdravljenje.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici

MS Pracid

Datum izdelave 28. 02. 2024
Datum revizije

Številka različice 1.0

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Pena, odporna proti alkoholu, ogljikov dioksid, prašek, razpršen vodni curek, vodna meglica.

Neustrezna sredstva za gašenje

Voda – močan curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Če pride do požara, se lahko tvorijo ogljikov monoksid, ogljikov dioksid in drugi strupeni plini. Vdihavanje izdelkov z nevarno razgradnjo (piroliza) lahko povzroči resne zdravstvene poškodbe.

5.3 Nasvet za gasilce

Zaprti dihalni aparat z zaščitno obleko za kemikalije, samo kadar je verjeten (tesni) osebni stik. Nosite neodvisen dihalni aparat in zaščitno obleko. Poskrbite, da kontaminiran material za gašenje požara ne vstopi v odtok ali površinsko in podzemno vodo.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Med delom uporabljajte osebno zaščitno opremo. Upoštevajte navodila iz Oddelkov 7 in 8. 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 Sklincevanje na druge oddelke

Glejte Oddelke 7, 8 in 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Preprečite tvorjenje plinov in hlapov v koncentracijah, ki presegajo mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost. Preprečite stik s kožo in z očmi. 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.

7.3 Posebne končne uporabe

Dopolnilna krma za živali

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 (EU) 2017/164

Naziv snovi (sestavine)	Tip	Vrednost	Opomba
ocetna kislina ... % (CAS: 64-19-7)	OEL 8 ur	25 mg/m ³	
	OEL 8 ur	10 ppm	
	OEL 15 minut	50 mg/m ³	
	OEL 15 minut	20 ppm	

Evropska unija

Direktiva Komisije 2000/39/ES

Naziv snovi (sestavine)	Tip	Vrednost	Opomba
propionska kislina ... % (CAS: 79-09-4)	OEL 8 ur	31 mg/m ³	
	OEL 8 ur	10 ppm	

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici

MS Pracid

Datum izdelave 28. 02. 2024

Datum revizije

Številka različice

1.0

Evropska unija

Direktiva Komisije 2000/39/ES

Naziv snovi (sestavine)	Tip	Vrednost	Opomba
propionska kislina ... % (CAS: 79-09-4)	OEL 15 minut	62 mg/m ³	
	OEL 15 minut	20 ppm	

Evropska unija

Direktiva Komisije 2006/15/ES

Naziv snovi (sestavine)	Tip	Vrednost	Opomba
mravljinčna kislina ... % (CAS: 64-18-6)	OEL 8 ur	9 mg/m ³	
	OEL 8 ur	5 ppm	

Slovenija

Uradni list RS, Št. 72/2021

Naziv snovi (sestavine)	Tip	Vrednost	Opomba
mravljinčna kislina ... % (CAS: 64-18-6)	8 ur	9 mg/m ³	
	8 ur	5 ppm	
	KTV (15 min)	18 mg/m ³	
	KTV (15 min)	10 ppm	
ocetna kislina ... % (CAS: 64-19-7)	8 ur	25 mg/m ³	Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti.
	8 ur	10 ppm	
	KTV (15 min)	50 mg/m ³	
	KTV (15 min)	20 ppm	
propionska kislina ... % (CAS: 79-09-4)	8 ur	31 mg/m ³	Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti.
	8 ur	10 ppm	
	KTV (15 min)	62 mg/m ³	
	KTV (15 min)	20 ppm	

MS Pracid

Datum izdelave 28. 02. 2024

Datum revizije

Številka različice

1.0

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. 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

Zaščitna očala.

Zaščito kože

Zaščita rok: Zaščitne rokavice, odporne na izdelek. Ko izbirate ustrezno debelino, material in prepustnost rokavic, preverite priporočila zadevnega proizvajalca. Preverite druga priporočila proizvajalca. Druga zaščita: zaščitna obutev. Kontaminirano kožo je treba temeljito umiti.

Zaščito dihal

Polmaska s filtrom proti organskim hlapom ali avtonomni dihalni aparat po potrebi, če so mejne vrednosti izpostavljenosti snovem presežene ali je prostor slabo prezračen.

Toplotna nevarnost

Ni na voljo.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Upoštevajte običajne ukrepe za zaščito okolja, glejte Oddelek 6.2.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	tekoče
Barva	brezbarvno
Vonj	značilnost
Tališče/ledišče	podatek ni na razpolago
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	100-142 °C
Vnetljivost	tehnično nemogoče
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	
spodnje	4 %
zgornje	19,9 %
Plamenišče	podatek ni na razpolago
Temperatura samovžiga	440 °C
Temperatura razgradnje	podatek ni na razpolago
pH	3 (nerazredčeno)
Kinematična viskoznost	1 mm ² /s pri 40 °C
Topnost v vodi	popolnoma topna
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	tehnično nemogoče
Parni tlak	2,332 Pa pri 20 °C
Gostota in/ali relativna gostota	
gostota	1,177 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: 1 mPa.s
Preskus vnetljivosti: /
Stopnja izparevanja (n-BuAc=1): 0,970
Hlapne organske spojine (VOC): 41,80 %
Hlapne organske spojine (VOC): 491,986 g/l

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

ni navedeno.

10.2 Kemijska stabilnost

Izdelek je v običajnih pogojih stabilen.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Neznano.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici

MS Pracid

Datum izdelave 28. 02. 2024

Datum revizije

Številka različice

1.0

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Izdelek je v običajnih pogojih stabilen in nerazgradljiv. Zaščitite pred plameni, iskrami, pregretjem in mrazom.

10.5 Nezdržljivi materiali

Zaščitite pred močnimi kislinami, bazami in oksidanti.

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

Podatki za zmes niso na voljo. Na osnovi dostopnih podatkov niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo mešanice.

MS Pracid					
Način izpostavljanja	Parameter	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Spol
Oralno	ATE	1556,04 mg/kg			
Dermalno	ATE	>2000 mg/kg			

(2S)-2-hidroksipropanojska kislina					
Način izpostavljanja	Parameter	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Spol
Oralno	LD ₅₀	3730 mg/kg		Siva podgana	
Dermalno	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Domači zajec	
Pri vdihavanju	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 uri		

mravljinčna kislina ... %					
Način izpostavljanja	Parameter	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Spol
Oralno	LD ₅₀	730 mg/kg		Siva podgana	
Dermalno	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Domači zajec	
Pri vdihavanju	LC ₅₀	7,85 mg/l	4 uri		

očetna kislina ... %					
Način izpostavljanja	Parameter	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Spol
Oralno	LD ₅₀	3310 mg/kg		Siva podgana	
Dermalno	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Domači zajec	
Pri vdihavanju	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 uri		

propionska kislina ... %					
Način izpostavljanja	Parameter	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Spol
Oralno	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Siva podgana	
Dermalno	LD ₅₀	3235 mg/kg		Domači zajec	
Pri vdihavanju	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 uri		

Sodium formate					
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	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 uri		

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici

MS Pracid

Datum izdelave 28. 02. 2024
Datum revizije Številka različice 1.0

Jedkost za kožo/draženje kože

Povzroča draženje kože.

Resne okvare oči/draženje

Povzroča hudo draženje oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Ni razvrščeno po metodi izračuna CLP.

Mutagenost za zarodne celice

Ni razvrščeno po metodi izračuna CLP.

Rakotvornost

Ni razvrščeno po metodi izračuna CLP.

Strupenost za razmnoževanje

Ni razvrščeno po metodi izračuna CLP.

STOT - enkratna izpostavljenost

Ni razvrščeno po metodi izračuna CLP.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Ni razvrščeno po metodi izračuna CLP.

Nevarnost pri vdihavanju

Ni razvrščeno po metodi izračuna CLP.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Mešanica ne vsebuje snovi z lastnostmi, ki bi povzročili okvaro zaradi endokrinih motilcev v skladu z uredbo Komisije v prenesenih pooblastilih (EU) 2017/2100 ali v uredbi Komisije (EU) 2018/605.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Podatki za mešanico in za sestavine niso na razpolago. Na osnovi dostopnih podatkov niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo mešanice.

Akutna strupenost

(2S)-2-hidroksipropanojska kislina				
Parameter	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje
LC ₅₀	130 mg/l	4 dneva	Ribe	
EC ₅₀	130-250 mg/kg	48 ur	Dafnije	
NOEC	180 mg/l	48 ur	Dafnije	
EC ₅₀	2,8 g/l	72 ur	Alge	
EC ₅₀	100 mg/l	3 uri	Bakterije	
NOEC	1,9 g/l	70 ur	Alge	

mravljinčna kislina ... %				
Parameter	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje
LC ₅₀	130 mg/l	96 ur	Ribe (Danio rerio)	
EC ₅₀	365 mg/l	48 ur	Dafnije	
EC ₅₀	1240 mg/l	72 ur	Alge (Pseudokirchneriella subcapitata)	

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici

MS Pracid

Datum izdelave 28. 02. 2024

Datum revizije

Številka različice

1.0

očetna kislina ... %

Parameter	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje
LC ₅₀	>1000 mg/l	96 ur	Ribe	
NOEC	1000 mg/l	96 ur	Ribe	
EC ₅₀	>1000 mg/kg	48 ur	Dafnije	

propionska kislina ... %

Parameter	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje
LC ₅₀	10 g/l	4 dneva	Ribe	
NOEC	5 g/l	4 dneva	Ribe	
EC ₅₀	500 mg/l	48 ur	Dafnije	
NOEC	250 mg/l zraka	48 ur	Dafnije (Daphnia magna)	
EC ₅₀	500 mg/l	72 ur	Alge	

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Podatki za mešanico in za sestavine niso na razpolago.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Propionska kislina Log Pow = 0,29-0,33 pri 25 °C

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).

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

UN 3265

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, KISLA, N.D.N. (mešanica z očetno kislino; mravljinčna kislina,8,II,(E))

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

8 Jedke snovi

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici

MS Pracid

Datum izdelave	28. 02. 2024	Številka različice	1.0
Datum revizije			

14.4 Skupina embalaže

II

14.5 Nevarnosti za okolje

ni pomembno

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Glejte Oddelke od 4 do 8.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ni pomembno

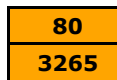
Dodatne informacije

Št. nevarnosti

UN št.

Razvrstitveni kod

Nalepke nevarnosti



C3

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).

15.2 Ocena kemijske varnosti

ni navedeno.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Seznam standardnih stavkov o nevarnosti uporabljenih v varnostnem listu

H226

Vnetljiva tekočina in hlapi.

H302

Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H314

Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici

MS Pracid

Datum izdelave	28. 02. 2024	Številka različice	1.0
Datum revizije			

H315	Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H302+H332	Zdravju škodljivo pri zaužitju in vdihavanju.
Seznam napotkov za varno rokovanje uporabljenih v varnostnem listu	
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.
P304+P340	PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
P305+P351+P338	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P310	Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P501	Odstraniti vsebino/posodo v skladu z veljavnimi predpisi.

Seznam dodatnih standardnih stavkov o nevarnosti uporabljenih v varnostnem listu

EUH071 Jedko za dihalne poti.

Ostale informacije pomembne glede varnosti in varovanja zdravja človeka

Uporaba izdelka za namene, ki niso navedeni v Oddelku 1, ni dovoljena, če je proizvajalec/dobavitelj ni izrecno dovolil. Uporabnik je odgovoren za upoštevanje vseh povezanih predpisov za varovanje zdravja.

Tabela okrajšav in kratic, uporabljenih v varnostnem listu

ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi
BCF	Biokoncentracijski faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Direktiva (ES) št. 1272/2008 o klasifikaciji, označevanju in pakiranju snovi in zmesi
EC ₅₀	Koncentracija snovi, pri kateri je prizadete 50% populacije
EINECS	Evropski seznam obstoječih kemičnih snovi
EmS	Plan stalne pripravljenosti
ES	Število ES je številčni indikator snovi iz seznama ES
EU	Evropska unija
EuPCS	Evropski sistem za kategorizacijo proizvodov
HOS	Hlapljive organske spojine
IATA	Mednarodna asociacija letalskih prevoznikov
IBC	Mednarodni predpis za gradnjo in opremljanje ladij, ki v večjih količinah transportirajo nevarne kemikalije
ICAO	Mednarodna organizacija za civilni zračni promet
IMDG	Mednarodni pomorski transport nevarnega blaga
IMO	Mednarodna pomorska organizacija
INCI	Mednarodna nomenklatura kozmetičnih dodatkov
ISO	Mednarodna organizacija za standardiziranje
IUPAC	Mednarodna unija za čisto in koristno kemijo
LC 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.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo Komisije (EU) 2020/878 v veljavni različici

MS Pracid

Datum izdelave	28. 02. 2024	Številka različice	1.0
Datum revizije			

UVCB	Snovi z neznano ali spremenljivo sestavo, kompleksni reakcijski produkti ali biološki materiali
vPvB	Izredna perzistenca in kopičenje v organizmu
Acute Tox.	Akutna strupenost
Eye Dam.	Hude poškodbe oči
Flam. Liq.	Vnetljiva tekočina
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 opre, prvi pomoči in prepovedanih načinih ravnanja z izdelkom.

Priporočena omejitev uporabe

ni navedeno.

Informacije o virih podatkov, ki se uporabljajo pri sestavljanju varnostnega lista

UREDBA (ES) št. 1907/2006 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA (REACH) z vsemi spremembami. UREDBA (ES) št. 1272/2008 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z vsemi spremembami. Podatki proizvajalca snovi/mešanice, če so na voljo – informacije iz registracijske dokumentacije.

Drugi podatki

Postopek razvrščanja - metoda izračuna.

Izjava

Varnostni list navaja informacije, katerih cilj je zagotavljanje varnosti in varovanje zdravja pri delu ter zaščita okolja. Navedene informacije ustrezajo trenutnemu znanju in izkušnjam in so skladne z veljavnimi pravnimi predpisi. Informacije niso zagotovilo za primernost in uporabnost izdelka za določen namen.

MS Pracid

Skapad den	2024-02-28	Version	1.0
Datum för ändring			

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- 1.1 Produktbeteckning** MS Pracid
Ämne / blandning blandning
UFI MWM5-K0DT-2005-48FW
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Blandningens avsedda användning
Kompletterande djurfoder

Använd koncentrationer: kontrollera etiketten

Ej godkänd användning av blandning

Produkten får inte användas på andra sätt än de som anges i avsnitt 1.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör

Namn eller företagsnamn	Schippers Europe BV
Adress	Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB Nederländerna
Momsnr.	NL004022361B01
Telefon	+31497382017
E-post	contact.nl@schippers.eu
Webbadress	https://www.schippers.eu/

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering av blandningen enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Blandningen är klassificerad som farlig.

Acute Tox. 4, H302+H332

Skin Corr. 1A, H314

Eye Dam. 1, H318

Mycket allvarlig negativ inverkan på människors hälsa och på miljön

Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation.

2.2 Märkningsuppgifter

Riskbild



Signalord

Fara

Hälsö- och miljöfarliga ämnen

metansyra ... %

ättiksyra ... %

propionsyra ... %

(2S)-2-hydroxiipropansyra

Varningstexter

H314

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H318

Orsakar allvarliga ögonskador.

H302+H332

Skadligt vid förtäring eller inandning.

Säkerhetsangivelser

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.

 Best hygiene products in livestock farming		SÄKERHETS DATABLAD	
enligt Kommissionens förordning (EU) 2020/878 i dess ändrade lydelse			
MS Pracid			
Skapad den	2024-02-28	Version	1.0
Datum för ändring			

P304+P340
P305+P351+P338

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P310
P501
Innehållet/behållaren lämnas till enligt gällande förordningar.

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
Index: 607-001-00-0 CAS: 64-18-6 EG: 200-579-1 Registreringsnummer: 01-2119491174-37	metansyra ... %	≤40	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 EUH071 Särskild koncentrationsgräns: Skin Irrit. 2, H315: 2 % ≤ C < 10 % Eye Irrit. 2, H319: 2 % ≤ C < 10 % Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B, H314: 10 % ≤ C < 90 %	1, 2
CAS: 141-53-7 EG: 205-488-0 Registreringsnummer: 01-2119486468-21	Sodium formate	≤20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
Index: 607-002-00-6 CAS: 64-19-7 EG: 200-580-7 Registreringsnummer: 01-2119475328-30	ättiksyra ... %	≤6	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Särskild koncentrationsgräns: Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 % Skin Corr. 1B, H314: 25 % ≤ C < 90 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 %	1, 2
Index: 607-089-00-0 CAS: 79-09-4 EG: 201-176-3 Registreringsnummer: 01-2119486971-24	propionsyra ... %	≤2	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Särskild koncentrationsgräns: Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 % STOT SE 3, H335: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 %	1, 2

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Kommissionens förordning (EU) 2020/878 i dess ändrade lydelse

MS Pracid

Skapad den 2024-02-28
Datum för ändring

Version 1.0

Identifikationsnummer	Ämnets namn	Innehåll i % vikt	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008	Notering
Index: 607-743-00-5 CAS: 79-33-4 EG: 201-196-2 Registreringsnummer: 01-2119474164-39	(2S)-2-hydroxiipropansyra	≤0,9	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 EUH071	

Noteringar

- Anmärkning B: Vissa ämnen (t.ex. syror och baser) släpps ut på marknaden i vattenlösningar med olika koncentrationer, och eftersom faran varierar med koncentrationen krävs det därför olika klassificering och märkning för dessa lösningar. I del 3 används för ämnen med anmärkning B en allmän beteckning av typen "salpetersyra ... %". I detta fall måste leverantören på etiketten ange lösningens koncentration i procent. Om inget annat anges antas koncentrationen vara beräknad i viktprocent.
- Ämne för vilket gränsvärden för exponering har fastställts.

Fullständig text med alla klassificeringar och riskangivelser finns i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Sörj för din egen säkerhet. Om det uppstår hälsoproblem eller om du är osäker, informera en läkare och visa honom eller henne informationen i detta säkerhetsdatablad.

Vid inandning

Avsluta exponeringen omedelbart och flytta den drabbade personen till en plats med frisk luft.

Vid hudkontakt

Ta av nedstänkta kläder. Tvätta det drabbade området med rikligt med vatten, helst ljummet. Tvål, tvållösning eller schampo bör användas om det inte finns någon hudskada. Ge medicinsk behandling om hudirritation kvarstår.

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. Sköljningen borde pågå i minst 10 minuter. Ge medicinsk behandling, specialiserad om det är möjligt.

Vid förtäring

Skölj munnen med vatten och ge 2– 5 dl vatten. Ge medicinsk behandling om personen har hälsoproblem.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Vid inandning

Förväntas inte.

Vid hudkontakt

Irriterar huden.

Vid kontakt med ögonen

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Vid förtäring

Irritation, illamående.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symtomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver, vattenstråle, vattendimma.

Olämpliga släckmedel

Vatten – full stråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand kan ge upphov till kolmonoxid, koldioxid och andra giftiga gaser. Inandning av farlig nedbrytning (pyrolys) av produkter kan ge upphov till allvarlig skada på hälsan.

MS Pracid

Skapad den 2024-02-28
Datum för ändring

Version 1.0

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Syrgasapparat med slutet system (SCBA) med en kemisk skyddsdräkt endast där personlig (nära) kontakt är sannolik. Använd en syrgasapparat med slutet system och heltäckande skyddskläder. Förhindra avrinning av förorenat brandsläckningsmedel till avlopp eller yt- och grundvatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning vid arbete. Följ anvisningarna i avsnitt 7 och 8. Förhindra kontakt med hud och ögon.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra förorening av marken och att ämnet kommer ut i yt- eller grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Utspilld produkt bör täckas med lämpligt (brandsäkert) absorberande material (sand, kiselgur, jord och andra lämpliga absorptionsmaterial). Ska förvaras i väl slutna behållare och avlägsnas enligt avsnitt 13. Informera brandkår och andra behöriga organ i händelse av utsläpp av en betydande mängd av produkten. Tvätta den förorenade platsen med mycket vatten efter att produkten avlägsnats. Använd inte lösningsmedel.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7, 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förhindra bildning av gaser och ångor i koncentrationer som överskrider yrkeshygieniska gränsvärden. Förhindra kontakt med hud och ögon. 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.

7.3 Specifik slutanvändning

Kompletterande djurfoder

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Blandningen innehåller ämnen som har yrkeshygieniska gränsvärden.

Europeiska unionen

Kommissionens direktiv (EU) 2017/164

Ämnesnamn (komponent)	Typ	Värde	Notering
ättiksyra ... % (CAS: 64-19-7)	OEL	25 mg/m ³	
	OEL	10 ppm	
	OEL	50 mg/m ³	
	OEL	20 ppm	

Europeiska unionen

Kommissionens direktiv 2000/39/EG

Ämnesnamn (komponent)	Typ	Värde	Notering
propionsyra ... % (CAS: 79-09-4)	OEL	31 mg/m ³	
	OEL	10 ppm	
	OEL	62 mg/m ³	
	OEL	20 ppm	

Europeiska unionen

Kommissionens direktiv 2006/15/EG

Ämnesnamn (komponent)	Typ	Värde	Notering
metansyra ... % (CAS: 64-18-6)	OEL	9 mg/m ³	
	OEL	5 ppm	

 Best hygiene products in livestock farming	SÄKERHETSDATABLAD enligt Kommissionens förordning (EU) 2020/878 i dess ändrade lydelse
MS Pracid	
Skapad den Datum för ändring	2024-02-28 Version 1.0

Sverige		Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)	
Ämnesnamn (komponent)	Typ	Värde	Notering
metansyra ... % (CAS: 64-18-6)	NGV	5 mg/m ³	Vägledande korttidsgränsvärde - ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.
	NGV	3 ppm	
	KGV	9 mg/m ³	
	KGV	5 ppm	
ättiksyra ... % (CAS: 64-19-7)	NGV	13 mg/m ³	
	NGV	5 ppm	
	KGV	25 mg/m ³	
	KGV	10 ppm	
propionsyra ... % (CAS: 79-09-4)	NGV	30 mg/m ³	
	NGV	10 ppm	
	KGV	62 mg/m ³	
	KGV	20 ppm	

- 8.2

Begränsning av exponeringen
Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. Ät, drick eller rök inte under arbetet. Tvätta dina händer noga med tvål och vatten efter arbete, före en måltid och vila.
Ögonskydd/ansiktsskydd
Skyddsglasögon.
Hudskydd
Handskydd: Skyddshandskar som är resistent mot produkten. Beakta tillverkarens rekommendationer när du väljer tjocklek, material och permeabilitet på handskarna. Iaktta övriga rekommendationer från tillverkaren. Övriga skydd: skyddande arbetskläder. Kontaminerad hud måste tvättas grundligt.
Andningsskydd
Halvmask med filter mot organiska ångor eller en självförsörjande andningsapparat, beroende på vad som är tillämpligt, om gränsvärden för exponering av ämnen överskrids eller om man befinner sig i en dåligt ventilerad miljö.
Termisk fara
Inte tillgänglig.
Begränsning av miljöexponeringen
Iaktta normala åtgärder för skydd av miljön, se avsnitt 6.2.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	vätska
Färg	färglös
Lukt	karakteristisk
Smältpunkt/frys punkt	information ej tillgänglig
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	100-142 °C
Brandfarlighet	tekniskt omöjligt
Nedre och övre explosionsgräns övre	4 %

MS Pracid

Skapad den 2024-02-28
Datum för ändring

Version 1.0

undre	19,9 %
Flampunkt	information ej tillgänglig
Självantändningstemperatur	440 °C
Sönderdelningstemperatur	information ej tillgänglig
pH-värde	3 (utspädd)
Kinematisk viskositet	1 mm ² /s vid 40 °C
Vattenlöslighet	fullständigt löslig
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	tekniskt omöjligt
Ångtryck	2,332 Pa vid 20 °C
Densitet och/eller relativ densitet	
Densitet	1,177 g/cm ³ vid 20 °C
Relativ ångdensitet	information ej tillgänglig
Partikelegenskaper	information ej tillgänglig

9.2 Annan information

Dynamisk viskositet vid 20°C: 1 mPa.s
Brandfarlighetstest: /
Avdunstningshastighet (n-BuAc=1): 0,970
Flyktiga organiska föreningar (VOC): 41,80 %
Flyktig organisk förening (VOC): 491,986 g/l

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

inte tillgänglig

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Okänt.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Produkten är stabil och ingen nedbrytning sker vid normal användning. Skydda mot eld, gnistor, överhettning och frost.

10.5 Oförenliga material

Skydda mot starka syror, baser och oxidationsmedel.

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

Uppgifter om blandningen finns inte tillgängliga. Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna för klassificering av blandningen.

MS Pracid					
Exponeringsväg	Parameter	Värde	Tid för exponering	Art	Kön
Oralt	ATE	1556,04 mg/kg			
Dermalt	ATE	>2000 mg/kg			

(2S)-2-hydroxipropansyra					
Exponeringsväg	Parameter	Värde	Tid för exponering	Art	Kön
Oralt	LD ₅₀	3730 mg/kg		Råtta	

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Kommissionens förordning (EU) 2020/878 i dess ändrade lydelse

MS Pracid

Skapad den 2024-02-28
Datum för ändring

Version 1.0

(2S)-2-hydroxipropansyra

Exponeringsväg	Parameter	Värde	Tid för exponering	Art	Kön
Dermalt	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Kanin	
Inandning	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 timmar		

ättiksyra ... %

Exponeringsväg	Parameter	Värde	Tid för exponering	Art	Kön
Oralt	LD ₅₀	3310 mg/kg		Råtta	
Dermalt	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Kanin	
Inandning	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 timmar		

metansyra ... %

Exponeringsväg	Parameter	Värde	Tid för exponering	Art	Kön
Oralt	LD ₅₀	730 mg/kg		Råtta	
Dermalt	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Kanin	
Inandning	LC ₅₀	7,85 mg/l	4 timmar		

propionsyra ... %

Exponeringsväg	Parameter	Värde	Tid för exponering	Art	Kön
Oralt	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Råtta	
Dermalt	LD ₅₀	3235 mg/kg		Kanin	
Inandning	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 timmar		

Sodium formate

Exponeringsväg	Parameter	Värde	Tid för exponering	Art	Kön
Oralt	LD ₅₀	2000 mg/kg		Råtta	
Dermalt	LD ₅₀	≥5000 mg/kg		Kanin	
Inandning	LC ₅₀	≥50 mg/l	4 timmar		

Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Ej klassificerad enligt CLP-beräkningsmetoden.

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad enligt CLP-beräkningsmetoden.

Cancerogenicitet

Ej klassificerad enligt CLP-beräkningsmetoden.

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad enligt CLP-beräkningsmetoden.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ej klassificerad enligt CLP-beräkningsmetoden.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Kommissionens förordning (EU) 2020/878 i dess ändrade lydelse

MS Pracid

Skapad den 2024-02-28
Datum för ändring

Version

1.0

Specifik organototoxicitet – upprepade exponering

Ej klassificerad enligt CLP-beräkningsmetoden.

Fara vid aspiration

Ej klassificerad enligt CLP-beräkningsmetoden.

11.2 Information om andra faror

Blandningen innehåller inte ämnen med egenskaper som orsakar störningar av endokrin aktivitet i enlighet med kriterier som fastställts i förordningar av Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller i Kommissions förordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Data saknas för blandningen eller för komponenterna. Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna för klassificering av blandningen.

Akut toxicitet

(2S)-2-hydroxi propansyra				
Parameter	Värde	Tid för exponering	Art	Miljö
LC ₅₀	130 mg/l	4 dagar	Fisk	
EC ₅₀	130-250 mg/kg	48 timmar	Dafnier	
NOEC	180 mg/l	48 timmar	Dafnier	
EC ₅₀	2,8 g/l	72 timmar	Alger	
EC ₅₀	100 mg/l	3 timmar	Bakterier	
NOEC	1,9 g/l	70 timmar	Alger	

ättiksyra ... %				
Parameter	Värde	Tid för exponering	Art	Miljö
LC ₅₀	>1000 mg/l	96 timmar	Fisk	
NOEC	1000 mg/l	96 timmar	Fisk	
EC ₅₀	>1000 mg/kg	48 timmar	Dafnier	

metansyra ... %				
Parameter	Värde	Tid för exponering	Art	Miljö
LC ₅₀	130 mg/l	96 timmar	Fisk (Danio rerio)	
EC ₅₀	365 mg/l	48 timmar	Dafnier	
EC ₅₀	1240 mg/l	72 timmar	Alger (Pseudokirchneriella subcapitata)	

propionsyra ... %				
Parameter	Värde	Tid för exponering	Art	Miljö
LC ₅₀	10 g/l	4 dagar	Fisk	
NOEC	5 g/l	4 dagar	Fisk	
EC ₅₀	500 mg/l	48 timmar	Dafnier	
NOEC	250 mg/l luft	48 timmar	Dafnier (Daphnia magna)	
EC ₅₀	500 mg/l	72 timmar	Alger	

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Data saknas för blandningen eller för komponenterna.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Propionsyra Log Pow=0,29-0,33 vid 25°C

12.4 Rörlighet i jord

MS Pracid

Skapad den 2024-02-28
Datum för ändring

Version 1.0

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 3265

14.2 Officiell transportbenämning

FRÄTANDE SUR ORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (blandning med ättiksyra; Myrsyra,8,II,(E))

14.3 Faroklass för transport

8 Frätande ämnen

14.4 Förpackningsgrupp

II

14.5 Miljöfaror

ej relevant

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Referens i avsnitt 4 till 8.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

ej relevant

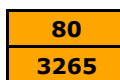
Ytterligare information

Riskidentifiering nr.

UN-nummer

Klassificeringskod

Varningsmärken



C3

8



Restriktionskod för tunnel

(E)

MS Pracid

Skapad den	2024-02-28	Version	1.0
Datum för ändring			

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

Hälsö- och sjukvårdslag (2017:30). Förordning (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG i dess ändrade lydelse. FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 ENLIGT EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV i dess ändrade lydelse. Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av bilaga II till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

inte tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information

En lista över vanliga riskbegrepp gällande säkerhetsuppgifter

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	Giftigt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H302+H332	Skadligt vid förtäring eller inandning.

Riktlinjer för säker hantering gällande säkerhetsuppgifter

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.
P304+P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till enligt gällande förordningar.

En lista över ytterligare standardfraser gällande säkerhetsuppgifter

EUH071	Frätande på luftvägarna.
--------	--------------------------

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

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Kommissionens förordning (EU) 2020/878 i dess ändrade lydelse

MS Pracid

Skapad den	2024-02-28	Version	1.0
Datum för ändring			

EuPCS	Europeiska produktkategoriseringssystemet
IATA	Internationella lufttransportorganisationen
IBC	Internationella koden för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier
ICAO	Internationella civila luftfartsorganisationen
IMDG	Internationella koden för sjötransport av farligt gods
IMO	Internationella sjöfartsorganisationen
INCI	Internationella nomenklaturen för kosmetiska ingredienser
ISO	Internationella standardiseringsorganisationen
IUPAC	Internationella kemiunionen
LC 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
Eye Dam.	Allvarlig ögonskada
Flam. Liq.	Brandfarlig vätska
Skin Corr.	Hudkorrosion
STOT SE	Specifik organotoxicitet – 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.