

## Clickable tabel of content:

en_MS DryCare Plus Preblend (CA)_EU 2	2
en_MS DryCare Plus Preblend (CA)_MLT	12
en_MS DryCare Plus Preblend (CA)_GBR	23
nl_MS DryCare Plus Preblend (CA)_NLD	33
nl_MS DryCare Plus Preblend (CA)_BEL	44
de_MS DryCare Plus Preblend (CA)_DEU	55
de_MS DryCare Plus Preblend (CA)_AUT	66
fr_MS DryCare Plus Preblend (CA)_FRA	77
es_MS DryCare Plus Preblend (CA)_ESP	88
it_MS DryCare Plus Preblend (CA)_ITA	99
da_MS DryCare Plus Preblend (CA)_DNK	111
pl_MS DryCare Plus Preblend (CA)_POL	122
bg_MS DryCare Plus Preblend (CA)_BGR	134
cs_MS DryCare Plus Preblend (CA)_CZE	145
el_MS DryCare Plus Preblend (CA)_GRC	156
et_MS DryCare Plus Preblend (CA)_EST	167
fi_MS DryCare Plus Preblend (CA)_FIN	178
hr_MS DryCare Plus Preblend (CA)_HRV	189
hu_MS DryCare Plus Preblend (CA)_HUN	200
lt_MS DryCare Plus Preblend (CA)_LTU	211
lv_MS DryCare Plus Preblend (CA)_LVA	222
no_MS DryCare Plus Preblend (CA)_NOR	233
pt_MS DryCare Plus Preblend (CA)_PRT	244
ro_MS DryCare Plus Preblend (CA)_ROU	255
sk_MS DryCare Plus Preblend (CA)_SVK	267
sl_MS DryCare Plus Preblend (CA)_SVN	278
sv_MS DryCare Plus Preblend (CA)_SWE	289
tr_MS DryCare Plus Preblend (CA)_TUR	300

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Creation date	03rd July 2025	Version	1.0
---------------	----------------	---------	-----

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

**1.1. Product identifier** MS DryCare Plus Preblend (CA)  
 Substance / mixture mixture  
 UFI YU98-H058-X007-41D7

**1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**  
**Mixture's intended use**

**Main intended use**

PP-BIO-3 Biocidal products for veterinary hygiene

**Mixture uses advised against**

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

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

**Supplier**

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

**1.4. Emergency telephone number**  
 European emergency number: 112

**SECTION 2: Hazards identification**

**2.1. Classification of the substance or mixture**

**Classification of the mixture in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008**

The mixture is classified as dangerous.

Skin Corr. 1B, H314  
 Eye Dam. 1, H318  
 Aquatic Chronic 3, H412

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

Causes serious eye irritation. May cause an allergic skin reaction. Harmful to aquatic life with long lasting effects.

**2.2. Label elements**

**Hazard pictogram****Signal word**

Danger

**Hazardous substances**

Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate)  
 Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide  
 troclosene sodium  
 potassium hydrogensulphate

**Hazard statements**

H314 Causes severe skin burns and eye damage.  
 H318 Causes serious eye damage.  
 H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects.

**Precautionary statements**

P272 Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.  
 P280 Wear protective gloves.  
 P301+P330+P331 IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.

# SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) as amended

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Creation date	03rd July 2025	Version	1.0
---------------	----------------	---------	-----

P303+P361+P353	IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water or shower.
P305+P351+P338	IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P310	Immediately call a POISON CENTER/doctor.
P501	Dispose of contents/container to by handing over to the person authorized to dispose of waste or by returning to the supplier.

### Supplemental information

EUH031	Contact with acids liberates toxic gas.
EUH208	Contains Cineole, dipotassium peroxodisulphate. May produce an allergic reaction.

### 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. Dust may form explosive mixture with air.

## SECTION 3: Composition/information on ingredients

### 3.2. Mixtures

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

Identification numbers	Substance name	Content in % weight	Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008	Note
CAS: 70693-62-8 EC: 274-778-7 Registration number: 01-2119485567-22	Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate)	≤20	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 617-48-1 EC: 210-514-9 Registration number: 01-2119552463-40	DL-malic acid	≤2	Eye Irrit. 2, H319	
Index: 016-026-00-0 CAS: 5329-14-6 EC: 226-218-8 Registration number: 01-2119488633-28	sulphamidic acid	≤2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	
EC: 932-051-8 Registration number: 01-2119565112-48	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide	≤2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
Index: 613-030-00-X CAS: 2893-78-9 EC: 220-767-7 Registration number: 01-2119489371-33	troclosene sodium	≤0.72	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH031 Specific concentration limit: STOT SE 3, H335: C ≥ 10 % EUH031: C ≥ 10 %	
Index: 016-056-00-4 CAS: 7646-93-7 EC: 231-594-1	potassium hydrogensulphate	≤0.7	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335	

# SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) as amended

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Creation date 03rd July 2025 Version 1.0

Identification numbers	Substance name	Content in % weight	Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008	Note
Index: 016-061-00-1 CAS: 7727-21-1 EC: 231-781-8 Registration number: 01-2119495676-19	dipotassium peroxodisulphate	≤0.7	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335	

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. Provide medical treatment if irritation, dyspnoea or other symptoms persist.

##### **If on skin**

Take off contaminated clothing. Rinse skin with water or shower. 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 clean water. DO NOT INDUCE VOMITING! Provide medical treatment.

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

##### **If inhaled**

headache, dizziness, nausea, drowsiness, unconsciousness

##### **If on skin**

Irritation, itching, redness.

##### **If in eyes**

Corrosiveness, redness, poor vision, pain

##### **If swallowed**

Nausea, stomach pain, vomiting, diarrhoea.

#### 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**

Not defined.

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

Not defined.

#### 5.3. Advice for firefighters

not available

### 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.

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Creation date	03rd July 2025	Version	1.0
---------------	----------------	---------	-----

- 6.2. Environmental precautions**  
Prevent contamination of the soil and entering surface or ground water. Do not allow to enter drains.
- 6.3. Methods and material for containment and cleaning up**  
Place the product mechanically in an appropriate manner. Dispose of the collected material according to the instructions in the section 13.
- 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 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. Avoid release to the environment.
- 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities**  
Store in tightly closed containers in cold, dry and well ventilated areas designated for this purpose.

Content	Packaging type	Material of package
5 kg	bag / sack	
10 kg	bag / sack	
25 kg	bag / sack	
1000 kg	bag / sack	

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

### SECTION 8: Exposure controls/personal protection

- 8.1. Control parameters**  
The mixture contains no substances for which occupational exposure limits are set.
- 8.2. Exposure controls**  
Take off contaminated clothing and wash before reuse. Do not eat, drink and smoke during work. Wash your hands thoroughly with water and soap after work and before breaks for a meal and rest.
  - Eye/face protection**  
Keep an eyewash bottle with clean water within reach. Use a tight fitting one safety glasses (EN 166). A full face shield and protective suit contribute exceptional processing problems.
  - Skin protection**  
Handle with nitrile gloves (EN 374). Minimum breakthrough time of > 480 minutes, thickness 0.35mm. Check gloves carefully before use. Gloves neat pull it out without touching the outside with your bare hand. The suitability for a specific workplace should be discussed with the manufacturer protective gloves. Wash and dry hands.
  - Respiratory protection**  
Use with sufficient exhaust ventilation. If necessary, use an air-purifying face mask in case of respiratory hazards. Use the ABEK type as protection against these troublesome levels.
  - Thermal hazard**  
Not available.
  - Environmental exposure controls**  
Observe usual measures for protection of the environment, see Section 6.2.

### SECTION 9: Physical and chemical properties

- 9.1. Information on basic physical and chemical properties**

Physical state	solid
Colour	colourless
Odour	characteristic
Melting point/freezing point	data not available
Boiling point or initial boiling point and boiling range	150-200 °C
Flammability	determination is not technically possible

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Creation date	03rd July 2025	Version	1.0
---------------	----------------	---------	-----

Lower and upper explosion limit	data not available
Flash point	data not available
Auto-ignition temperature	data not available
Decomposition temperature	data not available
pH	5.1 (1% solution)
Kinematic viscosity	data not available
Solubility in water	insoluble
Partition coefficient n-octanol/water (log value)	determination is not technically possible
Vapour pressure	data not available
Density and/or relative density	data not available
Relative vapour density	data not available
Particle characteristics	data not available

**9.2. Other information**

Dynamic viscosity at 20 °C: /  
 Flammability test : /  
 Evaporation rate (n-BuAc=1): 0,200  
 Volatile Organic Compound (VOC):1,90%  
 Volatile organic compound (VOC): /

**SECTION 10: Stability and reactivity**

**10.1. Reactivity**

The product is stable under normal conditions.

**10.2. Chemical stability**

Avoid extremely high or low temperatures.

**10.3. Possibility of hazardous reactions**

Unknown.

**10.4. Conditions to avoid**

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

**10.5. Incompatible materials**

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**

No toxicological data is available for the mixture.

**Acute toxicity**

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

dipotassium peroxodisulphate					
Route of exposure	Parameter	Value	Exposure time	Species	Sex
Oral	LD <sub>50</sub>	802 mg/kg		Rat	
Dermal	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Rabbit	
Inhalation	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 hours	Rat (Rattus norvegicus)	

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

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Creation date                      03rd July 2025                      Version                      1.0

### Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate)

Route of exposure	Parameter	Value	Exposure time	Species	Sex
Oral	LD <sub>50</sub>	500 mg/kg		Rat ( <i>Rattus norvegicus</i> )	
Dermal	LD <sub>50</sub>	>5.000 mg/kg		Rabbit	
Inhalation (vapor)	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 hours		

### potassium hydrogensulphate

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

### Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl - and sodium hydroxide

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

### sulphamidic acid

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

### troclosene sodium

Route of exposure	Parameter	Value	Exposure time	Species	Sex
Oral	LD <sub>50</sub>	1400 mg/kg		Rat	
Dermal	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Rabbit	
Inhalation	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 hours	Rat ( <i>Rattus norvegicus</i> )	

#### Skin corrosion/irritation

Causes skin irritation. Causes severe skin burns.

#### Serious eye damage/irritation

Causes skin irritation. Causes severe skin burns.

#### Respiratory or skin sensitisation

May cause an allergic skin reaction. Data for the components of the mixture are not available.

#### Germ cell mutagenicity

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

#### Carcinogenicity

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

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Creation date	03rd July 2025	Version	1.0
---------------	----------------	---------	-----

**Reproductive toxicity**

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

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

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

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

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

**Aspiration hazard**

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

**11.2. Information on other hazards**

**Endocrine disrupting properties**

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

**Other information**

not available

**SECTION 12: Ecological information**

**12.1. Toxicity**

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

**Acute toxicity**

**Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl - and sodium hydroxide**

Parameter	Value	Exposure time	Species	Environment
LC <sub>50</sub>	5.5 mg/l	96 hours	Fish	
EC <sub>50</sub>	8.8 mg/l	48 hours	Daphnia	
EC <sub>50</sub>	25 mg/l	72 hours	Algae	
NOEC	1.5 mg/l	72 hours	Algae	
EC <sub>50</sub>	63 mg/kg	17 hours	Bacteria	

**sulphamidic acid**

Parameter	Value	Exposure time	Species	Environment
LC <sub>50</sub>	70.3 mg/l	96 hours	Fish (Pimephales promelas)	
EC <sub>50</sub>	71.6 mg/l	96 hours	Daphnia (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	48 mg/l	72 hours	Algae (Desmodesmus subspicatus)	

**12.2. Persistence and degradability**

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

**12.3. Bioaccumulative potential**

Eucalyptol Log Pow = 3.4  
 Limonene  
 Log Pow = 4.38 @ 37 °C, pH 7.2 Sulfamic acid Log Pow=0.1

**12.4. Mobility in soil**

Water hazard class, WGK (AwSV): 2  
 Solubility in water: Not solvable

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

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Creation date	03rd July 2025	Version	1.0
---------------	----------------	---------	-----

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

**12.6. Endocrine disrupting properties**

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

**12.7. Other adverse effects**

Not available.

**SECTION 13: Disposal considerations**

**13.1. Waste treatment methods**

Draining into the sewers is not permitted. Removal should be carried out by licensed services. Possible restrictive regulations by local authority should always be adhered to.

**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 3261

**14.2. UN proper shipping name**

CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (mixture with Pentapotassium bis(peroxymonosulphate)-bis(sulphate), 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**

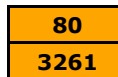
Reference in the Sections 4 to 8.

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

not relevant

**Additional information**

Hazard identification No.



UN number

Classification code

C4

Safety signs

8



Tunnel restriction code

(E)

**Air transport - ICAO/IATA**

Packaging instructions passenger

860

Cargo packaging instructions

864

**Marine transport - IMDG**

EmS (emergency plan)

F-A, S-B

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Creation date	03rd July 2025	Version	1.0
---------------	----------------	---------	-----

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

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

**15.2. Chemical safety assessment**

not available

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

EUH031	Contact with acids liberates toxic gas.
EUH208	Contains Cineole, dipotassium peroxodisulphate. May produce an allergic reaction.
H272	May intensify fire; oxidiser.
H302	Harmful if swallowed.
H314	Causes severe skin burns and eye damage.
H315	Causes skin irritation.
H317	May cause an allergic skin reaction.
H318	Causes serious eye damage.
H319	Causes serious eye irritation.
H334	May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled.
H335	May cause respiratory irritation.
H400	Very toxic to aquatic life.
H410	Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
H412	Harmful to aquatic life with long lasting effects.

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

P272	Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.
P280	Wear protective gloves.
P301+P330+P331	IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.
P303+P361+P353	IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water or shower.
P305+P351+P338	IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P310	Immediately call a POISON CENTER/doctor.
P501	Dispose of contents/container to by handing over to the person authorized to dispose of waste or by returning to the supplier.

**Other important information about human health protection**

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

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

Acute Tox.	Acute toxicity
ADR	Agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road
Aquatic Acute	Hazardous to the aquatic environment
Aquatic Chronic	Hazardous to the aquatic environment (chronic)
ATE	Acute toxicity estimate
BCF	Bioconcentration Factor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Regulation (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substance and mixtures
EC	Identification code for each substance listed in EINECS
EC <sub>50</sub>	Concentration of a substance when it is affected 50 % of the population
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EmS	Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Creation date	03rd July 2025	Version	1.0
---------------	----------------	---------	-----

EU	European Union
EuPCS	European Product Categorisation System
Eye Dam.	Serious eye damage
Eye Irrit.	Eye irritation
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code For The Construction And Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IMO	International Maritime Organization
INCI	International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
ISO	International Organization for Standardization
IUPAC	International Union of Pure and Applied Chemistry
LC <sub>50</sub>	Lethal concentration of a substance in which it can be expected death of 50% of the population
LD <sub>50</sub>	Lethal dose of a substance in which it can be expected death of 50% of the population
log Kow	Octanol-water partition coefficient
NOEC	No observed effect concentration
OEL	Occupational Exposure Limits
Ox. Sol.	Oxidising solid
PBT	Persistent, bioaccumulative and toxic
PMT	Persistent, mobile and toxic
ppm	Parts per million
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
Resp. Sens.	Respiratory sensitization
RID	Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
Skin Corr.	Skin corrosion
Skin Irrit.	Skin irritation
Skin Sens.	Skin sensitization
STOT SE	Specific target organ toxicity - single exposure
UN number	Four-figure identification number of the substance or article taken from the UN Model Regulations
UVCB	Substances of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials
VOC	Volatile organic compounds
vPvB	Very persistent and very bioaccumulative
vPvM	Very persistent and very mobile

### Training guidelines

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

### Recommended restrictions of use

not available

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

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

### More information

Classification procedure - calculation method.

### Statement

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

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Creation date	21st April 2026	Version	1.0
---------------	-----------------	---------	-----

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

**1.1. Product identifier** MS DryCare Plus Preblend (CA)  
 Substance / mixture mixture  
 UFI YU98-H058-X007-41D7

**1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**  
**Mixture's intended use**

**Main intended use**

PP-BIO-3 Biocidal products for veterinary hygiene

**Mixture uses advised against**

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

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

**Supplier**

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

**1.4. Emergency telephone number**

112 (available 24/7)  
 1774 Malta National Poisons Centre helpline (08:00-20:00 everyday).

**SECTION 2: Hazards identification**

**2.1. Classification of the substance or mixture**

**Classification of the mixture in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008**

The mixture is classified as dangerous.

Skin Corr. 1B, H314  
 Eye Dam. 1, H318  
 Aquatic Chronic 3, H412

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

Causes serious eye irritation. May cause an allergic skin reaction. Harmful to aquatic life with long lasting effects.

**2.2. Label elements**

**Hazard pictogram****Signal word**

Danger

**Hazardous substances**

Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate)  
 Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide  
 troclosene sodium  
 potassium hydrogensulphate

**Hazard statements**

H314 Causes severe skin burns and eye damage.  
 H318 Causes serious eye damage.  
 H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects.

**Precautionary statements**

P272 Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.  
 P280 Wear protective gloves.

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Creation date	21st April 2026	Version	1.0
---------------	-----------------	---------	-----

P301+P330+P331	IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.
P303+P361+P353	IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water or shower.
P305+P351+P338	IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P310	Immediately call a POISON CENTER/doctor.
P501	Dispose of contents/container to by handing over to the person authorized to dispose of waste or by returning to the supplier.

**Supplemental information**

EUH031	Contact with acids liberates toxic gas.
EUH208	Contains Cineole, dipotassium peroxodisulphate. May produce an allergic reaction.

**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. Dust may form explosive mixture with air.

**SECTION 3: Composition/information on ingredients**

**3.2. Mixtures**

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

Identification numbers	Substance name	Content in % weight	Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008	Note
CAS: 70693-62-8 EC: 274-778-7 Registration number: 01-2119485567-22	Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate)	≤20	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 617-48-1 EC: 210-514-9 Registration number: 01-2119552463-40	DL-malic acid	≤2	Eye Irrit. 2, H319	
Index: 016-026-00-0 CAS: 5329-14-6 EC: 226-218-8 Registration number: 01-2119488633-28	sulphamidic acid	≤2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	
EC: 932-051-8 Registration number: 01-2119565112-48	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide	≤2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
Index: 613-030-00-X CAS: 2893-78-9 EC: 220-767-7 Registration number: 01-2119489371-33	troclosene sodium	≤0.72	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH031 Specific concentration limit: STOT SE 3, H335: C ≥ 10 % EUH031: C ≥ 10 %	
Index: 016-056-00-4 CAS: 7646-93-7 EC: 231-594-1	potassium hydrogensulphate	≤0.7	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335	

# SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) as amended

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Creation date                      21st April 2026                      Version                      1.0

Identification numbers	Substance name	Content in % weight	Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008	Note
Index: 016-061-00-1 CAS: 7727-21-1 EC: 231-781-8 Registration number: 01-2119495676-19	dipotassium peroxodisulphate	≤0.7	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335	

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. Provide medical treatment if irritation, dyspnoea or other symptoms persist.

##### **If on skin**

Take off contaminated clothing. Rinse skin with water or shower. 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 clean water. DO NOT INDUCE VOMITING! Provide medical treatment.

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

##### **If inhaled**

headache, dizziness, nausea, drowsiness, unconsciousness

##### **If on skin**

Irritation, itching, redness.

##### **If in eyes**

Corrosiveness, redness, poor vision, pain

##### **If swallowed**

Nausea, stomach pain, vomiting, diarrhoea.

#### 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**

Not defined.

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

Not defined.

#### 5.3. Advice for firefighters

not available

### 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.

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Creation date	21st April 2026	Version	1.0
---------------	-----------------	---------	-----

**6.2. Environmental precautions**

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

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

Place the product mechanically in an appropriate manner. Dispose of the collected material according to the instructions in the section 13.

**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 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. Avoid release to the environment.

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

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

Content	Packaging type	Material of package
5 kg	bag / sack	
10 kg	bag / sack	
25 kg	bag / sack	
1000 kg	bag / sack	

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

premix

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

**8.1. Control parameters**

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

**8.2. Exposure controls**

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

**Eye/face protection**

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

**Skin protection**

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

**Respiratory protection**

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

**Thermal hazard**

Not available.

**Environmental exposure controls**

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

**SECTION 9: Physical and chemical properties**

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

Physical state	solid
Colour	colourless
Odour	characteristic
Melting point/freezing point	data not available
Boiling point or initial boiling point and boiling range	150-200 °C
Flammability	determination is not technically possible

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Creation date	21st April 2026	Version	1.0
---------------	-----------------	---------	-----

Lower and upper explosion limit	data not available
Flash point	data not available
Auto-ignition temperature	data not available
Decomposition temperature	data not available
pH	5.1 (1% solution)
Kinematic viscosity	data not available
Solubility in water	insoluble
Partition coefficient n-octanol/water (log value)	determination is not technically possible
Vapour pressure	data not available
Density and/or relative density	data not available
Relative vapour density	data not available
Particle characteristics	data not available

**9.2. Other information**

Dynamic viscosity at 20 °C: /  
 Flammability test : /  
 Evaporation rate (n-BuAc=1): 0,200  
 Volatile Organic Compound (VOC):1,90%  
 Volatile organic compound (VOC): /

**SECTION 10: Stability and reactivity**

**10.1. Reactivity**

The product is stable under normal conditions.

**10.2. Chemical stability**

Avoid extremely high or low temperatures.

**10.3. Possibility of hazardous reactions**

Unknown.

**10.4. Conditions to avoid**

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

**10.5. Incompatible materials**

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**

No toxicological data is available for the mixture.

**Acute toxicity**

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

dipotassium peroxodisulphate					
Route of exposure	Parameter	Value	Exposure time	Species	Sex
Oral	LD <sub>50</sub>	802 mg/kg		Rat	
Dermal	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Rabbit	
Inhalation	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 hours	Rat (Rattus norvegicus)	

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

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Creation date                      21st April 2026                      Version                      1.0

<b>Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate)</b>					
Route of exposure	Parameter	Value	Exposure time	Species	Sex
Oral	LD <sub>50</sub>	500 mg/kg		Rat ( <i>Rattus norvegicus</i> )	
Dermal	LD <sub>50</sub>	>5.000 mg/kg		Rabbit	
Inhalation (vapor)	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 hours		

<b>potassium hydrogensulphate</b>					
Route of exposure	Parameter	Value	Exposure time	Species	Sex
Oral	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Rat	
Dermal	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Rabbit	
Inhalation	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 hours	Rat	

<b>Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl - and sodium hydroxide</b>					
Route of exposure	Parameter	Value	Exposure time	Species	Sex
Oral	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Rat	
Dermal	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Rabbit	
Inhalation	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 hours		

<b>sulphamidic acid</b>					
Route of exposure	Parameter	Value	Exposure time	Species	Sex
Oral	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Rat	
Dermal	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Rabbit	
Inhalation	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 hours		

<b>troclosene sodium</b>					
Route of exposure	Parameter	Value	Exposure time	Species	Sex
Oral	LD <sub>50</sub>	1400 mg/kg		Rat	
Dermal	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Rabbit	
Inhalation	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 hours	Rat ( <i>Rattus norvegicus</i> )	

**Skin corrosion/irritation**

Causes skin irritation. Causes severe skin burns.

**Serious eye damage/irritation**

Causes skin irritation. Causes severe skin burns.

**Respiratory or skin sensitisation**

May cause an allergic skin reaction. Data for the components of the mixture are not available.

**Germ cell mutagenicity**

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

**Carcinogenicity**

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

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Creation date	21st April 2026	Version	1.0
---------------	-----------------	---------	-----

**Reproductive toxicity**

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

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

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

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

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

**Aspiration hazard**

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

**11.2. Information on other hazards**

**Endocrine disrupting properties**

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

**Other information**

not available

**SECTION 12: Ecological information**

**12.1. Toxicity**

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

**Acute toxicity**

**Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl - and sodium hydroxide**

Parameter	Value	Exposure time	Species	Environment
LC <sub>50</sub>	5.5 mg/l	96 hours	Fish	
EC <sub>50</sub>	8.8 mg/l	48 hours	Daphnia	
EC <sub>50</sub>	25 mg/l	72 hours	Algae	
NOEC	1.5 mg/l	72 hours	Algae	
EC <sub>50</sub>	63 mg/kg	17 hours	Bacteria	

**sulphamidic acid**

Parameter	Value	Exposure time	Species	Environment
LC <sub>50</sub>	70.3 mg/l	96 hours	Fish (Pimephales promelas)	
EC <sub>50</sub>	71.6 mg/l	96 hours	Daphnia (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	48 mg/l	72 hours	Algae (Desmodesmus subspicatus)	

**12.2. Persistence and degradability**

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

**12.3. Bioaccumulative potential**

Eucalyptol Log Pow = 3.4  
 Limonene  
 Log Pow = 4.38 @ 37 °C, pH 7.2 Sulfamic acid Log Pow=0.1

**12.4. Mobility in soil**

Water hazard class, WGK (AwSV): 2  
 Solubility in water: Not solvable

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

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Creation date	21st April 2026	Version	1.0
---------------	-----------------	---------	-----

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

**12.6. Endocrine disrupting properties**

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

**12.7. Other adverse effects**

Not available.

**SECTION 13: Disposal considerations**

**13.1. Waste treatment methods**

Draining into the sewers is not permitted. Removal should be carried out by licensed services. Possible restrictive regulations by local authority should always be adhered to.

**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 3261

**14.2. UN proper shipping name**

CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (mixture with Pentapotassium bis(peroxymonosulphate)-bis (sulphate), 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**

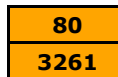
Reference in the Sections 4 to 8.

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

not relevant

**Additional information**

Hazard identification No.



UN number

Classification code

C4

Safety signs

8



Tunnel restriction code

(E)

**Air transport - ICAO/IATA**

Packaging instructions passenger

860

Cargo packaging instructions

864

**Marine transport - IMDG**

EmS (emergency plan)

F-A, S-B

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Creation date	21st April 2026	Version	1.0
---------------	-----------------	---------	-----

**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**

EUH031	Contact with acids liberates toxic gas.
EUH208	Contains Cineole, dipotassium peroxodisulphate. May produce an allergic reaction.
H272	May intensify fire; oxidiser.
H302	Harmful if swallowed.
H314	Causes severe skin burns and eye damage.
H315	Causes skin irritation.
H317	May cause an allergic skin reaction.
H318	Causes serious eye damage.
H319	Causes serious eye irritation.
H334	May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled.
H335	May cause respiratory irritation.
H400	Very toxic to aquatic life.
H410	Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
H412	Harmful to aquatic life with long lasting effects.

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

P272	Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.
P280	Wear protective gloves.
P301+P330+P331	IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.
P303+P361+P353	IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water or shower.
P305+P351+P338	IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P310	Immediately call a POISON CENTER/doctor.
P501	Dispose of contents/container to by handing over to the person authorized to dispose of waste or by returning to the supplier.

**Other important information about human health protection**

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

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

Acute Tox.	Acute toxicity
ADR	Agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road
Aquatic Acute	Hazardous to the aquatic environment
Aquatic Chronic	Hazardous to the aquatic environment (chronic)
ATE	Acute toxicity estimate
BCF	Bioconcentration Factor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Regulation (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substance and mixtures
EC	Identification code for each substance listed in EINECS

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Creation date	21st April 2026	Version	1.0
---------------	-----------------	---------	-----

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

### Training guidelines

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

### Recommended restrictions of use

not available

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

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

### More information

Classification procedure - calculation method.

### Statement



# SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) as amended

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Creation date	21st April 2026	Version	1.0
---------------	-----------------	---------	-----

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 DryCare Plus Preblend (CA)

Creation date	21st April 2026	Version	1.0
---------------	-----------------	---------	-----

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

**1.1. Product identifier** MS DryCare Plus Preblend (CA)  
 Substance / mixture mixture  
 UFI YU98-H058-X007-41D7

**1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**  
**Mixture's intended use**

**Main intended use**

PP-BIO-3 Biocidal products for veterinary hygiene

**Mixture uses advised against**

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

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

**Supplier**

Name or trade name	Schippers Europe BV
Address	Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB Netherlands
VAT number	NL004022361B01
Phone	+31497382017
Email	contact.nl@schippers.eu
Web address	https://www.schippers.eu/

**1.4. Emergency telephone number**  
 National Health Service (NHS) 111

**SECTION 2: Hazards identification**

**2.1. Classification of the substance or mixture**

**Classification of the mixture in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008**

The mixture is classified as dangerous.

Skin Corr. 1B, H314  
 Eye Dam. 1, H318  
 Aquatic Chronic 3, H412

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

Causes serious eye irritation. May cause an allergic skin reaction. Harmful to aquatic life with long lasting effects.

**2.2. Label elements**

**Hazard pictogram****Signal word**

Danger

**Hazardous substances**

Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate)  
 Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide  
 troclosene sodium  
 potassium hydrogensulphate

**Hazard statements**

H314 Causes severe skin burns and eye damage.  
 H318 Causes serious eye damage.  
 H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects.

**Precautionary statements**

P272 Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.  
 P280 Wear protective gloves.  
 P301+P330+P331 IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Creation date	21st April 2026	Version	1.0
---------------	-----------------	---------	-----

P303+P361+P353 IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water or shower.

P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

P310 Immediately call a POISON CENTER/doctor.

P501 Dispose of contents/container to be handed over to the person authorized to dispose of waste or by returning to the supplier.

**Supplemental information**

EUH031 Contact with acids liberates toxic gas.

EUH208 Contains Cineole, dipotassium peroxodisulphate. May produce an allergic reaction.

**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. Dust may form explosive mixture with air.

**SECTION 3: Composition/information on ingredients**

**3.2. Mixtures**

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

Identification numbers	Substance name	Content in % weight	Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008	Note
CAS: 70693-62-8 EC: 274-778-7 Registration number: 01-2119485567-22	Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate)	≤20	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 617-48-1 EC: 210-514-9 Registration number: 01-2119552463-40	DL-malic acid	≤2	Eye Irrit. 2, H319	
Index: 016-026-00-0 CAS: 5329-14-6 EC: 226-218-8 Registration number: 01-2119488633-28	sulphamidic acid	≤2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	
EC: 932-051-8 Registration number: 01-2119565112-48	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide	≤2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
Index: 613-030-00-X CAS: 2893-78-9 EC: 220-767-7 Registration number: 01-2119489371-33	troclosene sodium	≤0.72	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH031 Specific concentration limit: STOT SE 3, H335: C ≥ 10 % EUH031: C ≥ 10 %	1
Index: 016-056-00-4 CAS: 7646-93-7 EC: 231-594-1	potassium hydrogensulphate	≤0.7	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335	

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Creation date 21st April 2026 Version 1.0

Identification numbers	Substance name	Content in % weight	Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008	Note
Index: 016-061-00-1 CAS: 7727-21-1 EC: 231-781-8 Registration number: 01-2119495676-19	dipotassium peroxodisulphate	≤0.7	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335	

**Notes**

1 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. Provide medical treatment if irritation, dyspnoea or other symptoms persist.

**If on skin**

Take off contaminated clothing. Rinse skin with water or shower. 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 clean water. **DO NOT INDUCE VOMITING!** Provide medical treatment.

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

**If inhaled**

headache, dizziness, nausea, drowsiness, unconsciousness

**If on skin**

Irritation, itching, redness.

**If in eyes**

Corrosiveness, redness, poor vision, pain

**If swallowed**

Nausea, stomach pain, vomiting, diarrhoea.

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

Symptomatic treatment.

Trial version intended to test program functions

**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**

Not defined.

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

Not defined.

**5.3. Advice for firefighters**

not available

Trial version intended to test program functions

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Creation date	21st April 2026	Version	1.0
---------------	-----------------	---------	-----

### SECTION 6: Accidental release measures

**TRIAL - section 6 was skipped in trial version. To display all the sections, please order the full version. Further information please find on [www.sblcore.com](http://www.sblcore.com).**

### SECTION 7: Handling and storage

**TRIAL - section 7 was skipped in trial version. To display all the sections, please order the full version. Further information please find on [www.sblcore.com](http://www.sblcore.com).**

### SECTION 8: Exposure controls/personal protection

#### 8.1. Control parameters

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

**United Kingdom** **EH40/2005 Workplace exposure limits (Third edition, published 2018)**

Substance name (component)	Type	Value
troclosene sodium (CAS: 2893-78-9)	WEL 8h	500 mg/m <sup>3</sup>

#### 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

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

##### Skin protection

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

##### Respiratory protection

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

##### Thermal hazard

Not available.

##### Environmental exposure controls

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

**Trial version intended to test program functions**

### SECTION 9: Physical and chemical properties

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

Appearance	
physical state	solid at 20 °C
color	colourless
Odour	characteristic
pH	5.1 (1% solution)
Melting point/freezing point	data not available
Initial boiling point and boiling range	150-200 °C
Flash point	data not available
Flammability (solid, gas)	determination is not technically possible
Upper/lower flammability or explosive limits	
explosive limits	data not available
Vapour pressure	data not available
Solubility(ies)	
solubility in water	insoluble

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Creation date	21st April 2026	Version	1.0
---------------	-----------------	---------	-----

Partition coefficient: n-octanol/water

determination is not technically possible

Auto-ignition temperature

data not available

Decomposition temperature

data not available

Viscosity

Kinematic viscosity

data not available

**9.2. Other information**

Dynamic viscosity at 20 °C: /

Flammability test : /

Evaporation rate (n-BuAc=1): 0,200

Volatile Organic Compound (VOC):1,90%

Volatile organic compound (VOC): /

Trial version intended to test program functions

**SECTION 10: Stability and reactivity****10.1. Reactivity**

The product is stable under normal conditions.

**10.2. Chemical stability**

Avoid extremely high or low temperatures.

**10.3. Possibility of hazardous reactions**

Unknown.

**10.4. Conditions to avoid**

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

**10.5. Incompatible materials**

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.

Trial version intended to test program functions

**SECTION 11: Toxicological information****11.1. Information on toxicological effects**

No toxicological data is available for the mixture.

**Acute toxicity**

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

**dipotassium peroxodisulphate**

Route of exposure	Parameter	Value	Exposure time	Species	Sex
Oral	LD <sub>50</sub>	802 mg/kg		Rat	
Dermal	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Rabbit	
Inhalation	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 hours	Rat (Rattus norvegicus)	

**DL-malic acid**

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

**Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate)**

Route of exposure	Parameter	Value	Exposure time	Species	Sex
Oral	LD <sub>50</sub>	500 mg/kg		Rat (Rattus norvegicus)	
Dermal	LD <sub>50</sub>	>5.000 mg/kg		Rabbit	

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Creation date                      21st April 2026                      Version                      1.0

### Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate)

Route of exposure	Parameter	Value	Exposure time	Species	Sex
Inhalation (vapor)	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 hours		

### potassium hydrogensulphate

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

### Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl - and sodium hydroxide

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

### sulphamidic acid

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

### troclosene sodium

Route of exposure	Parameter	Value	Exposure time	Species	Sex
Oral	LD <sub>50</sub>	1400 mg/kg		Rat	
Dermal	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Rabbit	
Inhalation	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 hours	Rat (Rattus norvegicus)	

**Skin corrosion/irritation**

Causes skin irritation. Causes severe skin burns.

**Serious eye damage/irritation**

Causes skin irritation. Causes severe skin burns.

**Respiratory or skin sensitisation**

May cause an allergic skin reaction. Data for the components of the mixture are not available.

**Germ cell mutagenicity**

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

**Carcinogenicity**

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

**Reproductive toxicity**

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

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Creation date 21st April 2026 Version 1.0

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

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

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

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

**Aspiration hazard**

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

**Trial version intended to test program functions****SECTION 12: Ecological information****12.1. Toxicity**

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

**Acute toxicity****Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl - and sodium hydroxide**

Parameter	Value	Exposure time	Species	Environment
LC <sub>50</sub>	5.5 mg/l	96 hours	Fish	
EC <sub>50</sub>	8.8 mg/l	48 hours	Daphnia	
EC <sub>50</sub>	25 mg/l	72 hours	Algae	
NOEC	1.5 mg/l	72 hours	Algae	
EC <sub>50</sub>	63 mg/kg	17 hours	Bacteria	

**sulphamidic acid**

Parameter	Value	Exposure time	Species	Environment
LC <sub>50</sub>	70.3 mg/l	96 hours	Fish (Pimephales promelas)	
EC <sub>50</sub>	71.6 mg/l	96 hours	Daphnia (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	48 mg/l	72 hours	Algae (Desmodesmus subspicatus)	

**12.2. Persistence and degradability**

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

**12.3. Bioaccumulative potential**

Eucalyptol Log Pow = 3.4

Limonene

Log Pow = 4.38 @ 37 °C, pH 7.2 Sulfamic acid Log Pow=0.1

**12.4. Mobility in soil**

Water hazard class, WGK (AwSV): 2

Solubility in water: Not solvable

**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. Other adverse effects**

Not available.

**Trial version intended to test program functions****SECTION 13: Disposal considerations**

**MS DryCare Plus Preblend (CA)**

Creation date 21st April 2026 Version 1.0

**13.1. Waste treatment methods**

Draining into the sewers is not permitted. Removal should be carried out by licensed services. Possible restrictive regulations by local authority should always be adhered to.

**Waste management legislation**

Producer Responsibility Obligations (Packaging Waste) Regulations 2007 (S.I. No. 871 of 2007). 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.

**Trial version intended to test program functions**

**SECTION 14: Transport information**

**14.1. UN number**

UN 3261

**14.2. UN proper shipping name**

CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (mixture with Pentapotassium bis(peroxymonosulphate)-bis (sulphate), 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**

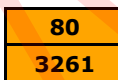
Reference in the Sections 4 to 8.

**14.7. Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code**

not relevant

**Additional information**

Hazard identification No.



UN number

Classification code

C4

Safety signs

8



Tunnel restriction code

(E)

**Air transport - ICAO/IATA**

Packaging instructions passenger

860

Cargo packaging instructions

864

**Marine transport - IMDG**

EmS (emergency plan)

F-A, S-B

**Trial version intended to test program functions**

**SECTION 15: Regulatory information**

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

Clean Air Act 1993 as amended. The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 as amended. Public health act 1961. Environmental Protection Act 1990 as amended. Regulation (EC) No. 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18th December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing the European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No. 793/93 and Commission Regulation (EC) No. 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC, as amended. REGULATION (EC) No. 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL as amended. Commission Regulation (EU) 2020/878 of 18 June 2020 amending Annex II to Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH).

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Creation date	21st April 2026	Version	1.0
---------------	-----------------	---------	-----

## 15.2. Chemical safety assessment

not available

Trial version intended to test program functions

## SECTION 16: Other information

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

EUH031	Contact with acids liberates toxic gas.
EUH208	Contains Cineole, dipotassium peroxodisulphate. May produce an allergic reaction.
H272	May intensify fire; oxidiser.
H302	Harmful if swallowed.
H314	Causes severe skin burns and eye damage.
H315	Causes skin irritation.
H317	May cause an allergic skin reaction.
H318	Causes serious eye damage.
H319	Causes serious eye irritation.
H334	May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled.
H335	May cause respiratory irritation.
H400	Very toxic to aquatic life.
H410	Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
H412	Harmful to aquatic life with long lasting effects.

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

P272	Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.
P280	Wear protective gloves.
P301+P330+P331	IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.
P303+P361+P353	IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water or shower.
P305+P351+P338	IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P310	Immediately call a POISON CENTER/doctor.
P501	Dispose of contents/container to by handing over to the person authorized to dispose of waste or by returning to the supplier.

## Other important information about human health protection

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

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

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

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Creation date	21st April 2026	Version	1.0
---------------	-----------------	---------	-----

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

**Training guidelines**

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

**Recommended restrictions of use**

not available

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

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

**More information**

Classification procedure - calculation method.

**Statement**

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

**MS DryCare Plus Preblend (CA)**

Aanmaakdatum 21-04-2026 Versienummer 1.0

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

- 1.1. Productidentificatie**  
Stof / mengsel MS DryCare Plus Preblend (CA)  
UFI mengsel YU98-H058-X007-41D7

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

**Belangrijkste beoogde gebruik**

PP-BIO-3 Biociden voor veterinaire hygiëne

**Ontraden gebruik van het mengsel**

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

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

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

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

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

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

Het mengsel is ingedeeld als gevaarlijk.

Skin Corr. 1B, H314  
Eye Dam. 1, H318  
Aquatic Chronic 3, H412**Ernstigste schadelijke effecten voor de gezondheid en het milieu**

Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

Gevaar

**Gevaarlijke stoffen**Pentakaliumbis(peroxymonosulfaat)bis(sulfaat)  
Na-dodecylbenzeensulfonaat  
Marlon ARL  
Natriumzout van dichloorisocyanuurzuur  
kaliumwaterstofsulfaat**Gevarenaanduidingen**

H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Veiligheidsaanbevelingen**

P272 Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Aanmaakdatum	21-04-2026	Versienummer	1.0
--------------	------------	--------------	-----

P280	Beschermende handschoenen dragen.
P301+P330+P331	NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar door inleveren bij een bevoegde persoon voor hantering van afval of retourneren aan de leverancier.

### Aanvullende informatie

EUH031	Vormt giftig gas in contact met zuren.
EUH208	Bevat Eucalyptol, dikaliumperoxodisulfaat. Kan een allergische reactie veroorzaken.

### 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. Stof kan samen met lucht een explosief mengsel vormen.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

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

Identificatienummers	Stofnaam	Gehalte in % van het gewicht	Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008	Opm.
CAS: 70693-62-8 EG: 274-778-7 Registratienummer: 01-2119485567-22	Pentakaliumbis(peroxymonosulfaat)bis (sulfaat)	≤20	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 617-48-1 EG: 210-514-9 Registratienummer: 01-2119552463-40	Appelzuur	≤2	Eye Irrit. 2, H319	
Index: 016-026-00-0 CAS: 5329-14-6 EG: 226-218-8 Registratienummer: 01-2119488633-28	sulfaminezuur	≤2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	
EG: 932-051-8 Registratienummer: 01-2119565112-48	Na-dodecylbenzeensulfonaat Marlon ARL	≤2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
Index: 613-030-00-X CAS: 2893-78-9 EG: 220-767-7 Registratienummer: 01-2119489371-33	Natriumzout van dichloorisocyanuurzuur	≤0,72	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH031 Specifieke concentratiegrens: STOT SE 3, H335: C ≥ 10 % EUH031: C ≥ 10 %	1
Index: 016-056-00-4 CAS: 7646-93-7 EG: 231-594-1	kaliumpwaterstofsulfaat	≤0,7	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335	

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Aanmaakdatum	21-04-2026	Versienummer	1.0
--------------	------------	--------------	-----

Identificatienummers	Stofnaam	Gehalte in % van het gewicht	Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008	Opm.
Index: 016-061-00-1 CAS: 7727-21-1 EG: 231-781-8 Registratienummer: 01-2119495676-19	dikaliumperoxodisulfaat	≤0,7	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335	

### Opmerkingen

1 *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. Een arts raadplegen indien de irritatie, kortademigheid of andere symptomen aanhouden.

#### Bij contact met de huid

Verontreinigde kleding uittrekken. Huid met water afspoeien of afdouchen. 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 spelen. Voor medische, indien mogelijk professionele behandeling zorgen.

#### Na inslikken

De mond met schoon water spoelen. GEEN BRAKEN OPWEKKEN! Medische hulp invoeren.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

#### Na inademing

hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid, sufheid, bewusteloosheid

#### Bij contact met de huid

Irritatie, jeuk, roodheid.

#### Bij contact met de ogen

Bijtend, roodheid, slecht zien, pijn

#### Na inslikken

Misselijkheid, buikpijn, braken, diarree.

### 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

Niet vastgesteld.

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

Niet vastgesteld.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

onbekend

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Aanmaakdatum 21-04-2026 Versienummer 1.0

### 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. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Product op passende wijze mechanisch verzamelen. Het verzamelde materiaal verwijderen volgens de instructies in rubriek 13.

#### 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

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. Voorkom lozing in het milieu.

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

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

Inhoud	Soort verpakking	Verpakkingsmateriaal
5 kg	zak / tas	
10 kg	zak / tas	
25 kg	zak / tas	
1000 kg	zak / tas	

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Voormengsel

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1. Controleparameters

Het mengsel bevat geen stoffen waarvoor beroepsmatige blootstellingslimieten zijn vastgesteld.

#### Nederland

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

Naam stof (component)	Type	Waarde
Natriumzout van dichloorisocyanuurzuur (CAS: 2893-78-9)	TGG (8 uur)	500 mg/m <sup>3</sup>

#### 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

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

##### Bescherming van de huid

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

##### Bescherming van de ademhalingswegen

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

**MS DryCare Plus Preblend (CA)**

Aanmaakdatum

21-04-2026

Versienummer

1.0

**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	vast
Kleur	kleurloos
Geur	karakteristiek
Smeltpunt/vriespunt	gegeven niet beschikbaar
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	150-200 °C
Ontvlambaarheid	vaststelling is technisch niet mogelijk
Onderste en bovenste explosiegrens	gegeven niet beschikbaar
Vlampunt	gegeven niet beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	gegeven niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	gegeven niet beschikbaar
pH	5,1 (1% oplossing)
Kinematische viscositeit	gegeven niet beschikbaar
Oplosbaarheid in water	onoplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	vaststelling is technisch niet mogelijk
Dampspanning	gegeven niet beschikbaar
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	gegeven niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	gegeven niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken	gegeven niet beschikbaar

**9.2. Overige informatie**

Dynamische viscositeit bij 20 °C : /  
Brandbaarheidstest : /  
Verdampingsnelheid (n-BuAc=1): 0,200  
Vluchtige organische stof (VOS) : 1,90%  
Vluchtige organische stof (VOS) : /

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

Onder normale omstandigheden is het product stabiel.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Extreem hoge of lage temperaturen vermijden.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Niet bekend.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

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

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

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.

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

Voor het mengsel zijn geen toxicologische gegevens beschikbaar.

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Aanmaakdatum

21-04-2026

Versienummer

1.0

### Acute toxiciteit

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

#### Appelzuur

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

#### dikaliumperoxodisulfaat

Blootstellingsroute	Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht
Orale	LD <sub>50</sub>	802 mg/kg		Rat	
Dermale	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Konijn	
Inademing	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 uur	Rat (Rattus norvegicus)	

#### kaliumwaterstofsulfaat

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

#### Na-dodecylbenzeensulfonaat Marlon ARL

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

#### Natriumzout van dichloroisocyanuurzuur

Blootstellingsroute	Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht
Orale	LD <sub>50</sub>	1400 mg/kg		Rat	
Dermale	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Konijn	
Inademing	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 uur	Rat (Rattus norvegicus)	

#### Pentakaliumbis(peroxymonosulfaat)bis(sulfaat)

Blootstellingsroute	Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht
Orale	LD <sub>50</sub>	500 mg/kg		Rat (Rattus norvegicus)	
Dermale	LD <sub>50</sub>	>5,000 mg/kg		Konijn	
Inademing (dampen)	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 uur		

#### sulfaminezuur

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

### Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige brandwonden.

### Ernstig oogletsel / oogirritatie

Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige brandwonden.

### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Gegevens voor de bestanddelen van het mengsel zijn niet beschikbaar.

### Mutageniteit in geslachtscellen

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

### Carcinogeniteit

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

### Giftigheid voor de voortplanting

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

### STOT bij eenmalige blootstelling

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

### STOT bij herhaalde blootstelling

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

### Gevaar bij inademing

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

## 11.2. Informatie over andere gevaren

### Hormoonontregelende eigenschappen

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

### Overige informatie

onbekend

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

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

#### Acute toxiciteit

Na-dodecylbenzeensulfonaat Marlon ARL				
Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Omgeving
LC <sub>50</sub>	5,5 mg/l	96 uur	Vissen	
EC <sub>50</sub>	8,8 mg/l	48 uur	Daphnia	
EC <sub>50</sub>	25 mg/l	72 uur	Algen	
NOEC	1,5 mg/l	72 uur	Algen	
EC <sub>50</sub>	63 mg/kg	17 uur	Bacteriën	

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Aanmaakdatum 21-04-2026 Versienummer 1.0

sulfaminezuur				
Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Omgeving
LC <sub>50</sub>	70,3 mg/l	96 uur	Vissen (Pimephales promelas)	
EC <sub>50</sub>	71,6 mg/l	96 uur	Daphnia (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	48 mg/l	72 uur	Algen (Desmodesmus subspicatus)	

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Gegevens voor het mengsel en zijn bestanddelen zijn niet beschikbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

Eucalyptol Log Pow = 3,4

Limoneen Log Pow = 4.38 @ 37 °C, pH 7.2 Log Pow = 4.38 @ 37 °C, pH 7.2 Sulfamic acid Log Pow=0.1

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

WGK klasse (AwSV): 2

Wateroplosbaarheid: niet oplosbaar

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

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

### 12.6. Hormoonregelende eigenschappen

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

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Niet vermeld.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Lozing is niet toegelaten via riolering. Verwijdering dient te gebeuren door bevoegde diensten. Eventuele richtlijnen van de plaatselijke overheid dienen steeds nageleefd te worden.

#### 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 3261

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

BIJTENDE ZURE ORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G. (mengsel met Pentakalium-bis(peroxymonosulfaat)-bis(sulfaat), 8, II, (E))

### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

8 Bijtende stoffen

### 14.4. Verpakkingsgroep

II

### 14.5. Milieugevaren

niet relevant

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Verwijzing in rubriek 4 t/m 8.

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

niet relevant

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Aanmaakdatum

21-04-2026

Versienummer

1.0

## Aanvullende informatie

Identificatienummer van het gevaar

80

UN-nr

3261

Classificatiecode

C4

Gevaarsetiketten

8



Tunnelbeperkingscode

(E)

## Luchtvervoer – ICAO / IATA

Verpakkingsinstructies passagier

860

Verpakkingsinstructies cargo

864

## 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

EUH031	Vormt giftig gas in contact met zuren.
EUH208	Bevat Eucalyptol, dikaliumperoxodisulfaat. Kan een allergische reactie veroorzaken.
H272	Kan brand bevorderen; oxiderend.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## Lijst van voorzorgsmaatregelen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad

P272	Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
P280	Beschermende handschoenen dragen.
P301+P330+P331	NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.

**MS DryCare Plus Preblend (CA)**

Aanmaakdatum	21-04-2026	Versienummer	1.0
--------------	------------	--------------	-----

P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar door inleveren bij een bevoegde persoon voor hantering van afval of retourneren aan de leverancier.

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

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

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

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

**MS DryCare Plus Preblend (CA)**

Aanmaakdatum	21-04-2026	Versienummer	1.0
--------------	------------	--------------	-----

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

**Instructies voor training**

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

**Aanbevolen gebruiksbependingen**

onbekend

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

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

**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 DryCare Plus Preblend (CA)**

Aanmaakdatum 21-04-2026 Versienummer 1.0

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

- 1.1. Productidentificatie** MS DryCare Plus Preblend (CA)  
Stof / mengsel mengsel  
UFI YU98-H058-X007-41D7

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

PP-BIO-3 Biociden voor veterinaire hygiëne

**Ontraden gebruik van het mengsel**

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

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

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

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**Vergiftigingen Informatie Centrum, c/o Hôpital Militaire Reine Astrid, Rue Bruyn 1, 1120 Bruxelles, Tel. 24/7: +32  
070 245 245.**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling van het mengsel overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het mengsel is ingedeeld als gevaarlijk.

Skin Corr. 1B, H314  
Eye Dam. 1, H318  
Aquatic Chronic 3, H412**Ernstigste schadelijke effecten voor de gezondheid en het milieu**

Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

Gevaar

**Gevaarlijke stoffen**Pentakaliumbis(peroxymonosulfaat)bis(sulfaat)  
Na-dodecylbenzeensulfonaat  
Marlon ARL  
Natriumzout van dichloorisocyanuurzuur  
kaliumwaterstofsulfaat**Gevarenaanduidingen**

H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Veiligheidsaanbevelingen**

P272 Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Aanmaakdatum	21-04-2026	Versienummer	1.0
--------------	------------	--------------	-----

P280	Beschermende handschoenen dragen.
P301+P330+P331	NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar door inleveren bij een bevoegde persoon voor hantering van afval of retourneren aan de leverancier.

### Aanvullende informatie

EUH031	Vormt giftig gas in contact met zuren.
EUH208	Bevat Eucalyptol, dikaliumperoxodisulfaat. Kan een allergische reactie veroorzaken.

### 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. Stof kan samen met lucht een explosief mengsel vormen.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

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

Identificatienummers	Stofnaam	Gehalte in % van het gewicht	Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008	Opm.
CAS: 70693-62-8 EG: 274-778-7 Registratienummer: 01-2119485567-22	Pentakaliumbis(peroxymonosulfaat)bis (sulfaat)	≤20	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 617-48-1 EG: 210-514-9 Registratienummer: 01-2119552463-40	Appelzuur	≤2	Eye Irrit. 2, H319	
Index: 016-026-00-0 CAS: 5329-14-6 EG: 226-218-8 Registratienummer: 01-2119488633-28	sulfaminezuur	≤2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	
EG: 932-051-8 Registratienummer: 01-2119565112-48	Na-dodecylbenzeensulfonaat Marlon ARL	≤2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
Index: 613-030-00-X CAS: 2893-78-9 EG: 220-767-7 Registratienummer: 01-2119489371-33	Natriumzout van dichloorisocyanuurzuur	≤0,72	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH031 Specifieke concentratiegrens: STOT SE 3, H335: C ≥ 10 % EUH031: C ≥ 10 %	
Index: 016-056-00-4 CAS: 7646-93-7 EG: 231-594-1	kaliumpwaterstofsulfaat	≤0,7	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335	

**MS DryCare Plus Preblend (CA)**

Aanmaakdatum 21-04-2026 Versienummer 1.0

Identificatienummers	Stofnaam	Gehalte in % van het gewicht	Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008	Opm.
Index: 016-061-00-1 CAS: 7727-21-1 EG: 231-781-8 Registratienummer: 01-2119495676-19	dikaliumperoxodisulfaat	≤0,7	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335	1

**Opmerkingen**

1 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. Een arts raadplegen indien de irritatie, kortademigheid of andere symptomen aanhouden.

**Bij contact met de huid**

Verontreinigde kleding uittrekken. Huid met water afspoeien of afdouchen. 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. GEEN BRAKEN OPWEKKEN! Medische hulp invoeren.

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

hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid, sufheid, bewusteloosheid

**Bij contact met de huid**

Irritatie, jeuk, roodheid.

**Bij contact met de ogen**

Bijtend, roodheid, slecht zien, pijn

**Na inslikken**

Misselijkheid, buikpijn, braken, diarree.

**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**

Niet vastgesteld.

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

Niet vastgesteld.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

onbekend

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Aanmaakdatum 21-04-2026 Versienummer 1.0

**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. Niet in de riolering laten terechtkomen.

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

Product op passende wijze mechanisch verzamelen. Het verzamelde materiaal verwijderen volgens de instructies in rubriek 13.

**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**

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. Voorkom lozing in het milieu.

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

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

Inhoud	Soort verpakking	Verpakkingsmateriaal
5 kg	zak / tas	
10 kg	zak / tas	
25 kg	zak / tas	
1000 kg	zak / tas	

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Voormengsel

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

Het mengsel bevat geen stoffen waarvoor beroepsmatige blootstellingslimieten zijn vastgesteld.

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

Naam stof (component)	Type	Waarde
dikaliumperoxodisulfaat (CAS: 7727-21-1)	8h	0,1 mg/m <sup>3</sup>

**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**

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

**Bescherming van de huid**

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

**Bescherming van de ademhalingswegen**

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

**MS DryCare Plus Preblend (CA)**

Aanmaakdatum

21-04-2026

Versienummer

1.0

**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	vast
Kleur	kleurloos
Geur	karakteristiek
Smeltpunt/vriespunt	gegeven niet beschikbaar
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	150-200 °C
Ontvlambaarheid	vaststelling is technisch niet mogelijk
Onderste en bovenste explosiegrens	gegeven niet beschikbaar
Vlampunt	gegeven niet beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	gegeven niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	gegeven niet beschikbaar
pH	5,1 (1% oplossing)
Kinematische viscositeit	gegeven niet beschikbaar
Oplosbaarheid in water	onoplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	vaststelling is technisch niet mogelijk
Dampspanning	gegeven niet beschikbaar
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	gegeven niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	gegeven niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken	gegeven niet beschikbaar

**9.2. Overige informatie**

Dynamische viscositeit bij 20 °C : /  
Brandbaarheidstest : /  
Verdampingssnelheid (n-BuAc=1): 0,200  
Vluchtige organische stof (VOS) : 1,90%  
Vluchtige organische stof (VOS) : /

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

Onder normale omstandigheden is het product stabiel.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Extreem hoge of lage temperaturen vermijden.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Niet bekend.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

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

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

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.

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

Voor het mengsel zijn geen toxicologische gegevens beschikbaar.

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Aanmaakdatum

21-04-2026

Versienummer

1.0

### Acute toxiciteit

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

Appelzuur					
Blootstellingsroute	Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht
Orale	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Rat	
Dermale	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Konijn	
Inademing	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 uur		

dikaliumperoxodisulfaat					
Blootstellingsroute	Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht
Orale	LD <sub>50</sub>	802 mg/kg		Rat	
Dermale	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Konijn	
Inademing	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 uur	Rat (Rattus norvegicus)	

kaliumwaterstofsulfaat					
Blootstellingsroute	Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht
Orale	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Rat	
Dermale	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Konijn	
Inademing	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 uur	Rat	

Na-dodecylbenzeensulfonaat Marlon ARL					
Blootstellingsroute	Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht
Orale	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Rat	
Dermale	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Konijn	
Inademing	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 uur		

Natriumzout van dichloroisocyanuurzuur					
Blootstellingsroute	Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht
Orale	LD <sub>50</sub>	1400 mg/kg		Rat	
Dermale	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Konijn	
Inademing	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 uur	Rat (Rattus norvegicus)	

Pentakaliumbis(peroxymonosulfaat)bis(sulfaat)					
Blootstellingsroute	Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht
Orale	LD <sub>50</sub>	500 mg/kg		Rat (Rattus norvegicus)	
Dermale	LD <sub>50</sub>	>5,000 mg/kg		Konijn	
Inademing (dampen)	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 uur		

sulfaminezuur					
Blootstellingsroute	Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht
Orale	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Rat	
Dermale	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Konijn	
Inademing	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 uur		

**MS DryCare Plus Preblend (CA)**

Aanmaakdatum

21-04-2026

Versienummer

1.0

**Huidcorrosie/-irritatie**

Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige brandwonden.

**Ernstig oogletsel / oogirritatie**

Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige brandwonden.

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Gegevens voor de bestanddelen van het mengsel zijn niet beschikbaar.

**Mutageniteit in geslachtscellen**

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

**Carcinogeniteit**

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

**Giftigheid voor de voortplanting**

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

**STOT bij eenmalige blootstelling**

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

**STOT bij herhaalde blootstelling**

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

**Gevaar bij inademing**

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

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

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

**Overige informatie**

onbekend

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

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

**Acute toxiciteit**

<b>Na-dodecylbenzeensulfonaat Marlon ARL</b>				
Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Omgeving
LC <sub>50</sub>	5,5 mg/l	96 uur	Vissen	
EC <sub>50</sub>	8,8 mg/l	48 uur	Daphnia	
EC <sub>50</sub>	25 mg/l	72 uur	Algen	
NOEC	1,5 mg/l	72 uur	Algen	
EC <sub>50</sub>	63 mg/kg	17 uur	Bacteriën	

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Aanmaakdatum 21-04-2026 Versienummer 1.0

sulfaminezuur				
Parameter	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Omgeving
LC <sub>50</sub>	70,3 mg/l	96 uur	Vissen (Pimephales promelas)	
EC <sub>50</sub>	71,6 mg/l	96 uur	Daphnia (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	48 mg/l	72 uur	Algen (Desmodesmus subspicatus)	

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Gegevens voor het mengsel en zijn bestanddelen zijn niet beschikbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

Eucalyptol Log Pow = 3,4

Limoneen Log Pow = 4.38 @ 37 °C, pH 7.2 Log Pow = 4.38 @ 37 °C, pH 7.2 Sulfamic acid Log Pow=0.1

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

WGK klasse (AwSV): 2

Wateroplosbaarheid: niet oplosbaar

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

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

### 12.6. Hormoonregelende eigenschappen

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

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Niet vermeld.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Lozing is niet toegelaten via riolering. Verwijdering dient te gebeuren door bevoegde diensten. Eventuele richtlijnen van de plaatselijke overheid dienen steeds nageleefd te worden.

#### Afvalstoffenwetgeving

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

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1. VN-nummer of ID-nummer

UN 3261

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

BIJTENDE ZURE ORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G. (mengsel met Pentakalium-bis(peroxymonosulfaat)-bis(sulfaat), 8, II, (E))

### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

8 Bijtende stoffen

### 14.4. Verpakkingsgroep

II

### 14.5. Milieugevaren

niet relevant

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Verwijzing in rubriek 4 t/m 8.

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

niet relevant

**MS DryCare Plus Preblend (CA)**

Aanmaakdatum 21-04-2026 Versienummer 1.0

**Aanvullende informatie**

Identificatienummer van het gevaar  
UN-nr  
Classificatiecode  
Gevaarsetiketten

**80**  
**3261**  
C4  
8



Tunnelbeperkingscode (E)

**Luchtvervoer – ICAO / IATA**

Verpakkingsinstructies passagier 860  
Verpakkingsinstructies cargo 864

**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**

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

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

onbekend

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

EUH031 Vormt giftig gas in contact met zuren.  
EUH208 Bevat Eucalyptol, dikaliumperoxodisulfaat. Kan een allergische reactie veroorzaken.  
H272 Kan brand bevorderen; oxiderend.  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Lijst van voorzorgsmaatregelen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad**

P272 Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.  
P280 Beschermende handschoenen dragen.

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Aanmaakdatum	21-04-2026	Versienummer	1.0
--------------	------------	--------------	-----

P301+P330+P331	NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar door inleveren bij een bevoegde persoon voor hantering van afval of retourneren aan de leverancier.

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

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

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

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

**MS DryCare Plus Preblend (CA)**

Aanmaakdatum	21-04-2026	Versienummer	1.0
--------------	------------	--------------	-----

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

**Instructies voor training**

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

**Aanbevolen gebruiksbependingen**

onbekend

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

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

**Overige gegevens**

Indelingsprocedure - berekeningsmethode.

**Verklaring**

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

**MS DryCare Plus Preblend (CA)**

Erstellungsdatum 21.04.2026 Nummer der Fassung 1.0

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

- 1.1. Produktidentifikator** MS DryCare Plus Preblend (CA)  
Stoff / Gemisch Gemisch  
UFI YU98-H058-X007-41D7
- 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
**Bestimmte Verwendung der Mischung**

**Beabsichtigte Hauptnutzung**

PP-BIO-3 Biozidprodukte für die Hygiene im Veterinärbereich

**Nicht empfohlene Verwendung der Mischung**

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

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

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

**1.4. Notrufnummer**

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

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**  
**Einstufung des Gemischs gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft.

Skin Corr. 1B, H314  
Eye Dam. 1, H318  
Aquatic Chronic 3, H412**Die wichtigsten schädlichen Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt**

Verursacht schwere Augenreizung. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**2.2. Kennzeichnungselemente****Gefahrenpiktogramm****Signalwort**

Gefahr

**Gefährliche Stoffe**Pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)  
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide  
Troclosennatrium  
Kaliumhydrogensulfat**Gefahrenhinweise**H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### Sicherheitshinweise

P272	Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.
P280	Schutzhandschuhe tragen.
P301+P330+P331	BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
P303+P361+P353	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P310	Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P501	Inhalt/Behälter mit der Übergabe an die für Abfallverwertung oder Rückgabe an Lieferanten zuständige Person zuführen.

### Weitere Informationen

EUH031	Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.
EUH208	Enthält Cineole, Dikaliumperoxidisulfat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### 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. Staub kann mit Luft eine explosive Mischung bilden.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

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

Identifikationsnummern	Stoffbezeichnung	Gehalt in Gewichtsprozent	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Anm.
CAS: 70693-62-8 EG: 274-778-7 Registrierungsnummer: 01-2119485567-22	Pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)	≤20	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 617-48-1 EG: 210-514-9 Registrierungsnummer: 01-2119552463-40	DL-malic acid	≤2	Eye Irrit. 2, H319	
Index: 016-026-00-0 CAS: 5329-14-6 EG: 226-218-8 Registrierungsnummer: 01-2119488633-28	Sulfamidsäure	≤2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	
EG: 932-051-8 Registrierungsnummer: 01-2119565112-48	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide	≤2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
Index: 613-030-00-X CAS: 2893-78-9 EG: 220-767-7 Registrierungsnummer: 01-2119489371-33	Troclosennatrium	≤0,72	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH031 Spezifischer Konzentrationsgrenzwert: STOT SE 3, H335: C ≥ 10 % EUH031: C ≥ 10 %	

Identifikationsnummern	Stoffbezeichnung	Gehalt in Gewichtsprozent	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Anm.
Index: 016-056-00-4 CAS: 7646-93-7 EG: 231-594-1	Kaliumhydrogensulfat	≤0,7	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335	
Index: 016-061-00-1 CAS: 7727-21-1 EG: 231-781-8 Registrierungsnummer: 01-2119495676-19	Dikaliumperoxodisulfat	≤0,7	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335	

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

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

Achten Sie auf die eigene Sicherheit. Wenn gesundheitliche Probleme auftreten oder im Zweifelsfall, informieren Sie den Arzt und geben Sie ihm Informationen aus diesem Sicherheitsdatenblatt.

**Bei Einatmen**

Sofort Exposition unterbrechen, Betroffenen an die frische Luft bringen. Sichern Sie eine ärztliche Behandlung ab, wenn eine Reizung, Atemnot oder andere Symptome andauern.

**Bei Berührung mit der Haut**

Kontaminierte Kleidung ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen. 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**

Mund mit sauberem Wasser ausspülen. KEIN ERBRECHEN HERBEIFÜHREN! Sichern Sie eine ärztliche Behandlung ab.

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

Kopfschmerzen, Schwindel, Übelkeit, Schläfrigkeit, Bewusstlosigkeit

**Bei Berührung mit der Haut**

Reizung, Kribbeln, Rötung.

**Beim Kontakt mit den Augen**

Ätzwirkung, Rötung, Sehstörungen, Schmerzen

**Beim Verschlucken**

Übelkeit, Bauchschmerzen, Erbrechen, Durchfall.

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

Symptomatische Behandlung.

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

Alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid, Pulver, Wassersprühstrahl, Wasserdampf.

**Ungeeignete Löschmittel**

Nicht bestimmt.

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

Nicht bestimmt.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

unerwähnt

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Verwenden Sie persönliche Arbeitsschutzmittel. Befolgen Sie die in den Abschnitten 7 und 8 enthaltenen Anweisungen. Vermeiden Sie einen Kontakt mit der Haut und den Augen.
- 6.2. Umweltschutzmaßnahmen**  
Verhindern Sie eine Kontamination des Bodens und eine Freisetzung in Oberflächengewässer und Grundwasser. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**  
Sammeln Sie das Produkt in geeigneter Weise mechanisch. Das gesammelte Material muss gemäß den Anweisungen in Abschnitt 13 entsorgt werden.
- 6.4. Verweis auf andere Abschnitte**  
Siehe Abschnitt 7., 8. und 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**  
Vermeiden Sie einen Kontakt mit der Haut und den Augen. Nach Gebrauch Hände und betroffene Körperteile gründlich waschen. Benutzen Sie persönliche Arbeitsschutzmittel gemäß Abschnitt 8. Achten Sie auf die gültigen Rechtsvorschriften über die Sicherheit und den Gesundheitsschutz. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
- 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**  
Nur in dicht geschlossenen Verpackungen an kühlen, trockenen und gut belüftbaren, dazu bestimmten Stellen lagern

Inhalt	Verpackungsorte	Verpackungswerkstoff
5 kg	Beutel / Sack	
10 kg	Beutel / Sack	
25 kg	Beutel / Sack	
1000 kg	Beutel / Sack	

- 7.3. Spezifische Endanwendungen**  
Vormischung

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

- 8.1. Zu überwachende Parameter**  
Das Gemisch enthält keine Stoffe, für die Expositionsgrenzwerte für die Arbeitsumgebung festgelegt sind.
- 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**  
Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken und rauchen. Nach der Arbeit und vor Pausen zum Essen und zur Erholung gründlich die Hände mit Wasser und Seife waschen.
- Augen- / Gesichtsschutz**  
Halten Sie eine Augenspülflasche mit sauberem Wasser bereit. Verwenden Sie ein eng anliegendes Modell Schutzbrille (EN 166). Ein Vollgesichtsschutz und ein Schutzanzug tragen dazu bei außergewöhnliche Verarbeitungsprobleme.
- Hautschutz**  
Mit Nitrilhandschuhe (EN 374) handhaben. Mindestdurchbruchzeit von > 480 Minuten, Dicke 0,35 mm. Überprüfen Sie die Handschuhe vor dem Gebrauch sorgfältig. Handschuhe ordentlich Ziehen Sie es heraus, ohne die Außenseite mit der bloßen Hand zu berühren. Die Eignung für ein konkreter Arbeitsplatz sollte mit dem Hersteller besprochen werden Schutzhandschuhe. Hände waschen und trocknen.
- Atemschutz**  
Mit ausreichender Absaugventilation verwenden. Wenn Atmungsrisiken vorliegen, verwenden Sie nötigenfalls eine luftreinigende Gesichtsmaske. Als Schutz gegen diese belastenden Niveaus verwenden Sie Typ ABEK.
- Thermische Gefahren**  
Nicht aufgeführt.
- Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**  
Beachten Sie die gewöhnlichen Umweltschutzmaßnahmen, siehe Punkt 6.2.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aggregatzustand	fest
Farbe	farblos
Geruch	charakteristisch
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	die Angabe ist nicht verfügbar
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	150-200 °C
Entzündbarkeit	Bestimmung ist technisch nicht möglich
Untere und obere Explosionsgrenze	die Angabe ist nicht verfügbar
Flammpunkt	die Angabe ist nicht verfügbar
Zündtemperatur	die Angabe ist nicht verfügbar
Zersetzungstemperatur	die Angabe ist nicht verfügbar
pH-Wert	5,1 (1% Lösung)
Kinematische Viskosität	die Angabe ist nicht verfügbar
Wasserlöslichkeit	nicht löslich
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	Bestimmung ist technisch nicht möglich
Dampfdruck	die Angabe ist nicht verfügbar
Dichte und/oder relative Dichte	die Angabe ist nicht verfügbar
Relative Dampfdichte	die Angabe ist nicht verfügbar
Partikeleigenschaften	die Angabe ist nicht verfügbar

#### 9.2. Sonstige Angaben

Dynamische Viskosität bei 20 °C: /  
 Entflammbarkeitstest: /  
 Verdampfungsrate (n-BuAc=1):0,200  
 Flüchtige organische Verbindung (VOC):1,90%  
 Flüchtige organische Verbindung (VOC): /

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Bei normalen Bedingungen ist das Produkt stabil.

#### 10.2. Chemische Stabilität

Vermeiden Sie extrem hohe oder niedrige Temperaturen.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Nicht bekannt.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

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

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

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

Für das Gemisch stehen keine toxikologischen Angaben zur Verfügung.

#### Akute Toxizität

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

Dikaliumperoxodisulfat					
Weg der Exposition	Parameter	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Oral	LD <sub>50</sub>	802 mg/kg		Ratte	
Dermal	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Kaninchen	

<b>Dikaliumperoxodisulfat</b>					
Weg der Exposition	Parameter	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Inhalation	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 Stunden	Ratte (Rattus norvegicus)	

<b>DL-malic acid</b>					
Weg der Exposition	Parameter	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Oral	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Ratte	
Dermal	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Kaninchen	
Inhalation	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 Stunden		

<b>Kaliumhydrogensulfat</b>					
Weg der Exposition	Parameter	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Oral	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Ratte	
Dermal	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Kaninchen	
Inhalation	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 Stunden	Ratte	

<b>Pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)</b>					
Weg der Exposition	Parameter	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Oral	LD <sub>50</sub>	500 mg/kg		Ratte (Rattus norvegicus)	
Dermal	LD <sub>50</sub>	>5,000 mg/kg		Kaninchen	
Inhalation (Dämpfe)	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 Stunden		

<b>Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl - and sodium hydroxide</b>					
Weg der Exposition	Parameter	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Oral	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Ratte	
Dermal	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Kaninchen	
Inhalation	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 Stunden		

<b>Sulfamidsäure</b>					
Weg der Exposition	Parameter	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Oral	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Ratte	
Dermal	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Kaninchen	
Inhalation	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 Stunden		

<b>Troclosennatrium</b>					
Weg der Exposition	Parameter	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Oral	LD <sub>50</sub>	1400 mg/kg		Ratte	
Dermal	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Kaninchen	
Inhalation	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 Stunden	Ratte (Rattus norvegicus)	

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Verätzungen der Haut.

### Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Verätzungen der Haut.

### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Daten für Gemischkomponenten sind nicht verfügbar.

### Keimzell-Mutagenität

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

### Karzinogenität

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

### Reproduktionstoxizität

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

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

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

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

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

### Aspirationsgefahr

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

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrinschädliche Eigenschaften

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

### Sonstige Angaben

unerwähnt

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Daten für Gemischkomponenten sind nicht verfügbar.

#### Akute Toxizität

#### Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide

Parameter	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt
LC <sub>50</sub>	5,5 mg/l	96 Stunden	Fische	
EC <sub>50</sub>	8,8 mg/l	48 Stunden	Daphnia	
EC <sub>50</sub>	25 mg/l	72 Stunden	Algen	
NOEC	1,5 mg/l	72 Stunden	Algen	
EC <sub>50</sub>	63 mg/kg	17 Stunden	Bakterien	

#### Sulfamidsäure

Parameter	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt
LC <sub>50</sub>	70,3 mg/l	96 Stunden	Fische (Pimephales promelas)	
EC <sub>50</sub>	71,6 mg/l	96 Stunden	Daphnia (Daphnia magna)	

Sulfamidsäure				
Parameter	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt
EC <sub>50</sub>	48 mg/l	72 Stunden	Algen (Desmodesmus subspicatus)	

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

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

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Eukalyptol Log Pow = 3,4

Limonen Log Pow = 4,38 bei 37 °C, pH 7,2 Log Pow = 4.38 @ 37 °C, pH 7.2 Sulfamic acid Log Pow=0.1

### 12.4. Mobilität im Boden

Wassergefährdungsklasse, WGK (AwSV):2

Wasserlöslichkeit: Nicht lösbar

### 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

Eine Einleitung in die Kanalisation ist nicht gestattet. Die Entfernung sollte von lizenzierten Diensten durchgeführt werden. Eventuell restriktive Regelungen

Die Vorgaben der örtlichen Behörden sollten stets eingehalten werden.

#### Abfallvorschriften

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

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

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

UN 3261

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ÄTZENDER SAURER ORGANISCHER FESTER STOFF, N.A.G. (Mischung mit Pentakaliumbis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat), 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

**80**  
**3261**  
C4  
8



Tunnelbeschränkungscode (E)

### Luftverkehr - ICAO/IATA

Verpackungsanweisungen Passagier 860  
Verpackungsanweisungen Cargo 864

### Seeverkehr - IMDG

EmS (Notfallplan) F-A, S-B

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

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

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

unerwähnt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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

EUH031	Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.
EUH208	Enthält Cineole, Dikaliumperoxodisulfat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
H272	Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H334	Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Die Liste der im Sicherheitsdatenblatt benutzten Sicherheitshinweise**

P272	Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.
P280	Schutzhandschuhe tragen.
P301+P330+P331	BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
P303+P361+P353	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P310	Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P501	Inhalt/Behälter mit der Übergabe an die für Abfallverwertung oder Rückgabe an Lieferanten zuständige Person zuführen.

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

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

**Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme**

Acute Tox.	Akute Toxizität
ADR	Abkommen über den internationalen Strassentransport der gefährlichen Güte
AGW	Arbeitsplatzgrenzwerte
Aquatic Acute	Gewässergefährdend (akut)
Aquatic Chronic	Gewässergefährdend (chronisch)
ATE	Schätzwert Akuter Toxizität
BCF	Biokonzentrationsfaktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (CLP-Verordnung)
EC <sub>50</sub>	Die effektive Konzentration eines Stoffs, die 50 % der maximal möglichen Reaktion bewirkt
EG	Identifikationskod für jeden Stoff in dem EINECS angegeben
EINECS	Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe
EmS	Leitfaden für überarbeitete Unfallbekämpfungsmaßnahmen für Schiffe, die gefährliche Güter befördern
EU	Europäische Union
EuPCS	Europäisches Produktkategorisierungssystem
Eye Dam.	Schwere Augenschädigung
Eye Irrit.	Augenreizung
IATA	Internationale Assoziation der Flugtransporter
IBC	Internationale Vorschrift für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Transport gefährlicher Chemikalien
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Internationale Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen
IMO	Internationale Seeschiffahrts-Organisation
INCI	Internationale Nomenklatur für kosmetische Inhaltsstoffe
ISO	Internationale Organisation für Normung
IUPAC	Internationale Union für reine und angewandte Chemie
LC <sub>50</sub>	Tödliche Konzentration eines chemischen Stoffs, die 50% einer Stichprobe tötet
LD <sub>50</sub>	Tödliche Konzentration eines Stoffes, die den Tod von 50% der Bevölkerung
log K <sub>ow</sub>	Oktanol-Wasser Verteilungskoeffizient
MAK	Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen
NOEC	Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung
OEL	Zulässige Expositionslimits am Arbeitsplatz
Ox. Sol.	Oxidierende Feststoffe
PBT	Persistent, bioakkumulierbar und toxisch
PMT	Persistent, mobil und toxisch
ppm	Teile pro Million
REACH	Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe
Resp. Sens.	Sensibilisierung der Atemwege

RID	Übereinkommen über den Eisenbahntransport gefährlicher Güter
Skin Corr.	Ätzwirkung auf die Haut
Skin Irrit.	Reizwirkung auf die Haut
Skin Sens.	Sensibilisierung der Haut
STOT SE	Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition
UN-Nummer	Vierstellige Zahl als Nummer zur Kennzeichnung von Stoffen oder Gegenständen gemäß UN-Modellvorschriften
UVCB	Stoffe mit unbekannter oder variabler Zusammensetzung, komplexe Reaktionsprodukte und biologische Materialien
VOC	Flüchtige organische Verbindungen
vPvB	Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
vPvM	Sehr persistent und sehr mobil

### Instruktionen für die Schulung

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

### Empfohlene Einschränkungen der Anwendung

unerwähnt

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

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

### Sonstige Angaben

Einstufungsverfahren - Berechnungsmethode.

### Erklärung

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

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

- 1.1. Produktidentifikator** MS DryCare Plus Preblend (CA)  
Stoff / Gemisch Gemisch  
UFI YU98-H058-X007-41D7
- 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
**Bestimmte Verwendung der Mischung**

**Beabsichtigte Hauptnutzung**

PP-BIO-3 Biozidprodukte für die Hygiene im Veterinärbereich

**Nicht empfohlene Verwendung der Mischung**

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

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

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

**1.4. Notrufnummer**

Vergiftungsinformationszentrale, Telefon non-stop: +43 1 406 43 43.

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung des Gemischs gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft.

Skin Corr. 1B, H314  
Eye Dam. 1, H318  
Aquatic Chronic 3, H412**Die wichtigsten schädlichen Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt**

Verursacht schwere Augenreizung. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**2.2. Kennzeichnungselemente****Gefahrenpiktogramm****Signalwort**

Gefahr

**Gefährliche Stoffe**Pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)  
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide  
Troclosennatrium  
Kaliumhydrogensulfat**Gefahrenhinweise**H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.**Sicherheitshinweise**

P272 Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.

Erstellungsdatum	21.04.2026	Nummer der Fassung	1.0
------------------	------------	--------------------	-----

P280	Schutzhandschuhe tragen.
P301+P330+P331	BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
P303+P361+P353	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P310	Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P501	Inhalt/Behälter mit der Übergabe an die für Abfallverwertung oder Rückgabe an Lieferanten zuständige Person zuführen.

### Weitere Informationen

EUH031	Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.
EUH208	Enthält Cineole, Dikaliumperoxodisulfat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### 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. Staub kann mit Luft eine explosive Mischung bilden.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

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

Identifikationsnummern	Stoffbezeichnung	Gehalt in Gewichtsprozent	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Anm.
CAS: 70693-62-8 EG: 274-778-7 Registrierungsnummer: 01-2119485567-22	Pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)	≤20	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 617-48-1 EG: 210-514-9 Registrierungsnummer: 01-2119552463-40	DL-malic acid	≤2	Eye Irrit. 2, H319	
Index: 016-026-00-0 CAS: 5329-14-6 EG: 226-218-8 Registrierungsnummer: 01-2119488633-28	Sulfamidsäure	≤2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	
EG: 932-051-8 Registrierungsnummer: 01-2119565112-48	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide	≤2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
Index: 613-030-00-X CAS: 2893-78-9 EG: 220-767-7 Registrierungsnummer: 01-2119489371-33	Troclosennatrium	≤0,72	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH031 Spezifischer Konzentrationsgrenzwert: STOT SE 3, H335: C ≥ 10 % EUH031: C ≥ 10 %	

Identifikationsnummern	Stoffbezeichnung	Gehalt in Gewichtsprozent	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Anm.
Index: 016-056-00-4 CAS: 7646-93-7 EG: 231-594-1	Kaliumhydrogensulfat	≤0,7	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335	
Index: 016-061-00-1 CAS: 7727-21-1 EG: 231-781-8 Registrierungsnummer: 01-2119495676-19	Dikaliumperoxodisulfat	≤0,7	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335	

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

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

Achten Sie auf die eigene Sicherheit. Wenn gesundheitliche Probleme auftreten oder im Zweifelsfall, informieren Sie den Arzt und geben Sie ihm Informationen aus diesem Sicherheitsdatenblatt.

**Bei Einatmen**

Sofort Exposition unterbrechen, Betroffenen an die frische Luft bringen. Sichern Sie eine ärztliche Behandlung ab, wenn eine Reizung, Atemnot oder andere Symptome andauern.

**Bei Berührung mit der Haut**

Kontaminierte Kleidung ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen. 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**

Mund mit sauberem Wasser ausspülen. KEIN ERBRECHEN HERBEIFÜHREN! Sichern Sie eine ärztliche Behandlung ab.

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

Kopfschmerzen, Schwindel, Übelkeit, Schläfrigkeit, Bewusstlosigkeit

**Bei Berührung mit der Haut**

Reizung, Kribbeln, Rötung.

**Beim Kontakt mit den Augen**

Ätzwirkung, Rötung, Sehstörungen, Schmerzen

**Beim Verschlucken**

Übelkeit, Bauchschmerzen, Erbrechen, Durchfall.

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

Symptomatische Behandlung.

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

Alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid, Pulver, Wassersprühstrahl, Wasserdampf.

**Ungeeignete Löschmittel**

Nicht bestimmt.

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

Nicht bestimmt.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

unerwähnt

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Verwenden Sie persönliche Arbeitsschutzmittel. Befolgen Sie die in den Abschnitten 7 und 8 enthaltenen Anweisungen. Vermeiden Sie einen Kontakt mit der Haut und den Augen.
- 6.2. Umweltschutzmaßnahmen**  
Verhindern Sie eine Kontamination des Bodens und eine Freisetzung in Oberflächengewässer und Grundwasser. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**  
Sammeln Sie das Produkt in geeigneter Weise mechanisch. Das gesammelte Material muss gemäß den Anweisungen in Abschnitt 13 entsorgt werden.
- 6.4. Verweis auf andere Abschnitte**  
Siehe Abschnitt 7., 8. und 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**  
Vermeiden Sie einen Kontakt mit der Haut und den Augen. Nach Gebrauch Hände und betroffene Körperteile gründlich waschen. Benutzen Sie persönliche Arbeitsschutzmittel gemäß Abschnitt 8. Achten Sie auf die gültigen Rechtsvorschriften über die Sicherheit und den Gesundheitsschutz. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
- 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**  
Nur in dicht geschlossenen Verpackungen an kühlen, trockenen und gut belüftbaren, dazu bestimmten Stellen lagern

Inhalt	Verpackungsorte	Verpackungswerkstoff
5 kg	Beutel / Sack	
10 kg	Beutel / Sack	
25 kg	Beutel / Sack	
1000 kg	Beutel / Sack	

- 7.3. Spezifische Endanwendungen**  
Vormischung

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

- 8.1. Zu überwachende Parameter**  
Das Gemisch enthält keine Stoffe, für die Expositionsgrenzwerte für die Arbeitsumgebung festgelegt sind.
- 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**  
Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken und rauchen. Nach der Arbeit und vor Pausen zum Essen und zur Erholung gründlich die Hände mit Wasser und Seife waschen.
- Augen- / Gesichtsschutz**  
Halten Sie eine Augenspülflasche mit sauberem Wasser bereit. Verwenden Sie ein eng anliegendes Modell Schutzbrille (EN 166). Ein Vollgesichtsschutz und ein Schutzanzug tragen dazu bei außergewöhnliche Verarbeitungsprobleme.
- Hautschutz**  
Mit Nitrilhandschuhe (EN 374) handhaben. Mindestdurchbruchzeit von > 480 Minuten, Dicke 0,35 mm. Überprüfen Sie die Handschuhe vor dem Gebrauch sorgfältig. Handschuhe ordentlich Ziehen Sie es heraus, ohne die Außenseite mit der bloßen Hand zu berühren. Die Eignung für ein konkreter Arbeitsplatz sollte mit dem Hersteller besprochen werden Schutzhandschuhe. Hände waschen und trocknen.
- Atemschutz**  
Mit ausreichender Absaugventilation verwenden. Wenn Atmungsrisiken vorliegen, verwenden Sie nötigenfalls eine luftreinigende Gesichtsmaske. Als Schutz gegen diese belastenden Niveaus verwenden Sie Typ ABEK.
- Thermische Gefahren**  
Nicht aufgeführt.
- Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**  
Beachten Sie die gewöhnlichen Umweltschutzmaßnahmen, siehe Punkt 6.2.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aggregatzustand	fest
Farbe	farblos
Geruch	charakteristisch
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	die Angabe ist nicht verfügbar
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	150-200 °C
Entzündbarkeit	Bestimmung ist technisch nicht möglich
Untere und obere Explosionsgrenze	die Angabe ist nicht verfügbar
Flammpunkt	die Angabe ist nicht verfügbar
Zündtemperatur	die Angabe ist nicht verfügbar
Zersetzungstemperatur	die Angabe ist nicht verfügbar
pH-Wert	5,1 (1% Lösung)
Kinematische Viskosität	die Angabe ist nicht verfügbar
Wasserlöslichkeit	nicht löslich
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	Bestimmung ist technisch nicht möglich
Dampfdruck	die Angabe ist nicht verfügbar
Dichte und/oder relative Dichte	die Angabe ist nicht verfügbar
Relative Dampfdichte	die Angabe ist nicht verfügbar
Partikeleigenschaften	die Angabe ist nicht verfügbar

#### 9.2. Sonstige Angaben

Dynamische Viskosität bei 20 °C: /  
 Entflammbarkeitstest: /  
 Verdampfungsrate (n-BuAc=1):0,200  
 Flüchtige organische Verbindung (VOC):1,90%  
 Flüchtige organische Verbindung (VOC): /

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Bei normalen Bedingungen ist das Produkt stabil.

#### 10.2. Chemische Stabilität

Vermeiden Sie extrem hohe oder niedrige Temperaturen.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Nicht bekannt.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

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

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

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

Für das Gemisch stehen keine toxikologischen Angaben zur Verfügung.

#### Akute Toxizität

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

Dikaliumperoxodisulfat					
Weg der Exposition	Parameter	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Oral	LD <sub>50</sub>	802 mg/kg		Ratte	
Dermal	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Kaninchen	

### Dikaliumperoxodisulfat

Weg der Exposition	Parameter	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Inhalation	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 Stunden	Ratte (Rattus norvegicus)	

### DL-malic acid

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

### Kaliumhydrogensulfat

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

### Pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)

Weg der Exposition	Parameter	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Oral	LD <sub>50</sub>	500 mg/kg		Ratte (Rattus norvegicus)	
Dermal	LD <sub>50</sub>	>5,000 mg/kg		Kaninchen	
Inhalation (Dämpfe)	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 Stunden		

### Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl - and sodium hydroxide

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

### Sulfamidsäure

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

### Troclosennatrium

Weg der Exposition	Parameter	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht
Oral	LD <sub>50</sub>	1400 mg/kg		Ratte	
Dermal	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Kaninchen	
Inhalation	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 Stunden	Ratte (Rattus norvegicus)	

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Verätzungen der Haut.

### Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Verätzungen der Haut.

### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Daten für Gemischkomponenten sind nicht verfügbar.

### Keimzell-Mutagenität

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

### Karzinogenität

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

### Reproduktionstoxizität

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

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

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

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

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

### Aspirationsgefahr

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

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrinschädliche Eigenschaften

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

### Sonstige Angaben

unerwähnt

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Daten für Gemischkomponenten sind nicht verfügbar.

#### Akute Toxizität

#### Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide

Parameter	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt
LC <sub>50</sub>	5,5 mg/l	96 Stunden	Fische	
EC <sub>50</sub>	8,8 mg/l	48 Stunden	Daphnia	
EC <sub>50</sub>	25 mg/l	72 Stunden	Algen	
NOEC	1,5 mg/l	72 Stunden	Algen	
EC <sub>50</sub>	63 mg/kg	17 Stunden	Bakterien	

#### Sulfamidsäure

Parameter	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt
LC <sub>50</sub>	70,3 mg/l	96 Stunden	Fische (Pimephales promelas)	
EC <sub>50</sub>	71,6 mg/l	96 Stunden	Daphnia (Daphnia magna)	

Sulfamidsäure				
Parameter	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt
EC <sub>50</sub>	48 mg/l	72 Stunden	Algen (Desmodesmus subspicatus)	

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

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

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Eukalyptol Log Pow = 3,4

Limonen Log Pow = 4,38 bei 37 °C, pH 7,2 Log Pow = 4.38 @ 37 °C, pH 7.2 Sulfamic acid Log Pow=0.1

### 12.4. Mobilität im Boden

Wassergefährdungsklasse, WGK (AwSV):2

Wasserlöslichkeit: Nicht lösbar

### 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

Eine Einleitung in die Kanalisation ist nicht gestattet. Die Entfernung sollte von lizenzierten Diensten durchgeführt werden. Eventuell restriktive Regelungen

Die Vorgaben der örtlichen Behörden sollten stets eingehalten werden.

#### Abfallvorschriften

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

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

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

UN 3261

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ÄTZENDER SAURER ORGANISCHER FESTER STOFF, N.A.G. (Mischung mit Pentakaliumbis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat), 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

**80**  
**3261**  
C4  
8



Tunnelbeschränkungscode (E)

### Luftverkehr - ICAO/IATA

Verpackungsanweisungen Passagier 860  
Verpackungsanweisungen Cargo 864

### Seeverkehr - IMDG

EmS (Notfallplan) F-A, S-B

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

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

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

unerwähnt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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

EUH031 Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.  
EUH208 Enthält Cineole, Dikaliumperoxidisulfat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.  
H272 Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.  
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.  
H335 Kann die Atemwege reizen.  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### Die Liste der im Sicherheitsdatenblatt benutzten Sicherheitshinweise

P272 Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.

P280	Schutzhandschuhe tragen.
P301+P330+P331	BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
P303+P361+P353	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P310	Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P501	Inhalt/Behälter mit der Übergabe an die für Abfallverwertung oder Rückgabe an Lieferanten zuständige Person zuführen.

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

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

### Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme

Acute Tox.	Akute Toxizität
ADR	Abkommen über den internationalen Strassentransport der gefährlichen Güter
Aquatic Acute	Gewässergefährdend (akut)
Aquatic Chronic	Gewässergefährdend (chronisch)
ATE	Schätzwert Akuter Toxizität
BCF	Biokonzentrationsfaktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (CLP-Verordnung)
EC <sub>50</sub>	Die effektive Konzentration eines Stoffs, die 50 % der maximal möglichen Reaktion bewirkt
EG	Identifikationskod für jeden Stoff in dem EINECS angegeben
EINECS	Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe
EmS	Leitfaden für überarbeitete Unfallbekämpfungsmaßnahmen für Schiffe, die gefährliche Güter befördern
EU	Europäische Union
EuPCS	Europäisches Produktkategorisierungssystem
Eye Dam.	Schwere Augenschädigung
Eye Irrit.	Augenreizung
IATA	Internationale Assoziation der Flugtransporter
IBC	Internationale Vorschrift für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Transport gefährlicher Chemikalien
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Internationale Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen
IMO	Internationale Seeschiffahrts-Organisation
INCI	Internationale Nomenklatur für kosmetische Inhaltsstoffe
ISO	Internationale Organisation für Normung
IUPAC	Internationale Union für reine und angewandte Chemie
LC <sub>50</sub>	Tödliche Konzentration eines chemischen Stoffs, die 50% einer Stichprobe tötet
LD <sub>50</sub>	Tödliche Konzentration eines Stoffes, die den Tod von 50% der Bevölkerung
log Kow	Oktanol-Wasser Verteilungskoeffizient
NOEC	Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung
OEL	Zulässige Expositionslimits am Arbeitsplatz
Ox. Sol.	Oxidierende Feststoffe
PBT	Persistent, bioakkumulierbar und toxisch
PMT	Persistent, mobil und toxisch
ppm	Teile pro Million
REACH	Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe
Resp. Sens.	Sensibilisierung der Atemwege
RID	Übereinkommen über den Eisenbahntransport gefährlicher Güter
Skin Corr.	Ätzwirkung auf die Haut
Skin Irrit.	Reizwirkung auf die Haut
Skin Sens.	Sensibilisierung der Haut

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Erstellungsdatum 21.04.2026 Nummer der Fassung 1.0

STOT SE	Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition
UN-Nummer	Vierstellige Zahl als Nummer zur Kennzeichnung von Stoffen oder Gegenständen gemäß UN-Modellvorschriften
UVCB	Stoffe mit unbekannter oder variabler Zusammensetzung, komplexe Reaktionsprodukte und biologische Materialien
VOC	Flüchtige organische Verbindungen
vPvB	Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
vPvM	Sehr persistent und sehr mobil

### Instruktionen für die Schulung

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

### Empfohlene Einschränkungen der Anwendung

unerwähnt

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

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

### Sonstige Angaben

Einstufungsverfahren - Berechnungsmethode.

### Erklärung

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

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Date de création 21/04/2026 Numéro de version 1.0

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

- 1.1. Identificateur de produit** MS DryCare Plus Preblend (CA)  
Substance / mélange mélange  
UFI YU98-H058-X007-41D7
- 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**  
**Utilisations prévues du mélange**

**Utilisation principale prévue**

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

**Utilisations déconseillées du mélange**

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

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

Nom ou raison sociale	Schippers Europe BV
Adresse	Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB Pays-Bas
No. TVA	NL004022361B01
Téléphone	+31497382017
E-mail	contact.nl@schippers.eu
Adresse web	https://www.schippers.eu/

**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

Numéro ORFILA : + 33 (0)1 45 42 59 59, 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.

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

Le mélange est classé comme dangereux.

Skin Corr. 1B, H314

Eye Dam. 1, H318

Aquatic Chronic 3, H412

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

Provoque une sévère irritation des yeux. Peut provoquer une allergie cutanée. Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**2.2. Éléments d'étiquetage****Pictogramme de danger****Mention d'avertissement**

Danger

**Substances dangereuses**Bis(peroxymonosulfate)bis(sulfate) de pentapotassium  
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide  
troclosène sodique  
hydrogénosulfate de potassium**Mentions de danger**

H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Conseils de prudence**

P272	Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
P280	Porter des gants de protection.

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Date de création	21/04/2026	Numéro de version	1.0
------------------	------------	-------------------	-----

P301+P330+P331	EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.
P303+P361+P353	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.
P305+P351+P338	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P310	Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
P501	Éliminer le contenu/réceptacle dans un récipient approprié en le remettant à une personne autorisée à éliminer les déchets ou en le retournant au fournisseur.

### Informations supplémentaires

EUH031	Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.
EUH208	Contient Cineole, peroxydisulfate de dipotassium. Peut produire une réaction allergique.

### 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 poussière peut former un mélange explosif avec l'air.

## RUBRIQUE 3 – Composition/informations sur les composants

### 3.2. Mélanges

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

Numéro d'identification	Nom de la substance	Teneur en % de poids	La classification selon le règlement (CE) no 1272/2008	Rem.
CAS: 70693-62-8 CE: 274-778-7 Numéro d'enregistrement: 01-2119485567-22	Bis(peroxymonosulfate)bis(sulfate) de pentapotassium	≤20	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 617-48-1 CE: 210-514-9 Numéro d'enregistrement: 01-2119552463-40	DL-malic acid	≤2	Eye Irrit. 2, H319	
Index: 016-026-00-0 CAS: 5329-14-6 CE: 226-218-8 Numéro d'enregistrement: 01-2119488633-28	acide sulfamidique	≤2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	
CE: 932-051-8 Numéro d'enregistrement: 01-2119565112-48	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide	≤2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Date de création 21/04/2026 Numéro de version 1.0

Numéro d'identification	Nom de la substance	Teneur en % de poids	La classification selon le règlement (CE) no 1272/2008	Rem.
Index: 613-030-00-X CAS: 2893-78-9 CE: 220-767-7 Numéro d'enregistrement: 01-2119489371-33	troclosène sodique	≤0,72	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH031 Limite de concentration spécifique: STOT SE 3, H335: C ≥ 10 % EUH031: C ≥ 10 %	1
Index: 016-056-00-4 CAS: 7646-93-7 CE: 231-594-1	hydrogénosulfate de potassium	≤0,7	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335	
Index: 016-061-00-1 CAS: 7727-21-1 CE: 231-781-8 Numéro d'enregistrement: 01-2119495676-19	peroxodisulfate de dipotassium	≤0,7	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335	

### Remarques

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

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

## RUBRIQUE 4 – Premiers secours

### 4.1. Description des mesures de premiers secours

Assurer votre propre sécurité. En cas d'apparition de problèmes de santé ou en cas de doute, veuillez avertir un médecin et fournissez-lui les informations figurant sur la fiche de données de sécurité.

#### En cas d'inhalation

Arrêter immédiatement l'exposition, transporter la victime à l'air frais. Si l'irritation, l'essoufflement ou d'autres symptômes persistent, obtenir des soins médicaux.

#### En cas de contact avec la peau

Enlever les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher. 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 claire. NE PAS INDUIRE LE VOMISSEMENT! Obtenir des soins médicaux.

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

#### En cas d'inhalation

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

#### En cas de contact avec la peau

Irritation, démangeaisons, rougeurs.

#### En cas de contact avec les yeux

Corrosivité, rougeur, mauvaise vision, douleur

#### En cas d'ingestion

Nausées, douleurs abdominales, vomissements, diarrhée.

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

Traitement symptomatique.

**MS DryCare Plus Preblend (CA)**

Date de création 21/04/2026 Numéro de version 1.0

**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**

Non déterminé.

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

Non déterminé.

**5.3. Conseils aux pompiers**

non indiqué

**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. Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.

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

Ramasser le produit mécaniquement de manière appropriée. Les matériaux collectés doivent être éliminés conformément aux instructions de la section 13.

**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**

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. Éviter le rejet dans l'environnement.

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

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

Contenu	Type d'emballage	Matériau d'emballage
5 kg	sac /sacoche	
10 kg	sac /sacoche	
25 kg	sac /sacoche	
1000 kg	sac /sacoche	

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

Prémélange

**RUBRIQUE 8 – Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1. Paramètres de contrôle**

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

**France****Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France ED 984**

Nom de la substance (du composant)	Type	Valeur
troclosène sodique (CAS: 2893-78-9)	VLEP-8h	500 mg/m <sup>3</sup>

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Date de création 21/04/2026 Numéro de version 1.0

### 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

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

#### Protection de la peau

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

#### Protection respiratoire

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

#### Risques thermiques

Non indiqué.

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

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

## RUBRIQUE 9 – Propriétés physiques et chimiques

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

État physique	solide
Couleur	incolore
Odeur	spécifique
Point de fusion/point de congélation	donnée non disponible
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	150-200 °C
Inflammabilité	la détermination est techniquement impossible
Limites inférieure et supérieure d'explosion	donnée non disponible
Point d'éclair	donnée non disponible
Température d'auto-inflammation	donnée non disponible
Température de décomposition	donnée non disponible
pH	5,1 (1% solution)
Viscosité cinématique	donnée non disponible
Solubilité dans l'eau	insolubles
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)	la détermination est techniquement impossible
Pression de vapeur	donnée non disponible
Densité et/ou densité relative	donnée non disponible
Densité de vapeur relative	donnée non disponible
Caractéristiques des particules	donnée non disponible

### 9.2. Autres informations

Viscosité dynamique à 20 °C : 1 mPa.s  
Test d'inflammabilité : /  
Taux d'évaporation (n-BuAc=1) : 0,200  
Composé organique volatil (COV) : /  
Composé organique volatil (COV) : 1,90%

## RUBRIQUE 10 – Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

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

### 10.2. Stabilité chimique

Évitez les températures extrêmement élevées ou basses.

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Date de création 21/04/2026 Numéro de version 1.0

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Inconnu.

### 10.4. Conditions à éviter

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

### 10.5. Matières incompatibles

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

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

#### Toxicité aiguë

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

#### acide sulfamidique

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

#### Bis(peroxymonosulfate)bis(sulfate) de pentapotassium

Voie d'exposition	Paramètre	Valeur	Durée d'exposition	Espèce	Sexe
Orale	DL <sub>50</sub>	500 mg/kg		Rat (Rattus norvegicus)	
Cutanée	DL <sub>50</sub>	>5,000 mg/kg		Lapin	
Par inhalation (vapeurs)	CL <sub>50</sub>	50 mg/l	4 heures		

#### DL-malic acid

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

#### hydrogénosulfate de potassium

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

#### peroxydisulfate de dipotassium

Voie d'exposition	Paramètre	Valeur	Durée d'exposition	Espèce	Sexe
Orale	DL <sub>50</sub>	802 mg/kg		Rat	
Cutanée	DL <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Lapin	
Par inhalation	CL <sub>50</sub>	50 mg/l	4 heures	Rat (Rattus norvegicus)	

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Date de création 21/04/2026 Numéro de version 1.0

### Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl - and sodium hydroxide

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

### troclosène sodique

Voie d'exposition	Paramètre	Valeur	Durée d'exposition	Espèce	Sexe
Orale	DL <sub>50</sub>	1400 mg/kg		Rat	
Cutanée	DL <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Lapin	
Par inhalation	CL <sub>50</sub>	50 mg/l	4 heures	Rat ( <i>Rattus norvegicus</i> )	

#### Corrosion cutanée/irritation cutanée

Provoque une irritation cutanée. Provoque des brûlures de la peau.

#### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Provoque une irritation cutanée. Provoque des brûlures de la peau.

#### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Peut provoquer une allergie cutanée. Données des composants du mélange indisponibles.

#### Mutagenicité sur les cellules germinales

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

#### Cancérogénicité

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

#### Toxicité pour la reproduction

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

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

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

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

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

#### Danger par aspiration

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

### 11.2. Informations sur les autres dangers

#### Propriétés perturbant le système endocrinien

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

#### Autres informations

non indiqué

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Date de création 21/04/2026 Numéro de version 1.0

### RUBRIQUE 12 – Informations écologiques

#### 12.1. Toxicité

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

##### Toxicité aiguë

acide sulfamidique				
Paramètre	Valeur	Durée d'exposition	Espèce	Milieu
CL <sub>50</sub>	70,3 mg/l	96 heures	Poissons (Pimephales promelas)	
CE <sub>50</sub>	71,6 mg/l	96 heures	Daphnée (Daphnia magna)	
CE <sub>50</sub>	48 mg/l	72 heures	Algues (Desmodesmus subspicatus)	

Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl - and sodium hydroxide				
Paramètre	Valeur	Durée d'exposition	Espèce	Milieu
CL <sub>50</sub>	5,5 mg/l	96 heures	Poissons	
CE <sub>50</sub>	8,8 mg/l	48 heures	Daphnée	
CE <sub>50</sub>	25 mg/l	72 heures	Algues	
NOEC	1,5 mg/l	72 heures	Algues	
CE <sub>50</sub>	63 mg/kg	17 heures	Bactéries	

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

Données du mélange ou des composants indisponibles.

#### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Eucalyptol Log Pow = 3,4

Limonène Log Pow = 4,38 à 37 °C, pH 7,2 Log Pow = 4.38 @ 37 °C, pH 7.2 Sulfamic acid Log Pow=0.1

#### 12.4. Mobilité dans le sol

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

Solubilité dans l'eau: Impossible à résoudre

#### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

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

#### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

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

#### 12.7. Autres effets néfastes

Non indiqué.

### RUBRIQUE 13 – Considérations relatives à l'élimination

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

L'évacuation dans les égouts n'est pas autorisée. La suppression doit être effectuée par des services agréés. D'éventuelles réglementations restrictives par les autorités locales doivent toujours être respectées.

##### 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.

**MS DryCare Plus Preblend (CA)**

Date de création 21/04/2026 Numéro de version 1.0

**RUBRIQUE 14 – Informations relatives au transport****14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification**

UN 3261

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

SOLIDE ORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. (mélange avec du bis(peroxymonosulfate)-bis(sulfate) de pentapotassium, 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

80

Numéro ONU

3261

Code de classification

C4

Étiquettes

8



Code de restriction en tunnels

(E)

**Transport aérien - ICAO/IATA**

Instructions d'emballage passager

860

Instructions d'emballage cargo

864

**Transport maritime - IMDG**

EmS (plan d'urgence)

F-A, S-B

**RUBRIQUE 15 – Informations relatives à la réglementation****15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

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

**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**

EUH031

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

EUH208

Contient Cineole, peroxydisulfate de dipotassium. Peut produire une réaction allergique.

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Date de création	21/04/2026	Numéro de version	1.0
------------------	------------	-------------------	-----

H272	Peut aggraver un incendie; comburant.
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.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H334	Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

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

P272	Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
P280	Porter des gants de protection.
P301+P330+P331	EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.
P303+P361+P353	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.
P305+P351+P338	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P310	Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
P501	Éliminer le contenu/récipient dans en le remettant à une personne autorisée à éliminer les déchets ou en le retournant au fournisseur.

### Autres informations importantes du point de vue de la sécurité et de la protection de la santé humaine

Le produit ne doit pas être - sans l'autorisation spéciale du fabricant /de l'importateur - utilisé à d'autres fins que celles qui sont spécifiées dans la section 1. L'utilisateur est responsable du respect de la réglementation relative à la protection de la santé.

### Acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité

Acute Tox.	Toxicité aiguë
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
Aquatic Acute	Danger pour le milieu aquatique (aiguë)
Aquatic Chronic	Danger pour le milieu aquatique (chronique)
CAS	Chemical Abstracts Service
CE	Code d'identification pour chaque substance figurant dans l'EINECS
CE <sub>50</sub>	Concentration d'une substance à laquelle 50 % d'une population est affectée
CL <sub>50</sub>	Concentration mortelle capable d'induire la mort de 50% d'une population
CLP	Règlement (CE) no 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges
COV	Composés organiques volatils
DL <sub>50</sub>	Dose mortelle capable d'induire la mort de 50% d'une population
EINECS	Inventaire européen des produits chimiques commercialisés
EmS	Procédures d'intervention d'urgence pour les navires transportant des marchandises dangereuses
ETA	L'estimation de la toxicité aiguë
EuPCS	Système européen de catégorisation des produits
Eye Dam.	Lésions oculaires graves
Eye Irrit.	Irritation oculaire
FBC	Facteur de bioconcentration
IATA	Association internationale du transport aérien
IBC	Code International relatives à la construction et à l'équipement de navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac
ICAO	Organisation de l'Aviation Civile Internationale
IMDG	Code Maritime International des Marchandises Dangereuses
IMO	Organisation Maritime Internationale

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Date de création 21/04/2026 Numéro de version 1.0

INCI	Nomenclature internationale des ingrédients cosmétiques
ISO	Organisation internationale de normalisation
IUPAC	Union internationale de chimie pure et appliquée
log Kow	Coefficient de partage octanol/eau
NOEC	Concentration sans effet observé
Numéro ONU	Numéro d'identification à quatre chiffre de la substance ou de l'objet repris dans la réglementation modèle de l'ONU
OEL	Valeurs limites d'exposition en milieu professionnel
Ox. Sol.	Matière solide comburante
PBT	Persistant, bioaccumulable et toxique
PMT	Persistant, mobile et toxique
ppm	Partie par million
REACH	Enregistrement, évaluation, autorisation et la restriction des produits chimiques
Resp. Sens.	Sensibilisation respiratoire
RID	Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses
Skin Corr.	Corrosion cutanée
Skin Irrit.	Irritation cutanée
Skin Sens.	Sensibilisation cutanée
STOT SE	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique STOT un
UE	Union européenne
UVCB	Substance de composition inconnue ou variable, produit de réaction complexe ou matière biologique
vPvB	Très persistant et très bioaccumulable
vPvM	Très persistant et très mobile

### Instructions pour la formation

Informez les travailleurs de l'utilisation recommandée et des moyens de protection obligatoires, des premiers soins et de la manipulation interdite du produit.

### Restrictions d'emploi recommandées

non indiqué

### Information sur les sources de données utilisées pour compiler la fiche de données de sécurité

Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil (REACH), tel que modifié. Règlement (CE) no. 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil, tel que modifié. Les informations du fabricant de la substance / du mélange, lorsqu'elles sont disponibles - informations du dossier d'enregistrement.

### Autres données

Méthode de classification - méthode de calcul.

### Déclaration

La fiche de données de sécurité contient des informations pour assurer la sécurité et la protection de la santé au travail et la protection de l'environnement. Les informations mentionnées correspondent à l'état actuel des connaissances et expériences et sont en conformité avec les lois et les règlements applicables. Elles ne peuvent pas être considérées comme une garantie d'aptitude et d'applicabilité dans le cas d'une utilisation concrète.

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Fecha de creación 21/4/2026 Número de versión 1.0

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

- 1.1. Identificador de producto** MS DryCare Plus Preblend (CA)  
Sustancia / mezcla mezcla  
UFI YU98-H058-X007-41D7
- 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**  
**Uso de mezcla determinado**

#### Usos pertinentes principales

PP-BIO-3 Biocidas para higiene veterinaria

#### Uso de mezcla no recomendada

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

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

#### Proveedor

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

### 1.4. Teléfono de emergencia

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

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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

Mezcla está clasificada como peligrosa.

Skin Corr. 1B, H314  
Eye Dam. 1, H318  
Aquatic Chronic 3, H412

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

Provoca irritación ocular grave. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Pictograma de peligro



#### Palabra de advertencia

Peligro

#### Sustancias peligrosas

Bis(peroximonosulfato) bis(sulfato) de pentapotasio  
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide  
trocloseno sódico  
Hidrogenosulfato de potasio

#### Indicaciones de peligro

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

#### Consejos de prudencia

P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Fecha de creación	21/4/2026	Número de versión	1.0
-------------------	-----------	-------------------	-----

P280	Llevar guantes de protección.
P301+P330+P331	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
P303+P361+P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente en mediante la entrega a la persona autorizada para el tratamiento con los residuos o devolviéndolo al suministrador.

### Información suplementaria

EUH031	En contacto con ácidos libera gases tóxicos.
EUH208	Contiene Cineole, Peroxodisulfato de dipotasio. Puede provocar una reacción alérgica.

### 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. El polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

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

Números de identificación	Denominación de sustancia	Contenido en % de peso	La clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008	N.
CAS: 70693-62-8 CE: 274-778-7 Número de registro: 01-2119485567-22	Bis(peroximonosulfato) bis(sulfato) de pentapotasio	≤20	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 617-48-1 CE: 210-514-9 Número de registro: 01-2119552463-40	DL-malic acid	≤2	Eye Irrit. 2, H319	
Index: 016-026-00-0 CAS: 5329-14-6 CE: 226-218-8 Número de registro: 01-2119488633-28	Ácido sulfamídico	≤2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	
CE: 932-051-8 Número de registro: 01-2119565112-48	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide	≤2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
Index: 613-030-00-X CAS: 2893-78-9 CE: 220-767-7 Número de registro: 01-2119489371-33	trocloseno sódico	≤0,72	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH031 Límite de concentración específico: STOT SE 3, H335: C ≥ 10 % EUH031: C ≥ 10 %	1

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Fecha de creación 21/4/2026 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: 016-056-00-4 CAS: 7646-93-7 CE: 231-594-1	Hidrogenosulfato de potasio	≤0,7	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335	
Index: 016-061-00-1 CAS: 7727-21-1 CE: 231-781-8 Número de registro: 01-2119495676-19	Peroxodisulfato de dipotasio	≤0,7	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335	1

### Notas

1 Sustancia para la que están establecidos los límites de exposición.

El texto completo de todas las clasificaciones y frases estándar sobre la seguridad está expuesto en el apartado 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 esta ficha de datos de seguridad.

#### En caso de inhalación

Interrumpa la exposición inmediatamente y lleve al afectado a aire fresco. Si perdura irritación, disnea u otros síntomas asegure tratamiento médico.

#### En caso de contacto con la piel

Quitar las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua o ducharse. 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 los 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 boca con agua limpia. ¡NO PROVOQUE VÓMITO! Asegure tratamiento médico.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

#### En caso de inhalación

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

#### En caso de contacto con la piel

Irritación, picor, enrojecimiento.

#### En caso de contacto con los ojos

Corrosividad, enrojecimiento, mala visión, dolor.

#### En caso de ingestión

Náusea, dolor de estómago, vómito, diarrea.

### 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

No determinado.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No determinado.

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Fecha de creación 21/4/2026 Número de versión 1.0

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

no indicado

## 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. No admita fuga a alcantarillado.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoja el producto mecánicamente, de modo apropiado. Liquide el material recogido conforme con el artículo 13.

### 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

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. Evitar su liberación al medio ambiente.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

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

Contenido	Tipo de envase	Material de envase
5 kg	bolsa / saco	
10 kg	bolsa / saco	
25 kg	bolsa / saco	
1000 kg	bolsa / saco	

### 7.3. Usos específicos finales

premezcla

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

La mezcla no contiene sustancias para las cuales existen límites de exposición válidos para el ambiente laboral.

#### España

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

Nombre de sustancia (del componente)	Tipo	Valor
trocloseno sódico (CAS: 2893-78-9)	VLA-ED	500 mg/m <sup>3</sup>

#### España

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

Nombre de sustancia (del componente)	Tipo	Valor
Peroxodisulfato de dipotasio (CAS: 7727-21-1)	VLA-ED	0,1 mg/m <sup>3</sup>

#### Notas

Sensibilizante.

### 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

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

**MS DryCare Plus Preblend (CA)**

Fecha de creación	21/4/2026	Número de versión	1.0
-------------------	-----------	-------------------	-----

**Protección de la piel**

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

**Protección respiratoria**

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

**Peligros térmicos**

No está indicado.

**Controles de exposición medioambiental**

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

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico	sólido
Color	incolore
Olor	característico
Punto de fusión/punto de congelación	información no está disponible
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	150-200 °C
Inflamabilidad	la determinación no es técnicamente posible
Límite superior e inferior de explosividad	información no está disponible
Punto de inflamación	información no está disponible
Temperatura de auto-inflamación	información no está disponible
Temperatura de descomposición	información no está disponible
pH	5,1 (1% solución)
Viscosidad cinemática	información no está disponible
Solubilidad en agua	no soluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	la determinación no es técnicamente posible
Presión de vapor	información no está disponible
Densidad y/o densidad relativa	información no está disponible
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: 0  
Prueba de inflamabilidad : /  
Tasa de evaporación (n-BuAc=1): 0,200  
Compuesto Orgánico Volátil (COV): 1,90%  
Compuesto orgánico volátil (COV): /

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad****10.1. Reactividad**

Producto es estable bajo las condiciones normales.

**10.2. Estabilidad química**

Evite temperaturas extremadamente altas o bajas.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

No son reportados.

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Fecha de creación 21/4/2026 Número de versión 1.0

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

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

### 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

No existen ningunos datos toxicológicos para esta mezcla.

#### Toxicidad aguda

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

Ácido sulfamídico					
Vía de exposición	Parámetro	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Sexo
Oral	DL <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Rata	
Cutánea	DL <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Conejo	
Por inhalación	CL <sub>50</sub>	50 mg/l	4 horas		

Bis(peroximonosulfato) bis(sulfato) de pentapotasio					
Vía de exposición	Parámetro	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Sexo
Oral	DL <sub>50</sub>	500 mg/kg		Rata (Rattus norvegicus)	
Cutánea	DL <sub>50</sub>	>5,000 mg/kg		Conejo	
En modo de inhalación (vapores)	CL <sub>50</sub>	50 mg/l	4 horas		

DL-malic acid					
Vía de exposición	Parámetro	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Sexo
Oral	DL <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Rata	
Cutánea	DL <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Conejo	
Por inhalación	CL <sub>50</sub>	50 mg/l	4 horas		

Hidrogenosulfato de potasio					
Vía de exposición	Parámetro	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Sexo
Oral	DL <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Rata	
Cutánea	DL <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Conejo	
Por inhalación	CL <sub>50</sub>	50 mg/l	4 horas	Rata	

Peroxodisulfato de dipotasio					
Vía de exposición	Parámetro	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Sexo
Oral	DL <sub>50</sub>	802 mg/kg		Rata	
Cutánea	DL <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Conejo	
Por inhalación	CL <sub>50</sub>	50 mg/l	4 horas	Rata (Rattus norvegicus)	

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Fecha de creación 21/4/2026 Número de versión 1.0

### Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl - and sodium hydroxide

Vía de exposición	Parámetro	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Sexo
Oral	DL <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Rata	
Cutánea	DL <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Conejo	
Por inhalación	CL <sub>50</sub>	50 mg/l	4 horas		

### trocloseno sódico

Vía de exposición	Parámetro	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Sexo
Oral	DL <sub>50</sub>	1400 mg/kg		Rata	
Cutánea	DL <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Conejo	
Por inhalación	CL <sub>50</sub>	50 mg/l	4 horas	Rata (Rattus norvegicus)	

#### Corrosión o irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea. Provoca quemaduras graves de la piel.

#### Lesiones oculares graves o irritación ocular

Provoca irritación cutánea. Provoca quemaduras graves de la piel.

#### Sensibilización respiratoria o cutánea

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. No están disponibles los datos para las carpetas de la mezcla.

#### Mutagenicidad en células germinales

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

#### Carcinogenicidad

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

#### Toxicidad para la reproducción

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

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

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

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

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

#### Peligro por aspiración

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

### 11.2. Información relativa a otros peligros

#### Propiedades de alteración endocrina

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

#### Otros datos

no indicado

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Fecha de creación 21/4/2026 Número de versión 1.0

### SECCIÓN 12. Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. No están disponibles los datos para las carpetas de la mezcla.

#### Toxicidad aguda

Ácido sulfamídico				
Parámetro	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Ambiente
CL <sub>50</sub>	70,3 mg/l	96 horas	Peces (Pimephales promelas)	
CE <sub>50</sub>	71,6 mg/l	96 horas	Daphnia (Daphnia magna)	
CE <sub>50</sub>	48 mg/l	72 horas	Algas (Desmodesmus subspicatus)	

#### Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl - and sodium hydroxide

Parámetro	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Ambiente
CL <sub>50</sub>	5,5 mg/l	96 horas	Peces	
CE <sub>50</sub>	8,8 mg/l	48 horas	Daphnia	
CE <sub>50</sub>	25 mg/l	72 horas	Algas	
NOEC	1,5 mg/l	72 horas	Algas	
CE <sub>50</sub>	63 mg/kg	17 horas	Bacterias	

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

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

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

Eucaliptol Log Pow = 3,4

Limoneno Log Pow = 4,38 a 37 °C, pH 7,2 Log Pow = 4.38 @ 37 °C, pH 7.2 Sulfamic acid Log Pow=0.1

#### 12.4. Movilidad en el suelo

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

Solubilidad en agua: No solucionable

#### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto no contiene las sustancias que cumplen los criterios de las sustancias PBT o mPmB 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

No se permite el drenaje a las alcantarillas. La eliminación debe ser realizada por servicios autorizados. Posibles regulaciones restrictivas

Siempre se deben respetar las disposiciones de las autoridades locales.

#### 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.

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Fecha de creación 21/4/2026 Número de versión 1.0

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### 14.1. Número ONU o número ID

UN 3261

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

SÓLIDO CORROSIVO, ÁCIDO, ORGÁNICO, N.E.P. (mezcla con bis(peroximonosulfato)-bis(sulfato) de pentapotasio, 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.

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

no relevantes

#### Información adicional

Número de identificación de peligro

80

Número ONU

3261

Código de clasificación

C4

Etiquetas

8



Código de restricción en túneles

(E)

#### Transporte aéreo - ICAO/IATA

Instrucciones de envasado pasajero

860

Instrucciones de envasado cargo

864

#### 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

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Fecha de creación 21/4/2026 Número de versión 1.0

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

EUH031	En contacto con ácidos libera gases tóxicos.
EUH208	Contiene Cineole, Peroxodisulfato de dipotasio. Puede provocar una reacción alérgica.
H272	Puede agravar un incendio; comburente.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

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

P272	Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P280	Llevar guantes de protección.
P301+P330+P331	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
P303+P361+P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente en mediante la entrega a la persona autorizada para el tratamiento con los residuos o devolviéndolo al suministrador.

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

Producto no puede ser - sin la autorización particular del fabricante/importador - utilizado para motivo diferente de los que están indicados en la sección 1. Usuario es responsable por mantener todos los reglamentos de la protección de salud.

### Los acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

Acute Tox.	Toxicidad aguda
ADR	Acuerdo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
Aquatic Acute	Peligroso para el medio ambiente acuático (aguda)
Aquatic Chronic	Peligroso para el medio ambiente acuático (crónica)
CAS	Chemical Abstracts Service
CE	El número oficial de la sustancia en la Unión Europea
CE <sub>50</sub>	La concentración a la cual se produce un 50 % del efecto
CL <sub>50</sub>	Concentración letal para el 50% de una población de pruebas
CLP	Reglamento (CE) No 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas
COV	Compuestos orgánicos volátiles
DL <sub>50</sub>	Dosis letal para el 50% de una población de pruebas (dosis letal media)
EINECS	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas
EmS	Procedimientos de Respuesta de Emergencia para Buques que Transporten Mercancías Peligrosas
ETA	Estimación de la toxicidad aguda
EuPCS	Sistema Europeo de Categorización de Productos
Eye Dam.	Lesiones oculares graves
Eye Irrit.	Irritación ocular
FBC	Factor de bioconcentración
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IBC	Código internacional para la construcción y el equipo
ICAO	Organización de la Aviación Civil Internacional

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Fecha de creación	21/4/2026	Número de versión	1.0
-------------------	-----------	-------------------	-----

IMDG	Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas
IMO	Organización Marítima Internacional
INCI	Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos
ISO	Organización Internacional de Normalización
IUPAC	Unión Internacional de Química Pura y Aplicada
log Kow	Coefficiente de reparto octanol-agua
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
mPmM	Muy persistente y muy móvil
NOEC	Concentración sin efecto observado
Número ONU	Número de identificación de cuatro dígitos de la sustancia, la mezcla o el artículo que figura en los Reglamentos tipo de las Naciones Unidas
OEL	Límites de exposición en el lugar de trabajo
Ox. Sol.	Sólidos comburentes
PBT	Persistente, bioacumulable y tóxica
PMT	Persistente, móvil y tóxica
ppm	Partes por millón
REACH	Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos
Resp. Sens.	Sensibilización respiratoria
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
Skin Corr.	Corrosión cutánea
Skin Irrit.	Irritación cutánea
Skin Sens.	Sensibilización cutánea
STOT SE	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)
UE	Unión Europea
UVCB	Sustancia de composición desconocida o variable, productos de reacción compleja y materiales biológico

### Instrucciones para curso de capacitación

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

### 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. Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo (CE) n. 1272/2008 (CLP) y modificados. Informaciones sobre fabricante de sustancia/mezcla si están disponibles - datos de documentación del registro.

### Otros datos

Procedimiento de clasificación - método de cálculo.

### Declaración

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

**MS DryCare Plus Preblend (CA)**

Data creazione 21/04/2026 Numero versione 1.0

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

**1.1. Identificatore del prodotto** MS DryCare Plus Preblend (CA)  
Sostanza / miscela miscela  
UFI YU98-H058-X007-41D7

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

PP-BIO-3 Biocidi per l'igiene veterinaria

**Uso della miscela sconsigliato**

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

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Fornitore**

Nome o ragione sociale	Schippers Europe BV
Indirizzo	Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB Paesi Bassi
Partita IVA	NL004022361B01
Telefono	+31497382017
E-mail	contact.nl@schippers.eu
Indirizzo pagina web	<a href="https://www.schippers.eu/">https://www.schippers.eu/</a>

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

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

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

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

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

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

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

Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli - +39 081-5453333

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

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

Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Verona - +39 800011858

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione de la miscela in conformità al regolamento (CE) n. 1272/2008**

Miscela classificata come pericolosa.

Skin Corr. 1B, H314  
Eye Dam. 1, H318  
Aquatic Chronic 3, H412**Principali effetti avversi per la salute umana e per l'ambiente**

Provoca grave irritazione oculare. Può provocare una reazione allergica cutanea. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Data creazione 21/04/2026 Numero versione 1.0

2.2. Elementi dell'etichetta  
Pittogramma di pericolo

## Avvertenza

Pericolo

## Sostanze pericolose

Bis(perossimonosolfato)bis(solfato) di pentapotassio

Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide

troclosene sodico

idrogenosolfato di potassio

## Indicazioni di pericolo

H314

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H318

Provoca gravi lesioni oculari.

H412

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## Consigli di prudenza

P272

Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

P280

Indossare guanti.

P301+P330+P331

IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

P303+P361+P353

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.

P305+P351+P338

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P310

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/medico.

P501

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

## Informazioni supplementari

EUH031

A contatto con acidi libera gas tossici.

EUH208

Contiene Cineole, perossodisolfato di dipotassio. Può provocare una reazione allergica.

## 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. La polvere può formare una miscela esplosiva con l'aria.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

## 3.2. Miscele

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

Numeri di identificazione	Nome della sostanza	Contenuto in % del peso	Classificazione in conformità al regolamento (CE) n. 1272/2008	Annotazioni
CAS: 70693-62-8 CE: 274-778-7 Numero di registrazione: 01-2119485567-22	Bis(perossimonosolfato)bis(solfato) di pentapotassio	≤20	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Data creazione 21/04/2026 Numero versione 1.0

Numeri di identificazione	Nome della sostanza	Contenuto in % del peso	Classificazione in conformità al regolamento (CE) n. 1272/2008	Annotazioni
CAS: 617-48-1 CE: 210-514-9 Numero di registrazione: 01-2119552463-40	DL-malic acid	≤2	Eye Irrit. 2, H319	
Index: 016-026-00-0 CAS: 5329-14-6 CE: 226-218-8 Numero di registrazione: 01-2119488633-28	acido solfammidico	≤2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	
CE: 932-051-8 Numero di registrazione: 01-2119565112-48	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide	≤2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
Index: 613-030-00-X CAS: 2893-78-9 CE: 220-767-7 Numero di registrazione: 01-2119489371-33	troclosene sodico	≤0,72	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH031 Limite di concentrazione specifico: STOT SE 3, H335: C ≥ 10 % EUH031: C ≥ 10 %	1
Index: 016-056-00-4 CAS: 7646-93-7 CE: 231-594-1	idrogenosolfato di potassio	≤0,7	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335	
Index: 016-061-00-1 CAS: 7727-21-1 CE: 231-781-8 Numero di registrazione: 01-2119495676-19	perossodisolfato di dipotassio	≤0,7	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335	

### Annotazioni

1 Una sostanza per la quale sono stabiliti limiti di esposizione.

Il testo completo di tutte le classificazioni e le indicazioni di pericolo standard è riportato nella sezione 16.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Cercare di tutelarsi. In caso della comparsa di qualsiasi genere di problema di salute o in caso di dubbi, contattare un medico e illustrare le informazioni inserite all'interno della scheda dei dati di sicurezza.

#### In caso di inalazione

Interrompere immediatamente l'esposizione; portare la persona contaminata all'aria aperta. Somministrare delle cure mediche in caso di irritazione, dispnea o altri sintomi persistenti.

#### In caso di contatto con la pelle

Togliere gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia. 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 rovinate. Potrebbe essere necessario sciacquare per altri 10 minuti. Somministrare delle cure mediche, possibilmente specializzate.

**MS DryCare Plus Preblend (CA)**

Data creazione 21/04/2026 Numero versione 1.0

**In caso di ingestione**

Sciacquare la bocca con acqua pulita. NON INDURRE IL VOMITO! Somministrare delle cure mediche.

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

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

**In caso di contatto con la pelle**

Irritazione, prurito, rossore.

**In caso di contatto con gli occhi**

Corrosività, arrossamento, problemi di vista, dolore

**In caso di ingestione**

Nausea, dolori di stomaco, vomito, diarrea.

**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**

Non definito.

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

Non definito.

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

non indicato

**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. Non è permesso disperdere sostanze pericolose negli scarichi.

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

Raccogliere il prodotto meccanicamente in maniera appropriata. Smaltimento del materiale raccolto in conformità alle indicazioni inserite all'interno della sezione 13.

**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 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. Non disperdere nell'ambiente.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

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

Contenuto	Tipo di imballaggio	Materiale dell'imballaggio
5 kg	borsa / sacca	
10 kg	borsa / sacca	
25 kg	borsa / sacca	
1000 kg	borsa / sacca	

**7.3. Usi finali particolari**

Premiscela

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Data creazione	21/04/2026	Numero versione	1.0
----------------	------------	-----------------	-----

### SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

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

**Italia**

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

Nome della sostanza (componente)	Tipo	Valore
troclosene sodico (CAS: 2893-78-9)	8 ore	500 mg/m <sup>3</sup>

#### 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

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

##### Protezione della pelle

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

##### Protezione respiratoria

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

##### Pericolo termico

Non disponibile.

##### Controlli dell'esposizione ambientale

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

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico	solido
Colore	incolore
Odore	caratteristiche
Punto di fusione/punto di congelamento	dato non disponibile
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	150-200 °C
Infiammabilità	la determinazione non è tecnicamente possibile
Limite inferiore e superiore di esplosività	dato non disponibile
Punto di infiammabilità	dato non disponibile
Temperatura di autoaccensione	dato non disponibile
Temperatura di decomposizione	dato non disponibile
pH	5,1 (1% soluzione)
Viscosità cinematica	dato non disponibile
Solubilità nell'acqua	Insolubile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	la determinazione non è tecnicamente possibile
Tensione di vapore	dato non disponibile
Densità e/o densità relativa	dato non disponibile
Densità di vapore relativa	dato non disponibile
Caratteristiche delle particelle	dato non disponibile

#### 9.2. Altre informazioni

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Data creazione	21/04/2026	Numero versione	1.0
----------------	------------	-----------------	-----

Viscosità dinamica a 20 °C: /  
 Test di infiammabilità: /  
 Tasso di evaporazione (n-BuAc=1): 0,200  
 Composti organici volatili (COV): 1,90%  
 Composto organico volatile (VOC): /

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di utilizzo.

#### 10.2. Stabilità chimica

Evitare temperature estremamente alte o basse.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Ignoto.

#### 10.4. Condizioni da evitare

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

#### 10.5. Materiali incompatibili

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

Non è disponibile alcun dato tossicologico per la miscela.

#### Tossicità acuta

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

#### acido solfammidico

Via di esposizione	Parametro	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Sesso
Orale	DL <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Ratto	
Per via cutanea	DL <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Coniglio	
Inalazione	CL <sub>50</sub>	50 mg/l	4 ore		

#### Bis(perossimonosolfato)bis(solfato) di pentapotassio

Via di esposizione	Parametro	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Sesso
Orale	DL <sub>50</sub>	500 mg/kg		Ratto (Rattus norvegicus)	
Per via cutanea	DL <sub>50</sub>	>5,000 mg/kg		Coniglio	
Per via inalatoria (vapore)	CL <sub>50</sub>	50 mg/l	4 ore		

#### DL-malic acid

Via di esposizione	Parametro	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Sesso
Orale	DL <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Ratto	
Per via cutanea	DL <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Coniglio	
Inalazione	CL <sub>50</sub>	50 mg/l	4 ore		

#### idrogenosolfato di potassio

Via di esposizione	Parametro	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Sesso
Orale	DL <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Ratto	

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Data creazione 21/04/2026 Numero versione 1.0

### idrogenosolfato di potassio

Via di esposizione	Parametro	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Sesso
Per via cutanea	DL <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Coniglio	
Inalazione	CL <sub>50</sub>	50 mg/l	4 ore	Ratto	

### perossodisolfato di dipotassio

Via di esposizione	Parametro	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Sesso
Orale	DL <sub>50</sub>	802 mg/kg		Ratto	
Per via cutanea	DL <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Coniglio	
Inalazione	CL <sub>50</sub>	50 mg/l	4 ore	Ratto (Rattus norvegicus)	

### Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl - and sodium hydroxide

Via di esposizione	Parametro	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Sesso
Orale	DL <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Ratto	
Per via cutanea	DL <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Coniglio	
Inalazione	CL <sub>50</sub>	50 mg/l	4 ore		

### troclosene sodico

Via di esposizione	Parametro	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Sesso
Orale	DL <sub>50</sub>	1400 mg/kg		Ratto	
Per via cutanea	DL <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Coniglio	
Inalazione	CL <sub>50</sub>	50 mg/l	4 ore	Ratto (Rattus norvegicus)	

#### Corrosione cutanea/irritazione cutanea

Provoca irritazione cutanea. Causa gravi scottature alla pelle.

#### Gravi danni oculari/irritazione oculare

Provoca irritazione cutanea. Causa gravi scottature alla pelle.

#### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Può provocare una reazione allergica cutanea. I dati per i componenti della miscela non sono disponibili.

#### Mutagenicità sulle cellule germinali

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

#### Cancerogenicità

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

#### Tossicità per la riproduzione

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

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

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

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Data creazione 21/04/2026 Numero versione 1.0

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

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

**Pericolo in caso di aspirazione**

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

**11.2. Informazioni su altri pericoli****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

La miscela non contiene sostanze con proprietà di interferente endocrino conformemente ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

**Altre informazioni**

non indicato

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. I dati per i componenti della miscela non sono disponibili.

**Tossicità acuta**

acido solfammidico				
Parametro	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Ambiente
CL <sub>50</sub>	70,3 mg/l	96 ore	Pesci (Pimephales promelas)	
CE <sub>50</sub>	71,6 mg/l	96 ore	Daphnia (Daphnia magna)	
CE <sub>50</sub>	48 mg/l	72 ore	Alghe (Desmodesmus subspicatus)	

**Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl - and sodium hydroxide**

Parametro	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Ambiente
CL <sub>50</sub>	5,5 mg/l	96 ore	Pesci	
CE <sub>50</sub>	8,8 mg/l	48 ore	Daphnia	
CE <sub>50</sub>	25 mg/l	72 ore	Alghe	
NOEC	1,5 mg/l	72 ore	Alghe	
CE <sub>50</sub>	63 mg/kg	17 ore	Batterio	

**12.2. Persistenza e degradabilità**

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

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Log Pow dell'eucaliptolo = 3,4

Limonene Log Pow = 4,38 a 37 °C, pH 7,2 Log Pow = 4.38 @ 37 °C, pH 7.2 Sulfamic acid Log Pow=0.1

**12.4. Mobilità nel suolo**

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

Solubilità in acqua: Non risolvibile

**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.

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Data creazione 21/04/2026 Numero versione 1.0

**12.7. Altri effetti avversi**  
Non disponibile.

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Non è consentito lo scarico nelle fognature. La rimozione dovrebbe essere effettuata da servizi autorizzati. Possibili norme restrittive da parte delle autorità locali devono essere sempre rispettate.

**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 3261

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto**

SOLIDO ORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (miscela con bis(perossimonosolfato)-bis(solfato) di pentapotassio, 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

**Ulteriori informazioni**

N° identificazione pericolo

80

N° ONU

3261

Codice di classificazione

C4

Etichette di pericolo

8



Codice restrizione gallerie

(E)

**Trasporto aereo -ICAO/IATA**

Istruzioni d'imballaggio passeggero

860

Istruzioni d'imballaggio kargo

864

**Trasporto navale - IMDG**

EmS (piano d'emergenza)

F-A, S-B

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Data creazione	21/04/2026	Numero versione	1.0
----------------	------------	-----------------	-----

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro. D.Lgs. n. 200/2011 - Disciplina sanzionatorio per la violazione delle disposizioni sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose - G.U. n. 283 del 05 dicembre 2011. Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE, con successive modifiche. REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO con successive modifiche. Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione del 18 giugno 2020 che modifica l'allegato II del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH).

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

non indicato

### SEZIONE 16: altre informazioni

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

EUH031	A contatto con acidi libera gas tossici.
EUH208	Contiene Cineole, perossodisolfato di dipotassio. Può provocare una reazione allergica.
H272	Può aggravare un incendio; comburente.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

P272	Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
P280	Indossare guanti.
P301+P330+P331	IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P303+P361+P353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.
P305+P351+P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/medico.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente con la consegna a una persona autorizzata per lo smaltimento dei rifiuti o con la restituzione al fornitore.

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

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

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

Acute Tox.	Tossicità acuta
ADR	Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada
Aquatic Acute	Pericoloso per l'ambiente acquatico (acuta)
Aquatic Chronic	Pericoloso per l'ambiente acquatico (cronico)
BCF	Fattore di bioconcentrazione

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Data creazione	21/04/2026	Numero versione	1.0
----------------	------------	-----------------	-----

CAS	Chemical Abstracts Service
CE	Numero ES è l'identificatore numerico di sostanze della lista ES
CE <sub>50</sub>	La concentrazione della sostanza con la quale è colpito il 50 % della popolazione
CL <sub>50</sub>	Concentrazione della sostanza letale, in cui può essere previsto che provoca la morte del 50% della popolazione
CLP	REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele
COV	Composti organici volatili
DL <sub>50</sub>	Dose letale della sostanza dove può essere previsto che provoca la morte del 50% della popolazione
EINECS	Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale
EmS	Procedure di risposta alle emergenze per navi che trasportano merci pericolose
EuPCS	Sistema europeo di categorizzazione dei prodotti
Eye Dam.	Lesioni oculari gravi
Eye Irrit.	Irritazione oculare
IATA	Associazione Internazionale dei Trasportatori Aviatici
IBC	Il Codice internazionale per la costruzione e l'equipaggiamento delle navi trasportanti le sostanze chimiche pericolose
ICAO	Organizzazione internazionale dell'aviazione civile
IMDG	Traffico Marittimo internazionale di trasporto merci pericolose
IMO	Organizzazione marittima internazionale
INCI	Nomenclatura internazionale di Ingredienti Cosmetici
ISO	L'Organizzazione internazionale per la standardizzazione
IUPAC	Unione internazionale per chimica pura e applicabile
log Kow	Coefficiente di partizione tra ottanolo e acqua
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
Numero ONU	Il numero di identificazione a quattro cifre della sostanza o di un articolo tratto dal Regolamento normative dell'ONU
OEL	Limiti di esposizione sul posto di lavoro
Ox. Sol.	Solido comburente
PBT	Persistente, bioaccumulabile e tossica
PMT	Persistente, mobile e tossica
ppm	Parti per milione
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
Resp. Sens.	Sensibilizzazione respiratoria
RID	Regolamento concernente il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose
Skin Corr.	Corrosione cutanea
Skin Irrit.	Irritazione cutanea
Skin Sens.	Sensibilizzazione cutanea
STA	Stima di tossicità acuta
STOT SE	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola
UE	Unione Europea
UVCB	Sostanze di composizione sconosciuta o variabile, prodotti di una reazione complessa o materiali biologici
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile
vPvM	Molto persistente e molto mobile

### Linee guida per i corsi di formazione

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

### Uso limitato consigliato

non indicato

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



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, in versione valida

### MS DryCare Plus Preblend (CA)

Data creazione	21/04/2026	Numero versione	1.0
----------------	------------	-----------------	-----

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

#### Altre informazioni

Procedura di classificazione - metodo di calcolo.

#### Dichiarazione

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

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Oprettelsesdato 21.04.2026 Version 1.0

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

- 1.1. Produktidentifikator** MS DryCare Plus Preblend (CA)  
Stof / blanding blanding  
UFI YU98-H058-X007-41D7
- 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes  
Brug af blandingen**

**Vigtigst påtænkt anvendelse**

PP-BIO-3 Biocidholdige produkter til veterinærhygiejnisk brug

**Det frarådes at bruge blandingen til**

Produktet må ikke anvendes på andre måder end dem, der henvises til i afsnit 1.

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****Leverandør**

Navn eller handelsnavn	Schippers Europe BV
Adresse	Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB Nederlandene
CVR-nummer	NL004022361B01
Telefon	+31497382017
E-Mail	contact.nl@schippers.eu
Webadresse	<a href="https://www.schippers.eu/">https://www.schippers.eu/</a>

**1.4. Nødtelefon**

Poisoning Information Centre, Akuthospital i Region Hovedstaden, Giftlinjen - +45 82 12 12 12.

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificeringen af blanding i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Blandingen er klassificeret som farlig.

Skin Corr. 1B, H314  
Eye Dam. 1, H318  
Aquatic Chronic 3, H412**De vigtigste sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger**

Forårsager alvorlig øjenirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**2.2. Mærkningselementer****Farepiktogrammet****Signalord**

Fare

**Farlige stoffer**pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)  
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide  
troclosen-natrium  
kaliumhydrogensulfat**Faresætninger**H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.**Sikkerhedssætninger**P272 Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.  
P280 Bær beskyttelseshandsker.

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Oprettelsesdato	21.04.2026	Version	1.0
-----------------	------------	---------	-----

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

### Supplerende oplysninger

EUH031	Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.
EUH208	Indeholder Cineole, dikaliumperoxodisulfat. Kan udløse allergisk reaktion.

### Krav til børnesikring og advarsel mod at komme i direkte kontakt

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

### 2.3. Andre farer

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

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

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

Identifikationsnumre	Navn på stoffet	Indhold i % vægt	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008	Bemærk.
CAS: 70693-62-8 EF: 274-778-7 Registreringsnummer: 01-2119485567-22	pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)	≤20	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 617-48-1 EF: 210-514-9 Registreringsnummer: 01-2119552463-40	DL-malic acid	≤2	Eye Irrit. 2, H319	
Indeks: 016-026-00-0 CAS: 5329-14-6 EF: 226-218-8 Registreringsnummer: 01-2119488633-28	sulfamidtsyre	≤2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	
EF: 932-051-8 Registreringsnummer: 01-2119565112-48	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide	≤2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
Indeks: 613-030-00-X CAS: 2893-78-9 EF: 220-767-7 Registreringsnummer: 01-2119489371-33	troclosen-natrium	≤0,72	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH031 Specifik koncentrationsgrænse: STOT SE 3, H335: C ≥ 10 % EUH031: C ≥ 10 %	1
Indeks: 016-056-00-4 CAS: 7646-93-7 EF: 231-594-1	kaliumhydrogensulfat	≤0,7	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335	

Identifikationsnumre	Navn på stoffet	Indhold i % vægt	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008	Bemærk.
Indeks: 016-061-00-1 CAS: 7727-21-1 EF: 231-781-8 Registreringsnummer: 01-2119495676-19	dikaliumperoxodisulfat	≤0,7	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335	1

### Bemærkninger

1 *Stof, som der er fastsat eksponeringsgrænser for.*

Den komplette tekst med alle klassifikationer og standardsætninger om fare findes i afsnit 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

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

##### Ved indånding

Afslut eksponeringen straks; få den tilskadekomne ud i frisk luft. Kontakt læge ved irritation, løbende eller andre vedvarende symptomer.

##### Ved kontakt med huden

Alt tilsmudset tøj tages af. Skyl eller brus huden med vand. 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 rent vand. FREMKALD IKKE OPKASTNING! Kontakt straks lægen.

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

##### Ved indånding

hovedpine, svimmelhed, kvalme, døsighed, bevidstløshed

##### Ved kontakt med huden

Irritation, kløe, rødme.

##### Ved kontakt med øjnene

Ætsende, rødme, dårligt syn, smerte

##### I tilfælde af indtagelse

Kvalme, mavesmerter, opkastning, diarré.

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

Symptomatisk behandling.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

##### Egnede slukningsmidler

Alkoholbestandigt skum, kuldioxid, pulver, vandspray, vanddamp.

##### Uegnede slukningsmidler

Ikke defineret.

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ikke defineret.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

ikke tilgængelig

### 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. Lad ikke komme ind i afløb.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Produkt samles mekanisk på egnet måde. Bortskaf det indsamlede materiale i overensstemmelse med anvisningernes afsnit 13.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Se afsnit 7, 8 og 13.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

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. Undgå udledning til miljøet.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

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

Indhold	Emballagetype	Emballagemateriale
5 kg	taske / sæk	
10 kg	taske / sæk	
25 kg	taske / sæk	
1000 kg	taske / sæk	

**7.3. Særlige anvendelser**

Forblanding

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre**

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

**Danmark****BEK nr 202 af 21/02/2023**

Navnet på stoffet (komponent)	Type	Værdi
Persulfater, alkalimetall (CAS: 7727-21-1)	8h	2 mg/m <sup>3</sup>
	15 minutter	4 mg/m <sup>3</sup>

*Bemærkninger*

*Beregnet som S208.*

**Danmark****BEK nr 986 af 11/10/2012**

Navnet på stoffet (komponent)	Type	Værdi
troclosen-natrium (CAS: 2893-78-9)	8h	500 mg/m <sup>3</sup>

**8.2. Eksponeringskontrol**

Forurenet 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**

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

**Beskyttelse af hud**

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

**Åndedrætsværn**

Brug med tilstrækkelig udsugningsventilation. Hvis nødvendigt, brug et luftfiltrerende åndedrætsmaske i tilfælde af åndedrætsrisici. Brug ABEK som beskyttelse mod disse belastende niveauer.

**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	fast
Farve	farveløs
Lugt	karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt	ingen tilgængelige data
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	150-200 °C
Antændelighed	bestemmelse er ikke teknisk muligt
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	ingen tilgængelige data
Flammepunkt	ingen tilgængelige data
Selvantændelsestemperatur	ingen tilgængelige data
Nedbrydningsstemperatur	ingen tilgængelige data
pH	5,1 (1% opløsning)
Kinematisk viskositet	ingen tilgængelige data
Vandopløselighed	uopløselig
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	bestemmelse er ikke teknisk muligt
Damptryk	ingen tilgængelige data
Massefylde og/eller relativ massefylde	ingen tilgængelige data
Relativ dampmassefylde	ingen tilgængelige data
Partikelegenskaber	ingen tilgængelige data

**9.2. Andre oplysninger**

Dynamisk viskositet ved 20 °C: /  
Antændelighedstest: /  
Fordampningshastighed (n-BuAc=1): 0,200  
Flygtig organisk forbindelse (VOC): 1,90%  
Flygtig organisk forbindelse (VOC): /

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Produktet er stabilt under normale forhold.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Undgå ekstremt høje eller lave temperaturer.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ukendt.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over + 50°C.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

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**

Der foreligger ingen toksikologiske data for sammensætningen.

### Akut toksicitet

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

dikaliumperoxidisulfat					
Eksponeringsvej	Parameter	Værdi	Tidspunktet for eksponering	Arter	Køn
Oralt	LD <sub>50</sub>	802 mg/kg		Rotte	
Dermalt	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Kanin	
Indånding	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 timer	Rotte (Rattus norvegicus)	

DL-malic acid					
Eksponeringsvej	Parameter	Værdi	Tidspunktet for eksponering	Arter	Køn
Oralt	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Rotte	
Dermalt	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Kanin	
Indånding	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 timer		

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

pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)					
Eksponeringsvej	Parameter	Værdi	Tidspunktet for eksponering	Arter	Køn
Oralt	LD <sub>50</sub>	500 mg/kg		Rotte (Rattus norvegicus)	
Dermalt	LD <sub>50</sub>	>5,000 mg/kg		Kanin	
Indånding (damp)	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 timer		

Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl - and sodium hydroxide					
Eksponeringsvej	Parameter	Værdi	Tidspunktet for eksponering	Arter	Køn
Oralt	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Rotte	
Dermalt	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Kanin	
Indånding	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 timer		

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

troclosen-natrium					
Eksponeringsvej	Parameter	Værdi	Tidspunktet for eksponering	Arter	Køn
Oralt	LD <sub>50</sub>	1400 mg/kg		Rotte	
Dermalt	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Kanin	
Indånding	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 timer	Rotte (Rattus norvegicus)	

**Hudætsning/-irritation**

Forårsager hudirritation. Forårsager svære ætsninger af huden, hvis det kommer i direkte kontakt med huden.

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Forårsager hudirritation. Forårsager svære ætsninger af huden, hvis det kommer i direkte kontakt med huden.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

Kan forårsage allergisk hudreaktion. Data til blandingskomponenter er ikke til rådighed.

**Kimcellemutagenicitet**

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

**Carcinogenicitet**

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

**Reproduktionstoksicitet**

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

**Enkel STOT-eksponering**

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

**Gentagne STOT-eksponeringer**

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

**Aspirationsfare**

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

**11.2. Oplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaber**

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

**Andre oplysninger**

ikke tilgængelig

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Data til blandingskomponenter er ikke til rådighed.

**Akut toksicitet****Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl - and sodium hydroxide**

Parameter	Værdi	Tidspunktet for eksponering	Arter	Miljø
LC <sub>50</sub>	5,5 mg/l	96 timer	Fisk	
EC <sub>50</sub>	8,8 mg/l	48 timer	Dafnier	
EC <sub>50</sub>	25 mg/l	72 timer	Alger	
NOEC	1,5 mg/l	72 timer	Alger	
EC <sub>50</sub>	63 mg/kg	17 timer	Bakterier	

sulfamidsyre				
Parameter	Værdi	Tidspunktet for eksponering	Arter	Miljø
LC <sub>50</sub>	70,3 mg/l	96 timer	Fisk (Pimephales promelas)	
EC <sub>50</sub>	71,6 mg/l	96 timer	Dafnier (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	48 mg/l	72 timer	Alger (Desmodesmus subspicatus)	

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

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

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Eucalyptol Log Pow = 3,4

Limonene Log Pow = 4,38 @ 37 °C, pH 7,2 Log Pow = 4.38 @ 37 °C, pH 7.2 Sulfamic acid Log Pow=0.1

**12.4. Mobilitet i jord**

Vandfareklasse, WGK (AwSV): 2

Opløselighed i vand: Ikke løseligt

**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**

Afløb i kloakken er ikke tilladt. Fjernelse bør udføres af licenserede tjenester. Mulige restriktive regler af lokale myndigheder skal altid overholdes.

**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 3261

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

ÆTSENDE SURT ORGANISK FAST STOF, N.O.S. (blanding med Pentakalium bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat), 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**

Henvisning til afsnit 4 til 8.

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

ikke relevant

**Yderligere oplysninger**

Farenummer

80

UN-nummer

3261

Klassifikationskode

C4

Faresedler

8



Tunnelrestriktionskode

(E)

**Lufttransport - ICAO / IATA**

Emballeringsvejledning - passagerer

860

Emballeringsvejledning - kargo

864

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

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

ikke tilgængelig

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Liste over standardrisikoudtryk, der anvendes i sikkerhedsdatabladet**

EUH031	Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.
EUH208	Indeholder Cineole, dikaliumperoxodisulfat. Kan udløse allergisk reaktion.
H272	Kan forstærke brand, brandnærende.
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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

P272	Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.
P280	Bær beskyttelseshandsker.
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.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

P501 Indhold/beholder bortskaffes aflevering til en autoriseret indsamlingsvirksomhed eller returnering til leverandører.

### Andre vigtige oplysninger om beskyttelse af menneskers sundhed

Produktet må ikke - medmindre det er specifikt godkendt af producenten / importøren - anvendes til andre formål end dem, der fremgår af afsnit 1. Brugeren er ansvarlig for at overholde alle relaterede sundhedsbeskyttelsesbestemmelser.

### Forklaring af forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

Acute Tox.	Akut toksicitet
ADR	Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej
Aquatic Acute	Farlig for vandmiljøet (akut)
Aquatic Chronic	Farlig for vandmiljøet (kronisk)
ATE	Akutte toksicitetsskøn
BCF	Biokoncentrationsfaktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger
EC <sub>50</sub>	Koncentrationen af et stof, når det berører 50 % af befolkningen
EF	Identifikationskoden for stoffer, der er opført i EINECS
EINECS	Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer
EmS	Beredskabsprocedurer for skibe, der transporterer farligt gods
EU	Den Europæiske Union
EuPCS	Europæisk produktkategoriseringssystem
Eye Dam.	Alvorlige øjenskader
Eye Irrit.	Alvorlig øjenirritation
IATA	International Air Transport Association
IBC	Internationale kode for bygning og udrustning af skibe til transport af farlige kemikalier
ICAO	Den Internationale Organisation for Civil Luftfart
IMDG	IMDG-kode (International Maritime Dangerous Goods)
IMO	International Maritime Organization
INCI	International nomenklatur for kosmetiske ingredienser (INCI)
ISO	Den Internationale Standardiseringsorganisation (ISO)
IUPAC	Internationale Union for ren og anvendt kemi
LC <sub>50</sub>	Dødelig koncentration af et stof, hvor 50% af befolkningen forventes at dø
LD <sub>50</sub>	Dødelig dosis af et stof, hvor 50% af befolkningen forventes at dø
log Kow	Octanol-vand-fordelingskoefficient
NOEC	Koncentration uden observeret effekt
OEL	Grænseværdier for arbejdsmæssig eksponering
Ox. Sol.	Brandnærende fast stof
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PMT	Persistent, mobil og toksisk
ppm	Dele pr. million (milliontedele)
REACH	Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier
Resp. Sens.	Sensibilisering ved indånding
RID	Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane
Skin Corr.	Hudætsning
Skin Irrit.	Hudirritation
Skin Sens.	Hudsensibilisering
STOT SE	Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering
UN-nummer	Firecifret identifikationsnummer af stof eller artikel i henhold til FN's modelforskrifter
UVCB	Stoffer af ukendt eller variabel sammensætning, komplekse reaktionsprodukter eller biologiske materialer
VOC	Flygtige organiske forbindelser

vPvB Meget persistente og meget bioakkumulerende  
vPvM Meget persistent og meget mobil

**Retningslinjer for uddannelse**

Informér 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**

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.

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

- 1.1. Identyfikator produktu**  
 Substancja / mieszanina MS DryCare Plus Preblend (CA)  
 UFI mieszanina YU98-H058-X007-41D7
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
**Zamierzone zastosowania mieszaniny**

**Główne zamierzone zastosowanie**

PP-BIO-3 Produkty biobójcze do higieny weterynaryjnej

**Odradzane zastosowania mieszaniny**

Nie wolno używać produktu w inny sposób niż te, które zostały podane w sekcji 1.

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****Dostawca**

Nazwa lub nazwa handlowa	Schippers Europe BV
Adres	Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB
	Holandia
NIP	NL004022361B01
Telefon	+31497382017
E-mail	contact.nl@schippers.eu
Adres www strony	https://www.schippers.eu/

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

Pomorskie Centrum Toksykologii - Telefon alarmowy: 58 682 04 04

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Mieszanina sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Skin Corr. 1B, H314

Eye Dam. 1, H318

Aquatic Chronic 3, H412

**Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska**

Działa drażniąco na oczy. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**2.2. Elementy oznakowania****Piktogram określający rodzaj zagrożenia****Hasło ostrzegawcze**

Niebezpieczeństwo

**Substancje stwarzające zagrożenie**

Bis(peroksymonosiarczano) bis(siarczan) pentapotasu

Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide

troklozen sodu

wodorosiarczan(VI) potasu

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P272 Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.

P280 Stosować rękawice ochronne.

Data utworzenia	21.04.2026	Numer wersji	1.0
-----------------	------------	--------------	-----

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.
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 do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów lub zwrócić dostawcy.

### Informacje uzupełniające

EUH031	W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.
EUH208	Zawiera Cineole, peroksydisiarczan(VI) dipotasu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### Wymagania dotyczące zamknięć zabezpieczonych przed otwarciem przez dzieci oraz wyczuwalne dotykiem ostrzeżenia

Opakowanie musi być wyposażone w wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie dla niewidomych. Opakowanie musi być wyposażone w zamknięcie zabezpieczone przed otwarciem przez dzieci.

### 2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605. Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym. Pył może tworzyć wybuchową mieszaninę z powietrzem.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

Mieszanina zawiera następujące niebezpieczne substancje oraz substancje z określonymi najwyższymi dopuszczalnymi stężeniami w atmosferze roboczej

Numery identyfikacyjne	Nazwa substancji	Zawartość w % masy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Uwaga
CAS: 70693-62-8 WE: 274-778-7 Numer rejestracji: 01-2119485567-22	Bis(peroksymonosiarczano) bis(siarczan) pentapotasu	≤20	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 617-48-1 WE: 210-514-9 Numer rejestracji: 01-2119552463-40	DL-malic acid	≤2	Eye Irrit. 2, H319	
Index: 016-026-00-0 CAS: 5329-14-6 WE: 226-218-8 Numer rejestracji: 01-2119488633-28	kwas amidosiarkowy(VI)	≤2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	
WE: 932-051-8 Numer rejestracji: 01-2119565112-48	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide	≤2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
Index: 613-030-00-X CAS: 2893-78-9 WE: 220-767-7 Numer rejestracji: 01-2119489371-33	troklozen sodu	≤0,72	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH031 Specyficzne stężenie graniczne: STOT SE 3, H335: C ≥ 10 % EUH031: C ≥ 10 %	

Numery identyfikacyjne	Nazwa substancji	Zawartość w % masy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Uwaga
Index: 016-056-00-4 CAS: 7646-93-7 WE: 231-594-1	wodorosiarczan(VI) potasu	≤0,7	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335	
Index: 016-061-00-1 CAS: 7727-21-1 WE: 231-781-8 Numer rejestracji: 01-2119495676-19	perokso-disiarczan(VI) dipotasu	≤0,7	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335	1

### Uwagi

1 Substancja, dla której ustalono limity narażenia.

Pełny tekst wszystkich klasyfikacji i standardowych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia znajduje się w sekcji 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Dbać o własne bezpieczeństwo. Jeżeli wystąpią dolegliwości zdrowotne lub w razie wątpliwości należy powiadomić lekarza i udzielić mu informacji z niniejszej karty charakterystyki.

#### W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Natychmiast przerwać narażenie, przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić opiekę lekarza, jeżeli utrzymuje się podrażnienie, duszność i inne objawy.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem. 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 usta czystą wodą. Nie wywoływać WYMIOTÓW! Zapewnić opiekę lekarską.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

#### W przypadku dostania się do dróg oddechowych

ból głowy, zawroty głowy, nudności, senność, utrata przytomności

#### W przypadku kontaktu ze skórą

Podrażnienie, swędzenie, zarumienienie.

#### W przypadku dostania się do oczu

Korozyja, zaczerwienienie, słabe widzenie, ból

#### W przypadku połknięcia

Nudności, bóle brzucha, wymioty, biegunka.

### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie symptomatyczne.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze

Pianka odporna na alkohol, dwutlenek węgla, proszek, woda - rozproszony strumień, mgiełka wodna.

#### Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie określono.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie określono.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**  
brak danych

**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. Nie należy dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

**6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

Zgromadzić produkt mechanicznie w odpowiedni sposób. Zebrany materiał utylizować zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Patrz sekcja 7., 8. i 13.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Nie 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. Unikać uwolnienia do środowiska.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach w przeznaczonych do tego celu chłodnych, suchych i dobrze wietrzonych miejscach.

Zawartość	Rodzaj opakowania	Materiał opakowania
5 kg	torba / worek	
10 kg	torba / worek	
25 kg	torba / worek	
1000 kg	torba / worek	

**7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Premiks

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Mieszanina nie zawiera substancji, dla których określone zostały limity narażenia dla środowiska pracy.

**Polska**

**Dz.U. 2018 poz. 1286**

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość
Perokso-disiarczan(VI) potasu – frakcja wdychalna (CAS: 7727–21–1)	NDS	0,1 mg/m <sup>3</sup>

*Uwagi*

*Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnika przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia, określona zgodnie z normą PN-EN 481.*

**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**

Trzymaj butelkę do płukania oczu z czystą wodą w zasięgu ręki. Użyj ciasno dopasowanego okulary ochronne (EN 166). Pełna osłona twarzy i kombinezon ochronny przyczyniają się do tego wyjątkowe problemy z przetwarzaniem.

**Ochrona skóry**

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

**Ochrona dróg oddechowych**

Stosować przy wystarczającej wentylacji wyciągowej. W razie potrzeby użyj maski oczyszczającej powietrze zagrożenia dla dróg oddechowych. Użyj typu ABEK jako ochrony przed tymi uciążliwymi poziomami.

**Zagrożenie cieplne**

Brak danych.

**Kontrola narażenia środowiska**

Proszę przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony środowiska pracy, patrz punkt 6.2.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan skupienia	stałe
Kolor	bezbarwny
Zapach	charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	brak danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	150-200 °C
Palność materiałów	określenie nie jest technicznie możliwe
Dolna i górna granica wybuchowości	brak danych
Temperatura zapłonu	brak danych
Temperatura samozapłonu	brak danych
Temperatura rozkładu	brak danych
pH	5,1 (1% roztwór)
Lepkość kinematyczna	brak danych
Rozpuszczalność w wodzie	nierozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	określenie nie jest technicznie możliwe
Prężność pary	brak danych
Gęstość lub gęstość względna	brak danych
Względna gęstość pary	brak danych
Charakterystyka cząsteczek	brak danych

**9.2. Inne informacje**

Lepkość dynamiczna w 20 °C: /

Test palności: /

Szybkość parowania (n-BuAc=1): 0,200

Lotne związki organiczne (LZO): 1,90%

Lotne związki organiczne (LZO): /

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Unikaj bardzo wysokich lub niskich temperatur.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nie są znane.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

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

### 10.5. Materiały niezgodne

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

Dla mieszaniny nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych.

#### Toksyczność ostra

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

#### Bis(peroksymonosiarczano) bis(siarczan) pentapotasu

Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD <sub>50</sub>	500 mg/kg		Szczur ( <i>Rattus norvegicus</i> )	
Po naniesieniu na skórę	LD <sub>50</sub>	>5,000 mg/kg		Królik	
Inhalacyjna (pary)	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 godziny		

#### DL-malic acid

Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Szczur	
Po naniesieniu na skórę	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Królik	
Inhalacyjna	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 godziny		

#### kwasi amidosiarkowy(VI)

Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Szczur	
Po naniesieniu na skórę	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Królik	
Inhalacyjna	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 godziny		

#### perokso disiarczan(VI) dipotasu

Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD <sub>50</sub>	802 mg/kg		Szczur	
Po naniesieniu na skórę	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Królik	
Inhalacyjna	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 godziny	Szczur ( <i>Rattus norvegicus</i> )	

#### Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl - and sodium hydroxide

Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Szczur	
Po naniesieniu na skórę	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Królik	
Inhalacyjna	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 godziny		

<b>troklozen sodu</b>					
Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD <sub>50</sub>	1400 mg/kg		Szczur	
Po naniesieniu na skórę	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Królik	
Inhalacyjna	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 godziny	Szczur (Rattus norvegicus)	

<b>wodorosiarczan(VI) potasu</b>					
Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Szczur	
Po naniesieniu na skórę	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Królik	
Inhalacyjna	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 godziny	Szczur	

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

Działa drażniąco na skórę. Powoduje poważne oparzenia skóry.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Działa drażniąco na skórę. Powoduje poważne oparzenia skóry.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

Może powodować reakcję alergiczną skóry. Dane dla składników mieszanki nie są dostępne.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

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

**Działanie rakotwórcze**

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

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

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

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

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

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

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

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

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

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

#### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

#### Inne informacje

brak danych

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Dane dla składników mieszaniny nie są dostępne.

#### Toksyczność ostra

##### kwas amidosiarkowy(VI)

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC <sub>50</sub>	70,3 mg/l	96 godzin	Ryby (Pimephales promelas)	
CE <sub>50</sub>	71,6 mg/l	96 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)	
CE <sub>50</sub>	48 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)	

##### Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl - and sodium hydroxide

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC <sub>50</sub>	5,5 mg/l	96 godzin	Ryby	
CE <sub>50</sub>	8,8 mg/l	48 godzin	Rozwielitki	
CE <sub>50</sub>	25 mg/l	72 godzin	Algi	
NOEC	1,5 mg/l	72 godzin	Algi	
CE <sub>50</sub>	63 mg/kg	17 godzin	Bakterie	

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych dla mieszaniny lub składników.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Log Pow eukaliptolu = 3,4

Limonen log Pow = 4,38 @ 37°C, pH 7,2 Log Pow = 4.38 @ 37 °C, pH 7.2 Sulfamic acid Log Pow=0.1

### 12.4. Mobilność w glebie

Klasa zagrożenia wody, WGK (AwSV): 2

Rozpuszczalność w wodzie: Nie do rozwiązania

### 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

Zabronione jest odprowadzanie do kanalizacji. Demontaż należy zlecić licencjonowanym służbom. Możliwe restrykcyjne przepisy przez władze lokalne powinny być zawsze przestrzegane.

### 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 3261

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

MATERIAŁ ŻRĄCY STAŁY KWAŚNY ORGANICZNY I.N.O. (mieszanina z bis(peroksymonosiarczanem)-bis(siarczanem pentapotasowym), 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.

#### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nieistotne

#### Informacje uzupełniające

Numer rozpoznawczy zagrożenia

80

Numer UN

3261

Kod klasyfikacyjny

C4

Nalepki ostrzegawcze

8



Kod ograniczeń przewozu przez tunele

(E)

#### Transport lotniczy - ICAO/IATA

Instrukcje pakowania pasażer

860

Instrukcje pakowania cargo

864

#### 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. 2024 poz. 643). 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. 2024 poz. 54). 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 chemikal

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

brak danych

**SEKCJA 16: Inne informacje****Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki**

EUH031	W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.
EUH208	Zawiera Cineole, perokso-disiarczan(VI) dipotasu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
H272	Może intensyfikować pożar; utleniacz.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki**

P272	Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.
P280	Stosować rękawice ochronne.
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.
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 do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów lub zwrócić dostawcy.

**Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia**

Produkt nie może być – bez specjalnej zgody producenta/importera – wykorzystywany w innym celu, niż zostało podane w sekcji 1. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich powiązanych przepisów w dziedzinie ochrony zdrowia.

### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

Acute Tox.	Toksyczność ostra
ADR	Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
Aquatic Acute	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (ostra)
Aquatic Chronic	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła)
ATE	Oszacowaną toksyczność ostrą
BCF	Współczynnik biokoncentracji
CAS	Chemical Abstracts Service
CE <sub>50</sub>	Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 50 % populacji
CLP	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
EINECS	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
EmS	Procedury reagowania kryzysowego dla statków przewożących towary niebezpieczne
EuPCS	Europejski system klasyfikacji produktów
Eye Dam.	Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit.	Działanie drażniące na oczy
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych
IBC	Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
IMDG	Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych
IMO	Międzynarodowa Organizacja Morska
INCI	Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
ISO	Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
IUPAC	Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej
LC <sub>50</sub>	Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji
LD <sub>50</sub>	Śmiertelna dawka substancji, przy której można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji
log Kow	Współczynnik podziału oktanol-woda
LZO	Lotne związki organiczne
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSCh	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
NOEC	Stężenie nie powodujące żadnych obserwowanych skutków
Numer UN (numer ONZ)	Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”
OEL	Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy
Ox. Sol.	Substancja stała utleniająca
PBT	Trwałą, wykazującą zdolność do bioakumulacji i toksyczną
PMT	Trwałą, mobilną i toksyczną
ppm	Części na milion
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
Resp. Sens.	Działanie uczulające na drogi oddechowe
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
Skin Corr.	Działanie żrące na skórę
Skin Irrit.	Działanie drażniące na skórę
Skin Sens.	Działanie uczulające skórę
STOT SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
UE	Unia Europejska
UVCB	Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
vPvM	Bardzo trwałe i bardzo mobilne

Data utworzenia	21.04.2026	Numer wersji	1.0
-----------------	------------	--------------	-----

WE Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS

**Wskazówki dotyczące szkoleń**

Zapoznać pracowników z zalecanym sposobem stosowania, obowiązkowymi środkami ochronnymi, pierwszą pomocą oraz zabronionymi sposobami manipulowania z produktem.

**Zalecane ograniczenia stosowania**

brak danych

**Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki**

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Dane producenta substancji/mieszaniny - dane z dokumentacji rejestracyjnej.

**Pozostałe dane**

Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa.

**Oświadczenie**

Karta charakterystyki zawiera dane służące do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy oraz ochrony środowiska naturalnego. Podane dane odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i doświadczeń i są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Nie mogą być uważane za gwarancję przydatności i użyteczności produktu na potrzeby konkretnego zastosowania.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) на Европейския Парламент и на Съвета в актуалната му версия

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Дата на създаване 21.04.2026 Номер на версията 1.0

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

- 1.1. Идентификатор на продукта** MS DryCare Plus Preblend (CA)  
 Вещество / смес смес  
 UFI YU98-H058-X007-41D7
- 1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**  
**Определена употреба на сместа**

#### Основната предвидена употреба

PP-BIO-3 Биоциди за ветеринарна хигиена

#### Непрепоръчителна употреба на сместа

Продуктът не трябва да се използва по никакъв друг начин, освен посочения в Раздел 1.

### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

#### Доставчик

Име или търговско име	Schippers Europe BV
Адрес	Smaragdweg 60, Napert, 5527 LB Холандия
Номер по ДДС	NL004022361B01
Телефон	+31497382017
Имейл	contact.nl@schippers.eu
Адрес на интернет страницата	<a href="https://www.schippers.eu/">https://www.schippers.eu/</a>

### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Клиника по токсикология  
 Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина „Н.И. Пирогов“  
 Телефон за спешни случаи: +359 2 9154 233  
 Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е безплатно.

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

##### Класификацията на сместа в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Сместа е класифицирана като опасна.

Skin Corr. 1B, H314  
 Eye Dam. 1, H318  
 Aquatic Chronic 3, H412

#### Най-съществените неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Предизвиква сериозно дразнене на очите. Може да причини алергична кожна реакция. Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

#### 2.2. Елементи на етикета

##### Пиктограма за опасност



#### Сигнална дума

Опасно

#### Опасни вещества

Пентакалиев бис(пероксимоносулфат) бис(сулфат)  
 Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide  
 троклозен натрий  
 калиев хидрогенсулфат

#### Предупреждения за опасност

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) на Европейския  
Парламент и на Съвета в актуалната му версия

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Дата на създаване	21.04.2026	Номер на версията	1.0
-------------------	------------	-------------------	-----

H318	Причинява сериозно увреждане на очите.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
<b>Препоръки за безопасност</b>	
P272	Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.
P280	Използвайте предпазни ръкавици.
P301+P330+P331	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.
P303+P361+P353	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода или вземете душ.
P305+P351+P338	ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
P310	Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
P501	Съдържанието/съдът да се изхвърли съответствие с изискването за предаване на лицето, упълномощено да изхвърли/обезвреди отпадъка или чрез връщане на доставчика.

### Допълнителна информация

EUN031	При контакт с киселини се отделя токсичен газ.
EUN208	Съдържа Cіneole, дикалиев пероксодисулфат. Може да причини алергична реакция.

### 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 (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и неговите изменения. Прахът може да образува експлозивна смес с въздуха.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2. Смеси

**Сместа съдържа следните опасни вещества и веществва с определена най-висока допустима концентрация в работна атмосфера**

Идентификационните номера	Наименование на веществото	Съдържани е в % от теглото	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008	Забел.
CAS: 70693-62-8 EC: 274-778-7 Регистрационен номер: 01-2119485567-22	Пентакалиев бис(пероксимоносулфат) бис(сулфат)	≤20	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 617-48-1 EC: 210-514-9 Регистрационен номер: 01-2119552463-40	DL-malic acid	≤2	Eye Irrit. 2, H319	
Индекс: 016-026-00-0 CAS: 5329-14-6 EC: 226-218-8 Регистрационен номер: 01-2119488633-28	сулфамидна киселина	≤2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	
EC: 932-051-8 Регистрационен номер: 01-2119565112-48	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide	≤2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) на Европейския Парламент и на Съвета в актуалната му версия

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Дата на създаване 21.04.2026 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: 613-030-00-X CAS: 2893-78-9 EC: 220-767-7 Регистрационен номер: 01-2119489371-33	троклозен натрий	≤0,72	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH031 Специфична пределна концентрация: STOT SE 3, H335: C ≥ 10 % EUH031: C ≥ 10 %	
Индекс: 016-056-00-4 CAS: 7646-93-7 EC: 231-594-1	калиев хидрогенсулфат	≤0,7	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335	
Индекс: 016-061-00-1 CAS: 7727-21-1 EC: 231-781-8 Регистрационен номер: 01-2119495676-19	дикалиев пероксодисулфат	≤0,7	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335	

Пълният текст на всички класификации и стандартните изречения за опасност е посочен в раздел 16.

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

#### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

Погрижете се за собствената си безопасност. При поява на здравословни проблеми или при съмнения, информирайте лекар и му покажете информацията от този информационен лист за безопасност.

##### При вдишване

Незабавно прекратете експозицията; преместете засегнатото лице на свеж въздух. Да се осигури медицинско лечение при продължаващо дразнене, задух или други симптоми.

##### При контакт с кожата

Свалете замърсеното облекло. Облейте кожата с вода или вземете душ. 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.

##### При поглъщане

Изплакнете устата с чиста вода. **ДА НЕ СЕ ПРЕДИЗВИКВА ПОВРЪЩАНЕ!** Да се осигури медицинско лечение.

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

##### При вдишване

главоболие, световъртеж, гадене, сънливост, безсъзнание

##### При контакт с кожата

Дразнене, сърбеж, зачервяване.

##### При контакт с очите

Корозивност, зачервяване, лошо зрение, болка

##### При поглъщане

Гадене, стомашни болки, повръщане, диария.

#### 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

Не са определени.

#### 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Не са определени.

#### 5.3. Съвети за пожарникарите

не е посочено

### 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. Да не се допуска попадане в канализацията.

#### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Поставете продукта механично по подходящ начин. Изхвърлете събрания материал в съответствие с инструкциите в раздел 13.

#### 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 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. Да се избягва изпускане в околната среда.

#### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява в плътно затворени контейнери на хладно, сухо и проветриво място, определено за тази цел.

Съдържание	Вид опаковка	Материал на опаковката
5 kg	торба / чувал	
10 kg	торба / чувал	
25 kg	торба / чувал	
1000 kg	торба / чувал	

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

Премикс

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

#### 8.1. Параметри на контрол

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

#### 8.2. Контрол на експозицията

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

##### Защита на очите/лицето

Дръжте бутилка за промиване на очи с чиста вода наблизо. Използвайте плътно прилепнала предпазни очила (EN 166). Допринасят щит за цялото лице и защитен костюм изключителни проблеми при обработката.

### Защита на кожата

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

### Защита на дихателните пътища

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

### 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	твърдо
Цвят	безцветен
Мирис	характерна
Точка на топене/точка на замръзване	няма данни
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	150-200 °C
Запалимост	определянето не е възможно технически
Долна и горна граница на експлозивност	няма данни
Пламна температура	няма данни
Температура на самозапалване	няма данни
Температура на разлагане	няма данни
pH	5,1 (1% разтвор)
Кинематичен вискозитет	няма данни
Разтворимост във вода	неразтворимо
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	определянето не е възможно технически
Налягане на парите	няма данни
Плътност и/или относителна плътност	няма данни
Относителна плътност на парите	няма данни
Характеристики на частиците	няма данни

### 9.2. Друга информация

Динамичен вискозитет при 20 °C: /  
Тест за запалимост: /  
Скорост на изпаряване (n-BuAc=1): 0,200  
Летливо органично съединение (VOC): 1,90%  
Летливо органично съединение (VOC): /

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реакционна способност

Продуктът е стабилен при нормални условия.

### 10.2. Химична стабилност

Избягвайте изключително високи или ниски температури.

### 10.3. Възможност за опасни реакции

Не са известни.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) на Европейския Парламент и на Съвета в актуалната му версия

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Дата на създаване: 21.04.2026      Номер на версията: 1.0

**10.4. Условия, които трябва да се избягват**

пазете от пряка слънчева светлина и не излагайте на температури, надвишаващи + 50°C.

**10.5. Несъвместими материали**

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 моноксид и въглероден диоксид.

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**

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

Няма налични токсикологични данни за сместа.

**Остра токсичност**

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

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

Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl - and sodium hydroxide					
Път на експозицията	Параметър	Стойност	Период на експозиция	Вид	Пол
Орално	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Плъх	
Дермално	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Заек	
При вдишване	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 часа		

дикалиев пероксодисулфат					
Път на експозицията	Параметър	Стойност	Период на експозиция	Вид	Пол
Орално	LD <sub>50</sub>	802 mg/kg		Плъх	
Дермално	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Заек	
При вдишване	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 часа	Плъх (Rattus norvegicus)	

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

Пентакалиев бис(пероксимоносулфат) бис(сулфат)					
Път на експозицията	Параметър	Стойност	Период на експозиция	Вид	Пол
Орално	LD <sub>50</sub>	500 mg/kg		Плъх (Rattus norvegicus)	
Дермално	LD <sub>50</sub>	>5,000 mg/kg		Заек	
Инхалационно (изпарения)	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 часа		

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) на Европейския  
Парламент и на Съвета в актуалната му версия

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Дата на създаване 21.04.2026 Номер на версията 1.0

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

троклозен натрий					
Път на експозицията	Параметър	Стойност	Период на експозиция	Вид	Пол
Орално	LD <sub>50</sub>	1400 mg/kg		Плъх	
Дермално	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Заек	
При вдишване	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 часа	Плъх (Rattus norvegicus)	

### Корозивност/дразнене на кожата

Предизвиква дразнене на кожата. Предизвиква тежки изгаряния на кожата.

### Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Предизвиква дразнене на кожата. Предизвиква тежки изгаряния на кожата.

### Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата

Може да причини алергична кожна реакция. Няма данни за съставките на сместа.

### Мутагенност на зародишните клетки

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

### Канцерогенност

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

### Токсичност за репродукцията

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

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

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

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

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

### Опасност при вдишване

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

## 11.2. Информация за други опасности

### Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

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

### Друга информация

не е посочено

### РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

#### 12.1. Токсичност

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. Няма данни за съставките на сместа.

##### Остра токсичност

#### Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl - and sodium hydroxide

Параметър	Стойност	Период на експозиция	Вид	Среда
LC <sub>50</sub>	5,5 mg/l	96 часа	Риби	
EC <sub>50</sub>	8,8 mg/l	48 часа	Дафнии	
EC <sub>50</sub>	25 mg/l	72 часа	Водорасли	
NOEC	1,5 mg/l	72 часа	Водорасли	
EC <sub>50</sub>	63 mg/kg	17 часа	Бактерии	

#### сулфамидна киселина

Параметър	Стойност	Период на експозиция	Вид	Среда
LC <sub>50</sub>	70,3 mg/l	96 часа	Риби (Pimephales promelas)	
EC <sub>50</sub>	71,6 mg/l	96 часа	Дафнии (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	48 mg/l	72 часа	Водорасли (Desmodesmus subspicatus)	

#### 12.2. Устойчивост и разградимост

Няма данни за сместа или за компонентите.

#### 12.3. Биоакмулираща способност

Евкалиптол Log Pow = 3,4

Лимонен Log Pow = 4,38 при 37 °C, pH 7,2 Log Pow = 4.38 @ 37 °C, pH 7.2 Sulfamic acid Log Pow=0.1

#### 12.4. Преносимост в почвата

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

Solubilitate în apă: Не е разрешимо

#### 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

Не се допуска отвеждане в канализацията. Премахването трябва да се извършва от лицензирани сервиси. Възможни ограничителни разпоредби от местните власти трябва винаги да се спазват.

##### 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 3261

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

КОРОЗИОННО ТВЪРДО ВЕЩЕСТВО, КИСЕЛИННО, ОРГАНИЧНО, Н.У.К. (смес с пентакалиев бис (пероксимonosулфат)-бис(сулфат), 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

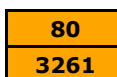
**Допълнителна информация**

Идентификационен номер за опасност

№ по ООН (UN)

Класификационен код

Етикети за опасност



C4

8



Код за тунелни ограничения

(E)

**Въздушен транспорт - ICAO/IATA**

Инструкции за опаковане пътник

860

Инструкции за опаковане карго

864

**Морски транспорт - IMDG**

EmS (авариен план)

F-A, S-B

### РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

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

**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**

EUN031

При контакт с киселини се отделя токсичен газ.

Дата на създаване	21.04.2026	Номер на версията	1.0
-------------------	------------	-------------------	-----

EUN208	Съдържа Cineole, дикалиев пероксодисулфат. Може да причини алергична реакция.
H272	Може да усилва пожара; окислител.
H302	Вреден при поглъщане.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Причинява сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H334	Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

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

P272	Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение.
P280	Използвайте предпазни ръкавици.
P301+P330+P331	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.
P303+P361+P353	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода или вземете душ.
P305+P351+P338	ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
P310	Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
P501	Съдържанието/съдът да се изхвърли съответствие с изискването за предаване на лицето, упълномощено да изхвърли/обезвреди отпадъка или чрез връщане на доставчика.

**Допълнителна информация, важна за безопасността и опазване на здравето**

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

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

Acute Tox.	Остра токсичност
ADR	Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
Aquatic Acute	Опасно за водната среда (остър)
Aquatic Chronic	Опасно за водната среда (хроничен)
ATE	Оценката на острата токсичност
BCF	Фактор на биоконцентрация
CAS	Служба за химически реферати
CLP	Наредба (ЕО) № 1272/2008 за класификация, означаване и опаковане на вещества и смеси
EC	Европейски съюз
EC <sub>50</sub>	Концентрация на веществото, при което е засегнато 50 % от населението
EINECS	Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества
EmS	Процедури за аварийно реагиране за кораби, превозващи опасни товари
EuPCS	Европейска система за категоризация на продуктите
Eye Dam.	Сериозно увреждане на очите
Eye Irrit.	Дразнене на очите
IATA	Международна асоциация на въздушните превозвачи
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

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) на Европейския  
Парламент и на Съвета в актуалната му версия

### MS DryCare Plus Preblend (CA)

Дата на създаване	21.04.2026	Номер на версията	1.0
-------------------	------------	-------------------	-----

ISO	Международна организация за нормализация
IUPAC	Международен съюз за чистота и приложна химия
LC <sub>50</sub>	Смъртоносна концентрация на вещество, при която може да се очаква, че ще причини смърт на 50 % от населението
LD <sub>50</sub>	Смъртоносна доза на вещество, при която може да се очаква, че ще причини смърт на 50 % от населението
log Kow	Коефициентът на разпределение октанол/вода
NOEC	Концентрация без наблюдавано въздействие
OEL	Лимити за експозиция на работното място
Ох. Sol.	Оксидиращо твърдо вещество
PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
PMT	Устойчиво, преносимо и токсично
ppm	Части на милион
REACH	Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали
Resp. Sens.	Респираторна сенсibiliзация
RID	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари
Skin Corr.	Корозия на кожата
Skin Irrit.	Дразнене на кожата
Skin Sens.	Дермална сенсibiliзация
STOT SE	Специфична токсичност за определени органи (STOT) — еднократна експозиция
UVCB	Вещества с неизвестен променлив състав, продукти от сложни реакции или биологични материали
vPvB	Много устойчиви и силно биоакмулиращи
vPvM	Много устойчиви и силно преносими
EC	Номер ЕО е числен идентификатор на веществата на списъка на ЕО
ЛОС	Летливи органични съединения
Номер по списъка на ООН	Четирицифрен идентификационен номер на веществото или предмета, взет от Моделните разпоредби на ООН

#### Упътвания за обучение

Информирайте персонала за препоръчаните начини на употреба, задължителното защитно оборудване, мерките за оказване на първа помощ и забранените начини за работа с продукта.

#### Препоръчани ограничения на употреба

не е посочено

#### Информация за източниците на данни, използвани при съставянето на листа за безопасност

РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА (REACH), с измененията. РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА, с измененията. Данни от производителя на веществото/сместа, ако са налични – информация от регистрационните досиета.

#### Други данни

Процедура за класифициране - изчислителен метод.

#### Изявление

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

**MS DryCare Plus Preblend (CA)**

Datum vytvoření 21.04.2026 Číslo verze 1.0

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**

Látka / směs

MS DryCare Plus Preblend (CA)

UFI

YU98-H058-X007-41D7

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Určená použití směsi****Hlavní zamýšlené použití**

PP-BIO-3

Biocidní přípravky pro veterinární hygienu

**Nedoporučená použití směsi**

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

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Dodavatel**

Jméno nebo obchodní jméno

Schippers Europe BV

Adresa

Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB

Nizozemsko

DIČ

NL004022361B01

Telefon

+31497382017

E-mail

contact.nl@schippers.eu

Adresa www stránek

<https://www.schippers.eu/>**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

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

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008**

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Skin Corr. 1B, H314

Eye Dam. 1, H318

Aquatic Chronic 3, H412

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí**

Způsobuje vážné podráždění očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**2.2. Prvky označení****Výstražný symbol nebezpečnosti****Signální slovo**

Nebezpečí

**Nebezpečné látky**

bis(peroxosíran)-bis(síran) pentadraselný

Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide

natrium-troklosen

hydrogensíran draselný

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H314

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H318

Způsobuje vážné poškození očí.

H412

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P272

Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Datum vytvoření	21.04.2026	Číslo verze	1.0
-----------------	------------	-------------	-----

P280	Používejte ochranné rukavice.
P301+P330+P331	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k nakládání s odpady nebo vrácením dodavateli.

### Doplňující informace

EUH031	Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.
EUH208	Obsahuje eucalyptol, dikalium-peroxodisulfát. Může vyvolat alergickou reakci.

### 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. Prach může se vzduchem tvořit výbušnou směs.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

**Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší**

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 70693-62-8 ES: 274-778-7 Registrační číslo: 01-2119485567-22	bis(peroxosíran)-bis(síran) pentadraselný	≤20	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 617-48-1 ES: 210-514-9 Registrační číslo: 01-2119552463-40	DL-malic acid	≤2	Eye Irrit. 2, H319	
Index: 016-026-00-0 CAS: 5329-14-6 ES: 226-218-8 Registrační číslo: 01-2119488633-28	kyselina amidosírová	≤2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	
ES: 932-051-8 Registrační číslo: 01-2119565112-48	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide	≤2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
Index: 613-030-00-X CAS: 2893-78-9 ES: 220-767-7 Registrační číslo: 01-2119489371-33	natrium-troklosen	≤0,72	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH031 Specifický koncentrační limit: STOT SE 3, H335: C ≥ 10 % EUH031: C ≥ 10 %	1
Index: 016-056-00-4 CAS: 7646-93-7 ES: 231-594-1	hydrogensíran draselný	≤0,7	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335	

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Datum vytvoření 21.04.2026 Číslo verze 1.0

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 016-061-00-1 CAS: 7727-21-1 ES: 231-781-8 Registrační číslo: 01-2119495676-19	dikalium-peroxodisulfát	≤0,7	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335	

**Poznámky**1 *Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.*

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1. Popis první pomoci**

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

**Při vdechnutí**

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

**Při styku s kůží**

Kontaminovaný oděv svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte. 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 ústa čistou vodou. NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ! Zajistěte lékařské ošetření.

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky****Při vdechnutí**

bolest hlavy, závratě, nevolnost, ospalost, bezvědomí

**Při styku s kůží**

Podráždění, svědění, zčervenání.

**Při zasažení očí**

Žíravost, zarudnutí, špatné vidění, bolest

**Při požití**

Nevolnost, bolest břicha, zvracení, průjem.

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

Léčba symptomatická.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

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

**Nevhodná hasiva**

Neurčeno.

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

Neurčeno.

**5.3. Pokyny pro hasiče**

neuváděno

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Datum vytvoření 21.04.2026 Číslo verze 1.0

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

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

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Produkt vhodným způsobem mechanicky shromážděte. Sebraný materiál odstraňte dle pokynů v oddíle 13.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Viz oddíl 7., 8. a 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

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. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených.

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
5 kg	pytel / sáček	
10 kg	pytel / sáček	
25 kg	pytel / sáček	
1000 kg	pytel / sáček	

**7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**

Premix

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1. Kontrolní parametry**

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

**Česká republika****Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.**

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
natrium-troklosen (CAS: 2893-78-9)	PEL	500 mg/m <sup>3</sup>

**8.2. Omezování expozice**

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

**Ochrana očí a obličeje**

Mějte na dosah lahvičku na vyplachování očí s čistou vodou. Použijte těsně přiléhající ochranné brýle (EN 166). K tomu přispívá celoobličejový štít a ochranný oblek výjimečné problémy se zpracováním.

**Ochrana kůže**

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

**Ochrana dýchacích cest**

Používejte s dostatečným odsáváním. V případě potřeby použijte masku na obličej pro čištění vzduchu respirační nebezpečí. Jako ochranu proti těmto obtížným úrovním použijte typ ABEK.

**MS DryCare Plus Preblend (CA)**

Datum vytvoření 21.04.2026 Číslo verze 1.0

**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	pevné
Barva	bezbarvá
Zápach	charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí	údaj není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	150-200 °C
Hořlavost	určení není technicky možné
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	údaj není k dispozici
Bod vzplanutí	údaj není k dispozici
Teplota samovznícení	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	5,1 (1% roztok)
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	nerozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmičná hodnota)	určení není technicky možné
Tlak páry	údaj není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota	údaj není k dispozici
Relativní hustota páry	údaj není k dispozici
Charakteristiky částic	údaj není k dispozici

**9.2. Další informace**

Dynamická viskozita při 20 °C: /  
Zkouška hořlavosti : /  
Rychlost odpařování (n-BuAc=1): 0,200  
Těkavá organická sloučenina (VOC): 1,90%  
Těkavá organická sloučenina (VOC): /

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

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

**10.2. Chemická stabilita**

Vyhnete se extrémně vysokým nebo nízkým teplotám.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou známy.

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

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

**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.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Datum vytvoření 21.04.2026 Číslo verze 1.0

**Akutní toxicita**

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

<b>bis(peroxosíran)-bis(síran) pentadraselný</b>					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD <sub>50</sub>	500 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD <sub>50</sub>	>5,000 mg/kg		Králík	
Inhalačně (páry)	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 hodiny		

<b>dikalium-peroxodisulfát</b>					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD <sub>50</sub>	802 mg/kg		Potkan	
Dermálně	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Králík	
Inhalačně	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 hodiny	Potkan (Rattus norvegicus)	

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

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

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

<b>natrium-troklozen</b>					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD <sub>50</sub>	1400 mg/kg		Potkan	
Dermálně	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Králík	
Inhalačně	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 hodiny	Potkan (Rattus norvegicus)	

<b>Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl - and sodium hydroxide</b>					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Potkan	
Dermálně	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Králík	
Inhalačně	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 hodiny		

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Datum vytvoření 21.04.2026 Číslo verze 1.0

**Žiravost / dráždivost pro kůži**

Dráždí kůži. Způsobuje těžké poleptání kůže.

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Dráždí kůži. Způsobuje těžké poleptání kůže.

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

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

**Karcinogenita**

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

**Toxicita pro reprodukci**

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

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

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

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

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

**Nebezpečnost při vdechnutí**

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

**11.2. Informace o další nebezpečnosti****Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

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

**Další informace**

neuveдено

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1. Toxicita**

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

**Akutní toxicita**

kyselina amidosírová				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC <sub>50</sub>	70,3 mg/l	96 hodin	Ryby (Pimephales promelas)	
EC <sub>50</sub>	71,6 mg/l	96 hodin	Dafnie (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	48 mg/l	72 hodin	Řasy (Desmodesmus subspicatus)	

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Datum vytvoření 21.04.2026 Číslo verze 1.0

## Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl - and sodium hydroxide

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC <sub>50</sub>	5,5 mg/l	96 hodin	Ryby	
EC <sub>50</sub>	8,8 mg/l	48 hodin	Dafnie	
EC <sub>50</sub>	25 mg/l	72 hodin	Řasy	
NOEC	1,5 mg/l	72 hodin	Řasy	
EC <sub>50</sub>	63 mg/kg	17 hodin	Bakterie	

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

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

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Eukalyptol Log Pow = 3,4

Limonen Log Pow = 4,38 při 37 °C, pH 7,2 Log Pow = 4.38 @ 37 °C, pH 7.2 Sulfamic acid Log Pow=0.1

**12.4. Mobilita v půdě**

Třída ohrožení vody, WGK (AwSV): 2

Rozpustnost ve vodě: Neřešitelné

**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**

Vypouštění do kanalizace není povoleno. Odstranění by měly provádět licencované služby. Možné omezující předpisy ze strany místních úřadů by měly být vždy dodržovány.

**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 3261

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

LÁTKA ŽÍRAVÁ, TUHÁ, KYSELÁ, ORGANICKÁ, J.N. (směs s pentadraselný bis(peroxymonosulfát)-bis(sulfát), 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.

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

není relevantní

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Datum vytvoření 21.04.2026 Číslo verze 1.0

## Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti  
UN číslo  
Klasifikační kód  
Bezpečnostní značky

80  
3261  
C4  
8



Kód omezení pro tunely (E)

## Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balící instrukce pasažér 860  
Balící instrukce kargo 864

## 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. 398/2025 Sb., kterou se mění 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

EUH031 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.  
EUH208 Obsahuje eucalyptol, dikalium-peroxodisulfát. Může vyvolat alergickou reakci.  
H272 Může zesílit požár; oxidant.  
H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H315 Dráždí kůži.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Datum vytvoření 21.04.2026 Číslo verze 1.0

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

P272	Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
P280	Používejte ochranné rukavice.
P301+P330+P331	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k nakládání s odpady nebo vrácením dodavateli.

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

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

Acute Tox.	Akutní toxicita
ADR	Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
Aquatic Acute	Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
ATE	Odhad akutní toxicity
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
EC <sub>50</sub>	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Postupy při mimořádných událostech na lodích přepravujících nebezpečné zboží
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
IMO	Mezinárodní námořní organizace
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC <sub>50</sub>	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD <sub>50</sub>	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
log Kow	Oktanól-voda rozdělovací koeficient
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
Ox. Sol.	Oxidující tuhá látka
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická
PEL	Přípustný expoziční limit
PMT	Perzistentní, mobilní a toxická
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
Resp. Sens.	Senzibilizace dýchacích cest
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
Skin Corr.	Žíravost pro kůži
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži

**MS DryCare Plus Preblend (CA)**

Datum vytvoření	21.04.2026	Číslo verze	1.0
-----------------	------------	-------------	-----

Skin Sens.	Senzibilizace kůže
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
UN číslo	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
vPvM	Vysoce perzistentní a vysoce mobilní

**Pokyny pro školení**

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

**Doporučená omezení použití**

neuveдено

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

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

**Další údaje**

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

**Prohlášení**

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

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Ημερομηνία παραγωγής	21/4/2026	Αριθμός έκδοσης	1.0
----------------------	-----------	-----------------	-----

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

- 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος** MS DryCare Plus Preblend (CA)  
 Ουσία / μείγμα μείγμα  
 UFI YU98-H058-X007-41D7
- 1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις Προβλεπόμενες χρήσεις του μίγματος**

**Κύριος σκοπός χρήσης**

PP-BIO-3 Βιοκτόνα προϊόντα για την υγιεινή των ζώων

**Αντενδεικνυόμενη χρήση του μίγματος**

Το προϊόν δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται με τρόπους διαφορετικούς από εκείνους που αναφέρονται στην Ενότητα 1.

**1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας****Προμηθευτής**Όνομα ή εταιρική επωνυμία  
ΔιεύθυνσηSchippers Europe BV  
Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB

Αριθμός ΦΠΑ

Κάτω Χώρες  
NL004022361B01

Τηλέφωνο

+31497382017

Η-μείλ

contact.nl@schippers.eu

Διεύθυνση ιστοσελίδων

<https://www.schippers.eu/>**1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**

Τηλέφωνο Έκτακτης Ανάγκης Κέντρο Δηλητηριάσεων Νοσ. Παιδών Αγγλαία Κυριακού 0030 210 7793777 (24 ώρες/ημέρα, 7 ημέρες / εβδομάδα).

**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας****2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος****Ταξινόμηση του μείγματος σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Το μείγμα ταξινομείται ως επικίνδυνο.

Skin Corr. 1B, H314

Eye Dam. 1, H318

Aquatic Chronic 3, H412

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

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**2.2. Στοιχεία ετικέτας****Εικονόγραμμα κινδύνου****Προειδοποιητική λέξη**

Κίνδυνος

**Επικίνδυνες ουσίες**

Όξινο μονοϋπερθειικό θειικό κάλιο

Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide

νατριούχο τροκλοσένιο

όξινο θειικό κάλιο

**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H314

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H318

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H412

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**Δηλώσεις προφυλάξεων**

P272

Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από τον χώρο εργασίας.

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Ημερομηνία παραγωγής	21/4/2026	Αριθμός έκδοσης	1.0
----------------------	-----------	-----------------	-----

P280	Να φοράτε προστατευτικά γάντια.
P301+P330+P331	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
P303+P361+P353	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό ή στο ντους.
P305+P351+P338	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
P310	Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.
P501	Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη μέσω παράδοσης σε άτομο εξουσιοδοτημένο για τη διάθεση των αποβλήτων ή μέσω επιστροφής στον προμηθευτή.

### Συμπληρωματικές πληροφορίες

EUH031	Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται τοξικά αέρια.
EUH208	Περιέχει Cίπεολε, υπεροξειδωτικό δικάλιο. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

### 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. Η σκόνη σε επαφή με τον αέρα μπορεί να σχηματίσει εκρηκτικό μείγμα.

## 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.
CAS: 70693-62-8 ΕΚ: 274-778-7 Αριθμός καταχώρισης: 01-2119485567-22	Όξινο μονοϋπερθειικό θειικό κάλιο	≤20	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 617-48-1 ΕΚ: 210-514-9 Αριθμός καταχώρισης: 01-2119552463-40	DL-malic acid	≤2	Eye Irrit. 2, H319	
Ευρετήριο: 016-026-00-0 CAS: 5329-14-6 ΕΚ: 226-218-8 Αριθμός καταχώρισης: 01-2119488633-28	σουλφαμιδικό οξύ	≤2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	
ΕΚ: 932-051-8 Αριθμός καταχώρισης: 01-2119565112-48	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide	≤2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	

**MS DryCare Plus Preblend (CA)**

Ημερομηνία παραγωγής 21/4/2026 Αριθμός έκδοσης 1.0

Αριθμούς ταυτοποίησης	Ονομασία της ουσίας	Περιεχόμενος σε % κατά βάρος	Ταξινόμησης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008	Σημ.
Ευρετήριο: 613-030-00-X CAS: 2893-78-9 ΕΚ: 220-767-7 Αριθμός καταχώρισης: 01-2119489371-33	νατριούχο τροκλοσένιο	≤0,72	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH031 Ειδικό όριο συγκέντρωσης: STOT SE 3, H335: C ≥ 10 % EUH031: C ≥ 10 %	1
Ευρετήριο: 016-056-00-4 CAS: 7646-93-7 ΕΚ: 231-594-1	όξινο θειικό κάλιο	≤0,7	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335	
Ευρετήριο: 016-061-00-1 CAS: 7727-21-1 ΕΚ: 231-781-8 Αριθμός καταχώρισης: 01-2119495676-19	υπεροξοδιθειικό δικάλιο	≤0,7	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335	

**Σημειώσεις**

1 Ουσία για την οποία έχουν καθιερωθεί όρια έκθεσης.

Το πλήρες κείμενο όλων των ταξινομήσεων και των δηλώσεων κινδύνου παρατίθεται στο τμήμα 16.

**ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**
**4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών**

Φροντίστε τη δική σας ασφάλεια. Εάν παρουσιαστούν προβλήματα υγείας ή έχετε αμφιβολίες, ενημερώστε έναν γιατρό και δείξτε του πληροφορίες από αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

**Σε περίπτωση εισπνοής**

Τερματίστε αμέσως την έκθεση. Μετακινήστε το προσβεβλημένο άτομο στον καθαρό αέρα. Παρέχετε ιατρική φροντίδα εάν δεν υποχωρεί ο ερεθισμός, η δύσπνοια ή άλλα συμπτώματα.

**Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα**

Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό ή στο ντους. 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 καθαρό νερό. ΜΗΝ ΠΡΟΚΑΛΕΙΤΕ ΕΜΕΤΟ! Παρέχετε ιατρική φροντίδα.

**4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**
**Σε περίπτωση εισπνοής**

πονοκέφαλος, ζάλη, ναυτία, υπνηλία, απώλεια των αισθήσεων

**Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα**

Ερεθισμός, κνησμός, ερυθρότητα.

**Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια**

Διαβρωτικότητα, ερυθρότητα, κακή όραση, πόνος

**Σε περίπτωση κατανάλωσης**

Ναυτία, στομαχικό άλγος, εμετός, διάρροια.

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

Συμπτωματική θεραπεία.

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Ημερομηνία παραγωγής	21/4/2026	Αριθμός έκδοσης	1.0
----------------------	-----------	-----------------	-----

**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**

Δεν προσδιορίζεται.

**5.2. Ειδικό κίνδυνο που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**

Δεν προσδιορίζεται.

**5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

άγνωστο

**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. Να μην επιτρέπεται η είσοδος σε αποχετεύσεις.

**6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**

Τοποθετήστε το προϊόν μηχανικά με κατάλληλο τρόπο. Διάθεση του συλλεγόμενου υλικού σύμφωνα με τις οδηγίες στην ενότητα 13.

**6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Βλ. Ενότητα 7, 8 και 13.

**ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση****7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

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. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

**7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων**

Να φυλάσσεται σε ερμητικά κλεισμένους περιέκτες σε δροσερές, ξηρές και καλά αεριζόμενες περιοχές που προορίζονται για αυτόν τον σκοπό.

Περιεχόμενο	Τύπος συσκευασίας	Υλικό συσκευασίας
5 kg	τσάντα / σάκος	
10 kg	τσάντα / σάκος	
25 kg	τσάντα / σάκος	
1000 kg	τσάντα / σάκος	

**7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

Προμίγμα

**ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία****8.1. Παράμετροι ελέγχου**

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

Ελλάδα

ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ, Αρ. Φύλλου 50, 6 Μαρτίου 2020

Ονομασία ουσίας (συστατικού)	Τύπος	Τιμή
νατριούχο τροκλοσένιο (CAS: 2893-78-9)	Οριακή τιμή έκθεσης	500 mg/m <sup>3</sup>

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Ημερομηνία παραγωγής

21/4/2026

Αριθμός έκδοσης

1.0

**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**

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

**Προστασία του δέρματος**

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

**Προστασία των αναπνευστικών οδών**

Χρησιμοποιείται με επαρκή εξαερισμό. Εάν είναι απαραίτητο, χρησιμοποιήστε μάσκα προσώπου καθαρισμού αέρα σε περίπτωση αναπνευστικών κινδύνους. Χρησιμοποιήστε τον τύπο ABEK ως προστασία από αυτά τα ενοχλητικά επίπεδα.

**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	στερεό
Χρώμα	άχρωμο
Οσμή	χαρακτηριστική
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	τα δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως	150-200 °C
Ευφλεκτότητα	ο προσδιορισμός δεν είναι τεχνικά εφικτός
Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας	τα δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα
Σημείο ανάφλεξης	τα δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	τα δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	τα δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα
pH	5,1 (1% διάλυμα)
Κινηματικό ιξώδες	τα δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα
Διαλυτότητα στο νερό	αδιάλυτο
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)	ο προσδιορισμός δεν είναι τεχνικά εφικτός
Τάση ατμών	τα δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα
Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα	τα δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα
Σχετική πυκνότητα ατμών	τα δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα
Χαρακτηριστικά σωματιδίων	τα δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα

**9.2. Λοιπές πληροφορίες**

Δυναμικό ιξώδες στους 20 °C: /  
 Δοκιμή ευφλεκτότητας: /  
 Ταχύτητα εξάτμισης (n-BuAc=1): 0,200  
 Πτητική οργανική ένωση (VOC): 1,90%  
 Πτητική οργανική ένωση (VOC): /

**ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα****10.1. Αντιδραστικότητα**

Το προϊόν είναι σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

**10.2. Χημική σταθερότητα**

Αποφύγετε τις εξαιρετικά υψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες.

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Ημερομηνία παραγωγής	21/4/2026	Αριθμός έκδοσης	1.0
----------------------	-----------	-----------------	-----

**10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

Άγνωστο.

**10.4. Συνθήκες προς αποφυγή**

προστατεύστε το από το ηλιακό φως και μην το εκθέτετε σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους + 50°C.

**10.5. Μη συμβατά υλικά**

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 μονοξειδίο του άνθρακα και διοξειδίο του άνθρακα.

**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες****11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα τοξικολογικά δεδομένα για το μείγμα.

**Οξεία τοξικότητα**

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

**DL-malic acid**

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

**Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl - and sodium hydroxide**

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

**νατριούχο τροκλοσένιο**

Οδός έκθεσης	Παραμέτρος	Τιμή	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Φύλο
Στόματος	LD <sub>50</sub>	1400 mg/kg		Αρουραίος	
Δερματικός	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Κουνέλι	
Εισπνοής	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 ώρες	Αρουραίος (Rattus norvegicus)	

**όξινο θειικό κάλιο**

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

**Όξινο μονοϋπερθειικό θειικό κάλιο**

Οδός έκθεσης	Παραμέτρος	Τιμή	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Φύλο
Στόματος	LD <sub>50</sub>	500 mg/kg		Αρουραίος (Rattus norvegicus)	
Δερματικός	LD <sub>50</sub>	>5,000 mg/kg		Κουνέλι	
Μέσω εισπνοής (ατμίοι)	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 ώρες		

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Ημερομηνία παραγωγής

21/4/2026

Αριθμός έκδοσης

1.0

## σουλφαμιδικό οξύ

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

## υπεροξειδιθειικό δικάλιο

Οδός έκθεσης	Παραμέτρος	Τιμή	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Φύλο
Στόματος	LD <sub>50</sub>	802 mg/kg		Αρουραίος	
Δερματικός	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Κουνέλι	
Εισπνοής	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 ώρες	Αρουραίος (Rattus norvegicus)	

## Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα.

## Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα.

## Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. Στοιχεία για τα συστατικά δεν υπάρχουν.

## Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων

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

## Καρκινογένεση

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

## Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

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

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

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

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

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

## Κίνδυνος αναρρόφησης

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

## 11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

## Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το μείγμα δεν περιέχει ουσίες που διαταράσσουν την ενδοκρινική δραστηριότητα σύμφωνα με τα κριτήρια που προσδιορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή στον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605.

## Άλλες πληροφορίες

άγνωστο

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Ημερομηνία παραγωγής	21/4/2026	Αριθμός έκδοσης	1.0
----------------------	-----------	-----------------	-----

**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες****12.1. Τοξικότητα**

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις. Στοιχεία για τα συστατικά δεν υπάρχουν.

**Οξεία τοξικότητα****Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl - and sodium hydroxide**

Παραμέτρος	Τιμή	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Περιβάλλον
LC <sub>50</sub>	5,5 mg/l	96 ώρες	Ιχθύες	
EC <sub>50</sub>	8,8 mg/l	48 ώρες	Δάφνια	
EC <sub>50</sub>	25 mg/l	72 ώρες	Φύκη	
NOEC	1,5 mg/l	72 ώρες	Φύκη	
EC <sub>50</sub>	63 mg/kg	17 ώρες	Βακτηρια	

**σουλφαμιδικό οξύ**

Παραμέτρος	Τιμή	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Περιβάλλον
LC <sub>50</sub>	70,3 mg/l	96 ώρες	Ιχθύες (Pimephales promelas)	
EC <sub>50</sub>	71,6 mg/l	96 ώρες	Δάφνια (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	48 mg/l	72 ώρες	Φύκη (Desmodesmus subspicatus)	

**12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**

Στοιχεία για το μείγμα ούτε για τα συστατικά δεν υπάρχουν.

**12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

Ευκαλυπτόλη Log Pow = 3,4

Λιμονένιο Log Pow = 4,38 @ 37 °C, pH 7,2 Log Pow = 4.38 @ 37 °C, pH 7.2 Sulfamic acid Log Pow=0.1

**12.4. Κινητικότητα στο έδαφος**

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

Διαλυτότητα στο νερό: Μη επιλύσιμο

**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**

Δεν επιτρέπεται η αποστράγγιση στους υπονόμους. Η αφαίρεση θα πρέπει να πραγματοποιείται από αδειοδοτημένες υπηρεσίες. Πιθανοί περιοριστικοί κανονισμοί από τις τοπικές αρχές πρέπει πάντα να τηρούνται.

**Νομοθεσία περι 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 3261

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**

ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΣΤΕΡΕΑ, ΟΞΙΝΑ, ΟΡΓΑΝΙΚΑ, Ε.Α.Ο. (μίγμα με δις(υπεροξυμνοθειικό)-δις(θειικό πεντακάλιο), 8, II, (E))

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Ημερομηνία παραγωγής	21/4/2026	Αριθμός έκδοσης	1.0
----------------------	-----------	-----------------	-----

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

8 Διαβρωτικές Ουσίες

**14.4. Ομάδα συσκευασίας**

II

**14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

μη συναφής

**14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

Παραπομπή στις Ενότητες 4 έως 8.

**14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO**

μη συναφής

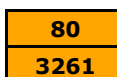
**Πρόσθετες πληροφορίες**

Αριθμ αναγνώρισης κινδύνου

UN Αριθμ.

Όνομα και περιγραφή

Ετικέτες



C4

8



Κωδικός περιορισμού για σήραγγες

(E)

**Αεροπορικές μεταφορές - ICAO/IATA**

Οδηγίες συσκευασίας για τον επιβάτη

860

Οδηγίες συσκευασίας για το φορτίο

864

**Θαλάσσιες μεταφορές - IMDG**

EmS (σχέδιο εκτάκτου ανάγκης)

F-A, S-B

**ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα****15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**

ΝΟΜΟΣ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 3850 ΦΕΚ Α' 84/2.6.2010 Κύρωση του Κώδικα νόμων για την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων. Ο περί Δημόσιας Υγείας (Χωρίων) Νόμος (ΚΕΦ.259). Υ.Α. 265/2002/2002 (ΦΕΚ 1214/Β` 19.9.2002), όπως τροποποιήθηκε. Κοινή Υπουργική Απόφαση 450/2008 - ΦΕΚ 2553/Β/17-12-2008. Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 18ης Δεκεμβρίου 2006, για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH) και για την ίδρυση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων καθώς και για την τροποποίηση της οδηγίας 1999/45/ΕΚ και για κατάργηση του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 793/93 του Συμβουλίου και του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1488/94 της Επιτροπής καθώς και της οδηγίας 76/769/ΕΟΚ του Συμβουλίου και των οδηγιών της Επιτροπής 91/155/ΕΟΚ, 93/67/ΕΟΚ, 93/105/ΕΚ και 2000/21/ΕΚ, όπως τροποποιήθηκαν. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) ΑΡΙΘ. 1272/2008 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ, όπως τροποποιήθηκε. Αρ. Πρωτ. 1498/2013 (ΦΕΚ /-- 20.3.2013). Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής της 18ης Ιουνίου 2020 για την τροποποίηση του παραρτήματος II του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH).

**15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

άγνωστο

**ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες****Κατάλογος πρότυπων δηλώσεων κινδύνου που χρησιμοποιούνται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας**

EUH031	Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται τοξικά αέρια.
EUH208	Περιέχει Cineole, υπεροξειδωτικό δικάλιο. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
H272	Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά· οξειδωτικό.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Ημερομηνία παραγωγής	21/4/2026	Αριθμός έκδοσης	1.0
----------------------	-----------	-----------------	-----

H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H334	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

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

P272 Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από τον χώρο εργασίας.

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια.

P301+P330+P331 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

P303+P361+P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό ή στο ντους.

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

P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

P501 Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη μέσω παράδοσης σε άτομο εξουσιοδοτημένο για τη διάθεση των αποβλήτων ή μέσω επιστροφής στον προμηθευτή.

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

Το προϊόν δεν πρέπει χρησιμοποιείται - εκτός έχει λάβει ειδική έγκριση από τον παραγωγό/εισαγωγέα - για σκοπούς διαφορετικούς από εκείνους που παρατίθενται στην Ενότητα 1. Ο χρήστης είναι υπεύθυνος για την τήρηση όλων των κανονισμών που σχετίζονται με την προστασία της υγείας.

**Λεζάντα που να εξηγεί τις συντομογραφίες και τα ακρώνυμα του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**

Acute Tox.	Οξεία τοξικότητα
ADR	Συμφωνία περί των διεθνών οδικών μεταφορών επικίνδυνων αγαθών
Aquatic Acute	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον (Οξεία)
Aquatic Chronic	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον (χρόνιος)
ATE	Εκτίμηση οξείας τοξικότητας
CAS	Υψηροσία Χημικών Αποσπασμάτων
CLP	Κανονισμός (ΕΚ) αριθμ. 1272/2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία ουσιών και μιγμάτων
EC <sub>50</sub>	Συγκέντρωση της ουσίας για την οποία επηρεάζεται το 50 % του πληθυσμού
EE	Ευρωπαϊκή Ένωση
EINECS	Ευρωπαϊκό ευρετήριο των χημικών ουσιών που κυκλοφορούν στο εμπόριο
EK	Ο αριθμός ΕΚ είναι ο αριθμητικός αναγνωριστικός κωδικός των ουσιών του καταλόγου ΕΚ
EmS	Διαδικασίες αντιμετώπισης έκτακτης ανάγκης για πλοία που μεταφέρουν επικίνδυνα εμπορεύματα
EuPCS	Ευρωπαϊκό σύστημα κατηγοριοποίησης προϊόντων
Eye Dam.	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη
Eye Irrit.	ερεθισμός
IATA	Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών
IBC	Διεθνής κώδικας για την κατασκευή και τον εξοπλισμό πλοίων που μεταφέρουν χύδην επικίνδυνα χημικά προϊόντα
ICAO	Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας
IMDG	Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων
IMO	Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός
INCI	Διεθνής ονοματολογία καλλυντικών συστατικών
ISO	Διεθνής οργανισμός τυποποίησης
IUPAC	Διεθνής ένωση καθαρής και εφαρμοσμένης χημείας
LC <sub>50</sub>	Θανατηφόρα συγκέντρωση της ουσίας, που αναμένεται να προκαλέσει θάνατο στο 50% του πληθυσμού
LD <sub>50</sub>	Θανατηφόρα δόση της ουσίας, που αναμένεται να προκαλέσει θάνατο στο 50% του πληθυσμού

### MS DryCare Plus Preblend (CA)

Ημερομηνία παραγωγής	21/4/2026	Αριθμός έκδοσης	1.0
----------------------	-----------	-----------------	-----

log Kow	Συντελεστής κατανομής οκτανόλης/ νερού
NOEC	Συγκέντρωση χωρίς παρατηρούμενες συνέπειες
OEL	Όρια έκθεσης στο χώρο εργασίας
Ox. Sol.	Οξειδωτικό στερεό
ppm	Μέρη ανά εκατομμύριο
REACH	Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμοί των χημικών προϊόντων
Resp. Sens.	Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού
RID	Κανονισμός για τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων Σιδηροδρομικώς
Skin Corr.	Διάβρωση του δέρμα
Skin Irrit.	ερεθισμός του δέρματος
Skin Sens.	Ευαισθητοποίηση του δέρματος
STOT SE	Ειδική τοξικότητα στα όργανα- στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση
UVCB	Ουσίες άγνωστης ή ασταθούς σύνθεσης, προϊόντα πολύπλοκων αντιδράσεων ή βιολογικά υλικά
aAaB	Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία
aAaE	Άκρως ανθεκτική και άκρως ευκίνητη
ABT	Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική
AET	Ανθεκτική, ευκίνητη και τοξική
Αριθμός OHE	Τετραψήφιος αναγνωριστικός αριθμός της ουσίας ή του υλικού σύμφωνα με τους κανονισμούς του OHE
ΠΟΕ	Πτητικές οργανικές ενώσεις
ΣΒΣ	Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης

#### Οδηγίες για εκπαίδευση

Ενημερώστε το προσωπικό σχετικά με τους συνιστώμενους τρόπους χρήσης, τον υποχρεωτικό προστατευτικό εξοπλισμό, τις πρώτες βοήθειες και τους απαγορευμένους τρόπους χειρισμού του προϊόντος.

#### Συνιστώμενοι περιορισμοί χρήσης

άγνωστο

#### Πληροφορίες σχετικά με τις πηγές δεδομένων που χρησιμοποιήθηκαν για την κατάρτιση του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) ΑΡΙΘ. 1907/2006 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ (REACH), όπως τροποποιήθηκε. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) ΑΡΙΘ. 1272/2008 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ, όπως τροποποιήθηκε. Δεδομένα από τον παραγωγό της ουσίας/μείγματος, εάν διατίθενται - πληροφορίες από φακέλους καταχώρισης.

#### Άλλες πληροφορίες

Διαδικασία ταξινόμησης - μέθοδος υπολογισμού.

#### Δήλωση

Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχει πληροφορίες με σκοπό τη διασφάλιση της ασφάλειας και της προστασίας της υγείας στην εργασία και την προστασία του περιβάλλοντος. Οι παρεχόμενες πληροφορίες αντιστοιχούν στην τρέχουσα κατάσταση γνώσεων και εμπειρίας και συμμορφώνονται με τους ισχύοντες νομικούς κανονισμούς. Οι πληροφορίες δεν θα πρέπει να εκλαμβάνονται ως εγγύηση για τη σταθερότητα και τη χρησιμότητα του προϊόντος για μια συγκεκριμένη εφαρμογή.

**MS DryCare Plus Preblend (CA)**

Loomise kuupäev 21.04.2026 Versioon 1.0

**1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**

- 1.1. Tootetähis** MS DryCare Plus Preblend (CA)  
Aine / segu segu  
UFI YU98-H058-X007-41D7
- 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**  
**Segu otstarbeline kasutus**

**Põhiline ettenähtud kasutusala**

PP-BIO-3 Loomade hügieeni biotsiidid

**Segu mitte aktsepteeritud kasutusviisid**

Toodet ei tohi kasutada muul eesmärgil kui sätestatud 1. jaos.

**1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta****Tarnija**

Nimi või kauba nimi	Schippers Europe BV
Address	Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB
	Holland
KMKR	NL004022361B01
Telefoninumber	+31497382017
E-post	contact.nl@schippers.eu
Veebiaadress	https://www.schippers.eu/

**1.4. Hädaabitelefoni number**

Mürgistusteabe keskus, tel 16662, kõned välismaalt +372 7943 794. (aktiivne 24/7)

**2. JAGU. Ohtude identifitseerimine**

- 2.1. Aine või segu klassifitseerimine**  
**Segu klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**  
Segu on klassifitseeritud ohtlikuks.

Skin Corr. 1B, H314  
Eye Dam. 1, H318  
Aquatic Chronic 3, H412

**Kõige tõsisemad kahjulikud mõjud inimese tervisele ja keskkonnale**

Põhjustab tugevat silmade ärritust. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**2.2. Märgistuselemendid****Ohtu piktogramm****Tunnussõna**

Ettevaatust

**Ohtlikud ained**

Pentakaaliumbis(peroksümonosulfaat)bis(sulfaat)  
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide  
trokloseen-naatrium  
kaaliumvesiniksulfaat

**Ohulaused**

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Hoiatuslaused**

P272 Saastunud tööriivaid töökohast mitte välja viia.  
P280 Kanda kaitsekindaid.

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Loomise kuupäev	21.04.2026	Versioon	1.0
-----------------	------------	----------	-----

P301+P330+P331 P303+P361+P353	ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega või loputada duši all.
P305+P351+P338	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P310 P501	Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga. Sisu/mahuti kõrvaldada anda üle volitatud jäätmekäitlejale või tagastada tarnijale.

**Lisateave**

EUH031	Kokkupuutel hapetega eraldub mürgine gaas.
EUH208	Sisaldab Cineole, dikaaliumperoksodisulfaat. Võib esile kutsuda allergilist reaktsiooni.

**Nõuded lastekindlateks kinnitusteks ja puutetundlikeks ohuhoiatusteks**

Pakendid peavad olema varustatud reljeefse hoiatusmärgisega. Pakendid peavad olema varustatud lastekindla turvasulguriga.

**2.3. Muud ohud**

Segu ei sisalda endokriinsüsteemi häireid põhjustavate omadustega aineid vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele. Segu ei sisalda aineid, mis vastaksid PBT või vPvB kriteeriumidele vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XIII lisale ja selle muudatustele. Tolm võib moodustada koos õhuga plahvatusohtliku segu.

**3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta**

**3.2. Segud**

**Segu sisaldab neid ohtlikke aineid ja töökambas kõrgeima lubatud kontsentratsiooniga aineid**

Identifitseerimise numbrid	Aine nimetus	Massi sisu %	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008	Märke
CAS: 70693-62-8 EÜ: 274-778-7 Registreerimisnumber: 01-2119485567-22	Pentakaaliumbis(peroksümonosulfaat)bis (sulfaat)	≤20	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 617-48-1 EÜ: 210-514-9 Registreerimisnumber: 01-2119552463-40	DL-malic acid	≤2	Eye Irrit. 2, H319	
Indeks: 016-026-00-0 CAS: 5329-14-6 EÜ: 226-218-8 Registreerimisnumber: 01-2119488633-28	sulfamiidhape	≤2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	
EÜ: 932-051-8 Registreerimisnumber: 01-2119565112-48	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide	≤2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
Indeks: 613-030-00-X CAS: 2893-78-9 EÜ: 220-767-7 Registreerimisnumber: 01-2119489371-33	trokloseen-naatrium	≤0,72	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH031 Konkreetne kontsentratsiooni piirväärtus: STOT SE 3, H335: C ≥ 10 % EUH031: C ≥ 10 %	
Indeks: 016-056-00-4 CAS: 7646-93-7 EÜ: 231-594-1	kaaliumvesiniksulfaat	≤0,7	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335	

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Loomise kuupäev

21.04.2026

Versioon

1.0

Identifitseerimise numbrid	Aine nimetus	Massi sisu %	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008	Märke
Indeks: 016-061-00-1 CAS: 7727-21-1 EÜ: 231-781-8 Registreerimisnumber: 01-2119495676-19	dikaaliumperoksodisulfaat	≤0,7	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335	

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. Osutada arstiabi, kui ärritus, hingeldus või muud sümptomid püsivad.

##### Nahale sattumise korral

Võtta saastunud rõivad seljast. Loputada nahka veega või loputada duši all. Osutada arstiabi, kui naha ärritus püsib.

##### Silma sattumise korral

Loputada silmi viivitamatult voolava veega, avada silmalaud (vajadusel jõudu rakendades); eemaldada viivitamatult kontaktläätsed, kui kannatanu neid kannab. Loputamist tuleb jätkata vähemalt 10 minutit. Osutada arstiabi, võimaluse korral eriarstilt.

##### Allaneelamise korral

Loputada suud puhta veega. MITTE ESILE KUTSUDA OKSENDAMIST! Osutada arstiabi.

##### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

##### Sissehingamise korral

peavalu, pearinglus, iiveldus, unisus, teadvusetus

##### Nahale sattumise korral

Ärritus, sügelus, punetus.

##### Silma sattumise korral

Söövitav, punetus, halb nägemine, valu

##### Allaneelamise korral

Iiveldus, kõhuvalu, oksendamine, kõhulahtisus.

##### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

#### 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

##### 5.1. Tulekustutusvahendid

##### Sobivad kustutusvahendid

Alkoholikindel vaht, süsinikdioksiid, pulber, veepihustusjuga, veeudu.

##### Sobimatud kustutusvahendid

Määratlemata.

##### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Määratlemata.

##### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

mitte saadaval

#### 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.

**MS DryCare Plus Preblend (CA)**

Loomise kuupäev 21.04.2026 Versioon 1.0

**6.2. Keskkonnakaitse meetmed**

Vältida pinnasesse ja pinna- või põhjavette sattumist. Vältida sattumist kanalisatsiooni.

**6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**

Koguda toode mehaaniliselt sobival viisil. Ladestada kogutud materjalid vastavalt 13. jaos toodud juhiste.

**6.4. Viited muudele jagudele**

Vt 7., 8. ja 13. jagu.

**7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine****7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Vältida nahale ja silma sattumist. Pesta käsi ja katmata kehaosi põhjalikult pärast käitlemist. Kasutada isikukaitsevahendeid vastavalt 8. jao nõuetele. Järgida kehtivaid tervisekaitse- ja ohutuseeskirju. Vältida sattumist keskkonda.

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

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

Sisu	Pakendi tüüp	Pakendamise materjal
5 kg	kott	
10 kg	kott	
25 kg	kott	
1000 kg	kott	

**7.3. Eriksutus**

Eelsegu

**8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse****8.1. Kontrolliparameetrid**

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

**8.2. Kokkupuute ohjamine**

Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta neid enne järgmist kasutamist. Mitte süüa, juua ega suitsetada töö ajal. Pesta käsi põhjalikult vee ja seebiga pärast tööd ning enne söögi- ja puhkepause.

**Silmade/näo kaitsmine**

Hoidke puhta veega silmapesupudelit käeulatuses. Kasutage tihedalt liibuvat kaitseprillid (EN 166). Oma panuse annavad täielik näokaitse ja kaitseülkond erakordsed töötlemisprobleemid.

**Naha kaitsmine**

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

**Hingamisteede kaitsmine**

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

**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	tahke
Värv	värvitu
Lõhn	iseloosulik
Sulamis-/külmumispunkt	info ei ole saadaval
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik	150-200 °C
Süttivus	määramine ei ole tehniliselt võimalik
Alumine ja ülemine plahvatuspiir	info ei ole saadaval

**MS DryCare Plus Preblend (CA)**

Loomise kuupäev 21.04.2026 Versioon 1.0

Leekpunkt	info ei ole saadaval
Isesüttimistemperatuur	info ei ole saadaval
Lagunemistemperatuur	info ei ole saadaval
pH	5,1 (1% lahendus)
Kinemaatiline viskoossus	info ei ole saadaval
Vees lahustuvus	ei lahustu
N-oktaanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	määramine ei ole tehniliselt võimalik
Aururõhk	info ei ole saadaval
Tihedus ja/või suhteline tihedus	info ei ole saadaval
Auru suhteline tihedus	info ei ole saadaval
Osakeste omadused	info ei ole saadaval

**9.2. Muu teave**

Dünaamiline viskoossus 20 °C juures: /  
 Tuleohtlikkuse test : /  
 Aurustumiskiirus (n-BuAc=1): 0,200  
 Lenduv orgaaniline ühend (LOÜ): 1,90%  
 Lenduv orgaaniline ühend (LOÜ): /

**10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime****10.1. Reaktsioonivõime**

Toode on normaalsetes tingimustes püsiv.

**10.2. Keemiline stabiilsus**

Vältige väga kõrgeid või madalaid temperatuure.

**10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Teadmata.

**10.4. Tingimused, mida tuleb vältida**

Kaitsta päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50°C

**10.5. Kokkusobimatud materjalid**

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**

Segu kohta toksikoloogilised andmed puuduvad.

**Äge mürgisus**

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

**dikaaliumperoksodisulfaat**

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu
Suu kaudu	LD <sub>50</sub>	802 mg/kg		Rott	
Naha kaudu	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Jänes	
Sissehingamisel	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 tundi	Rott (Rattus norvegicus)	

**DL-malic acid**

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu
Suu kaudu	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Rott	
Naha kaudu	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Jänes	
Sissehingamisel	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 tundi		

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Loomise kuupäev

21.04.2026

Versioon

1.0

### kaaliumvesiniksulfaat

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu
Suu kaudu	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Rott	
Naha kaudu	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Jänes	
Sissehingamisel	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 tundi	Rott	

### Pentakaaliumbis(peroksümonosulfaat)bis(sulfaat)

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu
Suu kaudu	LD <sub>50</sub>	500 mg/kg		Rott (Rattus norvegicus)	
Naha kaudu	LD <sub>50</sub>	>5,000 mg/kg		Jänes	
(auru) sissehingamisel	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 tundi		

### Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl - and sodium hydroxide

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu
Suu kaudu	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Rott	
Naha kaudu	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Jänes	
Sissehingamisel	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 tundi		

### sulfamiidhape

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu
Suu kaudu	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Rott	
Naha kaudu	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Jänes	
Sissehingamisel	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 tundi		

### trokloseen-naatrium

Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu
Suu kaudu	LD <sub>50</sub>	1400 mg/kg		Rott	
Naha kaudu	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Jänes	
Sissehingamisel	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 tundi	Rott (Rattus norvegicus)	

#### Nahasöövitus/-ärritus

Põhjustab nahaärritust. Põhjustab raskeid nahapõletusi.

#### Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Põhjustab nahaärritust. Põhjustab raskeid nahapõletusi.

#### Hingamisteede või naha sensibiliseerimine

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Andmed segu koostisosade kohta puuduvad.

#### Mutageensusugurakkudele

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

#### Kantserogeensus

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

**MS DryCare Plus Preblend (CA)**

Loomise kuupäev 21.04.2026 Versioon 1.0

**Reproduktiivtoksilisus**

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

**Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude**

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

**Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**

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

**Hingamiskahjustus**

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

**11.2. Teave muude ohtude kohta****Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

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

**Muu teave**

mitte saadaval

**12. JAGU. Ökoloogiline teave****12.1. Mürgisus**

Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime. Andmed segu koostisosade kohta puuduvad.

**Äge mürgisus****Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl - and sodium hydroxide**

Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Keskkond
LC <sub>50</sub>	5,5 mg/l	96 tundi	Kalad	
EC <sub>50</sub>	8,8 mg/l	48 tundi	Dafnia	
EC <sub>50</sub>	25 mg/l	72 tundi	Vetikad	
NOEC	1,5 mg/l	72 tundi	Vetikad	
EC <sub>50</sub>	63 mg/kg	17 tundi	Bakterid	

**sulfamiidhape**

Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Keskkond
LC <sub>50</sub>	70,3 mg/l	96 tundi	Kalad (Pimephales promelas)	
EC <sub>50</sub>	71,6 mg/l	96 tundi	Dafnia (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	48 mg/l	72 tundi	Vetikad (Desmodesmus subspicatus)	

**12.2. Püsivus ja lagunduvus**

Andmed segu ja koostisosa kohta puuduvad.

**12.3. Bioakumulatsioon**

Eukalüptooli log Pow = 3,4

Limoneen Log Pow = 4,38 @ 37 °C, pH 7,2 Log Pow = 4.38 @ 37 °C, pH 7.2 Sulfamic acid Log Pow=0.1

**12.4. Liikuvus pinnases**

Vee ohuklass, WGK (AwSV): 2

Lahustuvus vees: Ei ole lahendatav

**12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

**MS DryCare Plus Preblend (CA)**

Loomise kuupäev 21.04.2026 Versioon 1.0

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**

Kanalisatsiooni ärajuhtimine ei ole lubatud. Eemaldamise peaksid läbi viima litsentsitud teenused. Võimalikud piiravad eeskirjad kohalik omavalitsus peab alati järgima.

**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 3261

**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus**

SÖÖBIV TAHKE AINE, HAPPELINE, ORGAANILINE, N.O.S. (segu pentakaaliumbis(peroksümonosulfaat)bis(sulfaadiga), 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

80

ÜRO nr

3261

Klassifikatsioonikood

C4

Ohumärgised

8



Tunneli piirangu kood

(E)

**Õhutransport - ICAO/IATA**

Pakkimise juhised reisija kohta

860

Lasti pakkimise juhised

864

**Meretransport - IMDG**

EmS (hädaolukorra plaan)

F-A, S-B

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Loomise kuupäev

21.04.2026

Versioon

1.0

**15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid****15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased 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 töötavishoiu ja tööohutuse nõuded, RT I 2007, 42, 305. Õhukvaliteedi piir- ja sihtväärtused, õhukvaliteedi muud piirnormid ning õhukvaliteedi hindamispiirid, RT I, 06.03.2019, 12. Atmosfääriõhu kaitse seadus, RT I, 05.07.2016, 1, mis käsitleb jäätmeid kohta koos muudatustega. Bioloogilistest ohuteguritest mõjutatud töökeskkonna töötavishoiu ja tööohutuse nõuded, RT I, 05.12.2018, 3. Komisjoni määrus (EL) 2020/878, 18. juuni 2020, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 (mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH)) II lisa.

**15.2. Kemikaaliohutuse hindamine**

mitte saadaval

**16. JAGU. Muu teave****Ohutuskaardil kasutatavate standard riskifraaside nimekiri**

EUH031	Kokkupuutel hapetega eraldub mürgine gaas.
EUH208	Sisaldab Cineole, dikaaliumperoksodisulfaat. Võib esile kutsuda allergilist reaktsiooni.
H272	Võib soodustada põlemist; oksüdeerija.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H334	Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Ohutuskaardil kasutatud ohutusjuhised**

P272	Saastunud tööriivaid töökohast mitte välja viia.
P280	Kanda kaitsekindaid.
P301+P330+P331	ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.
P303+P361+P353	NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega või loputada duši all.
P305+P351+P338	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P310	Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.
P501	Sisu/mahuti kõrvaldada anda üle volitatud jäätmekäitlejale või tagastada tarnijale.

**Muu oluline teave inimeste tervise kaitse kohta**

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

**Ohutuskaardil kasutatud lühendite ja akronüümide selgitus**

Acute Tox.	Äge mürgisus
ADR	Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo kokkulepe
Aquatic Acute	Ohtlik veekeskkonnale (äge)
Aquatic Chronic	Ohtlik veekeskkonnale (krooniline)
ATE	Ägeda mürgisuse hinnang
BCF	Biokontsentratsioonitegur
CAS	Chemical Abstracts Service

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Loomise kuupäev 21.04.2026 Versioon 1.0

CLP	Määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist
EC <sub>50</sub>	Aine kontsentratsioon, kui see on mõjutanud 50 % elanikkonnast
EINECS	Euroopa olemasolevate kaubanduslike ainete loetelu
EL	Euroopa Liit
EmS	Ohtlike kaupu vedavate laevade hädaolukorra lahendamise kord
EÜ	Rahvusvaheline koos igale EINECS'is kirjeldatud ainele
EuPCS	Euroopa toodete kategoriseerimise süsteem
Eye Dam.	Raske silmakahjustus
Eye Irrit.	Silmade ärritus
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Ühendus
IBC	Ohtlike kemikaale kandvate laevade ehituse ja varustuse rahvusvaheline kood
ICAO	Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon
IMDG	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskir
IMO	Rahvusvaheline Mereorganisatsioon
INCI	Rahvusvaheline kosmeetiliste koostisosade nomenklatuur
ISO	Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon
IUPAC	Rahvusvaheline Puhta Keemia ja Rakenduskeemia Liit
LC <sub>50</sub>	Aine surmav kontsentratsioon, millega võib oodata 50% elanikkonna surma
LD <sub>50</sub>	Aine surmav kogus, millega võib oodata 50% elanikkonna surma
log Kow	Oktanool-vesi-jaotuskoefitsient
LOÜ	Lenduvad orgaanilised ühendid
NOEC	Puudub täheldatud toime kontsentratsioon
OEL	Töökeskkonna piirangud
Ox. Sol.	Oksüdeeriv tahke aine
PBT	Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline
PMT	Püsiv, liikuv ja toksiline
ppm	Miljondik
REACH	Kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine
Resp. Sens.	Hingamisteede sensibiliseerimine
RID	Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo määrus
Skin Corr.	Nahka söövitav
Skin Irrit.	Nahka ärritus
Skin Sens.	Naha sensibiliseerimine
STOT SE	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude
ÜRO number	Neljakohaline aine või artikli identifitseerimisnumber, mis on võetud ÜRO näidismäärusest
UVCB	Tundmatu või muutuva koostisega ained, kompleksed reaktsioonisaadused või bioloogilist päritolu materjalid
vPvB	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine
vPvM	Väga püsiv ja väga liikuv

**Koolitusjuhised**

Informeerida personali ettenähtud kasutusviisidest, kohustuslikust kaitsevarustusest, esmaabimeetmetest ja toote käitlemise keelatud viisidest.

**Soovitavad kasutuspiirangud**

mitte saadaval

**Informatsioon ohutuskaardil kasutatud andmete allikate kohta**

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos muudatustega. EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008 koos muudatustega. Aine / segu tootjalt pärinevad andmed, kui need on saadaval - informatsioon registritest.

**Muu teave**

Klassifitseerimisviis - arvutusmeetod.

**Avaldus**



## OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja selle muudatustele

### MS DryCare Plus Preblend (CA)

Loomise kuupäev	21.04.2026	Versioon	1.0
-----------------	------------	----------	-----

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

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Päiväys 21.4.2026 Versio 1.0

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

- 1.1 Tuotetunniste** MS DryCare Plus Preblend (CA)  
Aine / seos seos  
UFI YU98-H058-X007-41D7
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
**Seoksen käyttötarkoitus**

**Pääasiallinen käyttötarkoitus**

PP-BIO-3 Eläinten hygienian hoidossa käytettävät biosidivalmisteet

**Seoksen kielletyt käytöt**

Tuotetta ei saa käyttää muihin kuin kohdassa 1 eriteltyihin tarkoituksiin.

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Toimittaja**

Nimi tai kauppanimi	Schippers Europe BV
Osoite	Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB
	Alankomaat
ALV nro	NL004022361B01
Puhelin	+31497382017
Sähköposti	contact.nl@schippers.eu
Verkko-osoite	<a href="https://www.schippers.eu/">https://www.schippers.eu/</a>

**1.4 Hätäpuhelinnumero**

Myrkytystietokeskus, ympärivuorokautinen, puh: 0800 147 111 tai 09 471 977.

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Seoksen luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 mukaisesti**

Seos on luokiteltu vaaralliseksi.

Skin Corr. 1B, H314  
Eye Dam. 1, H318  
Aquatic Chronic 3, H412**Vakavimmat haitalliset vaikutukset ihmisten terveydelle ja ympäristölle**

Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**2.2 Merkinnät****Vaarasymboli****Huomiosana**

Vaara

**Vaaralliset aineet**Pentakaliumbis(peroksimonosulfaatti)bis(sulfaatti)  
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide  
trokloseeninatrium  
kaliumvetysulfaatti**Vaaralausekkeet**H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.**Turvausekkeet**P272 Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.  
P280 Käytä suojakäsineitä.

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Päiväys	21.4.2026	Versio	1.0
---------	-----------	--------	-----

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. Huuhto iho vedellä tai suihkuta.
P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310	Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
P501	Hävitä sisältö/pakkaus toimittamalla hävitettäväksi hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen tai palauttamalla toimittajalle.

### Lisätietoja

EUH031	Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.
EUH208	Sisältää Cineole, dikaliumperoksidisulfaatti. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

### 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. Pöly voi muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

#### Seos sisältää näitä vaarallisia aineita ja aineita suurimmassa sallitussa pitoisuudessa työympäristössä

Tunnistenumerot	Aineen nimi	Sisältö % painossa	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti	Huomio
CAS: 70693-62-8 EY: 274-778-7 Rekisteröintinumero: 01-2119485567-22	Pentakaliumbis(peroksimonosulfaatti)bis (sulfaatti)	≤20	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 617-48-1 EY: 210-514-9 Rekisteröintinumero: 01-2119552463-40	DL-malic acid	≤2	Eye Irrit. 2, H319	
Hakemisto: 016-026-00-0 CAS: 5329-14-6 EY: 226-218-8 Rekisteröintinumero: 01-2119488633-28	sulfaamihappo	≤2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	
EY: 932-051-8 Rekisteröintinumero: 01-2119565112-48	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide	≤2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
Hakemisto: 613-030-00-X CAS: 2893-78-9 EY: 220-767-7 Rekisteröintinumero: 01-2119489371-33	trokloseeninatrium	≤0,72	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH031 Erityinen pitoisuusraja: STOT SE 3, H335: C ≥ 10 % EUH031: C ≥ 10 %	1
Hakemisto: 016-056-00-4 CAS: 7646-93-7 EY: 231-594-1	kaliumvetysulfaatti	≤0,7	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335	

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Päiväys

21.4.2026

Versio

1.0

Tunnistenumerot	Aineen nimi	Sisältö % painossa	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti	Huomio
Hakemisto: 016-061-00-1 CAS: 7727-21-1 EY: 231-781-8 Rekisteröintinumero: 01-2119495676-19	dikaliumperoksodisulfaatti	≤0,7	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335	

**Huomautukset**

1 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. Ota yhteyttä lääkäriin jos ärsytystä, hengenahdistusta tai muita oireita ilmenee.

**Jos kemikaalia joutuu iholle**

Riisu saastunut vaatetus. Huuhto iho vedellä tai suihkuta. 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 nielty**

Huuhtelee suu puhtaalla vedellä. ÄLÄ OKSENNUTA! Ota yhteyttä lääkäriin.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet****Jos kemikaalia on hengitetty**

päänsärky, huimaus, pahoinvointi, uneliaisuus, tajuttomuus

**Jos kemikaalia joutuu iholle**

Ärsytys, kutina, punerrus.

**Jos kemikaalia joutuu silmiin**

Syövyttävyyys, punoitus, huono näkö, kipu

**Jos kemikaalia on nielty**

Pahoinvointi, mahakipu, oksentelu, ripuli.

**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**

Ei määritelty.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Ei määritelty.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

ei saatavilla

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäätöissä****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytä henkilökohtaisia suojaimeja. Katso ohjeita kohdista 7 ja 8. Varo aineen joutumista iholle ja silmiin.

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Päiväys 21.4.2026 Versio 1.0

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet**

Estä aineen pääsy maaperään ja pintavesiin. Älä päästä viemäristöön.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Sijoita tuote mekaanisesti sopivalla tavalla. Hävitä kerätty materiaali kappaleessa 13 olevien ohjeiden mukaisesti.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Katso kohdat 7, 8 ja 13.

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Varo aineen joutumista iholle ja silmiin. Pese kädet ja altistuneet ruumiinosat huolellisesti tuotteen käsittelyn jälkeen. Henkilökohtaiset suojaimeet, katso kohta 8. Noudata voimassa olevia turvallisuuden ja terveyden suojelua koskevia määräyksiä. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

Säilytä tiiviisti suljetuissa astioissa viileässä, kuivassa ja hyvin ilmastoidussa, tähän tarkoitukseen tarkoitettussa paikassa.

Sisältö	Pakkaustyyppi	Pakkausmateriaali
5 kg	kassi / säkki	
10 kg	kassi / säkki	
25 kg	kassi / säkki	
1000 kg	kassi / säkki	

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Esiseos

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

Seos ei sisällä aineita, joille on asetettu työperäiseen altistumiseen liittyvät raja-arvot.

**Suomi****HTP-ARVOT 538/2018**

Aineen nimi (aineosa)	Tyyppi	Arvo
trokloseeninatrium (CAS: 2893-78-9)	HTP-arvot 8h	500 mg/m <sup>3</sup>

**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**

Pidä silmänhuuhtelupullo puhtaalla vedellä käden ulottuvilla. Käytä tiukasti istuvaa suojalasit (EN 166). Koko kasvonsuojain ja suojapuku auttavat poikkeuksellisia käsittelyongelmia.

**Ihonsuojaus**

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

**Hengityksensuojaus**

Käytä riittävän ilmanpoiston kanssa. Käytä tarvittaessa ilmaa puhdistavaa kasvonaamaria hengityselinten vaarat. Käytä ABEK-tyyppiä suojana näitä hankalia tasoja vastaan.

**Termiset vaarat**

Ei saatavilla.

**Ympäristöaltistumisen torjuminen**

Noudata tavanomaisia ympäristönsuojelutoimenpiteitä, ks. kohta 6.2.

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Päiväys 21.4.2026 Versio 1.0

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

## 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	kiinteä muoto
Väri	väritön
Haju	ominaispiirre
Sulamis- ja jäätymispiste	tietoja ei saatavissa
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	150-200 °C
Syttyvyys	määrittäminen ei ole teknisesti mahdollista
Alempi ja ylempi räjähdysraja	tietoja ei saatavissa
Leimahduspiste	tietoja ei saatavissa
Itsesyttymislämpötila	tietoja ei saatavissa
Hajoamislämpötila	tietoja ei saatavissa
pH	5,1 (1% liuos)
Kinemaattinen viskositeetti	tietoja ei saatavissa
Vesiliukoisuus	liukeamaton
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	määrittäminen ei ole teknisesti mahdollista
Höyrynpaine	tietoja ei saatavissa
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	tietoja ei saatavissa
Höyryn suhteellinen tiheys	tietoja ei saatavissa
Hiukkasten ominaisuudet	tietoja ei saatavissa

## 9.2 Muut tiedot

Dynaaminen viskositeetti 20 °C:ssa: /  
 Syttyvyydesti: /  
 Haihtumisnopeus (n-BuAc=1):0,200  
 Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC): 1,90%  
 Haihtuva orgaaninen yhdiste (VOC): /

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

## 10.1 Reaktiivisuus

Tuote on stabiili normaaliolosuhteissa.

## 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vältä erittäin korkeita tai matalia lämpötiloja.

## 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tuntematon.

## 10.4 Vältettävät olosuhteet

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

## 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

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

Toksikologisia tietoja seokselle ei ole saatavilla.

## Välitön myrkyllisyys

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

dikaliumperoksodisulfaatti					
Ilmenemisoireet	Parametri	Arvo	Altistumisaika	Laji	Sukupuoli
Suun kautta	LD <sub>50</sub>	802 mg/kg		Rotta	
Ihoon liittyvä	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Jänis	

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Päiväys

21.4.2026

Versio

1.0

**dikaliumperoksodisulfaatti**

Ilmenemisoireet	Parametri	Arvo	Altistumisaika	Laji	Sukupuoli
Hengittäminen	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 tuntia	Rotta (Rattus norvegicus)	

**DL-malic acid**

Ilmenemisoireet	Parametri	Arvo	Altistumisaika	Laji	Sukupuoli
Suun kautta	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Rotta	
Ihoon liittyvä	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Jänis	
Hengittäminen	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 tuntia		

**kaliumvetysulfaatti**

Ilmenemisoireet	Parametri	Arvo	Altistumisaika	Laji	Sukupuoli
Suun kautta	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Rotta	
Ihoon liittyvä	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Jänis	
Hengittäminen	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 tuntia	Rotta	

**Pentakaliumbis(peroksimonosulfaatti)bis(sulfaatti)**

Ilmenemisoireet	Parametri	Arvo	Altistumisaika	Laji	Sukupuoli
Suun kautta	LD <sub>50</sub>	500 mg/kg		Rotta (Rattus norvegicus)	
Ihoon liittyvä	LD <sub>50</sub>	>5,000 mg/kg		Jänis	
Hengittäminen (höyry)	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 tuntia		

**Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl - and sodium hydroxide**

Ilmenemisoireet	Parametri	Arvo	Altistumisaika	Laji	Sukupuoli
Suun kautta	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Rotta	
Ihoon liittyvä	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Jänis	
Hengittäminen	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 tuntia		

**sulfaamihappo**

Ilmenemisoireet	Parametri	Arvo	Altistumisaika	Laji	Sukupuoli
Suun kautta	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Rotta	
Ihoon liittyvä	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Jänis	
Hengittäminen	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 tuntia		

**trokloseenitrium**

Ilmenemisoireet	Parametri	Arvo	Altistumisaika	Laji	Sukupuoli
Suun kautta	LD <sub>50</sub>	1400 mg/kg		Rotta	
Ihoon liittyvä	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Jänis	
Hengittäminen	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 tuntia	Rotta (Rattus norvegicus)	

**Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys**

Ärsyttää ihoa. Aiheuttaa vakavia palovammoja joutuessaan iholle.

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Ärsyttää ihoa. Aiheuttaa vakavia palovammoja joutuessaan iholle.

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Päiväys

21.4.2026

Versio

1.0

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Seoksen ainesosien tietoja ei ole saatavilla.

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

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

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

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

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

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

**Elinikäinen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**

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

**Elinikäinen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**

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

**Aspiraatiovaara**

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

**11.2 Tiedot muista vaaroista****Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

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

**Muut tiedot**

ei saatavilla

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1 Myrkyllisyys**

Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Seoksen ainesosien tietoja ei ole saatavilla.

**Välitön myrkyllisyys****Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl - and sodium hydroxide**

Parametri	Arvo	Altistumisaika	Laji	Ympäristö
LC <sub>50</sub>	5,5 mg/l	96 tuntia	Kalat	
EC <sub>50</sub>	8,8 mg/l	48 tuntia	Vesikirppu	
EC <sub>50</sub>	25 mg/l	72 tuntia	Levät	
NOEC	1,5 mg/l	72 tuntia	Levät	
EC <sub>50</sub>	63 mg/kg	17 tuntia	Bakteerit	

**sulfaamihappo**

Parametri	Arvo	Altistumisaika	Laji	Ympäristö
LC <sub>50</sub>	70,3 mg/l	96 tuntia	Kalat (Pimephales promelas)	
EC <sub>50</sub>	71,6 mg/l	96 tuntia	Vesikirppu (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	48 mg/l	72 tuntia	Levät (Desmodesmus subspicatus)	

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Päiväys

21.4.2026

Versio

1.0

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Seoksen tai ainesosien tietoja ei ole saatavilla.

**12.3 Biokertyvyys**

Eucalyptol Log Pow = 3,4

Limoneni Log Pow = 4,38 @ 37 °C, pH 7,2 Log Pow = 4.38 @ 37 °C, pH 7.2 Sulfamic acid Log Pow=0.1

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Vesistön vaaraluokka, WGK (AwSV): 2

Vesiliukoisuus: Ei ratkaistava

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Tuote ei sisällä mitään aineita, jotka täyttävät PBT- tai vPvB-kriteerit asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH), sellaisena kuin se on muutettuna, liitteen XIII mukaisesti.

**12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

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

**12.7 Muut haitalliset vaikutukset**

Ei saatavilla.

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Tyhjennys viemäriin ei ole sallittua. Poistamisen tulisi suorittaa lisensoidut palvelut. Mahdolliset rajoittavat määräykset

paikallisten viranomaisten antamia ohjeita on aina noudatettava.

**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 3261

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

SYÖVYTTÄVÄ KIIINTEÄ AINE, HAPAN, ORGAANINEN, N.O.S. (sekoitus pentakalium-bis(peroksimonosulfaatti)-bis(sulfaatti), 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

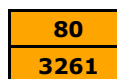
**Lisätietoja**

Vaaran tunnistaminen nro.

YK-numero

Luokituskoodi

Turvallisuusmerkit



C4

8



Tunnelikuljetuksen rajoituskoodi

(E)

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Päiväys 21.4.2026 Versio 1.0

**Ilmakuljetus - ICAO/IATA**

Pakkausohjeet matkustaja	860
Rahdin pakkausohjeet	864

**Merikuljetus - IMDG**

EmS (hätäsuunnitelma)	F-A, S-B
-----------------------	----------

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Terveydensuojelulaki 1994/763. Työterveyshuoltolaki 1383/2001. Kemikaalilaki 599/2013. Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä 715/2001. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta, sellaisena kuin se on muutettuna. EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) nro 1272/2008, sellaisena kuin se on muutettuna. Komission asetus (EU) 2020/878, annettu 18 päivänä kesäkuuta 2020, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen II muuttamisesta.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

ei saatavilla

**KOHTA 16: Muut tiedot****Luettelo käyttöturvallisuustiedotteissa käytettävistä muista vaaralausekkeista**

EUH031	Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.
EUH208	Sisältää Cineole, dikaliumperoksidisulfaatti. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
H272	Voi edistää tulipaloa; hapettava.
H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H334	Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Käyttöturvallisuustiedotteessa käytetyt turvallisen käsittelyn yleisohjeet**

P272	Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.
P280	Käytä suojakäsineitä.
P301+P330+P331	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuho suu. EI saa oksennuttaa.
P303+P361+P353	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuho iho vedellä tai suihkuta.
P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310	Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
P501	Hävitä sisältö/pakkaus toimittamalla hävitettäväksi hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen tai palauttamalla toimittajalle.

**Muita tärkeitä tietoja ihmisten terveyden suojelemisesta**

Tuotetta ei saa käyttää muihin kuin kohdassa 1 eritelyihin tarkoituksiin, ellei valmistaja/maahantuoja ole erikseen antanut siihen hyväksyntää. Käyttäjä on vastuussa kaikkien asianmukaisten terveyden suojelua koskevien määräysten noudattamisesta.

**Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset**

Acute Tox.	Akuutti myrkyllisyys
ADR	Vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista tehty sopimus
Aquatic Acute	Vaarallinen vesiympäristölle (akuutti)

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Päiväys 21.4.2026 Versio 1.0

Aquatic Chronic	Vaarallinen vesiympäristölle (krooninen)
ATE	Välittömän myrkyllisyyden estimaatti
BCF	Biokertyvyystekijä
CAS	Chemical Abstracts Service (kemiallisten aineiden tietokannan ylläpitopalvelu)
CLP	Säädös (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja sekoitusten luokittelusta, merkinnästä ja paketoinnista
EC <sub>50</sub>	Aineen pitoisuus, kun se on vaikuttanut 50 %:iin kannasta
EINECS	Euroopan kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo
EmS	Hätätilannenmenettelyt vaarallisia aineita kuljettavia aluksia varten
EU	Euroopan unioni
EuPCS	Eurooppalainen tuoteluokitusjärjestelmä
EY	Jokaisen EINECS-luettelossa listatun aineen tunnistekoodi
Eye Dam.	Vakava silmävaurio
Eye Irrit.	Silmä-ärsytys
IATA	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IBC	Vaarallisia kemikaaleja kuljettavien alusten rakentamista ja varustamista koskeva kansainvälinen säännöstö
ICAO	Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö
IMDG	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
IMO	Kansainvälinen merenkulkujärjestö
INCI	Kansainvälinen kosmeettisten aineiden nimistö
ISO	Kansainvälinen standardointijärjestö
IUPAC	Kansainvälinen teoreettisen ja sovelletun kemian liitto
LC <sub>50</sub>	Tappava pitoisuus ainetta, josta voidaan odottaa 50 % kuolemaa kannasta
LD <sub>50</sub>	Tappava annos ainetta, josta voidaan odottaa 50 % kuolemaa kannasta
log Kow	Oktanool-vesi-jaotuskoefiicientti
NOEC	Pitoisuus, jolla ei ole havaittavaa vaikutusta
OEL	Työperäisen altistuksen raja-arvot
Ox. Sol.	Hapettava kiinteä aine
PBT	Hitaasti hajoavaa, biokertyvää ja myrkyllistä
PMT	Hitaasti hajoavaa, kulkeutuvaa ja myrkyllistä
ppm	Miljoonasosa
REACH	Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset
Resp. Sens.	Hengitysteiden herkistyminen
RID	Vaarallisten aineiden rautatiekuljetus määräyksiä
Skin Corr.	Ihon syöpyminen
Skin Irrit.	Ihoärsytys
Skin Sens.	Ihon herkistyminen
STOT SE	Elinkohtainen myrkyllisyys - yksittäinen altistus
UVCB	Koostumukseltaan tuntematon tai vaihteleva aine, kompleksi reaktiotuote tai biologinen materiaali
VOC	Haihtuvat orgaaniset yhdisteet
vPvB	Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
vPvM	Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti kulkeutuva
YK-numero	Aineen tai artikkelin YK:n mallimääräyksistä otettu nelilukuinen tunnistenumero

**Koulutusohjeet**

Informoi henkilöstöä suositelluista käyttötavoista, pakollisista suojarusteista, ensiavusta ja kielletyistä tavoista käsitellä tuotetta.

**Suosittelut käyttörajoitukset**

ei saatavilla

**Tietoa käyttöturvallisuustiedotteen täyttämiseen käytetyistä lähteistä**

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) nro 1907/2006 (REACH), sellaisena kuin se on muutettuna.  
EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) nro 1272/2008, sellaisena kuin se on muutettuna.  
Aineen/seoksen valmistajan antamat tiedot, mikäli saatavilla - tietoja rekisteröintiasiakirjoista.

**Lisätietoja**

Luokitusmenettely - laskentamenetelmä.

**Lauseke**

Käyttöturvallisuustiedote sisältää tietoja turvallisuuden ja työterveyden suojelun varmistamisesta työssä ja ympäristönsuojelussa. Annetut tiedot vastaavat tiedon ja kokemuksen nykytilaa ja ovat voimassaolevien lakien mukaisia. Tietoja ei tule ymmärtää siten, että ne takaavat tuotteen soveltuvuuden ja käytettävyyden tietyille sovellukselle.

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Datum kreiranja 21. 04. 2026. Broj verzije 1.0

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

- 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda** MS DryCare Plus Preblend (CA)  
Tvar / smjesa smjesa  
UFI YU98-H058-X007-41D7
- 1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**  
**Predviđena namjena smjese**

## Osnovna namjeravana uporaba

PP-BIO-3 Biocidni proizvodi u veterinarskoj higijeni

## Nedozvoljeno korištenje smjese

Proizvod se ne smije koristiti na načine drugačije od navedenih u Odjeljku 1.

## 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

## Dobavljač

Ime ili tvrtka	Schippers Europe BV
Adresa	Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB
	Nizozemska
PDV id. broj	NL004022361B01
Telefon	+31497382017
E-pošta	contact.nl@schippers.eu
Adresa web stranica	https://www.schippers.eu/

## 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112  
Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342

## ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

## 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

## Razvrstavanje smjese u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008

Smjesa je klasificirana kao opasna.

Skin Corr. 1B, H314  
Eye Dam. 1, H318  
Aquatic Chronic 3, H412

## Najvažniji štetni učinci na zdravlje i okoliš

Uzrokuje jako nadraživanje oka. Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

## 2.2. Elementi označivanja

## Piktogram opasnosti



## Oznaka opasnosti

Opasnost

## Opasne tvari

Pentakalijev bis(peroksimonosulfat) bis(sulfat)  
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide  
troklozen natrij  
kalijev hidrogensulfat

## Oznake upozorenja

H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.  
H318 Uzrokuje teške ozljede oka.  
H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

## Oznake obavijesti

P272 Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Datum kreiranja	21. 04. 2026.	Broj verzije	1.0
-----------------	---------------	--------------	-----

P280	Nositi zaštitne rukavice.
P301+P330+P331	AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje.
P303+P361+P353	U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom ili tuširanjem.
P305+P351+P338	U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
P310	Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
P501	Odložiti sadržaj/spremnik predajući osobi ovlaštenoj za odlaganje otpada ili vraćanjem dobavljaču.

### Dopunske informacije

EUH031	U dodiru s kiselinama oslobađa otrovni plin.
EUH208	Sadrži Cineole, dikalijev peroksidisulfat. Može izazvati alergijsku reakciju.

### 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. Prašina može tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom.

## ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.2. Smjese

Smjesa sadrži ove opasne tvari i tvari s određenim najvišim dopuštenim koncentracijama u radnom okruženju

Identifikacijski brojevi	Naziv tvari	Sadržaj u % težine	Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008	Nap.
CAS: 70693-62-8 EZ: 274-778-7 Broj registracije: 01-2119485567-22	Pentakalijev bis(peroksimonosulfat) bis (sulfat)	≤20	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 617-48-1 EZ: 210-514-9 Broj registracije: 01-2119552463-40	DL-malic acid	≤2	Eye Irrit. 2, H319	
Index: 016-026-00-0 CAS: 5329-14-6 EZ: 226-218-8 Broj registracije: 01-2119488633-28	sulfamidinska kiselina	≤2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	
EZ: 932-051-8 Broj registracije: 01-2119565112-48	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide	≤2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
Index: 613-030-00-X CAS: 2893-78-9 EZ: 220-767-7 Broj registracije: 01-2119489371-33	troklozen natrij	≤0,72	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH031 Specifična granična vrijednost koncentracije: STOT SE 3, H335: C ≥ 10 % EUH031: C ≥ 10 %	1
Index: 016-056-00-4 CAS: 7646-93-7 EZ: 231-594-1	kalijev hidrogensulfat	≤0,7	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335	

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Datum kreiranja 21. 04. 2026. Broj verzije 1.0

Identifikacijski brojevi	Naziv tvari	Sadržaj u % težine	Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008	Nap.
Index: 016-061-00-1 CAS: 7727-21-1 EZ: 231-781-8 Broj registracije: 01-2119495676-19	dikalijev peroksodisulfat	≤0,7	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335	

**Napomene**

1 Tvar za koju su postavljene granice izloženosti.

Puni tekst svih klasifikacija i standardnih rečenica o opasnosti naveden je u odjeljku 16.

**ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći****4.1. Opis mjera prve pomoći**

Povedite računa o vlastitoj sigurnosti. Ukoliko se očituju bilo kakvi zdravstveni problemi ili imate dvojbi, izvijestite liječnika i pokažite mu informacije iz ovog sigurnosno-tehničkog lista.

**Ako se udiše**

Odmah obustavite izlaganje; ozlijeđenu osobu iznesite na svjež zrak. Pružite medicinski tretman ako ustraju nadražaj, dispneja (nedostatak zraka) ili drugi simptomi.

**U slučaju dodira s kožom**

Skinuti zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom ili tuširanjem. 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 čistom vodom. NEMOJTE IZAZIVATI POVRAĆANJE! Pružite medicinski tretman.

**4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni****Ako se udiše**

glavobolja, vrtoglavica, mučnina, pospanost, nesvjestica

**U slučaju dodira s kožom**

Nadražaj, svrbež, crvenilo.

**U slučaju dodira s očima**

Korozivnost, crvenilo, slab vid, bol

**Ako se proguta**

Mučnina, bol u želucu, povraćanje, dijareja.

**4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

Tretman simptoma.

**ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara****5.1. Sredstva za gašenje****Prikladna sredstva za gašenje**

Pjena otporna na alkohol, ugljikov dioksid, prah, vodeni mlaz, vodena magla.

**Neprikladna sredstva za gašenje**

Nije definirano.

**5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

Nije definirano.

**5.3. Savjeti za gasitelje požara**

nije navedeno

**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. Spriječite kontakt s kožom i očima.

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Datum kreiranja 21. 04. 2026. Broj verzije 1.0

**6.2. Mjere zaštite okoliša**

Spriječite kontaminaciju tla i prodiranje u površinu ili podzemne vode. Ne dopustite prodiranje u odvođe.

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

Proizvod smjestite mehanički na odgovarajući način. Prikupljeni materijal odložite na otpad prema uputa iz Odjeljka 13.

**6.4. Uputa na druge odjeljke**

Vidjeti odjeljke 7. 8 i 13.

**ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje****7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje**

Spriječite 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. Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

**7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**

Čuvati u čvrsto zatvorenim spremnicima u hladnim, suhim i dobro ventiliranim područjima namijenjenim za tu svrhu.

Sadržaj	Vrsta ambalaže	Materijal ambalaže
5 kg	torba / vreća	
10 kg	torba / vreća	
25 kg	torba / vreća	
1000 kg	torba / vreća	

**7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

Premix

**ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita****8.1. Nadzorni parametri**

Smjesta ne sadrži tvari za koje su utvrđene granice izlaganja na radnom mjestu.

**Hrvatska****Pravilnik GVI 75-13**

Naziv tvari (komponente)	Tip	Vrijednost
troklozen natrij (CAS: 2893–78–9)	GVI	500 mg/m <sup>3</sup>

**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**

Držite nadohvat ruke bočicu za ispiranje očiju s čistom vodom. Koristite usko pripijenu sigurnosne naočale (EN 166). Štitnik za cijelo lice i zaštitno odijelo doprinose iznimni problemi obrade.

**Zaštita kože**

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

**Zaštita dišnog sustava**

Koristite uz dovoljnu ispušnu ventilaciju. Ako je potrebno, koristite masku za pročišćavanje zraka u slučaju respiratorne opasnosti. Koristite tip ABEK kao zaštitu od ovih problematičnih razina.

**Termalna opasnost**

Nije dostupno.

**Nadzor nad izloženošću okoliša**

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

### ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

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

Agregatno stanje	kruto
Boja	bez boje
Miris	karakterističan
Talište/ledište	podatak nije dostupan
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja	150-200 °C
Zapaljivost	tehnički nije moguće utvrditi
Donja i gornja granica eksplozivnosti	podatak nije dostupan
Plamište	podatak nije dostupan
Temperatura samozapaljenja	podatak nije dostupan
Temperatura raspadanja	podatak nije dostupan
pH	5,1 (1% otopina)
Kinematička viskoznost	podatak nije dostupan
Topljivost u vodi	netopljiv
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)	tehnički nije moguće utvrditi
Tlak pare	podatak nije dostupan
Gustoća i/ili relativna gustoća	podatak nije dostupan
Relativna gustoća pare	podatak nije dostupan
Svojstva čestica	podatak nije dostupan

#### 9.2. Ostale informacije

Dinamička viskoznost na 20 °C: /  
 Ispitivanje zapaljivosti: /  
 Brzina isparavanja (n-BuAc=1): 0,200  
 Hlapljivi organski spoj (VOC): 1,90%  
 Hlapivi organski spoj (VOC): /

### ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

#### 10.1. Reaktivnost

Proizvod je stabilan pod normalnim uvjetima.

#### 10.2. Kemijska stabilnost

Izbjegavajte ekstremno visoke ili niske temperature.

#### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nepoznato.

#### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

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

#### 10.5. Inkompatibilni materijali

Zaštiti 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

Za ovu smjesu nema dostupnih toksikoloških podataka.

#### Akutna toksičnost

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

#### dikalijev peroksodisulfat

Put izloženosti	Parametar	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Vrsta	Spol
Oralno	LD <sub>50</sub>	802 mg/kg		Štakor	
Dermalno	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Zec	

### dikalijev peroksidisulfat

Put izloženosti	Parametar	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Vrsta	Spol
Inhalacijskim putem	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 sata	Štakor (Rattus norvegicus)	

### DL-malic acid

Put izloženosti	Parametar	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Vrsta	Spol
Oralno	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Štakor	
Dermalno	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Zec	
Inhalacijskim putem	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 sata		

### kalijev hidrogensulfat

Put izloženosti	Parametar	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Vrsta	Spol
Oralno	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Štakor	
Dermalno	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Zec	
Inhalacijskim putem	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 sata	Štakor	

### Pentakalijev bis(peroksimonosulfat) bis(sulfat)

Put izloženosti	Parametar	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Vrsta	Spol
Oralno	LD <sub>50</sub>	500 mg/kg		Štakor (Rattus norvegicus)	
Dermalno	LD <sub>50</sub>	>5,000 mg/kg		Zec	
Inhalacijski (pare)	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 sata		

### Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl - and sodium hydroxide

Put izloženosti	Parametar	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Vrsta	Spol
Oralno	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Štakor	
Dermalno	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Zec	
Inhalacijskim putem	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 sata		

### sulfamidinska kiselina

Put izloženosti	Parametar	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Vrsta	Spol
Oralno	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Štakor	
Dermalno	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Zec	
Inhalacijskim putem	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 sata		

### troklozen natrij

Put izloženosti	Parametar	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Vrsta	Spol
Oralno	LD <sub>50</sub>	1400 mg/kg		Štakor	
Dermalno	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Zec	
Inhalacijskim putem	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 sata	Štakor (Rattus norvegicus)	

#### Nagrizanje ili nadraživanje kože

Nadražuje kožu. Prouzroči ozbiljne opekline na koži.

#### Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju

Nadražuje kožu. Prouzroči ozbiljne opekline na koži.

**Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože**

Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Podaci za sastojke smjese nisu dostupni.

**Mutageni učinak na zametne stanice**

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

**Karcinogenost**

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

**Reproduktivna toksičnost**

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

**STOT – jednokratno izlaganje**

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

**STOT – ponavljano izlaganje**

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

**Opasnost od aspiracije**

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

**11.2. Informacije o drugim opasnostima****Svojstva endokrine disrupcije**

Smjesa ne sadrži tvari sa svojstvima koja izazivaju povredu endokrine funkcije u skladu s kriterijima utvrđenim u uredbi Komisije delegirane ovlasti (EU) 2017/2100 ili u uredbi Komisije (EU) 2018/605.

**Ostale informacije**

nije navedeno

**ODJELJAK 12.: Ekološke informacije****12.1. Toksičnost**

Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. Podaci za sastojke smjese nisu dostupni.

**Akutna toksičnost****Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl - and sodium hydroxide**

Parametar	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Vrsta	Okoliš
LC <sub>50</sub>	5,5 mg/l	96 sati	Ribe	
EC <sub>50</sub>	8,8 mg/l	48 sati	Dafnija	
EC <sub>50</sub>	25 mg/l	72 sati	Alge	
NOEC	1,5 mg/l	72 sati	Alge	
EC <sub>50</sub>	63 mg/kg	17 sati	Bakterije	

**sulfamidinska kiselina**

Parametar	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Vrsta	Okoliš
LC <sub>50</sub>	70,3 mg/l	96 sati	Ribe (Pimephales promelas)	
EC <sub>50</sub>	71,6 mg/l	96 sati	Dafnija (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	48 mg/l	72 sati	Alge (Desmodesmus subspicatus)	

**12.2. Postojanost i razgradivost**

Podaci za smjesu, ni za komponente nisu dostupni.

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**

Log Pow eukaliptola = 3,4

Limonen Log Pow = 4,38 @ 37 °C, pH 7,2 Log Pow = 4.38 @ 37 °C, pH 7.2 Sulfamic acid Log Pow=0.1

**12.4. Pokretljivost u tlu**

Klasa opasnosti od vode, WGK (AwSV): 2

Topivost u vodi: Potpuno topljiv

**12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**

Proizvod ne sadrži nikakve tvari koji zadovoljavaju kriterij za PBT ili vPvB sukladno Aneksu XIII uredbe (EZ) br. 1907/2006 (REACH), izmijenjene i dopunjene.

**12.6. Svojstva endokrine disrupcije**

Smjesa ne sadrži tvari sa svojstvima koja izazivaju povredu endokrine funkcije u skladu s kriterijima utvrđenim u uredbi Komisije delegirane ovlasti (EU) 2017/2100 ili u uredbi Komisije (EU) 2018/605.

**12.7. Ostali štetni učinci**

Nije dostupno.

**ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje****13.1. Metode obrade otpada**

Ispuštanje u kanalizaciju nije dopušteno. Uklanjanje trebaju obaviti ovlašteni servisi. Mogući restriktivni propisi lokalnih vlasti treba se uvijek pridržavati.

**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 3261

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

KOROZIVNA KRUTINA, KISELA, ORGANSKA, N.D.N. (smjesa s pentakalijevim bis(peroksimonosulfatom)-bis (sulfatom), 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 različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a**

nije relevantno

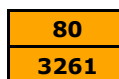
**Dodatne informacije**

Oznaka opasnosti

UN Br.

Klasifikacijska oznaka

Listice opasnosti



C4

8



Tunelska restriktivna oznaka

(E)

**MS DryCare Plus Preblend (CA)**

Datum kreiranja 21. 04. 2026. Broj verzije 1.0

**Zračni prijevoz - ICAO/IATA**

Upute za pakiranje putnički zrakoplov 860

Upute za pakiranje teretni zrakoplov 864

**Morski prijevoz - IMDG**

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

**ODJELJAK 15.: Informacije o propisima****15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**

Zakon o zaštiti zraka (NN 130/2011, 47/2014, 61/2017, 118/2018). Zakon o provedbi Uredbe CLP nadopuna (NN 18/2013). Zakon o provedbi Uredbe REACH izmjene (NN 18/2013). Zakon o kemikalijama (NN 18/13, 115/18, 37/20). Zakon o provedbi Uredbe CLP (NN 50/2012). Zakon o provedbi Uredbe REACH-a (NN 53/2008). Zakon o zdravstvenoj zaštiti NN 100/18, 125/19, 147/20. Uredba (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2006. o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) i osnivanju Europske agencije za kemikalije te o izmjeni Direktive 1999/45/EZ i stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EEZ) br. 793/93 i Uredbe Komisije (EZ) br. 1488/94 kao i Direktive Vijeća 76/769/EEZ i direktiva Komisije 91/155/EEZ, 93/67/EEZ, 93/105/EZ i 2000/21/EZ, dopunjene i izmijenjene. UREDBA (EZ) br. 1272/2008 EUROPSKOG APARLAMENTA I VIJEĆA, izmijenjena i dopunjena. Uredba Komisije (EU) 2020/878 od 18. lipnja 2020. o izmjeni Priloga II. Uredbi (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH).

**15.2. Procjena kemijske sigurnosti**

nije navedeno

**ODJELJAK 16.: Ostale informacije****Popis standardnih upozorenja koja se koriste u sigurnosno-tehničkom listu**

EUH031	U dodiru s kiselinama oslobađa otrovni plin.
EUH208	Sadrži Cineole, dikalijev peroksidisulfat. Može izazvati alergijsku reakciju.
H272	Može pojačati požar; oksidans.
H302	Štetno ako se proguta.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H334	Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

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

P272	Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.
P280	Nositi zaštitne rukavice.
P301+P330+P331	AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje.
P303+P361+P353	U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom ili tuširanjem.
P305+P351+P338	U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
P310	Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
P501	Odložiti sadržaj/spremnik predajući osobi ovlaštenoj za odlaganje otpada ili vraćanjem dobavljaču.

**Ostale informacije koje su bitne za sigurnost i zaštitu ljudskog zdravlja**

Proizvod se ne smije koristiti- osim uz izričito odobrenje proizvođača/uvoznika - u svrhe drugačije od navedenih u Odjeljku 1. Korisnik ima odgovornost pridržavati se svih propisa vezanih za zaštitu zdravlja.

**Objašnjenje ili popis kratica i akronima upotrijebljenih u sigurnosno-tehničkom listu**

Acute Tox.	Akutna toksičnost
ADR	Sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari u cestovnom prometu
Aquatic Acute	Opasno za vodeni okoliš (akutna)
Aquatic Chronic	Opasno za vodeni okoliš (kronična)

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Datum kreiranja	21. 04. 2026.	Broj verzije	1.0
-----------------	---------------	--------------	-----

ATE	Procjena akutne toksičnosti
BCF	Faktor biokoncentracije
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	UREDBA (EZ) br. 1272/2008 o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa
EC <sub>50</sub>	Koncentracija tvari pri kojoj je pod utjecajem 50 % populacije
EINECS	Europski popis postojećih trgovačkih kemijskih tvari
EmS	Postupci za hitne slučajeve za brodove koji prevoze opasne tvari
EU	Europska Unija
EuPCS	Europski sustav kategorizacije proizvoda
Eye Dam.	Teška ozljeda oka
Eye Irrit.	Nadražujuće za oko
EZ	EZ broj je brojčana identifikacijska oznaka tvari na popisu EZ
HOS	Hlapivi organski spojevi
IATA	Međunarodna udruga za zračni prijevoz
IBC	Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije
ICAO	Organizacija međunarodnog civilnog zrakoplovstva
IMDG	Međunarodni kodeks za prijevoz opasnih tereta pomorskim putem
IMO	Međunarodna pomorska organizacija
INCI	Međunarodna nomenklatura kozmetičkih sastojaka
ISO	Međunarodna organizacija za standardizaciju
IUPAC	Međunarodna unija za čistu i primijenjenu kemiju
LC <sub>50</sub>	Smrtonosna koncentracija tvari pri kojoj je moguće očekivati smrtnost 50% populacije
LD <sub>50</sub>	Smrtonosna doza tvari pri kojoj je moguće očekivati smrtnost 50% populacije
log Kow	Koeficijent raspodjele oktanol-voda
NOEC	Koncentracija bez zapaženog učinka
OEL	Limiti ekspozicije na radnom mjestu
Ox. Sol.	Oksidirajuća krutina
PBT	Postojana, bioakumulativna i toksična
PMT	Postojana, mobilna i toksična
ppm	Dijelova na milijun
REACH	Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija
Resp. Sens.	Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova
RID	Uredba o međunarodnom prijevozu opasnih tereta željeznicom
Skin Corr.	Nagrizanje kože
Skin Irrit.	Nadražujuće za kožu
Skin Sens.	Izazivanje preosjetljivosti kože
STOT SE	Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje
UN broj	Četveroznamenkasti identifikacijski broj tvari ili proizvoda preuzet iz Modela propisa UN-a
UVCB	Tvar nepoznatog ili promjenjivog sastava, složeni reakcijski proizvodi i biološki materijali
vPvB	Vrlo postojan i vrlo bioakumulativan
vPvM	Vrlo postojana i vrlo mobilna tvar

### Naputci za obuku

Izvijestite osoblje o preporučenim načinima uporabe, obveznoj zaštitnoj opremi, prvoj pomoći i zabranjenim načinima rukovanja proizvodom.

### Preporučena ograničenja korištenja

nije navedeno

### Informacije o izvorima podataka korištenih pri izradi sigurnosno-tehničkog lista

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.



## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) Europskog parlamenta i Vijeća kako je izmijenjen

### MS DryCare Plus Preblend (CA)

Datum kreiranja	21. 04. 2026.	Broj verzije	1.0
-----------------	---------------	--------------	-----

#### Izjava

Sigurnosno-tehnički list pruža informacije usmjerene na osiguranje sigurnosti i zaštite zdravlja na radnom mjestu kao i zaštitu okoliša. Pružene informacije podudaraju se s trenutačnim statusom znanja i iskustva i sukladne su važećim pravnim propisima. Ove informacije ne smiju se shvatiti kao jamstvo za prikladnost i uporabljivost proizvoda za određenu namjenu.

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Kidolgozás időpontja 2026. 04. 21. Verziószám 1.0

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

- 1.1. Termékazonosító** MS DryCare Plus Preblend (CA)  
Anyag / keverék keverék  
UFI YU98-H058-X007-41D7
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**  
**A keverék azonosított felhasználása**

**Elsődleges rendeltetészerű felhasználás**

PP-BIO-3 Állat-egészségügyi célra használt biocid termékek

**Ellenjavallt felhasználások (keverék)**

A terméket csak az 1. szakaszban feltüntetett célokra szabad felhasználni.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai****Szállító**

Név vagy kereskedelmi név	Schippers Europe BV
Cím	Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB
	Hollandia
ÁFA	NL004022361B01
Telefon	+31497382017
E-mail	contact.nl@schippers.eu
Honlap címe	https://www.schippers.eu/

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz), 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6., Tel. +36-80-201-199 (ingyenes, éjjel-nappal) +36-1-476-6464 (éjjel-nappal), e-mail: ettsz@nngyk.gov.hu.

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**  
**A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint**  
A keverék veszélyesként van osztályozva.

Skin Corr. 1B, H314  
Eye Dam. 1, H318  
Aquatic Chronic 3, H412**Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások**

Súlyos szemirritációt okoz. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**2.2. Címkézési elemek****Veszélyt jelző piktogram****Figyelmeztetés**

Veszély

**Veszélyes anyagok**Pentakálium-bisz(peroximonoszulfát)-bisz(szulfát)  
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide  
troklozén-nátrium  
kálium-hidrogén-szulfát**Figyelmeztető mondatok**H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**P272 Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.  
P280 Védőkesztyű használata kötelező.

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Kidolgozás időpontja	2026. 04. 21.	Verziószám	1.0
----------------------	---------------	------------	-----

P301+P330+P331 P303+P361+P353	LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310 P501	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: hulladékgazdálkodásra jogosult személynek leadva vagy visszaadva a szállítónak.

### Kiegészítő információk

EUH031	Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.
EUH208	Cineole, dikálium-peroxodiszulfát-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

### 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 Bizottsági rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottsági rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal. A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat. A por levegővel robbanó keveréket alkothatnak.

## 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 tömegszáza lékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
CAS: 70693-62-8 EK: 274-778-7 Regisztrációs szám: 01-2119485567-22	Pentakálium-bisz(peroximonoszulfát)-bisz (szulfát)	≤20	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 617-48-1 EK: 210-514-9 Regisztrációs szám: 01-2119552463-40	DL-malic acid	≤2	Eye Irrit. 2, H319	
Index: 016-026-00-0 CAS: 5329-14-6 EK: 226-218-8 Regisztrációs szám: 01-2119488633-28	szulfamid sav	≤2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	
EK: 932-051-8 Regisztrációs szám: 01-2119565112-48	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide	≤2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
Index: 613-030-00-X CAS: 2893-78-9 EK: 220-767-7 Regisztrációs szám: 01-2119489371-33	troklozén-nátrium	≤0,72	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH031 Egyedi koncentrációs határérték: STOT SE 3, H335: C ≥ 10 % EUH031: C ≥ 10 %	1
Index: 016-056-00-4 CAS: 7646-93-7 EK: 231-594-1	kálium-hidrogén-szulfát	≤0,7	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335	

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Kidolgozás időpontja

2026. 04. 21.

Verziószám

1.0

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszáza lékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 016-061-00-1 CAS: 7727-21-1 EK: 231-781-8 Regisztrációs szám: 01-2119495676-19	dikálium-peroxodiszulfát	≤0,7	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335	

**Megjegyzések**1 *Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.*

Minden osztályozás és szabványos figyelmeztető mondat teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Ügyeljen a saját biztonságára. Amennyiben egészségi panaszok lépnek fel - vagy bizonytalanság esetén - orvoshoz kell fordulni, és ezt a biztonsági adatlapot át kell adni.

**Belélegzés esetén**

Azonnal szüntesse meg az expozíciót, és a sérültet vigye friss levegőre. Orvosi ellátás bebiztosítása szükséges, amennyiben a tünetek tartósak - ingerlés, ill. fulladás esetében.

**Ha bőrre kerül**

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás. Biztosítani kell az orvosi ellátást, különösen bőrérzékenység esetén.

**Szembe kerülés esetén**

Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az ujjaival 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 tiszta vízzel. TILOS HÁNYÁST ELŐIDÉZNI! Biztosítani kell az orvosi ellátást.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások****Belélegzés esetén**

fejfájás, szédülés, hányinger, álmoság, eszméletvesztés

**Ha bőrre kerül**

Irritáció, viszketés, kivörösödés.

**Szembe kerülés esetén**

Maró hatás, bőrpír, rossz látás, fájdalom

**Lenyelés esetén**

Hányinger, gyomorfájdalom, hányás, hasmenés.

**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**

Nincs meghatározva.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Nincs meghatározva.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

nincs adat

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Kidolgozás időpontja

2026. 04. 21.

Verziószám

1.0

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Használjon egyéni védőeszközöket. Kövesse az utasításokat a 7. és 8. szakaszba. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Meg kell akadályozni a készítmény talajba, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését. Meg kell akadályozni a készítmény csatornába jutását.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Helyezze a terméket mechanikusan megfelelő módon. Az összegyűjtött anyagot a 13. fejezetben leírtak szerint semmisítse meg.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

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. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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

A terméket eredeti és zárt csomagolásban, száraz és jól szellőztethető, valamint hűvös vegyianyag raktárban kell tárolni.

Tartalom	Csomagolás fajta	Csomagolás anyaga
5 kg	zsák	
10 kg	zsák	
25 kg	zsák	
1000 kg	zsák	

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Premix

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek**

A keverék nem olyan anyagokat tartalmaz, amelyekre munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg.

**Magyarország****5/2020. (II. 6.) ITM rendelet**

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
troklozén-nátrium (CAS: 2893-78-9)	ÁK-érték	500 mg/m <sup>3</sup>

**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 kezét.

**Szem-/arcvédelem**

Tartson elérhető helyen egy szemmosó palackot tiszta vízzel. Használjon szorosan illeszkedőt védőszemüveg (EN 166). A teljes arcvédő és védőöltözet hozzájárul kivételes feldolgozási problémák.

**Bőrvédelem**

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

**A légutak védelme**

Használja megfelelő elszívó szellőzéssel. Szükség esetén használjon légtisztító arcmaskot légúti veszélyek. Használja az ABEK típust védelemként ezekkel a zavaró szintekkel szemben.

**MS DryCare Plus Preblend (CA)**

Kidolgozás időpontja 2026. 04. 21. Verziószám 1.0

**Hőveszély**

Nincs megadva.

**A környezeti expozíció elleni védekezés**

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

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot	szilárd
Szín	színtelen
Szag	jellegetes
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	150-200 °C
Tűzveszélyesség	a meghatározás technikailag nem lehetséges
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
Lobbanáspont	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet	nincs adat
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	5,1 (1% oldat)
Kinematikus viszkozitás	nincs adat
Vízoldhatóság	oldhatatlan
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	a meghatározás technikailag nem lehetséges
Gőznyomás	nincs adat
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	nincs adat
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nincs adat

**9.2. Egyéb információk**

Dinamikus viszkozitás 20 °C-on: /  
Gyúlékonysági teszt :/  
Párolgási sebesség (n-BuAc=1): 0,200  
Illékony szerves vegyület (VOC): 1,90%  
Illékony szerves vegyület (VOC): /

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Normál körülmények között a termék stabil.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Kerülje a rendkívül magas vagy alacsony hőmérsékletet.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Nem ismertek.

**10.4. Kerülendő körülmények**

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

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

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 keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Kidolgozás időpontja

2026. 04. 21.

Verziószám

1.0

### Akut toxicitás

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

#### dikálium-peroxodiszulfát

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD <sub>50</sub>	802 mg/kg		Patkány	
Dermális	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Nyúl	
Belélegzés	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 óra	Patkány (Rattus norvegicus)	

#### DL-malic acid

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Patkány	
Dermális	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Nyúl	
Belélegzés	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 óra		

#### kálium-hidrogén-szulfát

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Patkány	
Dermális	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Nyúl	
Belélegzés	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 óra	Patkány	

#### Pentakálium-bisz(peroximonoszulfát)-bisz(szulfát)

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD <sub>50</sub>	500 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	
Dermális	LD <sub>50</sub>	>5,000 mg/kg		Nyúl	
Belélegzés (gőzök)	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 óra		

#### Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl - and sodium hydroxide

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Patkány	
Dermális	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Nyúl	
Belélegzés	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 óra		

#### szulfamidsav

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Patkány	
Dermális	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Nyúl	
Belélegzés	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 óra		

#### troklozén-nátrium

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD <sub>50</sub>	1400 mg/kg		Patkány	
Dermális	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Nyúl	
Belélegzés	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 óra	Patkány (Rattus norvegicus)	

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Kidolgozás időpontja

2026. 04. 21.

Verziószám

1.0

**Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Bőrirritáló hatású. Súlyos égési sérülést okoz.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Bőrirritáló hatású. Súlyos égési sérülést okoz.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

Allergiás bőrreakciót válthat ki. A keverék összetevőire vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

**Csírasejt-mutagenitás**

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

**Rákkeltő hatás**

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

**Reprodukciós toxicitás**

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

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

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

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

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

**Aspirációs veszély**

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

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ****Endokrin károsító tulajdonságok**

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottsági rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottsági rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

**Egyéb információk**

nincs adat

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás**

Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. A keverék összetevőire vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

**Akut toxicitás****Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl - and sodium hydroxide**

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC <sub>50</sub>	5,5 mg/l	96 óra	Halak	
EC <sub>50</sub>	8,8 mg/l	48 óra	Daphnia	
EC <sub>50</sub>	25 mg/l	72 óra	Moszatok	
NOEC	1,5 mg/l	72 óra	Moszatok	
EC <sub>50</sub>	63 mg/kg	17 óra	Bakterium	

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Kidolgozás időpontja 2026. 04. 21. Verziószám 1.0

szulfamid sav				
Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC <sub>50</sub>	70,3 mg/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)	
EC <sub>50</sub>	71,6 mg/l	96 óra	Daphnia (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	48 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)	

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Eukaliptol Log Pow = 3,4

Limonene Log Pow = 4,38 @ 37 °C, pH 7,2 Log Pow = 4.38 @ 37 °C, pH 7.2 Sulfamic acid Log Pow=0.1

**12.4. A talajban való mobilitás**

Vízveszélyeztetési osztály, WGK (AwSV): 2

Vízben való oldhatóság: Nem megoldható

**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 Bizottsági rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottsági rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

**12.7. Egyéb káros hatások**

Nincs megadva.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Csatornába ürítés nem megengedett. Az eltávolítást engedéllyel rendelkező szerviznek kell elvégeznie. Lehetséges korlátozó előírások mindig be kell tartani.

**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 3261

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

MARÓ, SZILÁRD, SAVAS SZERVES ANYAG, M.N.N. (keverék pentakálium-bisz(peroximonoszulfát)-bisz(szulfát), 8, II, (E))

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

8 Maró anyagok

**14.4. Csomagolási csoport**

II

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Kidolgozás időpontja 2026. 04. 21. Verziószám 1.0

**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

80

UN szám

3261

Osztályozási kód

C4

Bárcák

8



Alagútkorlátozási kód

(E)

**Légi szállítás ICAO/IATA**

Csomagolási instrukciók - utas

860

Csomagolási instrukciók - cargo

864

**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 és módosításairól. 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. melléklet

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

nincs adat

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke**

EUH031	Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.
EUH208	Cineole, dikálium-peroxodiszulfát-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
H272	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Kidolgozás időpontja	2026. 04. 21.	Verziószám	1.0
----------------------	---------------	------------	-----

H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
<b>A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke</b>	
P272	Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.
P280	Védőkesztyű használata kötelező.
P301+P330+P331	LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P303+P361+P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: hulladékgazdálkodásra jogosult személynek leadva vagy visszaadva a szállítónak.

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

A terméket - a gyártó/importőr külön engedélye nélkül - nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni (lásd az 1. szakaszban). A felhasználó felel az összes ehhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.

### A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

Acute Tox.	Akut toxicitás
ADR	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
Aquatic Acute	A vízi környezetre veszélyes (akut)
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (kronikus)
ATE	Becsült akut toxicitási érték
BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
EC <sub>50</sub>	Közepes effektív koncentráció
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám
EmS	Veszélyes árukat szállító hajók vészhelyzeti intézkedési eljárásai
EU	Európai Unió
EuPCS	Unió termékbesorolási rendszer
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	Szemirritáció
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi
IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
LC <sub>50</sub>	Egy anyag halálos koncentrációja, amelyben a lakosság 50%-ának halála várható
LD <sub>50</sub>	Olyan anyag halálos dózisa, amelynél a lakosság 50%-ának halála várható
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
Ox. Sol.	Oxidáló szilárd anyag
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PMT	Perzisztens, mobilis és mérgező

**MS DryCare Plus Preblend (CA)**

Kidolgozás időpontja	2026. 04. 21.	Verziószám	1.0
----------------------	---------------	------------	-----

ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyí anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
Resp. Sens.	Légzőszervi szenzibilizáció
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
Skin Corr.	Bőrmarás
Skin Irrit.	Bőrirritáció
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
UN-szám	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”
UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
vPvM	Nagyon perzisztens és nagyon mobilis

**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) rendelete. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról és módosításairól. Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - regisztrációs beadványokból.

**További adatok**

Osztályozási eljárás - számítási módszer.

**Nyilatkozat**

A biztonsági adatlap a munkavédelemre, a biztonságra és a környezetvédelemre vonatkozó információkat tartalmazza. A feltüntetett adatok a jelenleg ismert adatokra és tapasztalatokra támaszkodnak, és megfelelnek az érvényben lévő jogi előírásoknak. Nem tekinthetők a termék megfelelőségének és használhatóságának garanciájaként egy adott alkalmazáshoz.

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Pildymo data	2026-04-21	Versijos numeris	1.0
--------------	------------	------------------	-----

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

- 1.1. Produkto identifikatorius** MS DryCare Plus Preblend (CA)  
 Medžiaga / mišinys mišinys  
 UFI YU98-H058-X007-41D7
- 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**  
**Naudojimo paskirtis**

**Pagrindinę gaminio paskirtį**

PP-BIO-3 Biocidiniai produktai veterinarinei higienai

**Nerekomenduojama naudoti**

Produktas negali būti naudojamas 1 skyriuje nenurodytais tikslais.

**1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys****Tiekėjas**

Įmonės pavadinimas	Schippers Europe BV
Adresas	Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB Nyderlandai
PVM	NL004022361B01
Telefonas	+31497382017
El. paštas	contact.nl@schippers.eu
Tinklalapio adresas	https://www.schippers.eu/

**1.4. Pagalbos telefono numeris**

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, tel. (8-5) 236 20 52, mob. tel. 8 687 53378

**2 SKIRSNIS. Galimi pavojai**

- 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**  
**Mišinio medžiagos klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**  
 Klasifikuojama kaip pavojingas mišinys.

Skin Corr. 1B, H314  
 Eye Dam. 1, H318  
 Aquatic Chronic 3, H412

**Svarbiausias nepageidaujamas poveikis žmogaus sveikatai ir aplinkai**

Sukelia smarkų akių dirginimą. Gali sukelti alerginę odos reakciją. Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

- 2.2. Ženklavimo elementai**  
**Pavojaus piktograma**

**Signalinis žodis**

Pavojinga

**Pavojingos medžiagos**

Pentakalio bis(peroksimonosulfatas)bis(sulfatas)  
 Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide  
 troklozennatris  
 kalio vandenilio sulfatas

**Pavojingumo frazės**

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.  
 H318 Smarkiai pažeidžia akis.  
 H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**Atsargumo frazės**

P272 Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos.  
 P280 Mūvėti apsaugines pirštines.

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Pildymo data	2026-04-21	Versijos numeris	1.0
--------------	------------	------------------	-----

P301+P330+P331	PRARIJUS: Išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.
P303+P361+P353	PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu arba čiurkšle.
P305+P351+P338	PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P310	Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.
P501	Turinį/talpyklą šalinti perduodami šalinti atliekas įgaliotam asmeniui ar grąžindami tiekėjui.

### Papildoma informacija

EUH031	Kontaktuodama su rūgštimis išskiria toksiškas dujas.
EUH208	Sudėtyje yra Cineole, dikalio peroksodisulfatas. Gali sukelti alerginę reakciją.

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

Pakuotė privalo turėti liestines pavojaus žymes. Pakuotė privalo turėti sunkiai vaikų atidaromą uždarymo įtaisą.

### 2.3. Kiti pavojai

Mišinio sudėtyje nėra medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus. Mišinyje nėra medžiagų, kurios atitinka PBT ar vPvB kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XIII priedą su pakeitimais. Dulkės gali sudaryti sprogų mišinį su oru.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.2. Mišiniai

Mišinio sudėtyje yra šios pavojingos medžiagos ir medžiagos su nustatyta didžiausia leistina koncentracija darbo aplinkoje

Identifikacinis numeris	Medžiagos pavadinimas	Kiekis % masės	Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008	Past.
CAS: 70693-62-8 EB: 274-778-7 Registracijos numeris: 01-2119485567-22	Pentakalio bis(peroksimonosulfatas)bis (sulfatas)	≤20	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 617-48-1 EB: 210-514-9 Registracijos numeris: 01-2119552463-40	DL-malic acid	≤2	Eye Irrit. 2, H319	
Indeksas: 016-026-00-0 CAS: 5329-14-6 EB: 226-218-8 Registracijos numeris: 01-2119488633-28	sulfamo rūgštis	≤2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	
EB: 932-051-8 Registracijos numeris: 01-2119565112-48	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide	≤2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
Indeksas: 613-030-00-X CAS: 2893-78-9 EB: 220-767-7 Registracijos numeris: 01-2119489371-33	troklozennatris	≤0,72	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH031 Konkreiti koncentracijos riba: STOT SE 3, H335: C ≥ 10 % EUH031: C ≥ 10 %	1
Indeksas: 016-056-00-4 CAS: 7646-93-7 EB: 231-594-1	kalio vandenilio sulfatas	≤0,7	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335	

Identifikacinis numeris	Medžiagos pavadinimas	Kiekis % masės	Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008	Past.
Indeksas: 016-061-00-1 CAS: 7727-21-1 EB: 231-781-8 Registracijos numeris: 01-2119495676-19	dikaliio peroksodisulfatas	≤0,7	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335	

**Pastabos**

1 Medžiaga, kuriai nustatytos poveikio ribos.

Visas visų klasifikacijų ir pavojingumo frazių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

**4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės****4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

Rūpinkitės savo sauga. Jei pasireiškia bet kokių sveikatos problemų ar kyla abejonių, praneškite gydytojui ir parodykite jam šio duomenų saugos lapo informaciją.

**Įkvėpus**

Nedelsiant nutraukite poveikį; perkeltkite nukentėjusį asmenį į šviežią orą. Suteikite medicininį gydymą, jei išlieka dirginimo, dusulio ar kiti simptomai.

**Patekus ant odos**

Nuvilkite užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu arba čiuirkšle. 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 švariu vandeniu. NESKATINKITE VĖMIMO! Suteikite medicininį gydymą.

**4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)****Įkvėpus**

galvos skausmas, galvos svaigimas, pykinimas, mieguistumas, sąmonės netekimas

**Patekus ant odos**

Dirginimas, niežėjimas, paraudimas.

**Patekus į akis**

Koroziškumas, paraudimas, blogas regėjimas, skausmas

**Prarijus**

Pykinimas, skrandžio skausmas, vėmimas, viduriavimas.

**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**

Nenurodytos.

**5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Nenurodytos.

**5.3. Patarimai gaisrininkams**

neprieinama

**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. Saugokite nuo patekimo į kanalizaciją.

**6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

Mechaniškai ir tinkamu būdu surinkite produktą. Šalinkite surinktą medžiagą pagal nurodymus 13 skyriuje.

**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 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. Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

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

Saugokite sandariai uždarytose talpyklose vėsiose, sausose ir gerai vėdinamose tam skirtose vietose.

Turinys	Pakuotės tipas	Pakuotės medžiaga
5 kg	krepšys / maišas	
10 kg	krepšys / maišas	
25 kg	krepšys / maišas	
1000 kg	krepšys / maišas	

**7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)**

Premikisas

**8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga****8.1. Kontrolės parametrai**

Mišinyje nėra medžiagų, kurioms nustatomos profesinio poveikio ribos.

**Lietuva****Lietuvos higienos normos HN 23:2011**

Medžiagos pavadinimas (sudedamoji dalis)	Tipas	Vertė
troklozennatris (CAS: 2893–78–9)	IPRD	500 mg/m <sup>3</sup>

**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**

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

**Odos apsauga**

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

**Kvėpavimo organų apsauga**

Naudokite esant pakankamai ištraukiamajai ventilacijai. Jei reikia, naudokite orą valončią veido kaukę kvėpavimo takų pavojai. Naudokite ABEK tipą kaip apsaugą nuo šių varginančių lygių.

**Terminis pavojus**

Nėra.

**Poveikio aplinkai kontrolė**

Laikykitės įprastų aplinkos apsaugos priemonių, žiūrėti 6.2 skyrių.

**9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės****9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes**

Fizinė būsena	kieta
Spalva	bespalvė
Kvapas	būdingas
Lydimosi ir stingimo temperatūra	duomenų nėra
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	150-200 °C
Degumas	techniškai neįmanoma nustatyti
Viršutinė ir apatinė sprogo ribos	duomenų nėra
Pliūpsnio temperatūra	duomenų nėra
Savaiminio užsidegimo temperatūra	duomenų nėra
Skilimo temperatūra	duomenų nėra
pH	5,1 (1% tirpalas)
Kinematinė klampa	duomenų nėra
Tirpumą vandenyje	netirpus
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė)	techniškai neįmanoma nustatyti
Garų slėgis	duomenų nėra
Tankis ir (arba) santykinis tankis	duomenų nėra
Santykinis garų tankis	duomenų nėra
Dalelių savybės	duomenų nėra

**9.2. Kita informacija**

Dinaminis klampumas 20 °C temperatūroje: /  
 Degumo testas :/  
 Garavimo greitis (n-BuAc=1): 0,200  
 Lakieji organiniai junginiai (LOJ): 1,90%  
 Lakus organinis junginys (LOJ): /

**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas****10.1. Reaktyvumas**

Produktas yra stabilus, esant normalioms sąlygoms.

**10.2. Cheminis stabilumas**

Venkite itin aukštos arba žemos temperatūros.

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**

Nežinomos.

**10.4. Vengtinios sąlygos**

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

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**

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**

Nėra toksikologinių duomenų apie mišinį.

**Ūmus toksiškumas**

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

**dikaliao peroksodisulfatas**

Paveikimo būdas	Parametrai	Vertė	Rūšis	Rūšis	Lytis
Prarijus	LD <sub>50</sub>	802 mg/kg		Žiurkė	
Patekus ant odos	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Triušis	
Įkvėpus	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 valandos	Žiurkė (Rattus norvegicus)	

**DL-malic acid**

Paveikimo būdas	Parametrai	Vertė	Rūšis	Rūšis	Lytis
Prarijus	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Žiurkė	
Patekus ant odos	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Triušis	
Įkvėpus	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 valandos		

**kalio vandenilio sulfatas**

Paveikimo būdas	Parametrai	Vertė	Rūšis	Rūšis	Lytis
Prarijus	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Žiurkė	
Patekus ant odos	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Triušis	
Įkvėpus	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 valandos	Žiurkė	

**Pentakalio bis(peroksimonosulfatas)bis(sulfatas)**

Paveikimo būdas	Parametrai	Vertė	Rūšis	Rūšis	Lytis
Prarijus	LD <sub>50</sub>	500 mg/kg		Žiurkė (Rattus norvegicus)	
Patekus ant odos	LD <sub>50</sub>	>5,000 mg/kg		Triušis	
Įkvėpus (garai)	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 valandos		

**Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl - and sodium hydroxide**

Paveikimo būdas	Parametrai	Vertė	Rūšis	Rūšis	Lytis
Prarijus	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Žiurkė	
Patekus ant odos	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Triušis	
Įkvėpus	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 valandos		

**sulfamo rūgštis**

Paveikimo būdas	Parametrai	Vertė	Rūšis	Rūšis	Lytis
Prarijus	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Žiurkė	
Patekus ant odos	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Triušis	
Įkvėpus	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 valandos		

**troklozennatris**

Paveikimo būdas	Parametrai	Vertė	Rūšis	Rūšis	Lytis
Prarijus	LD <sub>50</sub>	1400 mg/kg		Žiurkė	
Patekus ant odos	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Triušis	
Įkvėpus	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 valandos	Žiurkė (Rattus norvegicus)	

**Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**

Dirgina odą. Sukelia sunkų odos nudegimą.

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

Dirgina odą. Sukelia sunkų odos nudegimą.

**Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**

Gali sukelti alerginę odos reakciją. Duomenų apie mišinio komponentus nėra.

**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**

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

**Kancerogeniškumas**

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

**Toksiškumas reprodukcijai**

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

**STOT (vienkartinis poveikis)**

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

**STOT (kartotinis poveikis)**

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

**Aspiracijos pavojus**

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

**11.2. Informacija apie kitus pavojus****Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

Mišinio sudėtyje nėra medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus.

**Kita informacija**

neprieinama

**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija****12.1. Toksiškumas**

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. Duomenų apie mišinio komponentus nėra.

**Ūmus toksiškumas****Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl - and sodium hydroxide**

Parametrai	Vertė	Rūšis	Rūšis	Aplinka
LC <sub>50</sub>	5,5 mg/l	96 valandų	Žuvis	
EC <sub>50</sub>	8,8 mg/l	48 valandų	Dafnija	
EC <sub>50</sub>	25 mg/l	72 valandų	Dumbliai	
NOEC	1,5 mg/l	72 valandų	Dumbliai	
EC <sub>50</sub>	63 mg/kg	17 valandų	Bakterijos	

**sulfamo rūgštis**

Parametrai	Vertė	Rūšis	Rūšis	Aplinka
LC <sub>50</sub>	70,3 mg/l	96 valandų	Žuvis (Pimephales promelas)	
EC <sub>50</sub>	71,6 mg/l	96 valandų	Dafnija (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	48 mg/l	72 valandų	Dumbliai (Desmodesmus subspicatus)	

**12.2. Patvarumas ir skaidumas**

Duomenų apie mišinį ar komponentus nėra.

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

Eukaliptolis Log Pow = 3,4

Limonenas Log Pow = 4,38 @ 37 °C, pH 7,2 Log Pow = 4.38 @ 37 °C, pH 7.2 Sulfamic acid Log Pow=0.1

**12.4. Judumas dirvožemyje**

Vandens pavojaus klasė, WGK (AwSV): 2

Tirpumas vandenyje: Neišsprendžiamas

**12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios atitinka PBT ar vPvB kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su pakeitimais XIII priedą.

**12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

Mišinio sudėtyje nėra medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus.

**12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis**

Nėra.

**13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas****13.1. Atliekų apdorojimo metodai**

Drenuoti į kanalizaciją neleidžiama. Pašalinimą turėtų atlikti licencijuotos tarnybos. Galimos ribojančios taisyklės visada turėtų būti laikomasi vietos valdžios institucijų.

**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 3261

**14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas**

ÉDI KIETA MEDŽIAGA, RŪGŠTINĖ, ORGANINĖ, K.N. (mišinys su pentakalio bis(peroksimonosulfatu)-bis(sulfatu), 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

3261

Klasifikacinis kodas

C4

Pavojaus ženklai

8



Apribojimo judėti tuneliu kodas

(E)

**Oro transportas - ICAO/IATA**

Pakuotės nurodymai keleiviui	860
Krovinio pakuotės nurodymai	864

**Jūsų 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. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 2006 m. gruodžio 18 d. 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**

EUH031	Kontaktuodama su rūgštimis išskiria toksiškas dujas.
EUH208	Sudėtyje yra Cineole, dikalio peroksodisulfatas. Gali sukelti alerginę reakciją.
H272	Gali padidinti gaisrą, oksidatorius.
H302	Kenksminga prarijus.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H334	Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

P272	Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines.
P301+P330+P331	PRARIJUS: Išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.
P303+P361+P353	PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu arba čiurkšle.
P305+P351+P338	PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P310	Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.
P501	Turinį/talpyklą šalinti perduodami šalinti atliekas įgaliojamam asmeniui ar grąžindami tiekėjui.

**Kita svarbi informacija apie saugumą ir žmonių sveikatą**

Produktas gali būti naudojamas 1 skyriuje nenurodytais tikslais, jei gamintojas/importuotojas tai konkrečiai nurodo. Naudotojas yra atsakingas už visų susijusių sveikatos apsaugos taisyklių laikymąsi.

**Saugos duomenų lape panaudotų akronimų apibūdinimas**

Acute Tox.	Ūmus toksiškumas
ADR	Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinių Vežimų Keliais

Aquatic Acute	Pavojinga vandens aplinkai (ūmus)
Aquatic Chronic	Pavojinga vandens aplinkai (lėtinius)
ATE	Ūmaus toksiškumo įvertis
BCF	Biokoncentracijos koeficientas
CAS	Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba
CLP	Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas
EB	EB numeris yra EB sąraše nurodytų medžiagų skaitinis identifikatorius
EC <sub>50</sub>	Efektyvioji cheminės medžiagos koncentracija, sukelianti reakciją, kuri sudaro 50 proc. didžiausios reakcijos
EINECS	Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas
EmS	Avarinio reagavimo procedūros laivams, vežantiems pavojingus krovinius
ES	Europos Sąjunga
EuPCS	Europos produktų kategorizavimo sistema
Eye Dam.	Smarkus akių pažeidimas
Eye Irrit.	Akių dirginimas
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
IBC	Tarptautinis laivų, skirtų vežti nefasuotas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas
ICAO	Tarptautinė civilinės aviacijos asociacija
IMDG	Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas
IMO	Tarptautinė jūrų organizacija
INCI	Tarptautinės kosmetikos ingredientų nomenklatūra
ISO	Tarptautinė standartizacijos organizacija
IUPAC	Tarptautinė teorinės ir taikomosios chemijos sąjunga
JT numeris	Keturženklis medžiagos ar gaminio identifikavimo numeris pagal JT pavyzdines taisykles
LC <sub>50</sub>	Medžiagos mirtina koncentracija, kai galima tikėtis 50% gyventojų mirties
LD <sub>50</sub>	Medžiagos mirtina dozė, nuo kurios gali mirti 50% gyventojų
log Kow	Oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas
LOJ	Lakūs organiniai junginiai
NOEC	Nestebimo poveikio koncentracija
OEL	Poveikio darbo vietoje ribos
Ox. Sol.	Oksiduojančiosios kietosios medžiagos
PBT	Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
PMT	Patvari, mobili ir toksiška
ppm	Milijoninės dalys
REACH	Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai
Resp. Sens.	Kvėpavimo takų jautrinimas
RID	Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Geležinkeliais Taisyklės
Skin Corr.	Odos ėsdinimas
Skin Irrit.	Odos dirginimas
Skin Sens.	Odos jautrinimas
STOT SE	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis)
UVCB	Nežinomos ar kintamos sudėties medžiaga, sudedamieji reakcijų produktai ar biologinės medžiagos
vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos
vPvM	Labai patvari ir labai mobili

### Mokymų taisyklės

Informuokite darbuotojus apie rekomenduojamus naudojimo būdus, privalomas apsaugos priemonės, pirmąją pagalbą ir draudžiamus produkto naudojimo būdus.

### Rekomenduojami naudojimo apribojimai

neprieinama

### Informacija apie duomenų šaltinius naudojamus saugos duomenų lapo sudarymui

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su pakeitimais. EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008 su pakeitimais. Gamintojo duomenys apie medžiagą / mišinį, jei yra, informacija iš registracijos dokumentų.

### Daugiau informacijos



## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) su pakeitimais

### MS DryCare Plus Preblend (CA)

Pildymo data	2026-04-21	Versijos numeris	1.0
--------------	------------	------------------	-----

Klasifikavimo procedūra - skaičiavimo metodas.

#### Deklaracija

Saugos duomenų lape pateikiama informacija yra skirta saugos ir sveikatos darbe bei aplinkos apsaugos užtikrinimui. Pateikta informacija atitinka dabartinę žinių ir patirties būseną bei atitinka galiojančius teisinius reikalavimus. Informacija neturi būti suprantama kaip užtikrinanti produkto tinkamumą ir jo panaudojimą konkrečiam pritaikymui.

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Izgatavošanas datums 21.04.2026 Versijas numurs 1.0

**1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana**

- 1.1. Produkta identifikators** MS DryCare Plus Preblend (CA)  
Viela / maisījums maisījums  
UFI YU98-H058-X007-41D7
- 1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi**  
**Maisījuma apzinātie lietošanas veidi**

**Galvenā mērķizmantošana**

PP-BIO-3 Veterinārajai higiēnai paredzētie biocīdi

**Maisījuma lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot**

Produktu nedrīkst lietot veidos, kas atšķirīgi no 1. nodaļā norādītajiem veidiem.

**1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju****Piegādātājs**

Nosaukums vai komercnosaukums	Schippers Europe BV
Adrese	Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB Nīderlande
PVN	NL004022361B01
Tālrunis	+31497382017
E-pasts	contact.nl@schippers.eu
Tīmekļa adrese	<a href="https://www.schippers.eu/">https://www.schippers.eu/</a>

**1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās**

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, phone number: 112. Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, tālruna numurs 67042473. Pakalpojums ir pieejams 24 stundas.

**2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana**

- 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija**  
**Maisījuma klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr 1272/2008**  
Maisījums ir klasificēts kā bīstams.

Skin Corr. 1B, H314  
Eye Dam. 1, H318  
Aquatic Chronic 3, H412**Svarīgākās nelabvēlīgās ietekmes uz cilvēka veselību un vidi**

Izraisa nopietnu acu kairinājumu. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**2.2. Marķējuma elementi****Bīstamības piktogramma****Signālvārds**

Bīstami

**Bīstamas vielas**Pentakālija bis(peroksimonosulfāts) bis(sulfāts)  
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide  
troklozēnnātrijs  
kālija hidrogēnsulfāts**Bīstamības apzīmējumi**H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.**Drošības prasību apzīmējums**

P272 Piesārņoto darba apģērbu neizņest ārpus darba telpām.

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Izgatavošanas datums 21.04.2026 Versijas numurs 1.0

P280	Izmantot aizsargcimdus.
P301+P330+P331	NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalojot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.
P303+P361+P353	SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalojot ādu ar ūdeni vai iet dušā.
P305+P351+P338	SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalojot 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	Atbrīvojoties no satura/tvertnes nododot par atbrīvošanās no atkritumiem atbildīgajai personai vai atgriežot piegādātājam.

**Papildu informācija**

EUH031	Saskaroties ar skābēm, izdala toksiskas gāzes.
EUH208	Satur Cineole, dikālija peroksidsulfāts. Var izraisīt alerģisku reakciju.

**Prasības bērnu aizsardzības stiprinājumiem un sataustāmiem bīstamības brīdinājumiem**

Iepakojumam jābūt aprīkotam ar sataustāmām 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. Putekļi kopā ar gaisu izveidot eksplozīvu maisījumu.

**3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām****3.2. Maisījumi**

**Maisījums satur šādas bīstamās vielas un vielas ar noteiktām maksimāli pieļaujamajām koncentrācijām darba atmosfērā**

Identifikācijas numuri	Vielas nosaukums	Satur masas %	Klasifikācija atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008	Piezīme
CAS: 70693-62-8 EK: 274-778-7 Reģistrācijas numuru: 01-2119485567-22	Pentakālija bis(peroksimonosulfāts) bis (sulfāts)	≤20	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 617-48-1 EK: 210-514-9 Reģistrācijas numuru: 01-2119552463-40	DL-malic acid	≤2	Eye Irrit. 2, H319	
Indekss: 016-026-00-0 CAS: 5329-14-6 EK: 226-218-8 Reģistrācijas numuru: 01-2119488633-28	sulfamīdskābe	≤2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	
EK: 932-051-8 Reģistrācijas numuru: 01-2119565112-48	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide	≤2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
Indekss: 613-030-00-X CAS: 2893-78-9 EK: 220-767-7 Reģistrācijas numuru: 01-2119489371-33	troklozēnnātrijs	≤0,72	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH031 Specifiskā robežkoncentrācija: STOT SE 3, H335: C ≥ 10 % EUH031: C ≥ 10 %	1
Indekss: 016-056-00-4 CAS: 7646-93-7 EK: 231-594-1	kālija hidrogēnsulfāts	≤0,7	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335	

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Izgatavošanas datums

21.04.2026

Versijas numurs

1.0

Identifikācijas numuri	Vielas nosaukums	Satur masas %	Klasifikācija atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008	Piezīme
Indekss: 016-061-00-1 CAS: 7727-21-1 EK: 231-781-8 Reģistrācijas numuru: 01-2119495676-19	dikālija peroksidisulfāts	≤0,7	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335	

**Piezīmes**

1 *Vielai, kam noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības.*

Pilnīgs visu klasifikāciju un standarta teikumu par bīstamību teksts ir norādīts 16. iedaļā.

**4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi****4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

Ievērot personīgo drošību. Ja novērojamas veselības problēmas, vai šaubu gadījumā informēt ārstu, un viņam parādīt šīs drošības datu lapas informāciju.

**Ieelpojot**

Nekavējoties pārtraukt ekspozīciju; cietušo personu pārvietot svaigā gaisā. Ja kairinājums, elpas trūkums vai citi simptomi neizzūd, nodrošināt medicīnisko aprūpi.

**Saskarē ar ādu**

Novilkt piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā. Ja ādas kairinājums neizzūd, nodrošināt medicīnisko aprūpi.

**Iekļūstot acīs**

Nekavējoties acis izskalo ar tekošu ūdeni 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**

Muti izskalo ar tīru ūdeni. NEIZRAISĪT VEMŠANU! Nodrošināt medicīnisko aprūpi.

**4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti****Ieelpojot**

galvassāpes, reibonis, slikta dūša, miegainība, bezsamaņa

**Saskarē ar ādu**

Kairinājums, nieze, apsārtums.

**Iekļūstot acīs**

Kodīgums, apsārtums, slikta redze, sāpes

**Norišanas gadījumā**

Slikta dūša, sāpes vēderā, vemšana, caureja.

**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**

Nav definēta.

**5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Nav definēta.

**5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

nav pieejams

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Izgatavošanas datums 21.04.2026 Versijas numurs 1.0

**6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos****6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Darbam izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus. Vadīties pēc norādēm, kas sniegtas 7. un 8. nodaļā. Nepieļaut nokļūšanu acīs un uz ādas.

**6.2. Vides drošības pasākumi**

Nepieļaut augsnes piesārņošanu un iekļūšanu virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.

**6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli**

Produktu piemērotā veidā savākt mehāniski. No savāktā materiāla atbrīvoties saskaņā ar 13. nodaļā sniegtajām norādēm.

**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 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. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

**7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**

Glabāt cieši aizvērtos konteineros vēsās, sausās un labi vēdināmās vietās, kas paredzētas šādam mērķim.

Saturs	Iepakojuma tips	Materiāla iepakojums
5 kg	soma / maiss	
10 kg	soma / maiss	
25 kg	soma / maiss	
1000 kg	soma / maiss	

**7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)**

Premikss

**8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība****8.1. Kontroles parametri**

Maisījums nesatur vielas, kurām ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības.

**Latvija****Ministru kabineta noteikumi Nr.325.**

Vielas (sastāvdaļas) nosaukums	Tips	Vērtība
troklozēnnātrijs (CAS: 2893-78-9)	AER 8 st.	500 mg/m <sup>3</sup>

**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**

Glabājiet acu skalošanas pudeli ar tīru ūdeni sasniedzamā vietā. Izmantojiet cieši pieguļošu aizsargbrilles (EN 166). Pilns sejas aizsargs un aizsargtērps palīdz ārkārtas apstrādes problēmas.

**Ādas aizsardzība**

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

**Elpošanas aizsardzība**

Izmantojiet ar pietiekamu izplūdes ventilāciju. Ja nepieciešams, izmantojiet gaisu attīrošu sejas masku elpošanas ceļu apdraudējumi. Izmantojiet ABEK tipu kā aizsardzību pret šiem traucējošiem līmeņiem.

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Izgatavošanas datums 21.04.2026 Versijas numurs 1.0

**Termiska bīstamība**

Nav pieejama.

**Vides riska pārvaldība**

Ievērot parastos vides aizsardzības pasākumus, skat. 6.2. punktu.

**9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības****9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

Agregātstāvoklis	ciets
Krāsa	bez krāsas
Smarža	raksturīga
Kušanas punkts/sasalšanas punkts	dati nav pieejami
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	150-200 °C
Uzliesmojamība	noteikšana tehniski nav iespējama
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža	dati nav pieejami
Uzliesmošanas punkts	dati nav pieejami
Pašuzliesmošanas temperatūra	dati nav pieejami
Sadalīšanās temperatūra	dati nav pieejami
pH	5,1 (1% šķīdums)
Kinemātiskā viskozitāte	dati nav pieejami
Šķīdība ūdenī	nešķīst
Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība)	noteikšana tehniski nav iespējama
Tvaika spiediens	dati nav pieejami
Blīvums un/vai relatīvais blīvums	dati nav pieejami
Relatīvais tvaika blīvums	dati nav pieejami
Daļiņu raksturlielumi	dati nav pieejami

**9.2. Cita informācija**

Dinamiskā viskozitāte pie 20 °C: /  
 Uzliesmojamības tests: /  
 Iztvaikošanas ātrums (n-BuAc=1): 0,200  
 Gaistošais organiskais savienojums (GOS): 1,90%  
 Gaistošais organiskais savienojums (GOS): /

**10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja****10.1. Reaģētspēja**

Produkts ir stabils normālos apstākļos.

**10.2. Ķīmiskā stabilitāte**

Izvairieties no ļoti augstas vai zemas temperatūras.

**10.3. Bīstamu reakciju iespējamība**

Nav zināmi.

**10.4. Nepieļaujami apstākļi**

Sargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai virs 50°C

**10.5. Nesaderīgi materiāli**

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**

Maisījumam nav pieejami toksikoloģiskie dati.

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Izgatavošanas datums

21.04.2026

Versijas numurs

1.0

**Akūts toksiskums**

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

**dikālija peroksīdisulfāts**

Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums
Caur muti	LD <sub>50</sub>	802 mg/kg		Žurka	
Caur ādu	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Trusis	
Ieelpojot	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 stundas	Žurka (Rattus norvegicus)	

**DL-malic acid**

Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums
Caur muti	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Žurka	
Caur ādu	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Trusis	
Ieelpojot	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 stundas		

**kālija hidrogēnsulfāts**

Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums
Caur muti	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Žurka	
Caur ādu	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Trusis	
Ieelpojot	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 stundas	Žurka	

**Pentakālija bis(peroksīmonosulfāts) bis(sulfāts)**

Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums
Caur muti	LD <sub>50</sub>	500 mg/kg		Žurka (Rattus norvegicus)	
Caur ādu	LD <sub>50</sub>	>5,000 mg/kg		Trusis	
Ieelpojot (tvaiki)	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 stundas		

**Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl - and sodium hydroxide**

Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums
Caur muti	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Žurka	
Caur ādu	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Trusis	
Ieelpojot	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 stundas		

**sulfamīdskābe**

Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums
Caur muti	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Žurka	
Caur ādu	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Trusis	
Ieelpojot	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 stundas		

**troklozēnātrijs**

Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums
Caur muti	LD <sub>50</sub>	1400 mg/kg		Žurka	
Caur ādu	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Trusis	
Ieelpojot	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 stundas	Žurka (Rattus norvegicus)	

**Kodīgs/kairinošs ādai**

Kairina ādu. Rada nopietnus ādas apdegumus.

**Nopietns acu bojājums/kairinājums**

Kairina ādu. Rada nopietnus ādas apdegumus.

**Elpceļu vai ādas sensibilizācija**

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Nav pieejami dati maisījuma sastāvdaļām.

**Cilmes šūnu mutācija**

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

**Kancerogenitāte**

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

**Toksisks reproduktīvajai sistēmai**

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

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība**

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

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība**

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

**Bīstamība ieelpojot**

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

**11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem****Endokrīni disruptīvās īpašības**

Maisījums nesatur vielas ar īpašībām, kas izraisa endokrīnas darbības saskaņā ar kritērijiem, kas noteikti Komisijas deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

**Cita informācija**

nav pieejams

**12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija****12.1. Toksicitāte**

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Nav pieejami dati maisījuma sastāvdaļām.

**Akūts toksiskums****Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl - and sodium hydroxide**

Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide
LC <sub>50</sub>	5,5 mg/l	96 stundas	Zivis	
EC <sub>50</sub>	8,8 mg/l	48 stundas	Dafnijas	
EC <sub>50</sub>	25 mg/l	72 stundas	Aļģes	
NOEC	1,5 mg/l	72 stundas	Aļģes	
EC <sub>50</sub>	63 mg/kg	17 stundas	Baktērija	

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Izgatavošanas datums

21.04.2026

Versijas numurs

1.0

sulfamidskābe				
Parametrs	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide
LC <sub>50</sub>	70,3 mg/l	96 stundas	Zivis (Pimephales promelas)	
EC <sub>50</sub>	71,6 mg/l	96 stundas	Dafnijas (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	48 mg/l	72 stundas	Aļģes (Desmodesmus subspicatus)	

**12.2. Noturība un noārdāmība**

Nav pieejami dati ne maisījumam, ne sastāvdaļām.

**12.3. Bioakumulācijas potenciāls**

Eikalipts Log Pow = 3,4

Limonēns Log Pow = 4,38 pie 37 °C, pH 7,2 Log Pow = 4.38 @ 37 °C, pH 7.2 Sulfamic acid Log Pow=0.1

**12.4. Mobilitāte augsnē**

Ūdens bīstamības klase, WGK (A<sub>SV</sub>): 2

Šķīdība ūdenī: Nav atrisināms

**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**

Novadīšana kanalizācijā nav atļauta. Noņemšana jāveic licencētiem pakalpojumiem. Iespējami ierobežojoši noteikumi vienmēr ir jāievēro vietējās varas iestādes.

**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 3261

**14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums**

KOROZĪVA CIETA VIELA, AR SKĀBJU ĪPAŠĪBĀM, ORGANISKA, C.N.P. (maisījums ar pentakālija bis (peroksimonosulfātu)-bis(sulfātu), 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

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Izgatavošanas datums 21.04.2026 Versijas numurs 1.0

## Papildu informācija

Bīstamības identifikācijas numurs  
ANO numurs  
Klasifikācijas kods  
Bīstamības zīme

**80**  
**3261**

C4  
8



Tuneļu ierobežojuma kods (E)

## Gaisa transports - ICAO/IATA

Pasažiera iepakojuma norādes 860  
Kravas iepakojuma norādes 864

## 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

EUH031 Saskaroties ar skābēm, izdala toksiskas gāzes.  
EUH208 Satur Cineole, dikālija peroksidisulfāts. Var izraisīt alerģisku reakciju.  
H272 Var pastiprināt degšanu; oksidētājs.  
H302 Kaitīgs, ja norij.  
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
H315 Kairina ādu.  
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
H334 Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.  
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.  
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.  
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

## Drošības datu lapā izmantoto drošības prasību apzīmējumu saraksts

P272 Piesārņoto darba apģērbu neizņemt ārpus darba telpām.  
P280 Izmantot aizsargcimdus.  
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.

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Izgatavošanas datums 21.04.2026 Versijas numurs 1.0

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 Atbrīvojoties no satura/tvertnes nododot par atbrīvošanās no atkritumiem atbildīgajai personai vai atgriežot piegādātājam.

### Cita informācija, kas ir nozīmīga no cilvēka drošības un veselības aizsardzības viedokļa

Ja ražotājs/importētājs nav speciāli apstiprinājis, produktu nedrīkst lietot citiem mērķiem, kas nav norādīti 1. nodaļā. Lietotājs ir atbildīgs par visu veselības aizsardzības noteikumu ievērošanu.

### Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu un akronīmu skaidrojums

Acute Tox.	Akūts toksiskums
ADR	Valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
ANO numurs	Vielas vai izstrādājuma četrciparu identifikācijas numurs, kas ir aizgūts no ANO Paraugnoteikumiem
Aquatic Acute	Vielu bīstama ūdens videi (akūts)
Aquatic Chronic	Vielu bīstama ūdens videi (hroniska)
ATE	Aprēķināto akūto toksicitāti
BCF	Biokoncentrācijas faktors
CAS	Informatīvais ķīmijas dienests (Chemical Abstracts Service)
CLP	Klasificēšana, marķēšana un iepakojšana
EC <sub>50</sub>	Vielas faktiskā koncentrācija, kas rada 50 % no maksimālās reakcijas
EINECS	Eiropas Ķīmisko komercvielu saraksts
EK	CE numurs ir skaitlis vielas identifikators CE sarakstā
EmS	Avārijas reaģēšanas procedūras kuģiem, kas pārvadā bīstamas kravas
ES	Eiropas Savienība
EuPCS	Eiropas produktu kategoriju sistēma
Eye Dam.	Nopietni acu bojājumi
Eye Irrit.	Acu kairinājums
GOS	Gaistoši organiskie savienojumi
IATA	Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
IBC	Starptautiskais kodekss par tādu kuģu būvniecību un aprīkošanu, kas pārvadā bīstamas ķīmiskas vielas bez taras
ICAO	Starptautiskā Civilās aviācijas organizācija
IMDG	Starptautiskie jūras bīstamo kravu pārvadājumi
IMO	Starptautiskā Jūrniecības organizācija
INCI	Kosmētikas līdzekļu sastāvdaļu starptautiskā nomenklatūra
ISO	Starptautiskā standartizācijas organizācija
IUPAC	Starptautiskā Teorētiskās un praktiskās ķīmijas apvienība
LC <sub>50</sub>	Vielas letālā koncentrācija, kurā var sagaidīt 50% iedzīvotāju nāvi
LD <sub>50</sub>	Vielas letālā deva 50% testa populācijai
log Kow	Oktanola/ūdens sadalīšanās koeficients
NOEC	Nenovērojamās ietekmes koncentrācija
OEL	Iedarbības robežvērtība
Ox. Sol.	Oksidējoša cieta viela
PBT	Noturīga, bioakumulatīva un toksiska
PMT	Noturīga, mobila un toksiska
ppm	Miljonās daļas
REACH	Ķīmikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana
Resp. Sens.	Sensibilizācija ieelpojot
RID	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
Skin Corr.	Kodīgs ādai
Skin Irrit.	Kairinošs ādai
Skin Sens.	Sensibilizācija nonākot saskarē ar ādu
STOT SE	Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)
UVCB	Vielas, kuru sastāvs nav zināms vai ir mainīgs, kas ir kompleksi reakcijas produkti vai bioloģiski materiāli
vPvB	Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Izgatavošanas datums	21.04.2026	Versijas numurs	1.0
----------------------	------------	-----------------	-----

vPvM

Ļoti noturīga un ļoti mobila

**Norādījumi mācībām**

Informēt personālu par ieteicamajiem obligātā aizsardzības aprīkojuma lietošanas veidiem, pirmo palīdzību un aizliegtiem produkta lietošanas veidiem.

**Ieteicamie pielietojuma ierobežojumi**

nav pieejams

**Informācija par datu, kas izmantoti, sastādot drošības datu lapu, avotiem**

EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar grozījumiem. EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1272/2008 ar grozījumiem. Vielas / maisījuma ražotāja dati (ja pieejami) - informācija no reģistrācijas dokumentācijas.

**Plašāka informācija**

Klasificēšanas procedūra - aprēķina metode.

**Paziņojums**

Drošības datu lapā ir sniegta informācija, kuras mērķis ir nodrošināt darba drošību, veselības aizsardzību un vides aizsardzību. Sniegtā informācija atspoguļo šī brīža zināšanu un pieredzes līmeni un atbilst spēkā esošajai likumdošanai. Informācija nav jāuzlūko kā produkta piemērotības un lietojamības konkrētam mērķim garantija.

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Opprettelsesdato 21.04.2026 Versjon 1.0

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

- 1.1. Produktidentifikator** MS DryCare Plus Preblend (CA)  
Stoff / stoffblanding stoffblanding  
UFI YU98-H058-X007-41D7
- 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**  
**Tiltenkt bruk av stoffblandingen**

**Tiltenkt hovedbruk**

PP-BIO-3

**Bruk av stoffblandingen som det frarådes mot**

Produktet skal ikke brukes på andre måter enn de som er nevnt i avsnitt 1.

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Leverandør**

Navn eller kommersielt navn	Schippers Europe BV
Adresse	Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB Nederland
Reg. nr. MVA	NL004022361B01
Telefon	+31497382017
E-post	contact.nl@schippers.eu
Nettadresse	https://www.schippers.eu/

**1.4. Nødtelefonnummer**

Giftinformasjonen: 22 59 13 00

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering av stoffblandingen i samsvar med EU-direktiv nr. 1272/2008**

Stoffblandingen er klassifisert som farlig.

Skin Corr. 1B, H314  
Eye Dam. 1, H318  
Aquatic Chronic 3, H412

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

Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**2.2. Merkingselementer****Farepiktogram****Signalord**

Fare

**Farlige stoffer**

Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate)  
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide  
diklorisocyanursyre, natriumsalt  
kaliumhydrogensulfat

**Faresetninger**

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Sikkerhetssetninger**

P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.  
P280 Benytt vernehansker.  
P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Opprettelsesdato	21.04.2026	Versjon	1.0
------------------	------------	---------	-----

P303+P361+P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P310	Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege.
P501	Innhold/beholder leveres til ved å overlevere den til personen som er autorisert til å håndtere avfall eller ved å returnere til leverandøren.

**Tilleggsopplysninger**

EUH031	Ved kontakt med syre utvikles giftig gass.
EUH208	Inneholder Cineole, dikaliumperoksodisulfat. Kan gi en allergisk reaksjon.

**Krav til flasker/holdere med barnesikring og taktill advarsel om fare**

Beholderen må være utstyrt med en følbart 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. Støv kan danne eksplosive blandinger med luft.

**AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler****3.2. Stoffblandinger**

**Stoffblandingen inneholder disse farlige stoffene og stoffene med den høyeste tillatte konsentrasjonen i arbeidsmiljøet**

Identifikasjonsnumre	Stoffets navn	Innhold i prosentvekt	Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008	Merk.
CAS: 70693-62-8 EF: 274-778-7 Registreringsnummer: 01-2119485567-22	Pentapotassium bis(peroxy-monosulphate) bis(sulphate)	≤20	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 617-48-1 EF: 210-514-9 Registreringsnummer: 01-2119552463-40	DL-malic acid	≤2	Eye Irrit. 2, H319	
Oversikt: 016-026-00-0 CAS: 5329-14-6 EF: 226-218-8 Registreringsnummer: 01-2119488633-28	sulfamid syre	≤2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	
EF: 932-051-8 Registreringsnummer: 01-2119565112-48	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide	≤2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
Oversikt: 613-030-00-X CAS: 2893-78-9 EF: 220-767-7 Registreringsnummer: 01-2119489371-33	diklorisocyanursyre, natriumsalt	≤0,72	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH031 Spesifikk konsentrasjonsgrense: STOT SE 3, H335: C ≥ 10 % EUH031: C ≥ 10 %	1
Oversikt: 016-056-00-4 CAS: 7646-93-7 EF: 231-594-1	kaliumpersulfat	≤0,7	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335	

Identifikasjonsnumre	Stoffets navn	Innhold i prosentvekt	Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008	Merk.
Oversikt: 016-061-00-1 CAS: 7727-21-1 EF: 231-781-8 Registreringsnummer: 01-2119495676-19	dikaliumperoksodisulfat	≤0,7	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335	1

### Merknader

1 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. Gi medisinsk behandling hvis irritasjon, dyspné eller andre symptomer varer ved.

#### Ved hudkontakt

Tilsølte klær må fjernes. Skyll eller dusj huden med vann. 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 rent vann. IKKE FRAMKALL BREKNING! Gi medisinsk behandling.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

#### Ved innånding

hodepine, svimmelhet, kvalme, døsighet, bevisstløshet

#### Ved hudkontakt

Irritasjon, kløe, rødhet.

#### Ved kontakt med øynene

Etsende, rødhet, dårlig syn, smerte

#### Ved svelging

Kvalme, magesmerter, oppkast, diaré.

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

Symptomatisk behandling.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukkingsmidler

#### Egnede slukkingsmidler

Alkoholresistent skum, karbondioksid, pulver, vannsprøytestråle, vanntåke.

#### Uegnede slukkingsmidler

Ikke definert.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke definert.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

ikke tilgjengelig

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Opprettelsesdato 21.04.2026 Versjon 1.0

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

## 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk personlig verneutstyr under arbeidet. Følg anvisningene i avsnitt 7 og 8. Hindre kontakt med hud og øyne.

## 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Hindre forurensning av jord og at stoffet havner i overflate- eller grunnvann. La ikke materialet havne i avløp.

## 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Plasser produktet mekanisk på en passende måte. Kast det innsamlede materialet i henhold til anvisningene i avsnitt 13.

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 7, 8 og 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

## 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Hindre kontakt med hud og øyne. Vask hender og utsatte deler av kroppen grundig etter håndtering. Bruk personlig verneutstyr slik det går frem av avsnitt 8. Følg gjeldende lovbestemmelser ang. sikkerhet og helsevern. Unngå utslipp til miljøet.

## 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares i godt lukkede beholdere på et kjølig, tørt og godt ventilert sted beregnet for dette formålet.

Innhold	Emballasjetype	Emballasjemateriale
5 kg	pose/sekk	
10 kg	pose/sekk	
25 kg	pose/sekk	
1000 kg	pose/sekk	

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Forblending

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

## 8.1. Kontrollparametere

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

## Norge

FOR-2021-06-28-2248

Stoffnavn (komponent)	Type	Verdi
diklorisocyanursyre, natriumsalt (CAS: 2893-78-9)	åtte timer	500 mg/m <sup>3</sup>

## Norge

FOR-2021-06-28-2248

Stoffnavn (komponent)	Type	Verdi
Persulfater (CAS: 7727-21-1)	åtte timer	2 mg/m <sup>3</sup>

## Merknader

Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.

## 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

Hold en øyeskylleflaske med rent vann innen rekkevidde. Bruk en tettsittende en vernebriller (EN 166). En hel ansiktsskjerm og beskyttelsesdrakt bidrar eksepjonelle behandlingsproblemer.

## Hudvern

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

**MS DryCare Plus Preblend (CA)**

Opprettedato

21.04.2026

Versjon

1.0

**Åndedrettsvern**

Bruk med tilstrekkelig avtrekksventilasjon. Om nødvendig, bruk en luftrensende ansiktsmaske i tilfelle åndedrettsfarer. Bruk ABEK-typen som beskyttelse mot disse plagsomme nivåene.

**Termiske farer**

Ikke tilgjengelig.

**Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen**

Overhold vanlige tiltak for å beskytte miljøet, se avsnitt 6.2.

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Fysiske tilstand	fast stoff
Farge	farveløs
Lukt	karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt	data ikke tilgjengelig
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokepunktintervall	150-200 °C
Brennbarhet	fastsettelse er ikke teknisk mulig
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	data ikke tilgjengelig
Flammepunkt	data ikke tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	data ikke tilgjengelig
Nedbrytingstemperatur	data ikke tilgjengelig
pH-verdi	5,1 (1% løsning)
Kinematisk viskositet	data ikke tilgjengelig
Vannløselighet	uoppløselig
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	fastsettelse er ikke teknisk mulig
Damptrykk	data ikke tilgjengelig
Tetthet og/eller relativ tetthet	data ikke tilgjengelig
Relativ damptetthet	data ikke tilgjengelig
Kjennetegn ved partiklene	data ikke tilgjengelig

**9.2. Andre opplysninger**

Dynamisk viskositet ved 20 °C: /  
Brennbarhetstest: /  
Fordampningshastighet (n-BuAc=1): 0,200  
Flyktig organisk forbindelse (VOC): 1,90%  
Flyktig organisk forbindelse (VOC): /

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Produktet er stabilt under normale forhold.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Unngå ekstremt høye eller lave temperaturer.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Ukjent.

**10.4. Forhold som skal unngås**

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

**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. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Ingen toksikologiske data er tilgjengelige for blandingen.

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Opprettelsesdato 21.04.2026 Versjon 1.0

**Akutt giftighet**

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

<b>dikaliumperoksodisulfat</b>					
Eksponeringsrute	Parameter	Verdi	Eksponeringsva righet	Regneart	Kjønn
Gjennom munnen	LD <sub>50</sub>	802 mg/kg		Rotte	
Gjennom huden	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Kanin	
Innånding	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 timer	Rotte (Rattus norvegicus)	

<b>diklorisocyanursyre, natriumsalt</b>					
Eksponeringsrute	Parameter	Verdi	Eksponeringsva righet	Regneart	Kjønn
Gjennom munnen	LD <sub>50</sub>	1400 mg/kg		Rotte	
Gjennom huden	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Kanin	
Innånding	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 timer	Rotte (Rattus norvegicus)	

<b>DL-malic acid</b>					
Eksponeringsrute	Parameter	Verdi	Eksponeringsva righet	Regneart	Kjønn
Gjennom munnen	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Rotte	
Gjennom huden	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Kanin	
Innånding	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 timer		

<b>kaliiumhydrogensulfat</b>					
Eksponeringsrute	Parameter	Verdi	Eksponeringsva righet	Regneart	Kjønn
Gjennom munnen	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Rotte	
Gjennom huden	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Kanin	
Innånding	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 timer	Rotte	

<b>Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate)</b>					
Eksponeringsrute	Parameter	Verdi	Eksponeringsva righet	Regneart	Kjønn
Gjennom munnen	LD <sub>50</sub>	500 mg/kg		Rotte (Rattus norvegicus)	
Gjennom huden	LD <sub>50</sub>	>5,000 mg/kg		Kanin	
Innånding (damp)	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 timer		

<b>Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl - and sodium hydroxide</b>					
Eksponeringsrute	Parameter	Verdi	Eksponeringsva righet	Regneart	Kjønn
Gjennom munnen	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Rotte	
Gjennom huden	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Kanin	
Innånding	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 timer		

<b>sulfamidtsyre</b>					
Eksponeringsrute	Parameter	Verdi	Eksponeringsva righet	Regneart	Kjønn
Gjennom munnen	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Rotte	
Gjennom huden	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Kanin	
Innånding	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 timer		

**Hudetsing/hudirritasjon**

Irriterer huden. Forårsaker alvorlige brannskader på huden.

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Opprettelsesdato 21.04.2026 Versjon 1.0

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Irriterer huden. Forårsaker alvorlige brannskader på huden.

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Data for blandingens bestanddeler er ikke til disposisjon.

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**

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

**Kreftframkallende egenskap**

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

**Reproduksjonstoksisitet**

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

**STOT - enkelteksponering**

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

**STOT - gjentatt eksponering**

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

**Aspirasjonsfare**

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

**11.2. Opplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaper**

Blandingene 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.

**Andre opplysninger**

ikke tilgjengelig

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1. Giftighet**

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Data for blandingens bestanddeler er ikke til disposisjon.

**Akutt giftighet****Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl - and sodium hydroxide**

Parameter	Verdi	Eksponeringsvarighet	Regneart	Miljø
LC <sub>50</sub>	5,5 mg/l	96 timer	Fisk	
EC <sub>50</sub>	8,8 mg/l	48 timer	Dafnier	
EC <sub>50</sub>	25 mg/l	72 timer	Alger	
NOEC	1,5 mg/l	72 timer	Alger	
EC <sub>50</sub>	63 mg/kg	17 timer	Bakterier	

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Opprettelsesdato 21.04.2026 Versjon 1.0

## sulfamidtsyre

Parameter	Verdi	Eksponeeringsvarighet	Regneart	Miljø
LC <sub>50</sub>	70,3 mg/l	96 timer	Fisk (Pimephales promelas)	
EC <sub>50</sub>	71,6 mg/l	96 timer	Dafnier (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	48 mg/l	72 timer	Alger (Desmodesmus subspicatus)	

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Verken data for blandingen eller bestanddelene er til rådighet.

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Eucalyptol Log Pow = 3,4

Limonene Log Pow = 4,38 @ 37 °C, pH 7,2 Log Pow = 4.38 @ 37 °C, pH 7.2 Sulfamic acid Log Pow=0.1

**12.4. Mobilitet i jord**

Wassergefährdungsklasse (WGK)

(AwSV): 2

Løselighet i vann: Ikke løselig

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Produktet inneholder ikke noe stoff som oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i samsvar med vedlegg XIII til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**

Blandingene inneholder i samsvar med kriteriene fastsatt i Kommisjonens forordning i delegert fullmakt (EU) 2017/2100 eller i Kommisjonens forordning (EU) 2018/605 ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

**12.7. Andre skadevirkninger**

Ikke tilgjengelig.

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avløp i kloakk er ikke tillatt. Fjerning bør utføres av lisensierte tjenester. Eventuelle restriktive forskrifter av lokale myndigheter bør alltid følges.

**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 3261

**14.2. FN-forsendelsesnavn**

ETSENDE FAST STOFF, SURT, ORGANISK, N.O.S. (blanding med pentakalium bis(peroksymonosulfat)-bis(sulfat), 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. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

ikke relevant

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Opprettelsesdato 21.04.2026 Versjon 1.0

## Ytterligere informasjon

Farenummer

80

FN-nummer

3261

Klassifiseringskode

C4

Faresedler

8



Tunnel restriksjonskode

(E)

## Lufthtransport - ICAO/IATA

Anvisninger for pakking passasjer

860

Anvisninger for pakking av last

864

## Sjøtransport - IMDG

EmS (beredskapsplan)

F-A, S-B

## 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

EUH031	Ved kontakt med syre utvikles giftig gass.
EUH208	Inneholder Cineole, dikaliumperoksodisulfat. Kan gi en allergisk reaksjon.
H272	Kan forsterke brann; oksiderende.
H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## Retningslinjer for trygg håndtering som brukes i sikkerhetsdatabladet

P272	Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.
P280	Benytt vernehansker.
P301+P330+P331	VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.
P303+P361+P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Opprettelsesdato	21.04.2026	Versjon	1.0
------------------	------------	---------	-----

P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege.  
 P501 Innhold/beholder leveres til ved å overlevere den til personen som er autorisert til å håndtere avfall eller ved å returnere til leverandøren.

**Annen viktig informasjon om vern av menneskers helse**

Produktet må ikke - med mindre spesifikt godkjent av produsenten/importøren - brukes til andre formål enn i henhold til avsnitt 1. Brukeren er ansvarlig for å overholde alle relaterte forskrifter ang. helsevern.

**En nøkkel til eller tegnforklaring på forkortelser og akronymer som er brukt i sikkerhetsdatabladet**

Acute Tox.	Akutt giftighet
ADR	Avtalen om internasjonal vegtransport av farlig god
Aquatic Acute	Farlig for vannmiljøet (akutt)
Aquatic Chronic	Farlig for vannmiljøet (kronisk)
ATE	Skjønn over akutt toksisitet
BCF	Biokonsentrasjonsfaktoren
CAS	Kimyasal Kuramlar Servis
CLP	Direktiv (EU) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballasje av stoff og stoffblandinger
EC <sub>50</sub>	Konsentrasjon av et stoff når 50 % av befolkningen er berørt
EF	Identifikasjonskode for hvert stoff som er oppført i EINECS
EINECS	Europeisk liste over eksisterende kjemiske stoffer på markedet
EmS	Beredskapsprosedyrer for skip som frakter farlig gods
EU	Den Europeiske Union
EuPCS	Europeisk system for kategorisering av produkter
Eye Dam.	Alvorlig øyeskade
Eye Irrit.	Øyeirritasjon
FN-nummer	Er det firesifrede identifikasjonsnummeret som stoffet eller gjenstanden har i FNs regelverksmal
IATA	Internasjonal lufttransportforening
IBC	Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som fører farlige kjemikalier
ICAO	Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart
IMDG	Den internasjonale maritime farlig gods kode
IMO	Den internasjonale sjøfartsorganisasjonen
INCI	Internasjonal nomenklatur av kosmetiske ingredienser
ISO	Internasjonal organisasjon for standardisasjon
IUPAC	Den internasjonale union for ren og anvendt kjemi
LC <sub>50</sub>	Dødelig konsentrasjon av et stoff der det kan forventes død for 50 % av befolkningen
LD <sub>50</sub>	Dødelig dose av et stoff der det kan forventes død for 50 % av befolkningen
log Kow	Ordelingskoeffisient oktanol/vann
NOEC	Ikke noen påvist effektkonsentrasjon
OEL	Eksponeeringsgrenser i yrkessammenheng
Ox. Sol.	Oksiderende fast stoff
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PMT	Persistent, mobil og giftig
ppm	Deler pr. million
REACH	Registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier
Resp. Sens.	Sensibilisering ved innånding
RID	Det internasjonale reglement for transport av farlig gods på jernbane
Skin Corr.	Hudetsing
Skin Irrit.	Hudirritasjon
Skin Sens.	Sensibilisering av huden
STOT SE	Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering
UVCB	Stoffer av ukjent eller variabel sammensetning, sammensatte reaksjonsprodukter eller biologisk materiale
VOC	Flyktige organiske forbindelser
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende
vPvM	Svært persistent og svært mobil

**Retningslinjer for opplæring**

**MS DryCare Plus Preblend (CA)**

Opprettelsesdato	21.04.2026	Versjon	1.0
------------------	------------	---------	-----

Informer 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 DryCare Plus Preblend (CA)**

Data da criação 21/04/2026 Versão 1.0

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

- 1.1. Identificador do produto** MS DryCare Plus Preblend (CA)  
Substância / mistura mistura  
UFI YU98-H058-X007-41D7
- 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**  
**Uso previsto da preparação**

**Utilização Principal**

PP-BIO-3 Produtos biocidas para higiene veterinária

**Uso não recomendado da preparação**

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

**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança****Fornecedor**

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

**1.4. Número de telefone de emergência**Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica  
Rua Almirante Barroso, n.º36 1000-013 Lisboa - Portugal, Tel: + 351 800 250 250**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura****Classificação da mistura em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

A preparação é classificada com perigosa.

Skin Corr. 1B, H314  
Eye Dam. 1, H318  
Aquatic Chronic 3, H412**Os principais efeitos para a saúde humana e para o ambiente**

Provoca irritação ocular grave. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**2.2. Elementos do rótulo****Pictograma de perigo****Palavra-sinal**

Perigo

**Substâncias perigosas**bis(Peroximonossulfato)bis(sulfato) de pentapotássio  
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide  
trocloseno de sódio  
hidrogenossulfato de potássio**Advertências de perigo**H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
H318 Provoca lesões oculares graves.  
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.**Recomendações de prudência**

P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Data da criação	21/04/2026	Versão	1.0
-----------------	------------	--------	-----

P280	Usar luvas de proteção.
P301+P330+P331	EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.
P303+P361+P353	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche.
P305+P351+P338	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
P310	Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente entregando-o à pessoa autorizada a eliminar os resíduos ou devolvendo-o ao fornecedor.

### Informações suplementares

EUH031	Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos.
EUH208	Contém Cineole, peroxidissulfato de dipotássio. Pode provocar uma reacção alérgica.

### 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. Poeiras podem formar uma mistura explosiva com o ar.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

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

Números de identificação	Nome da Substância	Conteúdo em % de peso	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) no 1272/2008	Nota
CAS: 70693-62-8 CE: 274-778-7 Número de registo: 01-2119485567-22	bis(Peroximonossulfato)bis(sulfato) de pentapotássio	≤20	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 617-48-1 CE: 210-514-9 Número de registo: 01-2119552463-40	DL-malic acid	≤2	Eye Irrit. 2, H319	
Index: 016-026-00-0 CAS: 5329-14-6 CE: 226-218-8 Número de registo: 01-2119488633-28	ácido sulfamídico	≤2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	
CE: 932-051-8 Número de registo: 01-2119565112-48	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide	≤2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
Index: 613-030-00-X CAS: 2893-78-9 CE: 220-767-7 Número de registo: 01-2119489371-33	troclosono de sódio	≤0,72	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH031 Limite de concentração específico: STOT SE 3, H335: C ≥ 10 % EUH031: C ≥ 10 %	1

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Data da criação 21/04/2026 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: 016-056-00-4 CAS: 7646-93-7 CE: 231-594-1	hidrogenossulfato de potássio	≤0,7	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335	
Index: 016-061-00-1 CAS: 7727-21-1 CE: 231-781-8 Número de registo: 01-2119495676-19	peroxodissulfato de dipotássio	≤0,7	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335	

**Notas**

1 Substância para a qual são estabelecidos os limites de exposição.

O texto completo de todas as classificações e declarações padrão é fornecido na seção 16.

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

Atenção à sua própria segurança. Se algum problema de saúde se manifestar ou em caso de dúvida, contactar um médico e mostrar as informações que constam desta ficha de dados de segurança.

**Em caso de inalação**

Interromper imediatamente a exposição; levar a pessoa afetada para um local arejado. Administrar tratamento médico em caso de persistência da irritação, dispneia ou outros sintomas.

**Se entrar em contacto com a pele**

Retirar a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche. 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 limpa. NÃO INDUZIR O VÓMITO! Administrar tratamento médico.

**4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados****Em caso de inalação**

dor de cabeça, tontura, náusea, sonolência, inconsciência

**Se entrar em contacto com a pele**

Irritação, comichão, vermelhidão.

**Se entrar em contacto com os olhos**

Corrosividade, vermelhidão, visão deficiente, dor

**En caso de ingestão**

Náuseas, dor de estômago, vômitos, diarreia.

**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**

Não definidos.

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

Não definidos.

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

não disponível

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Data da criação 21/04/2026 Versão 1.0

**SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental****6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

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

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Evitar a contaminação do solo e o contacto com águas superficiais ou subterrâneas. Não permitir o escoamento para os esgotos.

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

Colocar mecanicamente o produto de uma forma adequada. Eliminar os materiais recolhidos de acordo com as instruções da secção 13.

**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 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. Evitar a libertação para o ambiente.

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

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

Conteúdo	Tipo de embalagem	Material da embalagem
5 kg	bolsa / saco	
10 kg	bolsa / saco	
25 kg	bolsa / saco	
1000 kg	bolsa / saco	

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

Mistura prévia

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

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

**Portugal****Decreto-Lei nº 24/2012 de 06-02-2012**

Nome da substância (componente)	Tipo	Valor
trocloseno de sódio (CAS: 2893-78-9)	Oito horas	500 mg/m <sup>3</sup>

**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**

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

**Proteção da pele**

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

**Proteção respiratória**

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

**MS DryCare Plus Preblend (CA)**

Data da criação 21/04/2026 Versão 1.0

**Perigo térmico**

Não disponível.

**Controlo da exposição ambiental**

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

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

Estado físico	sólido
Cor	incolor
Odor	característico
Ponto de fusão/ponto de congelação	data não disponível
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	150-200 °C
Inflamabilidade	determinação não é tecnicamente possível
Limite superior e inferior de explosividade	data não disponível
Ponto de inflamação	data não disponível
Temperatura de autoignição	data não disponível
Temperatura de decomposição	data não disponível
pH	5,1 (1% solução)
Viscosidade cinemática	data não disponível
Solubilidade na água	insolúvel
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	determinação não é tecnicamente possível
Pressão de vapor	data não disponível
Densidade e/ou densidade relativa	data não disponível
Densidade relativa do vapor	data não disponível
Características das partículas	data não disponível

**9.2. Outras informações**

Viscosidade dinâmica a 20 °C: /  
Teste de inflamabilidade: /  
Taxa de evaporação (n-BuAc=1): 0,200  
Composto Orgânico Volátil (VOC): 1,90%  
Composto orgânico volátil (COV): /

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade****10.1. Reatividade**

O produto é estável em condições normais de utilização.

**10.2. Estabilidade química**

Evite temperaturas extremamente altas ou baixas.

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Desconhecida.

**10.4. Condições a evitar**

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

**10.5. Materiais incompatíveis**

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**

Não há dados toxicológicos disponíveis para a mistura.

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Data da criação 21/04/2026 Versão 1.0

**Toxicidade aguda**

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

<b>ácido sulfamídico</b>					
Via de exposição	Parâmetro	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Sexo
Oral	DL <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Rato	
Cutânea	DL <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Coelho	
Inalatória	CL <sub>50</sub>	50 mg/l	4 horas		

<b>bis(Peroximonossulfato)bis(sulfato) de pentapotássio</b>					
Via de exposição	Parâmetro	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Sexo
Oral	DL <sub>50</sub>	500 mg/kg		Rato (Rattus norvegicus)	
Cutânea	DL <sub>50</sub>	>5,000 mg/kg		Coelho	
Inalatória (vapor)	CL <sub>50</sub>	50 mg/l	4 horas		

<b>DL-malic acid</b>					
Via de exposição	Parâmetro	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Sexo
Oral	DL <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Rato	
Cutânea	DL <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Coelho	
Inalatória	CL <sub>50</sub>	50 mg/l	4 horas		

<b>hidrogenossulfato de potássio</b>					
Via de exposição	Parâmetro	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Sexo
Oral	DL <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Rato	
Cutânea	DL <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Coelho	
Inalatória	CL <sub>50</sub>	50 mg/l	4 horas	Rato	

<b>peroxidissulfato de dipotássio</b>					
Via de exposição	Parâmetro	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Sexo
Oral	DL <sub>50</sub>	802 mg/kg		Rato	
Cutânea	DL <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Coelho	
Inalatória	CL <sub>50</sub>	50 mg/l	4 horas	Rato (Rattus norvegicus)	

<b>Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl - and sodium hydroxide</b>					
Via de exposição	Parâmetro	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Sexo
Oral	DL <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Rato	
Cutânea	DL <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Coelho	
Inalatória	CL <sub>50</sub>	50 mg/l	4 horas		

<b>trocloseno de sódio</b>					
Via de exposição	Parâmetro	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Sexo
Oral	DL <sub>50</sub>	1400 mg/kg		Rato	
Cutânea	DL <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Coelho	
Inalatória	CL <sub>50</sub>	50 mg/l	4 horas	Rato (Rattus norvegicus)	

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Data da criação	21/04/2026	Versão	1.0
-----------------	------------	--------	-----

**Corrosão/irritação cutânea**

Provoca irritação cutânea. Provoca queimaduras graves na pele.

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Provoca irritação cutânea. Provoca queimaduras graves na pele.

**Sensibilização respiratória ou cutânea**

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Não há dados disponíveis para componentes de mistura.

**Mutagenicidade em células germinativas**

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

**Carcinogenicidade**

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

**Toxicidade reprodutiva**

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

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

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

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

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

**Perigo de aspiração**

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

**11.2. Informações sobre outros perigos****Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

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

**Outras informações**

não disponível

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.1. Toxicidade**

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. Não há dados disponíveis para componentes de mistura.

**Toxicidade aguda**

ácido sulfamídico				
Parâmetro	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Meio Ambiente
CL <sub>50</sub>	70,3 mg/l	96 horas	Peixes (Pimephales promelas)	
EC <sub>50</sub>	71,6 mg/l	96 horas	Daphnia (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	48 mg/l	72 horas	Algas (Desmodesmus subspicatus)	

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Data da criação 21/04/2026 Versão 1.0

## Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl - and sodium hydroxide

Parâmetro	Valor	Tempo de exposição	Espécies	Meio Ambiente
CL <sub>50</sub>	5,5 mg/l	96 horas	Peixes	
EC <sub>50</sub>	8,8 mg/l	48 horas	Daphnia	
EC <sub>50</sub>	25 mg/l	72 horas	Algas	
NOEC	1,5 mg/l	72 horas	Algas	
EC <sub>50</sub>	63 mg/kg	17 horas	Bactéria	

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Não há dados disponíveis para mistura nem para componentes.

**12.3. Potencial de bioacumulação**

Log de eucaliptol Pow = 3,4

Limoneno Log Pow = 4,38 @ 37 °C, pH 7,2 Log Pow = 4.38 @ 37 °C, pH 7.2 Sulfamic acid Log Pow=0.1

**12.4. Mobilidade no solo**

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

Solubilidade na água: Não solucionável

**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**

Não é permitido drenar para esgoto. A remoção deve ser realizada por serviços licenciados. Possíveis regulamentações restritivas pelas autoridades locais devem ser sempre respeitadas.

**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 3261

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

SÓLIDO ORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.S.A. (mistura com bis(peroximonossulfato)-bis(sulfato) pentapotássico, 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

**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

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Data da criação 21/04/2026 Versão 1.0

## Informação adicional

Número de identificação de perigo

80

Nº ONU

3261

Código de classificação

C4

Etiquetas

8



Código de restrição em túneis

(E)

## Transporte Aéreo - ICAO/IATA

Instruções de embalagem passageira

860

Instruções de embalagem carga

864

## 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

EUH031	Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos.
EUH208	Contém Cineole, peroxidissulfato de dipotássio. Pode provocar uma reacção alérgica.
H272	Pode agravar incêndios; comburente.
H302	Nocivo por ingestão.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H334	Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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

P272	A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
P280	Usar luvas de proteção.
P301+P330+P331	EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vómito.

**MS DryCare Plus Preblend (CA)**

Data da criação	21/04/2026	Versão	1.0
-----------------	------------	--------	-----

P303+P361+P353	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche.
P305+P351+P338	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
P310	Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente entregando-o à pessoa autorizada a eliminar os resíduos ou devolvendo-o ao fornecedor.

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

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

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

Acute Tox.	Toxicidade aguda
ADR	Acordo relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
Aquatic Acute	Perigoso para o ambiente aquático (agudo)
Aquatic Chronic	Perigoso para o ambiente aquático (crónico)
ATE	Estimativa da toxicidade aguda
BCF	Factor de bioconcentração
CAS	Chemical Abstracts Service
CE	Código de identificação para cada substância listada no EINECS
CL <sub>50</sub>	Concentração letal de uma substância em que se pode esperar morte de 50% da população
CLP	Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substância e preparação
COV	Compostos orgânicos voláteis
DL <sub>50</sub>	Dose letal de uma substância em que se pode esperar morte de 50% da população
EC <sub>50</sub>	Concentração de uma substância quando é afetada 50 % da população
EINECS	Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado
EmS	Procedimentos de resposta de emergência para navios que transportam mercadorias perigosas
EuPCS	Sistema europeu de categorização de produtos
Eye Dam.	Lesões oculares graves
Eye Irrit.	Irritação ocular
IATA	Associação de Transporte Aéreo Internacional
IBC	Código Internacional para a Construção e Equipamentos de Navios Transportadores de Substâncias Químicas Perigosas
ICAO	Organização da Aviação Civil Internacional
IMDG	Código Marítimo Internacional das Mercadorias Perigosas
IMO	Organização Marítima Internacional
INCI	Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos
ISO	Organização Internacional para Padronização
IUPAC	União Internacional de Química Pura e Aplicada
log Kow	Coefficiente de partição octanol-água
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
mPmM	Muito persistente e muito móvel
NOEC	Nenhuma concentração de efeito observada
Número ONU	Número de identificação de quatro dígitos da substância ou artigo retirado do Regulamento Modelo da ONU
OEL	Limites de exposição ocupacional
Ox. Sol.	Sólido comburente
PBT	Persistente, bioacumulável e tóxica
PMT	Persistente, móvel e tóxica
ppm	Partes por milhão
REACH	Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas
Resp. Sens.	Sensibilização respiratória

**MS DryCare Plus Preblend (CA)**

Data da criação	21/04/2026	Versão	1.0
-----------------	------------	--------	-----

RID	Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas
Skin Corr.	Corrosão cutânea
Skin Irrit.	Irritação cutânea
Skin Sens.	Sensibilização cutânea
STOT SE	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única
UE	União Europeia
UVCB	Substâncias de composição desconhecida ou variável, produtos de reacção complexos e materiais biológicos

**Diretrizes de treinamento**

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

**Restrições recomendadas de uso**

não disponível

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

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

**Mais informações**

Procedimento de classificação - método de cálculo.

**Advertência**

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

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Data creării	21.04.2026	Versiune	1.0
--------------	------------	----------	-----

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**

- 1.1. Identificator de produs** MS DryCare Plus Preblend (CA)  
Substanță / amestec amestec  
UFI YU98-H058-X007-41D7
- 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**  
**Domeniul de utilizare a amestecului**

**Utilizare principală planificată**

PP-BIO-3 Produse biocide pentru igiena veterinară

**Utilizare nerecomandată a amestecului**

Produsul nu trebuie să fie folosit în alte moduri decât cele indicate în Secțiunea 1.

**1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate****Furnizorul**

Nume sau denumire comercială	Schippers Europe BV
Adresă	Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB
	Olanda
CF	NL004022361B01
Telefon	+31497382017
E-mail	contact.nl@schippers.eu
Adresa de internet	https://www.schippers.eu/

**1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**

+40213183606 / Institutul național de Sănătate Publică  
București, str. Dr. Leonte, nr.1 - 3, sector 5 Spitalul Clinic de Urgență București  
Calea Floreasca nr. 8, sector 1, București  
Nr. Tel. apelabil permanent: 021 5992300, int. 291 Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș  
Str. Prof. Dr. G. Marinescu nr. 50, Tg. Mureș, Jud. Mureș  
Nr. Tel. apelabil permanent: 212111, 211292, 217235 Număr european urgențe: 112

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificarea amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Amestecul este clasificat ca fiind periculos.

Skin Corr. 1B, H314  
Eye Dam. 1, H318  
Aquatic Chronic 3, H412

**Importante efecte adverse fizico-chimice asupra sănătății umane și asupra mediului**

Provoacă o iritare gravă a ochilor. Poate provoca o reacție alergică a pielii. Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**2.2. Elemente de etichetare****Pictogramă de pericol****Cuvânt de avertizare**

Pericol

**Substanțe periculoase**

Bis(peroximonosulfat) bis(sulfat) de pentapotasiu  
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide  
troclosen sodiu  
hidrogenosulfat de potasiu

**Frazele de pericol utilizate**

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Data creării	21.04.2026	Versiune	1.0
--------------	------------	----------	-----

H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
<b>Fraze de precauție</b>	
P272	Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.
P280	Purtați mănuși de protecție.
P301+P330+P331	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați vomă.
P303+P361+P353	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.
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 prin înmânarea către o persoană autorizată să elimine deșeurile sau prin returnarea către furnizor.

### Informații suplimentare

EUH031	În contact cu acizi, degajă un gaz toxic.
EUH208	Conține Cineole, peroxidisulfat de dipotasiu. Poate provoca o reacție alergică.

### 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. Praful poate forma un amestec exploziv cu aerul.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2. Amestecuri

#### Amestecurile conțin aceste substanțe periculoase și substanțele cu cea mai mare concentrație permisă din mediul de lucru

Numerele de identificare	Denumirea substanței	Conținut în % greutate	Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008	Nota.
CAS: 70693-62-8 CE: 274-778-7 Număr de înregistrare: 01-2119485567-22	Bis(peroximonosulfat) bis(sulfat) de pentapotasiu	≤20	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 617-48-1 CE: 210-514-9 Număr de înregistrare: 01-2119552463-40	DL-malic acid	≤2	Eye Irrit. 2, H319	
Index: 016-026-00-0 CAS: 5329-14-6 CE: 226-218-8 Număr de înregistrare: 01-2119488633-28	acid sulfamidic	≤2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	
CE: 932-051-8 Număr de înregistrare: 01-2119565112-48	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide	≤2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Data creării 21.04.2026 Versiune 1.0

Numerele de identificare	Denumirea substanței	Conținut în % greutate	Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008	Nota.
Index: 613-030-00-X CAS: 2893-78-9 CE: 220-767-7 Număr de înregistrare: 01-2119489371-33	troclosen sodiu	≤0,72	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH031 Limită de concentrație specifică: STOT SE 3, H335: C ≥ 10 % EUH031: C ≥ 10 %	1
Index: 016-056-00-4 CAS: 7646-93-7 CE: 231-594-1	hidrogenosulfat de potasiu	≤0,7	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335	
Index: 016-061-00-1 CAS: 7727-21-1 CE: 231-781-8 Număr de înregistrare: 01-2119495676-19	peroxidisulfat de dipotasiu	≤0,7	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335	

### Notele

1 Substanța pentru care sunt stabilite limite de expunere.

Textul complet al tuturor clasificărilor și frazelor standard cu privire la pericole este prezentat în secțiunea 16.

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Aveți grijă de propria siguranță. Dacă se observă probleme de sănătate sau dacă aveți îndoieli, informați un doctor și prezentați-i informațiile din această fișă cu date de securitate.

#### În caz de inhalare

Încetați imediat expunerea; mutați persoana afectată la aer proaspăt. Acordați tratament medical dacă iritațiile, dispneea sau alte simptome persistă.

#### În caz de contact cu pielea

Scoateți îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș. 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 curată. NU INDUCEȚIA VOMA! Acordați tratament medical.

### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

#### În caz de inhalare

dureri de cap, amețeli, greață, somnolență, inconștiență

#### În caz de contact cu pielea

Iritare, mâncărime, roșeață.

#### În caz de contact cu ochii

Corozivitate, roșeață, vedere slabă, durere

#### În caz de înghițire

Greață, durere de stomac, vomă, diaree.

### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament simptomatic.

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Data creării 21.04.2026 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:**

Nedefinit.

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**

Nedefinit.

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

nu este disponibil

**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. Nu permiteți pătrunderea în canale.

**6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

Amplasați produsul în mod mecanic în mod corespunzător. Eliminarea materialelor colectate conform instrucțiunilor din secțiunea 13.

**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 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. Evitați dispersarea în mediu.

**7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**

Depozitați în containere etanș închise, în locuri bine ventilate, uscate și reci destinate acestui scop.

Conținut	Tipul de ambalaj	Materialul ambalajului
5 kg	sac	
10 kg	sac	
25 kg	sac	
1000 kg	sac	

**7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)**

Premix

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală****8.1. Parametri de control**

Amestecul nu conține substanțe pentru care sunt stabilite anumite limite ocupaționale de expunere.

**România****Hotararea de Guvern nr. 1218 din 6 septembrie 2006**

Denumirea substanței (componentă)	Tip	Valoarea
troclosen sodiu (CAS: 2893-78-9)	8 ore	500 mg/m <sup>3</sup>

**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**

Păstrați la îndemână o sticlă pentru spălarea ochilor cu apă curată. Utilizați unul strâns ochelari de protecție (EN 166). Un scut complet și un costum de protecție contribuie probleme excepționale de prelucrare.

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Data creării	21.04.2026	Versiune	1.0
--------------	------------	----------	-----

**Protecția pielii**

Manipulați cu mănuși de nitril (EN 374). Timp minim de trecere > 480 de minute, grosime 0,35 mm. Verificați cu atenție mănușile înainte de utilizare. Mănuși îngrijite trageți-l fără să atingeți exteriorul cu mâna goală. Adecvarea pentru un anumit loc de muncă ar trebui discutat cu producătorul manusi de protecție. Spălați și uscați mâinile.

**Protecția respiratorie**

Utilizați cu suficientă ventilație de evacuare. Dacă este necesar, utilizați o mască de față cu purificare a aerului în caz de pericole respiratorii. Utilizați tipul ABEK ca protecție împotriva acestor niveluri supărătoare.

**Pericol termic**

Indisponibil.

**Controlul expunerii mediului**

Observați măsurile obișnuite de protecție a mediului, vedeți Secțiunea 6.2.

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice****9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Starea fizică	solidă
Culoare	fără culoare
Miros	trășătură
Punctul de topire/punctul de înghețare	datele nu sunt disponibile
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	150-200 °C
Inflamabilitatea	destinația nu este posibilă din punct de vedere tehnic
Limita inferioară și superioară de explozie	datele nu sunt disponibile
Punctul de inflamabilitate	datele nu sunt disponibile
Temperatura de autoaprindere	datele nu sunt disponibile
Temperatura de descompunere	datele nu sunt disponibile
pH	5,1 (1% soluție)
Viscozitatea cinematică	datele nu sunt disponibile
Solubilitate în apă	insolubil
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	destinația nu este posibilă din punct de vedere tehnic
Presiunea vaporilor	datele nu sunt disponibile
Densitatea și/sau densitatea relativă	datele nu sunt disponibile
Densitatea relativă a vaporilor	datele nu sunt disponibile
Caracteristicile particulei	datele nu sunt disponibile

**9.2. Alte informații**

Vâscozitate dinamică la 20 °C: /  
Test de inflamabilitate: /  
Viteza de evaporare (n-BuAc=1): 0,200  
Compus organic volatil (COV): 1,90%  
Compus organic volatil (COV): /l

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate****10.1. Reactivitate**

Produsul este stabil în condiții normale de utilizare.

**10.2. Stabilitate chimică**

Evitați temperaturile extrem de ridicate sau scăzute.

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Necunoscut.

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Data creării 21.04.2026 Versiune 1.0

**10.4. Condiții de evitat**

a se proteja de acțiunea razelor solare. A nu se expune la temperaturi de peste +50 .

**10.5. Materiale incompatibile**

Protejați împotriva acizilor, bazelor și agenților oxidanți puternici.

**10.6. Prođuși de descompunere periculoși**

Nedezvoltat în condiții normale de utilizare. Efecte periculoase precum monoxidul de carbon și dioxidul de carbon apar la temperaturi ridicate și la foc.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Nu sunt disponibile date toxicologice pentru amestec.

**Toxicitatea acută**

Datele pentru amestec și pentru componente nu sunt disponibile. Pe baza datelor disponibile, criteriile pentru clasificarea amestecului nu sunt îndeplinite.

acid sulfamidic					
Traseul de expunere	Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex
Orală	DL <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Șobolan	
Dermică	DL <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Iepure	
Inhalare	CL <sub>50</sub>	50 mg/l	4 ore		

Bis(peroximonosulfat) bis(sulfat) de pentapotasiu					
Traseul de expunere	Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex
Orală	DL <sub>50</sub>	500 mg/kg		Șobolan (Rattus norvegicus)	
Dermică	DL <sub>50</sub>	>5,000 mg/kg		Iepure	
Inhalare (vapori)	CL <sub>50</sub>	50 mg/l	4 ore		

DL-malic acid					
Traseul de expunere	Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex
Orală	DL <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Șobolan	
Dermică	DL <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Iepure	
Inhalare	CL <sub>50</sub>	50 mg/l	4 ore		

hidrogenosulfat de potasiu					
Traseul de expunere	Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex
Orală	DL <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Șobolan	
Dermică	DL <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Iepure	
Inhalare	CL <sub>50</sub>	50 mg/l	4 ore	Șobolan	

peroxidisulfat de dipotasiu					
Traseul de expunere	Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex
Orală	DL <sub>50</sub>	802 mg/kg		Șobolan	
Dermică	DL <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Iepure	
Inhalare	CL <sub>50</sub>	50 mg/l	4 ore	Șobolan (Rattus norvegicus)	

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Data creării

21.04.2026

Versiune

1.0

**Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl - and sodium hydroxide**

Traseul de expunere	Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex
Orală	DL <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Șobolan	
Dermică	DL <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Iepure	
Inhalare	CL <sub>50</sub>	50 mg/l	4 ore		

**troclosen sodiu**

Traseul de expunere	Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex
Orală	DL <sub>50</sub>	1400 mg/kg		Șobolan	
Dermică	DL <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Iepure	
Inhalare	CL <sub>50</sub>	50 mg/l	4 ore	Șobolan (Rattus norvegicus)	

**Corodarea/iritarea pielii**

Provoacă iritarea pielii. Provoacă arsuri grave ale pielii.

**Lezarea gravă/iritarea ochilor**

Provoacă iritarea pielii. Provoacă arsuri grave ale pielii.

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

Poate provoca o reacție alergică a pielii. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare ale amestecului nu sunt îndeplinite.

**Mutagenitatea celulelor germinative**

Datele pentru amestec și pentru componente nu sunt disponibile. Pe baza datelor disponibile, criteriile pentru clasificarea amestecului nu sunt îndeplinite.

**Cancerigenitatea**

Datele pentru amestec și pentru componente nu sunt disponibile. Pe baza datelor disponibile, criteriile pentru clasificarea amestecului nu sunt îndeplinite.

**Toxicitatea pentru reproducere**

Datele pentru amestec și pentru componente nu sunt disponibile. Pe baza datelor disponibile, criteriile pentru clasificarea amestecului nu sunt îndeplinite.

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**

Datele pentru amestec și pentru componente nu sunt disponibile. Pe baza datelor disponibile, criteriile pentru clasificarea amestecului nu sunt îndeplinite.

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**

Datele pentru amestec și pentru componente nu sunt disponibile. Pe baza datelor disponibile, criteriile pentru clasificarea amestecului nu sunt îndeplinite.

**Pericolul prin aspirare**

Datele pentru amestec și pentru componente nu sunt disponibile. Pe baza datelor disponibile, criteriile pentru clasificarea amestecului nu sunt îndeplinite.

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Data creării 21.04.2026 Versiune 1.0

### 11.2. Informații privind alte pericole

#### Proprietăți de perturbator endocrin

Amestecul nu conține nicio substanță identificată ca având proprietăți care perturbă sistemul endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei.

#### Alte informații

nu este disponibil

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare ale amestecului nu sunt îndeplinite.

#### Toxicitatea acută

acid sulfamidic				
Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu
CL <sub>50</sub>	70,3 mg/l	96 ore	Pești (Pimephales promelas)	
CE <sub>50</sub>	71,6 mg/l	96 ore	Purici de baltă (Daphnia magna)	
CE <sub>50</sub>	48 mg/l	72 ore	Alge (Desmodesmus subspicatus)	

#### Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl - and sodium hydroxide

Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu
CL <sub>50</sub>	5,5 mg/l	96 ore	Pești	
CE <sub>50</sub>	8,8 mg/l	48 ore	Purici de baltă	
CE <sub>50</sub>	25 mg/l	72 ore	Alge	
NOEC	1,5 mg/l	72 ore	Alge	
CE <sub>50</sub>	63 mg/kg	17 ore	Bacterii	

### 12.2. Persistență și degradabilitate

Datele pentru amestec și pentru componente nu sunt disponibile.

### 12.3. Potențial de bioacumulare

Eucaliptol Log Pow = 3,4

Limonene Log Pow = 4,38 la 37 °C, pH 7,2 Log Pow = 4.38 @ 37 °C, pH 7.2 Sulfamic acid Log Pow=0.1

### 12.4. Mobilitate în sol

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

Solubilitate în apă: Nu se poate rezolva

### 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

**MS DryCare Plus Preblend (CA)**

Data creării 21.04.2026 Versiune 1.0

**13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

Nu este permisă scurgerea în canalizare. Îndepărtarea ar trebui să fie efectuată de servicii licențiate. Posibile reglementări restrictive de către autoritatea locală ar trebui să fie întotdeauna respectate.

**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 3261

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție**

SOLID ORGANIC COROSIV, ACID, N.S.A. (amestec cu bis(peroximonosulfat)-bis(sulfat) de pentapotasiu, 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

**Informații suplimentare**

Număr de identificare a pericolului

80

Nr. ONU

3261

Cod de clasificare

C4

Etichete de pericol

8



Cod de restricție în tunel

(E)

**Transport aerian - ICAO/IATA**

Instrucțiuni de ambalare pentru pasager

860

Instrucțiuni de ambalare a mărfurilor

864

**Transport maritim - IMDG**

EmS (plan de urgență)

F-A, S-B

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Data creării

21.04.2026

Versiune

1.0

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare****15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

Lege nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului instituțional în domeniul managementului substanțelor chimice, cu modificările și completările ulterioare. Sănătatea publică | Lege 95/2006. Hotărârea de Guvern 1091 din 2006 HG privind cerințele minime de securitate și sanătate pentru locul de muncă. Prevederi cu privire la protecția muncii: Hotărârea nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici. LEGE nr. 360 din 2 septembrie 2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase. Legea nr. 319/2006 securității și sănătății în muncă, cu modificările și completările ulterioare. Hotărârea de Guvern 1425 din 2006 HG pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sanătății în munca nr. 319 din 2006. Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei, modificate. REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI astfel cum a fost modificat. Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

**15.2. Evaluarea securității chimice**

nu este disponibil

**SECȚIUNEA 16: Alte informații****O listă de fraze de risc standard folosite în fișa tehnică de securitate**

EUH031	În contact cu acizi, degajă un gaz toxic.
EUH208	Conține Cineole, peroxidisulfat de dipotasiu. Poate provoca o reacție alergică.
H272	Poate agrava un incendiu; oxidant.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H334	Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Ghid pentru manipulare în condiții de siguranță folosit în fișa tehnică de securitate**

P272	Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.
P280	Purtați mănuși de protecție.
P301+P330+P331	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clățiți gura. NU provocați vomă.
P303+P361+P353	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clățiți pielea cu apă sau faceți duș.
P305+P351+P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clățiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clățiți.
P310	Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
P501	Aruncați conținutul/recipientul la prin înmânarea către o persoană autorizată să elimine deșeurile sau prin returnarea către furnizor.

**Alte informații importante privind protecția sănătății umane**

Produsul nu trebuie să fie - cu excepția cazului în care producătorul/ importatorul aprobă acest lucru în mod specific - utilizat în alte scopuri decât cele prevăzute în Secțiunea 1. Utilizatorul este responsabil pentru respectarea tuturor reglementărilor privind protecția sănătății.

**Legenda tuturor abrevierilor și a acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate**

Acute Tox.	Toxicitate acută
ADR	Acord referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Data creării	21.04.2026	Versiune	1.0
--------------	------------	----------	-----

Aquatic Acute	Periculos pentru mediul acvatic (acută)
Aquatic Chronic	Periculos pentru mediul acvatic (cronic)
ATE	Estimarea toxicității acute
BCF	Factor de bioconcentrare
CAS	Chemical Abstracts Service
CE	Cod de identificare pentru fiecare substanță listată în EINECS
CE <sub>50</sub>	Concentrația unei substanțe când este afectată 50 % din populație
CL <sub>50</sub>	Concentrația letală a unei substanțe de la care se poate aștepta decesul a 50% din populație
CLP	REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor
COV	Compușilor organici volatili
DL <sub>50</sub>	Doza letală a unei substanțe de la care se poate aștepta decesul a 50% din populație
EINECS	Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață
EmS	Proceduri de răspuns în caz de urgență pentru navele care transportă mărfuri periculoase
EuPCS	Sistemul european de clasificare a produselor
Eye Dam.	Lezarea gravă a ochilor
Eye Irrit.	Iritarea ochilor
IATA	Asociația Internațională de Transport Aerian
IBC	Cod internațional pentru construirea și echiparea navelor care transportă mărfuri periculoase
ICAO	Organizația Internațională a Aviației Civile
IMDG	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
IMO	Organizația Maritimă Internațională
INCI	Nomenclatorul internațional al ingredientelor cosmetice
ISO	Organizația Internațională pentru Standardizare
IUPAC	Uniunea internațională a chimiei pure și aplicate
log Kow	Coefficientul de partiție între octanol și apă
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
Numărul ONU	Număr de identificare din patru cifre al substanței sau articolului luat din Regulamentul Model al ONU
OEL	Limite de expunere la postul de lucru
Ox. Sol.	Solid oxidant
PBT	Persistent, bioacumulativ și toxic
PMT	Persistent, mobil și toxic
ppm	Milionimi
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
Resp. Sens.	Sensibilizarea căilor respiratorii
RID	Regulamentul referitor la transportul feroviar internațional de mărfuri periculoase
Skin Corr.	Corodarea pielii
Skin Irrit.	Iritarea pielii
Skin Sens.	Sensibilizarea pielii
STOT SE	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere
UE	Uniunea Europeană
UVCB	Substanță cu compoziție necunoscută sau variabilă, produse de reacție complexă sau materiale biologice
vPvB	Foarte persistent și foarte bioacumulativ
vPvM	Foarte persistent și foarte mobil

**Instrucțiuni de instruire**

Informați personalul cu privire la modalitățile recomandate de utilizare, echipamentul obligatoriu de protecție, primul ajutor și mijloacele interzise de manipulare a produsului.

**Restricții de utilizare recomandate**

nu este disponibil

**Informații despre sursele de date folosite pentru a compila fișa tehnică de securitate**



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European  
și al Consiliului (REACH), varianta completă

### MS DryCare Plus Preblend (CA)

Data creării	21.04.2026	Versiune	1.0
--------------	------------	----------	-----

REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI (REACH) astfel cum a fost modificat. REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI astfel cum a fost modificat. Date furnizate de producător privind substanța/ amestecul, dacă există - informații din dosarele de înregistrare.

#### Mai multe informații

Procedura de clasificare - metodă de calcul.

#### Declarație

Fișa cu date de securitate furnizează informații destinate să asigure siguranța și protecția sănătății la locul de muncă și apărarea mediului. Informațiile furnizate corespund nivelului actual de cunoștințe și experiență și respectă reglementările legale valabile. Informațiile nu trebuie percepute ca o garanție a caracterului adecvat și a operabilității produsului pentru o anumită situație.

**MS DryCare Plus Preblend (CA)**

Dátum vytvorenia 21. 4. 2026 Číslo verzie 1.0

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**

- 1.1. Identifikátor produktu** MS DryCare Plus Preblend (CA)  
Látka / zmes zmes  
UFI YU98-H058-X007-41D7
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
**Identifikované použitia zmesi**

**Hlavné zamýšľané použitie**

PP-BIO-3 Biocídne výrobky na veterinárnu hygienu

**Neodporúčané použitia zmesi**

Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.

**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov****Dodávateľ**

Meno alebo obchodné meno	Schippers Europe BV
Adresa	Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB
	Holandsko
IČ DPH	NL004022361B01
Telefón	+31497382017
E-mail	contact.nl@schippers.eu
Adresa www stránok	<a href="https://www.schippers.eu/">https://www.schippers.eu/</a>

**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, e-mail: ntic@ntic.sk.

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**  
**Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Skin Corr. 1B, H314  
Eye Dam. 1, H318  
Aquatic Chronic 3, H412**Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie**

Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**2.2. Prvky označovania****Výstražný piktogram****Výstražné slovo**

Nebezpečenstvo

**Nebezpečné látky**hydrogenperoxosíran-bissíran pentadraselný  
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide  
nátrium-4,6-dichlór-1,3,5-triazín-2-olát  
hydrogensíran draselný**Výstražné upozornenia**

H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Dátum vytvorenia 21. 4. 2026 Číslo verzie 1.0

### Bezpečnostné upozornenia

P272	Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.
P280	Noste ochranné rukavice.
P301+P330+P331	PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
P303+P361+P353	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310	Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním osobe oprávnenej pre nakladanie s odpadmi alebo vrátením dodávateľovi.

### Doplňujúce informácie

EUH031	Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.
EUH208	Obsahuje Cineole, peroxidisíran draselný. Môže vyvolať alergickú reakciu.

### Požiadavky na uzávery odolné proti otvoreniu deťmi a hmatateľné výstrahy

Obal musí byť opatrený hmatateľnou výstrahou pre nevidomých. Obal musí byť opatrený uzáverom odolným proti otvoreniu deťmi.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605. Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Prach môže tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

**Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší**

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 70693-62-8 EC: 274-778-7 Registračné číslo: 01-2119485567-22	hydrogenperoxosíran-bissíran pentadraselný	≤20	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 617-48-1 EC: 210-514-9 Registračné číslo: 01-2119552463-40	DL-malic acid	≤2	Eye Irrit. 2, H319	
Index: 016-026-00-0 CAS: 5329-14-6 EC: 226-218-8 Registračné číslo: 01-2119488633-28	kyselina amidosírová	≤2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	
EC: 932-051-8 Registračné číslo: 01-2119565112-48	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide	≤2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
Index: 613-030-00-X CAS: 2893-78-9 EC: 220-767-7 Registračné číslo: 01-2119489371-33	nátrium-4,6-dichlór-1,3,5-triazín-2-olát	≤0,72	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH031 Špecifický koncentračný limit: STOT SE 3, H335: C ≥ 10 % EUH031: C ≥ 10 %	1

**MS DryCare Plus Preblend (CA)**

Dátum vytvorenia 21. 4. 2026 Číslo verzie 1.0

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 016-056-00-4 CAS: 7646-93-7 EC: 231-594-1	hydrogensíran draselný	≤0,7	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335	
Index: 016-061-00-1 CAS: 7727-21-1 EC: 231-781-8 Registračné číslo: 01-2119495676-19	peroxidisíran draselný	≤0,7	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335	

**Poznámky**1 *Látka, pre ktorú sú stanovené expozičné limity.*

Plný text všetkých klasifikácií a štandardných viet o nebezpečnosti je uvedený v oddiele 16.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.

**Pri vdýchnutí**

Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Zaisťte lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie, dýchavičnosť alebo iné príznaky.

**Pri kontakte s pokožkou**

Kontaminovaný odev vyzlečte. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou. 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 ústa čistou vodou. NEVYVOLÁVAJTE VRACANIE! Zaisťte lekárske ošetrovanie.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené****Pri vdýchnutí**

bolesť hlavy, závraty, nevoľnosť, ospalosť, bezvedomie

**Pri kontakte s pokožkou**

Podráždenie, svrbenie, sčervenanie.

**Po zasiahnutí očí**

Žieravosť, začervenanie, zlé videnie, bolesť

**Po požití**

Nevoľnosť, bolesť brucha, vracanie, hnačka.

**4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Liečba symptomatická.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášok, voda - striekajúci prúd, vodná hmla.

**Nevhodné hasiace prostriedky**

Neurčené.

**5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Neurčené.

**5.3. Pokyny pre požiarnikov**

neuvedené

**MS DryCare Plus Preblend (CA)**

Dátum vytvorenia 21. 4. 2026 Číslo verzie 1.0

**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. Nepripustite vniknutie do kanalizácie.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Produkt vhodným spôsobom mechanicky zhromaždíte. Zhromaždený materiál zneškodňujte podľa pokynov v časti 13.

**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 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. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených.

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
5 kg	taška / vrece	
10 kg	taška / vrece	
25 kg	taška / vrece	
1000 kg	taška / vrece	

**7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Premix

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1. Kontrolné parametre**

Zmes neobsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

**Slovensko****Nariadenie vlády Slovenskej republiky 471/2011**

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
nátrium-4,6-dichlór-1,3,5-triazín-2-olát (CAS: 2893-78-9)	NPEL priemerný	500 mg/m <sup>3</sup>

**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**

Majte na dosah fľašu na výplach očí s čistou vodou. Použite tesný bezpečnostné okuliare (EN 166). K tomu prispieva celotvárový štít a ochranný oblek výnimočné problémy so spracovaním.

**Ochrana kože**

Manipulujte s nitrilové rukavice (EN 374). Minimálny čas prieniku > 480 minút, hrúbka 0,35 mm. Pred použitím rukavice dôkladne skontrolujte. Rukavice úhľadné vyťahnite ju bez toho, aby ste sa dotkli vonkajšej strany holou rukou. Vhodnosť pre konkrétne pracovisko treba konzultovať s výrobcom ochranné rukavice. Umyte si a osušte ruky.

**Ochrana dýchacích ciest**

Používajte s dostatočným odsávacím vetraním. V prípade potreby použite masku na tvár na čistenie vzduchu respiračné nebezpečenstvo. Ako ochranu pred týmito nepríjemnými úrovňami použite typ ABEK.

**MS DryCare Plus Preblend (CA)**

Dátum vytvorenia 21. 4. 2026 Číslo verzie 1.0

**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	pevné
Farba	bezfarebná
Zápach	charakteristický
Teplota topenia/tuhnutia	údaj nie je k dispozícii
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	150-200 °C
Horľavosť	určenie nie je technicky možné
Dolná a horná medza výbušnosti	údaj nie je k dispozícii
Teplota vzplanutia	údaj nie je k dispozícii
Teplota samovznietenia	údaj nie je k dispozícii
Teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii
Hodnota pH	5,1 (1% roztok)
Kinematická viskozita	údaj nie je k dispozícii
Rozpustnosť vo vode	nerozpustný
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	určenie nie je technicky možné
Tlak pár	údaj nie je k dispozícii
Hustota a/alebo relatívna hustota	údaj nie je k dispozícii
Relatívna hustota pár	údaj nie je k dispozícii
Vlastnosti častíc	údaj nie je k dispozícii

**9.2. Iné informácie**

Dynamická viskozita pri 20 °C: /  
Skúška horľavosti : /  
Rýchlosť odparovania (n-BuAc=1): 0,200  
Prchavé organické zlúčeniny (VOC): 1,90%  
Prchavé organické zlúčeniny (VOC): /

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

**10.2. Chemická stabilita**

Vyhnite sa extrémne vysokým alebo nízkym teplotám.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Nie sú známe.

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50°C

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Dátum vytvorenia 21. 4. 2026 Číslo verzie 1.0

**Akútna toxicita**

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

<b>DL-malic acid</b>					
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Potkan	
Dermálne	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Králík	
Inhalačne	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 hodiny		

<b>hydrogenperoxosíran-bissíran pentadraselný</b>					
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD <sub>50</sub>	500 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálne	LD <sub>50</sub>	>5,000 mg/kg		Králík	
Inhalačne (pary)	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 hodiny		

<b>hydrogensíran draselný</b>					
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Potkan	
Dermálne	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Králík	
Inhalačne	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 hodiny	Potkan	

<b>kyselina amidosírová</b>					
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Potkan	
Dermálne	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Králík	
Inhalačne	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 hodiny		

<b>nátrium-4,6-dichlór-1,3,5-triazín-2-olát</b>					
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD <sub>50</sub>	1400 mg/kg		Potkan	
Dermálne	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Králík	
Inhalačne	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 hodiny	Potkan (Rattus norvegicus)	

<b>peroxidisíran draselný</b>					
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD <sub>50</sub>	802 mg/kg		Potkan	
Dermálne	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Králík	
Inhalačne	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 hodiny	Potkan (Rattus norvegicus)	

<b>Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl - and sodium hydroxide</b>					
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Potkan	
Dermálne	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Králík	
Inhalačne	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 hodiny		

**MS DryCare Plus Preblend (CA)**

Dátum vytvorenia 21. 4. 2026 Číslo verzie 1.0

**Poleptanie kože / podráždenie kože**

Dráždi kožu. Spôsobuje ťažké poleptanie kože.

**Vážne poškodenie očí / podráždenie očí**

Dráždi kožu. Spôsobuje ťažké poleptanie kože.

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Údaje pre zložky zmesi nie sú k dispozícii.

**Mutagenita zárodočných buniek**

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

**Karcinogenita**

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

**Reprodukčná toxicita**

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

**Aspiračná nebezpečnosť**

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

**11.2. Informácie o inej nebezpečnosti****Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605.

**Iné informácie**

neuveďené

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1. Toxicita**

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Údaje pre zložky zmesi nie sú k dispozícii.

**Akútna toxicita**

kyselina amidosírová				
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC <sub>50</sub>	70,3 mg/l	96 hodín	Ryby (Pimephales promelas)	
EC <sub>50</sub>	71,6 mg/l	96 hodín	Dafnie (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	48 mg/l	72 hodín	Riasy (Desmodesmus subspicatus)	

**MS DryCare Plus Preblend (CA)**

Dátum vytvorenia 21. 4. 2026 Číslo verzie 1.0

**Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl - and sodium hydroxide**

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC <sub>50</sub>	5,5 mg/l	96 hodín	Ryby	
EC <sub>50</sub>	8,8 mg/l	48 hodín	Dafnie	
EC <sub>50</sub>	25 mg/l	72 hodín	Riasy	
NOEC	1,5 mg/l	72 hodín	Riasy	
EC <sub>50</sub>	63 mg/kg	17 hodín	Baktérie	

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii.

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

Log Pow eukalyptolu = 3,4

Limonén Log Pow = 4,38 pri 37 °C, pH 7,2 Log Pow = 4.38 @ 37 °C, pH 7.2 Sulfamic acid Log Pow=0.1

**12.4. Mobilita v pôde**

Trieda ohrozenia vôd, WGK (AwSV): 2

Rozpustnosť vo vode: Neriešiteľné

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

**12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605.

**12.7. Iné nepriaznivé účinky**

Neuvedené.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1. Metódy spracovania odpadu**

Vypúšťanie do kanalizácie nie je povolené. Odstránenie by mali vykonávať licencované služby. Možné obmedzujúce predpisy

miestnym orgánom by sa mali vždy dodržiavať.

**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 3261

**14.2. Správne expedičné označenie OSN**

LÁTKA TUHÁ ŽIERAVÁ, KYSLÁ, ORGANICKÁ, I. N. (zmes s pentadraselným bis(peroxymonosulfátom)-bis(sulfátom), 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

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Dátum vytvorenia	21. 4. 2026	Číslo verzie	1.0
------------------	-------------	--------------	-----

## Doplňujúce informácie

Identifikačné číslo nebezpečnosti  
UN číslo  
Klasifikačný kód  
Bezpečnostné značky

80
3261

C4  
8



Kód obmedzujúci tunel (E)

## Letecká preprava - ICAO/IATA

Baliace inštrukcie pasažier 860  
Baliace inštrukcie kargo 864

## 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

neuveďené

## ODDIEL 16: Iné informácie

## Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

EUH031	Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.
EUH208	Obsahuje Cineole, peroxidisíran draselný. Môže vyvolať alergickú reakciu.
H272	Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H334	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Dátum vytvorenia	21. 4. 2026	Číslo verzie	1.0
------------------	-------------	--------------	-----

H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
<b>Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov</b>	
P272	Je zakázané vynieš kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.
P280	Noste ochranné rukavice.
P301+P330+P331	PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
P303+P361+P353	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310	Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním osobe oprávnenej pre nakladanie s odpadmi alebo vrátením dodávateľovi.

**Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka**

Výrobok nesmie byť - bez zvláštného súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

**Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov**

Acute Tox.	Akútna toxicita
ADR	Dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
Aquatic Acute	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (akútna)
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)
ATE	Odhad akútnej toxicity
BCF	Biokoncentračný faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
Číslo OSN	Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
EC	Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES
EC <sub>50</sub>	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50 % populácie
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EmS	Dodatočné núdzové opatrenia pre plavidlá prepravujúce nebezpečné vecí
EÚ	Európska únia
EuPCS	Európsky systém kategorizácie výrobkov
Eye Dam.	Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	Podráždenie očí
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí
IMO	Medzinárodná námorná organizácia
INCI	Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
IUPAC	Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu
LC <sub>50</sub>	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LD <sub>50</sub>	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
log Kow	Oktanól-voda rozdeľovací koeficient
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
OEL	Expozičné limity na pracovisku
Ox. Sol.	Oxidujúca tuhá látka
PBT	Perzistentná, bioakumulatívna a toxická
PMT	Perzistentná, mobilná a toxická
ppm	Počet častíc na milión (milióntina)
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok

**MS DryCare Plus Preblend (CA)**

Dátum vytvorenia	21. 4. 2026	Číslo verzie	1.0
------------------	-------------	--------------	-----

Resp. Sens.	Respiračná senzibilizácia
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
Skin Corr.	Žieravosť kože
Skin Irrit.	Dráždivosť kože
Skin Sens.	Kožná senzibilizácia
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia
UVCB	Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny
vPvM	Veľmi perzistentná a veľmi mobilná

**Pokyny pre školenie**

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

**Odporúčané obmedzenie použitia**

neuveденé

**Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov**

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

**Ďalšie údaje**

Postup klasifikácie - metóda výpočtu.

**Prehlásenie**

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Datum izdelave 21. 04. 2026 Številka različice 1.0

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

**1.1 Identifikator izdelka** MS DryCare Plus Preblend (CA)  
 Snov / zmes zmes  
 UFI YU98-H058-X007-41D7

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**  
**Namenjena uporabi zmesi**

**Glavna predvidena uporaba**

PP-BIO-3 Biocidni proizvodi za veterinarsko higieno

**Neustrezen način uporabe zmesi**

Izdelka ni dovoljeno uporabljati na načine, ki niso navedeni v Oddelku 1.

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

**Dobavitelj**

Ime ali komercialni naziv	Schippers Europe BV
Naslov	Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB
	Nizozemska
ID za DDV	NL004022361B01
Telefon	+31497382017
E-pošta	contact.nl@schippers.eu
Naslov spletnih strani	https://www.schippers.eu/

**1.4 Telefonska številka za nujne primere**

Nemudoma se posvetovati z osebnim ali dežurnim zdravnikom, le v primeru življenjske ogroženosti poklicati telefonsko (112).

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

**Razvrstitev zmesi v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Zmes je uvrščena med nevarne snovi.

Skin Corr. 1B, H314  
 Eye Dam. 1, H318  
 Aquatic Chronic 3, H412

**Najpomembnejši neugodni učinki na zdravje ljudi in okolje**

Povzroča hudo draženje oči. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**2.2 Elementi etikete**

**Piktogram za nevarnost****Opozorilna beseda**

Nevarno

**Nevarne snovi**

Pentakalijev bis(peroksimonosulfat) bis(sulfat)  
 Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide  
 troklozen natrij  
 kalijev hidrogensulfat

**Stavki o nevarnosti**

H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Previdnostni stavki**

P272	Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.
------	--

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Datum izdelave	21. 04. 2026	Številka različice	1.0
----------------	--------------	--------------------	-----

P280	Nositi zaščitne rokavice.
P301+P330+P331	PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. Ne izzivati bruhanja.
P303+P361+P353	PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo ali prho.
P305+P351+P338	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P310	Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P501	Odstraniti vsebino/posodo z izročitvijo osebi, pooblaščen za odlaganje odpadkov, ali z vračilom dobavitelju.

### Dodatne informacije

EUH031	V stiku s kislinami se sprošča strupen plin.
EUH208	Vsebuje Cineole, dikalijev peroksodisulfat. Lahko povzroči alergijski odziv.

### Zahteve glede pokrovov odpornih proti odpiranju kot omejitev pred otrokom in vidna opozorila.

Embalaza mora biti opremljena z otipnim opozorilom za slepe ljudi. Embalaza 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. Prah lahko tvori eksplozivno zmes z zrakom.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

**Zmes vsebuje te nevarne snovi in snovi z določenimi najvišjimi dovoljenimi koncentracijami v delovnem okolju**

Identifikacijske številke	Naziv snovi	Vsebnost v % teže	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008	Opomba
CAS: 70693-62-8 ES: 274-778-7 Registracijska številka: 01-2119485567-22	Pentakalijev bis(peroksimonosulfat) bis (sulfat)	≤20	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 617-48-1 ES: 210-514-9 Registracijska številka: 01-2119552463-40	DL-malic acid	≤2	Eye Irrit. 2, H319	
Index: 016-026-00-0 CAS: 5329-14-6 ES: 226-218-8 Registracijska številka: 01-2119488633-28	sulfamidna kislina	≤2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	
ES: 932-051-8 Registracijska številka: 01-2119565112-48	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide	≤2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
Index: 613-030-00-X CAS: 2893-78-9 ES: 220-767-7 Registracijska številka: 01-2119489371-33	troklozen natrij	≤0,72	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH031 Posebna mejna koncentracija: STOT SE 3, H335: C ≥ 10 % EUH031: C ≥ 10 %	1
Index: 016-056-00-4 CAS: 7646-93-7 ES: 231-594-1	kalijev hidrogensulfat	≤0,7	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335	

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Datum izdelave 21. 04. 2026 Številka različice 1.0

Identifikacijske številke	Naziv snovi	Vsebnost v % teže	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008	Opomba
Index: 016-061-00-1 CAS: 7727-21-1 ES: 231-781-8 Registracijska številka: 01-2119495676-19	dikalijev peroksodisulfat	≤0,7	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335	

**Opombe**

1 *Snov, za katero so določeni limiti izpostavljenosti.*

Celotno besedilo vseh razvrstitev in standardnih stavkov o nevarnosti je navedeno v razdelku 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. Poiščite zdravniško oskrbo, če se draženje, dispneja ali drugi simptomi nadaljujejo.

**Pri stiku s kožo**

Sleči kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo ali prho. 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 s čisto vodo. **NE SPROŽITE BRUHANJA!** Poiščite zdravniško oskrbo.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

**Pri vdihavanju**

glavobol, omotica, slabost, zaspanost, nezavest

**Pri stiku s kožo**

Draženje, srbenje, rdečica.

**Pri stiku z očmi**

Jedkost, rdečica, slab vid, bolečina

**Pri zaužitju**

Slabost, bolečine v trebuhu, bruhanje, diareja.

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Simptomatsko zdravljenje.

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**

**5.1 Sredstva za gašenje**

**Ustrezna sredstva za gašenje**

Pena, odporna proti alkoholu, ogljikov dioksid, prašek, razpršen vodni curek, vodna meglica.

**Neustrezna sredstva za gašenje**

Ni opredeljeno.

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Ni opredeljeno.

**5.3 Nasvet za gasilce**

ni navedeno.

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Datum izdelave 21. 04. 2026 Številka različice 1.0

**ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih****6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Med delom uporabljajte osebno zaščitno opremo. Upoštevajte navodila iz Oddelkov 7 in 8. Preprečite stik s kožo in z očmi.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Preprečite kontaminacijo prsti in vstop v površinsko ali podzemno vodo. Preprečite vstop v odtok.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

Izdelek mehanično ustrezno namestite. Odlaganje zbranega materiala skladno z navodili v Oddelku 13.

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Glejte Oddelke 7, 8 in 13.

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje****7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Preprečite 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. Preprečiti sproščanje v okolje.

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**

Hranite v tesno zaprtih posodah v hladnih, suhih in dobro prezračenih prostorih, ki so temu namenjeni.

Vsebina	Vrsta embalaže	Material embalaže
5 kg	vrečka / vreča	
10 kg	vrečka / vreča	
25 kg	vrečka / vreča	
1000 kg	vrečka / vreča	

**7.3 Posebne končne uporabe**

Predmešanica

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****8.1 Parametri nadzora**

Mešanica ne vsebuje snovi, za katere obstajajo mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost.

**Slovenija****Uradni list RS, št. 78**

Naziv snovi (sestavine)	Tip	Vrednost
troklozen natrij (CAS: 2893-78-9)	8 ur	500 mg/m <sup>3</sup>

**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**

Na dosegu roke imejte stekleničko za izpiranje oči s čisto vodo. Uporabite tesno prilegajočo se zaščitna očala (EN 166). Prispevata celoten obrazni ščitnik in zaščitna obleka izjemne težave pri obdelavi.

**Zaščito kože**

Ravnajte z nitrilne rokavice (EN 374). Minimalni prebojni čas > 480 minut, debelina 0,35 mm. Pred uporabo natančno preglejte rokavice. Rokavice čiste izvlecite ga, ne da bi se dotaknili zunanje strani z golo roko. Primernost za o določenem delovnem mestu se je treba pogovoriti s proizvajalcem zaščitne rokavice. Umijte in posušite roke.

**Zaščito dihal**

Uporabljajte z zadostnim izpušnim prezračevanjem. Po potrebi uporabite obrazno masko za čiščenje zraka nevarnosti dihal. Uporabite vrsto ABEK kot zaščito pred temi težavnimi nivoji.

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Datum izdelave	21. 04. 2026	Številka različice	1.0
----------------	--------------	--------------------	-----

### 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	trdno
Barva	brezbarvno
Vonj	značilen
Tališče/ledišče	podatek ni na razpolago
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	150-200 °C
Vnetljivost	določitev tehnično ni izvedljiva
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	podatek ni na razpolago
Plamenišče	podatek ni na razpolago
Temperatura samovžiga	podatek ni na razpolago
Temperatura razgradnje	podatek ni na razpolago
pH	5,1 (1% raztopina)
Kinematična viskoznost	podatek ni na razpolago
Topnost v vodi	netopno
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	določitev tehnično ni izvedljiva
Parni tlak	podatek ni na razpolago
Gostota in/ali relativna gostota	podatek ni na razpolago
Relativna parna gostota	podatek ni na razpolago
Lastnosti delcev	podatek ni na razpolago

### 9.2 Drugi podatki

Dinamična viskoznost pri 20 °C: /  
 Preskus vnetljivosti: /  
 Stopnja izparevanja (n-BuAc=1): 0,200  
 Hlapne organske spojine (VOC): 1,90%  
 Hlapne organske spojine (VOC): /

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Izdelek je v običajnih pogojih stabilen.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Izogibajte se izjemno visokim ali nizkim temperaturam.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Neznano.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljajte temperaturam nad 50°C

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Zaščitite pred močnimi kisljinami, 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

Toksikološki podatki za mešanico niso na voljo.

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Datum izdelave 21. 04. 2026 Številka različice 1.0

**Akutna strupenost**

Podatki za mešanico in za sestavine niso na razpolago. Na osnovi dostopnih podatkov niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo mešanice.

<b>dikalijev peroksodisulfat</b>					
Način izpostavljanja	Parameter	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Spol
Oralno	LD <sub>50</sub>	802 mg/kg		Siva podgana	
Dermalno	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Domači zajec	
Pri vdihavanju	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 uri	Siva podgana (Rattus norvegicus)	

<b>DL-malic acid</b>					
Način izpostavljanja	Parameter	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Spol
Oralno	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Siva podgana	
Dermalno	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Domači zajec	
Pri vdihavanju	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 uri		

<b>kalijev hidrogensulfat</b>					
Način izpostavljanja	Parameter	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Spol
Oralno	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Siva podgana	
Dermalno	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Domači zajec	
Pri vdihavanju	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 uri	Siva podgana	

<b>Pentakalijev bis(peroksimonosulfat) bis(sulfat)</b>					
Način izpostavljanja	Parameter	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Spol
Oralno	LD <sub>50</sub>	500 mg/kg		Siva podgana (Rattus norvegicus)	
Dermalno	LD <sub>50</sub>	>5,000 mg/kg		Domači zajec	
Pri vdihavanju (hlapi)	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 uri		

<b>Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl - and sodium hydroxide</b>					
Način izpostavljanja	Parameter	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Spol
Oralno	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Siva podgana	
Dermalno	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Domači zajec	
Pri vdihavanju	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 uri		

<b>sulfamidna kislina</b>					
Način izpostavljanja	Parameter	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Spol
Oralno	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Siva podgana	
Dermalno	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Domači zajec	
Pri vdihavanju	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 uri		

<b>troklozen natrij</b>					
Način izpostavljanja	Parameter	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Spol
Oralno	LD <sub>50</sub>	1400 mg/kg		Siva podgana	
Dermalno	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Domači zajec	
Pri vdihavanju	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 uri	Siva podgana (Rattus norvegicus)	

**MS DryCare Plus Preblend (CA)**

Datum izdelave 21. 04. 2026 Številka različice 1.0

**Jedkost za kožo/draženje kože**

Povzroča draženje kože. Povzroča hude opekline kože.

**Resne okvare oči/draženje**

Povzroča draženje kože. Povzroča hude opekline kože.

**Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**

Lahko povzroči alergijski odziv kože. Podatki za sestavine mešanice niso na razpolago.

**Mutagenost za zarodne celice**

Podatki za mešanico in za sestavine niso na razpolago. Na osnovi dostopnih podatkov niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo mešanice.

**Rakotvornost**

Podatki za mešanico in za sestavine niso na razpolago. Na osnovi dostopnih podatkov niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo mešanice.

**Strupenost za razmnoževanje**

Podatki za mešanico in za sestavine niso na razpolago. Na osnovi dostopnih podatkov niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo mešanice.

**STOT - enkratna izpostavljenost**

Podatki za mešanico in za sestavine niso na razpolago. Na osnovi dostopnih podatkov niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo mešanice.

**STOT - ponavljajoča se izpostavljenost**

Podatki za mešanico in za sestavine niso na razpolago. Na osnovi dostopnih podatkov niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo mešanice.

**Nevarnost pri vdihavanju**

Podatki za mešanico in za sestavine niso na razpolago. Na osnovi dostopnih podatkov niso izpolnjeni kriteriji za klasifikacijo mešanice.

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih****Lastnosti endokrinih motilcev**

Mešanica ne vsebuje snovi z lastnostmi, ki bi povzročili okvaro zaradi endokrinih motilcev v skladu z uredbo Komisije v prenesenih pooblastilih (EU) 2017/2100 ali v uredbi Komisije (EU) 2018/605.

**Drugi podatki**

ni navedeno.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1 Strupenost**

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Podatki za sestavine mešanice niso na razpolago.

**Akutna strupenost****Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl - and sodium hydroxide**

Parameter	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje
LC <sub>50</sub>	5,5 mg/l	96 ur	Ribe	
EC <sub>50</sub>	8,8 mg/l	48 ur	Dafnije	
EC <sub>50</sub>	25 mg/l	72 ur	Alge	
NOEC	1,5 mg/l	72 ur	Alge	
EC <sub>50</sub>	63 mg/kg	17 ur	Bakterije	

**MS DryCare Plus Preblend (CA)**

Datum izdelave 21. 04. 2026 Številka različice 1.0

sulfamidna kislina				
Parameter	Vrednost	Čas izpostavitve	Vrsta	Okolje
LC <sub>50</sub>	70,3 mg/l	96 ur	Ribe (Pimephales promelas)	
EC <sub>50</sub>	71,6 mg/l	96 ur	Dafnije (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	48 mg/l	72 ur	Alge (Desmodesmus subspicatus)	

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

Podatki za mešanico in za sestavine niso na razpolago.

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Log Pow evkaliptola = 3,4

Log Pow limonena = 4,38 pri 37 °C, pH 7,2 Log Pow = 4.38 @ 37 °C, pH 7.2 Sulfamic acid Log Pow=0.1

**12.4 Mobilnost v tleh**

Razred nevarnosti za vodo, WGK (AwsV): 2

Topnost v vodi: Ni rešljivo

**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**

Odvajanje v kanalizacijo ni dovoljeno. Odstranitev naj opravijo pooblašeni servisi. Možni omejevalni predpisi lokalne oblasti vedno upoštevati.

**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 3261

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN**

ORGANSKA TRDNA SNOV, JEDKA, KISLA, N.D.N. (mešanica s pentakalijevim bis(peroksimonosulfatom)-bis (sulfatom), 8, II, (E))

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza**

8 Jedke snovi

**14.4 Skupina embalaže**

II

**14.5 Nevarnosti za okolje**

ni pomembno

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Glejte Oddelke od 4 do 8.

**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**

ni pomembno

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Datum izdelave 21. 04. 2026 Številka različice 1.0

## Dodatne informacije

Št. nevarnosti

80

UN št.

3261

Razvrstitveni kod

C4

Nalepke nevarnosti

8



Kod omejitve za predore

(E)

## Letalski promet - ICAO/IATA

Napotki za pakiranje potnik

860

Napotki za pakiranje kargo

864

## 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, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 29/24). 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 vsemi spremembami. 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. 77/22 in 113/23). 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

EUH031	V stiku s kislinami se sprošča strupen plin.
EUH208	Vsebuje Cineole, dikalijev peroksodisulfat. Lahko povzroči alergijski odziv.
H272	Lahko okrepi požar; oksidativna snov.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H334	Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Datum izdelave	21. 04. 2026	Številka različice	1.0
----------------	--------------	--------------------	-----

### Seznam napotkov za varno rokovanje uporabljenih v varnostnem listu

P272	Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.
P280	Nositi zaščitne rokavice.
P301+P330+P331	PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. Ne izzivati bruhanja.
P303+P361+P353	PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo ali prho.
P305+P351+P338	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P310	Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P501	Odstraniti vsebino/posodo z izročitvijo osebi, pooblaščen za odlaganje odpadkov, ali z vračilom dobavitelju.

### Ostale informacije pomembne glede varnosti in varovanja zdravja človeka

Uporaba izdelka za namene, ki niso navedeni v Oddelku 1, ni dovoljena, če je proizvajalec/dobavitelj ni izrecno dovolil. Uporabnik je odgovoren za upoštevanje vseh povezanih predpisov za varovanje zdravja.

### Tabela okrajšav in kratic, uporabljenih v varnostnem listu

Acute Tox.	Akutna strupenost
ADR	Sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga
Aquatic Acute	Zelo strupeno za vodne organizme (akutna)
Aquatic Chronic	Zelo strupeno za vodne organizme (kronična)
ATE	Ocena akutne strupenosti
BCF	Biokoncentracijski faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Direktiva (ES) št. 1272/2008 o klasifikaciji, označevanju in pakiranju snovi in zmesi
EC <sub>50</sub>	Koncentracija snovi, pri kateri je prizadete 50 % populacije
EINECS	Evropski seznam obstoječih kemičnih snovi
EmS	Postopki ukrepanja v sili za ladje, ki prevažajo nevarno blago
ES	Število ES je številčni indikator snovi iz seznama ES
EU	Evropska unija
EuPCS	Evropski sistem za kategorizacijo proizvodov
Eye Dam.	Hude poškodbe oči
Eye Irrit.	Draženje oči
HOS	Hlapljive organske spojine
IATA	Mednarodna asociacija letalskih prevoznikov
IBC	Mednarodni predpis za gradnjo in opremljanje ladij, ki v večjih količinah transportirajo nevarne kemikalije
ICAO	Mednarodna organizacija za civilni zračni promet
IMDG	Mednarodni pomorski transport nevarnega blaga
IMO	Mednarodna pomorska organizacija
INCI	Mednarodna nomenklatura kozmetičnih dodatkov
ISO	Mednarodna organizacija za standardiziranje
IUPAC	Mednarodna unija za čisto in koristno kemijo
LC <sub>50</sub>	Smrtna koncentracija snovi, pri kateri je za pričakovati, da lahko povzroči smrt 50% populacije.
LD <sub>50</sub>	Smrtna doza snovi, pri kateri je za pričakovati, da lahko povzroči smrt 50% populacije.
log Kow	Porazdelitveni koeficient oktanola in vode
NOEC	Koncentracija brez vidnih učinkov
OEL	Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost
Ox. Sol.	Oksidativna trdna snov
PBT	Obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena
PMT	Obstojno, mobilno in strupeno
ppm	Deli na milijon
REACH	Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij
Resp. Sens.	Preobčutljivost dihal
RID	Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga
Skin Corr.	Jedkost za kožo
Skin Irrit.	Draženje kože

**MS DryCare Plus Preblend (CA)**

Datum izdelave 21. 04. 2026 Številka različice 1.0

Skin Sens. Številka ZN	Preobčutljivost kože Štirimestna identifikacijska številka snovi ali predmeta prevzeta iz Vzorčnih predpisov OZN.
STOT SE UVCB	Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost Snovi z neznano ali spremenljivo sestavo, kompleksni reakcijski produkti ali biološki materiali
vPvB	Zelo obstojno in zelo bioakumulativno
vPvM	Zelo obstojno in zelo mobilno

**Napotki glede urjenja**

Obvestite osebje o priporočenih načinih uporabe, obvezni zaščitni opremi, prvi pomoči in prepovedanih načinih ravnanja z izdelkom.

**Priporočena omejitev uporabe**

ni navedeno.

**Informacije o virih podatkov, ki se uporabljajo pri sestavljanju varnostnega lista**

UREDBA (ES) št. 1907/2006 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA (REACH) z vsemi spremembami. UREDBA (ES) št. 1272/2008 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z vsemi spremembami. Podatki proizvajalca snovi/mešanice, če so na voljo – informacije iz registracijske dokumentacije.

**Drugi podatki**

Postopek razvrščanja - metoda izračuna.

**Izjava**

Varnostni list navaja informacije, katerih cilj je zagotavljanje varnosti in varovanje zdravja pri delu ter zaščita okolja. Navedene informacije ustrezajo trenutnemu znanju in izkušnjam in so skladne z veljavnimi pravnimi predpisi. Informacije niso zagotovilo za primernost in uporabnost izdelka za določen namen.

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Skapad den 2026-04-21 Version 1.0

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- 1.1 Produktbeteckning** MS DryCare Plus Preblend (CA)  
Ämne / blandning blandning  
UFI YU98-H058-X007-41D7
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
**Blandningens avsedda användning**

**Huvudsaklig användning**

PP-BIO-3 Biocidprodukter för veterinärhygien

**Ej godkänd användning av blandning**

Produkten får inte användas på andra sätt än de som anges i avsnitt 1.

## 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

**Leverantör**

Namn eller företagsnamn	Schippers Europe BV
Adress	Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB Nederländerna
Momsnr.	NL004022361B01
Telefon	+31497382017
E-post	contact.nl@schippers.eu
Webbadress	<a href="https://www.schippers.eu/">https://www.schippers.eu/</a>

## 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

## 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering av blandningen enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Blandningen är klassificerad som farlig.

Skin Corr. 1B, H314  
Eye Dam. 1, H318  
Aquatic Chronic 3, H412**Mycket allvarlig negativ inverkan på människors hälsa och på miljön**

Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

## 2.2 Märkningsuppgifter

**Faropiktogram****Signalord**

Fara

**Hälso- och miljöfarliga ämnen**Pentakaliumbis(peroximonosulfat)bis(sulfat)  
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide  
troklosennatrium  
kaliumvätesulfat**Faroangivelser**

H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Skyddsangivelser**

P272	Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.
P280	Använd skyddshandskar.

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Skapad den	2026-04-21	Version	1.0
------------	------------	---------	-----

P301+P330+P331	VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P303+P361+P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till genom att överlämna produkten till en person som har tillstånd att bortskafta avfall eller genom att returnera den till leverantören.

### Kompletterande information

EUH031	Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.
EUH208	Innehåller Cineole, dikaliumperoxodisulfat. Kan orsaka en allergisk reaktion.

### 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. Damm kan bilda en explosiv blandning med luft.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

**Blandningen innehåller dessa farliga ämnen och ämnen som har högsta tillåtna koncentration för arbetsmiljö**

Identifikationsnummer	Ämnets namn	Innehåll i % vikt	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008	Notering
CAS: 70693-62-8 EG: 274-778-7 Registreringsnummer: 01-2119485567-22	Pentakaliumbis(peroximonosulfat)bis(sulfat)	≤20	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 617-48-1 EG: 210-514-9 Registreringsnummer: 01-2119552463-40	DL-malic acid	≤2	Eye Irrit. 2, H319	
Index: 016-026-00-0 CAS: 5329-14-6 EG: 226-218-8 Registreringsnummer: 01-2119488633-28	sulfaminsyra	≤2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	
EG: 932-051-8 Registreringsnummer: 01-2119565112-48	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide	≤2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
Index: 613-030-00-X CAS: 2893-78-9 EG: 220-767-7 Registreringsnummer: 01-2119489371-33	troklosennatrium	≤0,72	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH031 Särskild koncentrationsgräns: STOT SE 3, H335: C ≥ 10 % EUH031: C ≥ 10 %	1
Index: 016-056-00-4 CAS: 7646-93-7 EG: 231-594-1	kaliumvätesulfat	≤0,7	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335	

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Skapad den 2026-04-21 Version 1.0

Identifikationsnummer	Ämnets namn	Innehåll i % vikt	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008	Notering
Index: 016-061-00-1 CAS: 7727-21-1 EG: 231-781-8 Registreringsnummer: 01-2119495676-19	dikaliumperoxodisulfat	≤0,7	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335	

**Noteringar**

1 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. Ge medicinsk behandling om irritation, andnöd eller andra symtom kvarstår.

**Vid hudkontakt**

Ta av nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha. 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 rent vatten. FRAMKALLA INTE KRÄKNING! Ge medicinsk behandling.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda****Vid inandning**

huvudvärk, yrsel, illamående, dåsighet, medvetlöshet

**Vid hudkontakt**

Irritation, klåda, rodnad.

**Vid kontakt med ögonen**

Frätande, rodnad, dålig syn, smärta

**Vid förtäring**

Illamående, magont, kräkning, diarré.

**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**

Har inte definierats.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Har inte definierats.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

inte tillgänglig

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Skapad den 2026-04-21 Version 1.0

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd personlig skyddsutrustning vid arbete. Följ anvisningarna i avsnitt 7 och 8. Förhindra kontakt med hud och ögon.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Förhindra förorening av marken och att ämnet kommer ut i yt- eller grundvatten. Låt inte komma ut i avlopp.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Placera produkten mekaniskt på ett lämpligt sätt. Bortskaffa det insamlade materialet enligt anvisningarna i avsnitt 13.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnitt 7, 8 och 13.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

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. Undvik utsläpp till miljön.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Förvaras i tätt slutna behållare i kalla, torra och välventilerade utrymmen som är avsedda för detta ändamål.

Innehåll	Förpackningstyp	Förpackningens material
5 kg	påse / säck	
10 kg	påse / säck	
25 kg	påse / säck	
1000 kg	påse / säck	

**7.3 Specifik slutanvändning**

Premix

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar**

Blandningen innehåller inte ämnen som har yrkeshygieniska gränsvärden.

**Sverige****Hygieniska gränsvärden (AFS 2015:7)**

Ämnesnamn (komponent)	Typ	Värde
troklosennatrium (CAS: 2893-78-9)	NGV	500 mg/m <sup>3</sup>

**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**

Håll en ögonsköljflaska med rent vatten inom räckhåll. Använd en tättslutande skyddsglasögon (EN 166). En hel ansiktsskärm och skyddsdräkt bidrar exceptionella bearbetningsproblem.

**Hudskydd**

Hantera med nitrilhandskar (EN 374). Minsta genombrottstid på > 480 minuter, tjocklek 0,35 mm. Kontrollera handskarna noggrant före användning. Handskar snygga dra ut den utan att röra utsidan med din bara hand. Lämpligheten för en specifik arbetsplats bör diskuteras med tillverkaren skyddshandskar. Tvätta och torka händerna.

**Andningsskydd**

Använd med tillräcklig frånluftsventilation. Använd vid behov en luftrenande ansiktsskydd vid behov andningsfaror. Använd ABEK-typen som skydd mot dessa besvärliga nivåer.

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Skapad den 2026-04-21 Version 1.0

**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	fast form
Färg	färglös
Lukt	egenskap
Smältpunkt/frys punkt	information ej tillgänglig
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	150-200 °C
Brandfarlighet	bestämning är ej tekniskt möjligt
Nedre och övre explosionsgräns	information ej tillgänglig
Flampunkt	information ej tillgänglig
Självantändningstemperatur	information ej tillgänglig
Sönderdelningstemperatur	information ej tillgänglig
pH-värde	5,1 (1% lösning)
Kinematisk viskositet	information ej tillgänglig
Vattenlöslighet	olöslig
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	bestämning är ej tekniskt möjligt
Ångtryck	information ej tillgänglig
Densitet och/eller relativ densitet	information ej tillgänglig
Relativ ångdensitet	information ej tillgänglig
Partikelegenskaper	information ej tillgänglig

**9.2 Annan information**

Dynamisk viskositet vid 20°C:  
 Brandfarlighetstest: /  
 Avdunstningshastighet (n-BuAc=1): 0,200  
 Flyktiga organiska föreningar (VOC): 1,90%  
 Flyktig organisk förening (VOC): /

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Produkten är stabil under normala förhållanden.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Undvik extremt höga eller låga temperaturer.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Okänt.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

utsätt inte för direkt solljus eller temperaturer över + 50°C.

**10.5 Oförenliga material**

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**

Det finns inga toxikologiska uppgifter för blandningen.

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Skapad den 2026-04-21 Version 1.0

**Akut toxicitet**

Data saknas för blandningen eller för komponenterna. Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna för klassificering av blandningen.

<b>dikaliumperoxodisulfat</b>					
Exponeringsväg	Parameter	Värde	Tid för exponering	Art	Kön
Oralt	LD <sub>50</sub>	802 mg/kg		Råtta	
Dermalt	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Kanin	
Inandning	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 timmar	Råtta (Rattus norvegicus)	

<b>DL-malic acid</b>					
Exponeringsväg	Parameter	Värde	Tid för exponering	Art	Kön
Oralt	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Råtta	
Dermalt	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Kanin	
Inandning	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 timmar		

<b>kaliumvätesulfat</b>					
Exponeringsväg	Parameter	Värde	Tid för exponering	Art	Kön
Oralt	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Råtta	
Dermalt	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Kanin	
Inandning	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 timmar	Råtta	

<b>Pentakaliumbis(peroximonosulfat)bis(sulfat)</b>					
Exponeringsväg	Parameter	Värde	Tid för exponering	Art	Kön
Oralt	LD <sub>50</sub>	500 mg/kg		Råtta (Rattus norvegicus)	
Dermalt	LD <sub>50</sub>	>5,000 mg/kg		Kanin	
Inandning (ånga)	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 timmar		

<b>Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl - and sodium hydroxide</b>					
Exponeringsväg	Parameter	Värde	Tid för exponering	Art	Kön
Oralt	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Råtta	
Dermalt	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Kanin	
Inandning	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 timmar		

<b>sulfaminsyra</b>					
Exponeringsväg	Parameter	Värde	Tid för exponering	Art	Kön
Oralt	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Råtta	
Dermalt	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Kanin	
Inandning	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 timmar		

<b>troklosennatrium</b>					
Exponeringsväg	Parameter	Värde	Tid för exponering	Art	Kön
Oralt	LD <sub>50</sub>	1400 mg/kg		Råtta	
Dermalt	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg		Kanin	
Inandning	LC <sub>50</sub>	50 mg/l	4 timmar	Råtta (Rattus norvegicus)	

**Frätande/irriterande på huden**

Irriterar huden. Orsakar allvarliga brännskador på huden.

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Skapad den

2026-04-21

Version

1.0

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Irriterar huden. Orsakar allvarliga brännskador på huden.

**Luftvägs-/hudsensibilisering**

Kan orsaka allergisk hudreaktion. Data för blandningens komponenter är inte tillgängliga.

**Mutagenitet i könsceller**

Data saknas för blandningen eller för komponenterna. Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna för klassificering av blandningen.

**Cancerogenitet**

Data saknas för blandningen eller för komponenterna. Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna för klassificering av blandningen.

**Reproduktionstoxicitet**

Data saknas för blandningen eller för komponenterna. Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna för klassificering av blandningen.

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Data saknas för blandningen eller för komponenterna. Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna för klassificering av blandningen.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

Data saknas för blandningen eller för komponenterna. Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna för klassificering av blandningen.

**Fara vid aspiration**

Data saknas för blandningen eller för komponenterna. Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna för klassificering av blandningen.

**11.2 Information om andra faror****Hormonstörande egenskaper**

Blandningen innehåller inte ämnen med egenskaper som orsakar störningar av endokrin aktivitet i enlighet med kriterier som fastställts i förordningar av Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller i Kommissions förordning (EU) 2018/605.

**Annan information**

inte tillgänglig

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. Data för blandningens komponenter är inte tillgängliga.

**Akut toxicitet****Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl - and sodium hydroxide**

Parameter	Värde	Tid för exponering	Art	Miljö
LC <sub>50</sub>	5,5 mg/l	96 timmar	Fisk	
EC <sub>50</sub>	8,8 mg/l	48 timmar	Dafnier	
EC <sub>50</sub>	25 mg/l	72 timmar	Alger	
NOEC	1,5 mg/l	72 timmar	Alger	
EC <sub>50</sub>	63 mg/kg	17 timmar	Bakterier	

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Skapad den 2026-04-21 Version 1.0

sulfaminsyra				
Parameter	Värde	Tid för exponering	Art	Miljö
LC <sub>50</sub>	70,3 mg/l	96 timmar	Fisk (Pimephales promelas)	
EC <sub>50</sub>	71,6 mg/l	96 timmar	Dafnier (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	48 mg/l	72 timmar	Alger (Desmodesmus subspicatus)	

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Data saknas för blandningen eller för komponenterna.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Eucalyptol Log Pow = 3,4

Limonene Log Pow = 4,38 @ 37 °C, pH 7,2 Log Pow = 4.38 @ 37 °C, pH 7.2 Sulfamic acid Log Pow=0.1

**12.4 Rörlighet i jord**

Vattenförlighetsklass, WGK (AwSV): 2

Löslighet i vatten: Ej lösbar

**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**

Avlopp till avlopp är inte tillåtet. Borttagning bör utföras av licensierade tjänster. Eventuella restriktiva regleringar av lokala myndigheter bör alltid följas.

**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 3261

**14.2 Officiell transportbenämning**

FRÄTANDE SURT ORGANISKT FAST ÄMNE, N.O.S. (blandning med pentakaliumbis(peroximonosulfat)-bis(sulfat), 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

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Skapad den 2026-04-21 Version 1.0

## Ytterligare information

Riskidentifiering nr.

80

UN-nummer

3261

Klassificeringskod

C4

Varningmärken

8



Restriktionskod för tunnel

(E)

## Flygtransport - ICAO/IATA

Förpackningsinstruktioner för passagerare

860

Förpackningsinstruktioner för last

864

## Sjötransport - IMDG

EmS (nödplan)

F-A, S-B

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

## 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Hälso- och sjukvårdslag (2017:30). Förordning (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG i dess ändrade lydelse. FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 ENLIGT EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV i dess ändrade lydelse. Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av bilaga II till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach).

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

inte tillgänglig

## AVSNITT 16: Annan information

## En lista över vanliga riskbegrepp gällande säkerhetsuppgifter

EUH031	Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.
EUH208	Innehåller Cineole, dikaliumperoxodisulfat. Kan orsaka en allergisk reaktion.
H272	Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

## Riktlinjer för säker hantering gällande säkerhetsuppgifter

P272	Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.
P280	Använd skyddshandskar.
P301+P330+P331	VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P303+P361+P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Skapad den	2026-04-21	Version	1.0
------------	------------	---------	-----

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
 P501 Innehållet/behållaren lämnas till genom att överlämna produkten till en person som har tillstånd att bortskafta avfall eller genom att returnera den till leverantören.

**Annat viktig information om hälsoskydd för människor**

Produkten får inte användas för andra ändamål än vad som står i avsnitt 1, såvida det inte uttryckligen godkänts av tillverkaren/importören. Användaren är ansvarig för efterlevnad av alla relaterade hälsoskydds-förordningar.

**En förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet.**

Acute Tox.	Akut toxicitet
ADR	Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
Aquatic Acute	Farligt för vattenmiljön (akut)
Aquatic Chronic	Farligt för vattenmiljön (kronisk)
ATE	Uppskattad akut toxicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
EC <sub>50</sub>	Koncentration av ett ämne när det påverkar 50 % av populationen
EG	Identifieringskod för varje ämne som anges i EINECS
EINECS	Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen
EmS	Nödlägesrutiner för fartyg som transporterar farligt gods
EU	Europeiska unionen
EuPCS	Europeiska produktkategoriseringssystemet
Eye Dam.	Allvarlig ögonskada
Eye Irrit.	Ögonirritation
IATA	Internationella lufttransportorganisationen
IBC	Internationella koden för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier
ICAO	Internationella civila luftfartsorganisationen
IMDG	Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg
IMO	Internationella sjöfartsorganisationen
INCI	Internationella nomenklaturen för kosmetiska ingredienser
ISO	Internationella standardiseringsorganisationen
IUPAC	Internationella kemiunionen
LC <sub>50</sub>	Dödlig koncentration av ett ämne där det kan förväntas döda 50 % av populationen
LD <sub>50</sub>	Dödlig dos av ett ämne där det kan förväntas döda 50 % av populationen
log Kow	Fördelningskoefficient oktanol/vatten
NOEC	Koncentration där ingen effekt observerats
OEL	Gränsvärden för yrkesmässig exponering
Ox. Sol.	Oxiderande fast ämne
PBT	Långlivade, bioackumulerande och toxiska
PMT	Långlivade, mobila och toxiska
ppm	Miljondelar
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier
Resp. Sens.	Luftvägs-sensibilisering
RID	Reglemente om internationell järnvägsbefordran av farligt gods
Skin Corr.	Hudkorrosion
Skin Irrit.	Hudirritation
Skin Sens.	Hudsensibilisering
STOT SE	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering
UN-nummer	Fyrasiffrigt identifikationsnummer för ämnet eller artikeln som tas från FN: s modellförordningar
UVCB	Ämne med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter och biologiskt material
VOC	Flyktiga organiska föreningar
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerbar
vPvM	Mycket långlivat och mycket mobilt

**Riktlinjer för utbildning**

**MS DryCare Plus Preblend (CA)**

Skapad den 2026-04-21 Version 1.0

Informera personalen om de rekommenderade användningsmetoderna, obligatorisk skyddsutrustning, första hjälpen och förbjudna sätt att hantera produkten.

**Rekommenderade användningsbegränsningar**

inte tillgänglig

**Information om uppgiftskällor som används för att sammanställa säkerhetsuppgifterna**

FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 ENLIGT EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING i dess ändrade lydelse. FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 ENLIGT EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV i dess ändrade lydelse. Uppgifter från tillverkaren av ämnet/blandningen, om tillgängliga – information från registreringsunderlag.

**Mer information**

Klassificeringsförfarande - beräkningsmetod.

**Förklaring**

Säkerhetsdatabladet innehåller information som syftar till att säkerställa säkerheten och skydda hälsan på arbetet och miljöskydd. Den angivna informationen motsvarar den aktuella kunskapen och erfarenheten och överensstämmer med gällande juridiska föreskrifter. Informationen bör inte tolkas som att man garanterar att produkten är lämplig och användbar för en viss tillämpning.

**MS DryCare Plus Preblend (CA)**

Oluşturulma Tarihi 21.04.2026 Versiyon 1.0

**BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği**

- 1.1. Madde/Karışım kimliği** MS DryCare Plus Preblend (CA)  
Madde / karışım karışım  
UFI YU98-H058-X007-41D7
- 1.2. Maddenin veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**  
**Karışımın kullanım amacı**

**Ana kullanım amacı**

PP-BIO-3

**Tavsiye edilen karışım kullanımları**

Ürün, Bölüm 1'de belirtilenlerden başka şekilde kullanılmamalıdır.

**1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri****Tedarikçi**

Ad veya ticari ad  
Adres

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

KDV Sicil No  
Telefon  
E-posta  
Web adresi

**1.4. Acil durum**

Sağlık Bakanlığı Ulusal Zehir Merkezi - 114

**BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması**

- 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması**  
**Karışımın sınıflandırılması (T.R. SEA 28848)**  
Karışım tehlikeli olarak sınıflandırılır.

Cilt Aşnd. 1B, H314  
Göz Hsr. 1, H318  
Sucul Kronik 3, H412

**İnsan sağlığı ve çevre üzerindeki en ciddi ters etkiler**

Ciddi göz tahrişine yol açar. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

**2.2. Etiket unsurları****Tehlike piktogramı****Uyarı kelimesi**

Tehlike

**Zararlı Maddeler**

Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate)  
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide  
troklosen sodyum  
Potasyum hidrojen sülfat

**Zararlılık ifadeleri**

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.  
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.  
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Oluşturulma Tarihi	21.04.2026	Versiyon	1.0
--------------------	------------	----------	-----

## Önem ifadeleri

P272	Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.
P280	Koruyucu eldiven kullanın.
P301+P330+P331	YUTULDUĞUNDA: Ağızınızı yıkayın. Kusturmaya çalışMAYın.
P303+P361+P353	CİLT (veya saç) ÜZERİNDE İSE: Kirlenmiş giysilerinizi hemen çıkarın. Cildinizi suyla durulayın veya duş alın.
P305+P351+P338	GÖZE GELMESİ HALİNDE: Birkaç dakika su ile özenle durulayın. Eğer varsa ve yapması kolaysa kontakt lenslerinizi çıkarın. Durulamaya devam edin.
P310	Hemen bir ZEHİR MERKEZİ/doktor'yu arayın.
P501	İçeriği/kabı atığı imha etmeye yetkili kişiye devrederek veya tedarikçiye iade ederek bertaraf edin.

## İlave bilgiler

EUH031	Asitlerle teması halinde toksik gaz açığa çıkarır.
EUH208	Cineole, dipotasyum peroksodisülfat içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

## Çocuklara dayanıklı tespitler ve dokunsal tehlike uyarısı gereklilikleri

Kap dokunsal tehlike uyarısı taşımamalıdır. Konteyner çocuklara dayanıklı bir sabitleme donatılmalıdır.

## 2.3. Diğer zararlar

Karışım, Komisyon Tarafından Yetkilendirilmiş (AB) Tüzük 2017/2100 veya Komisyon Tüzüğü (AB) 2018/605'te belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler içermez. Karışım, değiştirilen KKDİK Yönetmeliğinin Ek XIII'ine göre PBT veya vPvB kriterlerini karşılayan herhangi bir madde içermez. Toz hava ile patlayıcı bir karışım oluşturabilir.

## BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi

## 3.2. Karışımlar

**Karışım, bu tehlikeli maddeleri ve çalışma ortamında izin verilen en yüksek konsantrasyona sahip maddeleri içerir**

Tanımlama numaraları	Madde adı	Ağırlıkça içerik %	11.12.2013 - 28848 (SEA) yönetmeliğine göre sınıflandırma	Not.
CAS: 70693-62-8 EC: 274-778-7 Kayıt Numarası: 01-2119485567-22	Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate)	≤20	Akut Tok. 4, H302 Cilt Aşnd. 1B, H314 Göz Hsr. 1, H318 Sucul Kronik 3, H412	
CAS: 617-48-1 EC: 210-514-9 Kayıt Numarası: 01-2119552463-40	DL-malic acid	≤2	Göz Tah. 2, H319	
Index: 016-026-00-0 CAS: 5329-14-6 EC: 226-218-8 Kayıt Numarası: 01-2119488633-28	aminosülfonik asit	≤2	Cilt Tah. 2, H315 Göz Tah. 2, H319 Sucul Kronik 3, H412	
EC: 932-051-8 Kayıt Numarası: 01-2119565112-48	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide	≤2	Cilt Tah. 2, H315 Göz Hsr. 1, H318 Sucul Kronik 3, H412	
Index: 613-030-00-X CAS: 2893-78-9 EC: 220-767-7 Kayıt Numarası: 01-2119489371-33	troklosen sodyum	≤0,72	Oksit. Katı 2, H272 Akut Tok. 4, H302 Göz Tah. 2, H319 BHOT Tek Mrz. 3, H335 Sucul Akut 1, H400 (M=1) Sucul Kronik 1, H410 (M=1) EUH031 Belirli konsantrasyon limiti: BHOT Tek Mrz. 3, H335: C ≥ 10 % EUH031: C ≥ 10 %	1

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Oluşturulma Tarihi 21.04.2026 Versiyon 1.0

Tanımlama numaraları	Madde adı	Ağırlıkça içerik %	11.12.2013 - 28848 (SEA) yönetmeliğine göre sınıflandırma	Not.
Index: 016-056-00-4 CAS: 7646-93-7 EC: 231-594-1	Potasyum hidrojen sülfat	≤0,7	Cilt Aşnd. 1B, H314 BHOT Tek Mrz. 3, H335	
Index: 016-061-00-1 CAS: 7727-21-1 EC: 231-781-8 Kayıt Numarası: 01-2119495676-19	dipotasyum peroksodisülfat	≤0,7	Oksit. Katı 3, H272 Akut Tok. 4, H302 Cilt Tah. 2, H315 Cilt Hassas. 1, H317 Göz Tah. 2, H319 Solnm. Hassas. 1, H334 BHOT Tek Mrz. 3, H335	

**Notlar**

1 Maruz kalma limitlerinin belirlendiği madde.

Tüm sınıflandırmaların ve tehlike ifadelerinin tam metni 16. bölümde verilmiştir.

**BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri****4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması**

Kendi güvenliğinize dikkat edin. Herhangi bir sağlık problemi ortaya çıkarsa veya böyle bir durumdan şüphelenirseniz, doktora bilgi verin ve ona bu güvenlik bilgi formundan bilgiler sunun.

**Solunması halinde**

Hemen maruz kalma durumunu sonlandırın ve etkilenen kişiyi temiz havaya çıkarın. Tahriş, solunum güçlüğü veya diğer semptomlar devam ederse tıbbi tedavi başlatın.

**Cilt ile teması halinde**

Kirlenmiş giysileri çıkarın. Cildinizi suyla durulayın veya duş alın. Cilt tahrişi devam ederse tıbbi tedavi başlatın.

**Göz ile teması halinde**

Gözleri hemen musluk suyu ile yıkayın, göz kapaklarını açın (gerekirse kuvvet kullanın); varsa, etkilenen kişinin kontak lenslerini hemen çıkarın. Durulama en az 10 dakika devam etmelidir. Mümkünse uzman tıbbi tedavi başlatın.

**Yutulması halinde**

Gargara yapın (yaptırın). KUSTURMAYA ÇALIŞMAYIN! Tıbbi tedavi başlatın.

**4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler****Solunması halinde**

baş ağrısı, baş dönmesi, mide bulantısı, uyuşukluk, bilinç kaybı

**Cilt ile teması halinde**

Tahriş, kaşıntı, kızarıklık.

**Göz ile teması halinde**

Aşındırıcılık, kızarıklık, görme bozukluğu, ağrı

**Yutulması halinde**

Mide bulantısı, karın ağrısı, kusma, ishal.

**4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler**

Semptomatik tedavi.

**Deneme sürümü program fonksiyonlarını test etmek için tasarlanmıştır**

**BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri****5.1. Yangın söndürücüler****Uygun yangın söndürücü maddeler**

Alkole dirençli köpük, karbondioksit, toz, su püskürtme jeti, su sisi.

**Uygun olmayan söndürme maddesi**

Tanımlı değil.

**5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**

Tanımlı değil.

**MS DryCare Plus Preblend (CA)**

Oluşturulma Tarihi 21.04.2026 Versiyon 1.0

**5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**  
mevcut değil

**Deneme sürümü program fonksiyonlarını test etmek için tasarlanmıştır**

**BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemleri****6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri**

İş için kişisel koruyucu ekipmanını kullanın. Bölüm 7 ve 8'deki talimatları izleyin. Cilt ve gözle temasını önleyin.

**6.2. Çevresel önlemler**

Toprağın kirlenmesini ve kirliliğin yüzey veya yeraltı sularına nüfuz etmesini önleyin. Kanalizasyona girmesine izin vermeyin.

**6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler**

Ürünü mekanik olarak uygun bir şekilde yerleştirin. Toplanan malzemeyi, bölüm 13'teki talimatlara göre bertaraf edin

**6.4. Diğer bölümlere atıflar**

Bölüm 7, 8 ve 13'e bakınız.

**Deneme sürümü program fonksiyonlarını test etmek için tasarlanmıştır**

**BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama****7.1. Güvenli elleçleme için önlemler**

Cilt ve gözle temasını önleyin. Kullandıktan sonra elleri ve vücudun maruz kalan kısımlarını iyice yıkayın. Bölüm 8'de belirtilen kişisel koruyucu ekipmanı kullanın. Güvenlik ve sağlığın korunmasına ilişkin geçerli yasal düzenlemelere uyun. Çevreye verilmesinden kaçının.

**7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar**

Bu amaç için belirlenmiş soğuk, kuru ve iyi havalandırılan alanlarda, sıkıca kapatılmış kaplarda saklayın.

İçerik	Ambalaj türü	Ambalaj malzemesi
5 kg	çanta / çuval	
10 kg	çanta / çuval	
25 kg	çanta / çuval	
1000 kg	çanta / çuval	

**7.3. Belirli son kullanımlar**

Ön karışım

**Deneme sürümü program fonksiyonlarını test etmek için tasarlanmıştır**

**BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma****8.1. Kontrol parametreleri**

Karışım mesleki maruz kalma sınırları belirlenmiş olan maddeler içerir.

**Türkiye****12 Ağustos 2013 Tarihli ve 28733 Sayılı Resmî Gazete**

Madde adı (bileşen)	Tipi	Değer
troklosen sodyum (CAS: 2893-78-9)	TWA (8 Saat)	500 mg/m <sup>3</sup>

**8.2. Maruz kalma kontrolleri**

Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. İş esnasında yemeyin, içmeyin ve sigara kullanmayın. İşten sonra ve yemek yeme ve dinlenme molası vermeden önce ellerinizi su ve sabunla iyice yıkayın.

**Göz/yüz korunması**

Temiz su dolu bir göz yıkama şişesini elinizin altında bulundurun. Sıkı oturan bir tane kullanın güvenlik gözlükleri (EN 166). Tam yüz siperi ve koruyucu kıyafet katkıda bulunur olağanüstü işleme sorunları.

**Cildin korunması**

nitril eldiven tutun (EN 374). Minimum atılım süresi > 480 dakika, kalınlık 0,35 mm. Eldivenleri kullanmadan önce dikkatlice kontrol edin. Eldivenler temiz çiplak elinizle dışına dokunmadan dışarı çekin. Uygunluk Üreticisiyle belirli bir işyeri görüşülmelidir koruyucu eldivenler. Ellerinizi yıkayın ve kurulaşın.

**MS DryCare Plus Preblend (CA)**

Oluşturulma Tarihi 21.04.2026 Versiyon 1.0

**Solunum sisteminin korunması**

Yeterli egzoz havalandırmasıyla kullanın. Gerekirse havayı temizleyen bir yüz maskesi kullanın. solunum tehlikeleri. Bu sıkıntılı seviyelere karşı koruma olarak ABEK tipini kullanın.

**Isıl zararlar**

Mevcut değil.

**Çevresel maruz kalma kontrolleri**

Çevrenin korunmasına yönelik genel önlemleri alın, bkz. bölüm 6.2.

**Deneme sürümü program fonksiyonlarını test etmek için tasarlanmıştır**

**BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler****9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Görünüm	
fiziksel hali	katı de 20 °C
renk	renksiz
Koku	özellik
Koku eşiği	veri mevcut değil
pH	5,1 (1% çözüm)
Erime noktası / donma noktası	veri mevcut değil
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	150-200 °C
Parlama noktası	veri mevcut değil
Buharlaşma hızı	veri mevcut değil
Alevlenirlik (katı, gaz)	teknik olarak belirlemek mümkün değil
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	
patlama limitleri	veri mevcut değil
Buhar basıncı	veri mevcut değil
Buhar yoğunluğu	veri mevcut değil
Bağıl yoğunluk	veri mevcut değil
Çözünürlük	
suda çözünürlük	çözünmez
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	teknik olarak belirlemek mümkün değil
Alev alma sıcaklığı	veri mevcut değil
Bozunma sıcaklığı	veri mevcut değil
Akışkanlık	
Kinematik viskozite	veri mevcut değil
Patlayıcı özellikler	veri mevcut değil
Oksitleyici özellikler	veri mevcut değil

**9.2. Diğer bilgiler**

20 °C'de dinamik viskozite: /  
Yanıcılık testi : /  
Buharlaşma oranı (n-BuAc=1): 0,200  
Uçucu Organik Bileşik (VOC): 1,90%  
Uçucu organik bileşik (VOC): /

**Deneme sürümü program fonksiyonlarını test etmek için tasarlanmıştır**

**BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime****10.1. Tepkime**

Ürün normal şartlar altında kararlıdır.

**10.2. Kimyasal kararlılık**

Aşırı yüksek veya düşük sıcaklıklardan kaçınin.

**10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı**

Bilinmiyor.

**MS DryCare Plus Preblend (CA)**

Oluşturulma Tarihi 21.04.2026 Versiyon 1.0

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

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

**10.5. Kaçınılması gereken maddeler**

Güçlü asitlere, bazlara ve oksitleyici maddelere karşı koruyun.

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

Normal kullanımda gelişmedi. Yüksek sıcaklıkta ve yangında karbon monoksit ve karbondioksit gibi tehlikeli ürünler oluşur.

**Deneme sürümü program fonksiyonlarını test etmek için tasarlanmıştır**

**BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**

**DENEME - 11 bölümü deneme sürümünde atlandı. Tüm bölümleri görüntülemek istiyorsanız, lütfen tam sürümü sipariş edin. Daha fazla bilgi için lütfen [tr.sblcore.com](http://tr.sblcore.com) adresini ziyaret edin.**

**BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler****12.1. Toksikite**

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki. Karışım bileşenleri için veriler mevcut değildir.

**Akut toksisite**

aminosülfonik asit				
Parametre	Değer	Ekspozisyon süresi	Tür	Ortam
LC <sub>50</sub>	70,3 mg/l	96 saatler	Balık (Pimephales promelas)	
EC <sub>50</sub>	71,6 mg/l	96 saatler	Su piresi (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	48 mg/l	72 saatler	Alg (Desmodesmus subspicatus)	

**Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl - and sodium hydroxide**

Parametre	Değer	Ekspozisyon süresi	Tür	Ortam
LC <sub>50</sub>	5,5 mg/l	96 saatler	Balık	
EC <sub>50</sub>	8,8 mg/l	48 saatler	Su piresi	
EC <sub>50</sub>	25 mg/l	72 saatler	Alg	
NOEC	1,5 mg/l	72 saatler	Alg	
EC <sub>50</sub>	63 mg/kg	17 saatler	Bakteriler	

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Karışım veya bileşenler için veriler mevcut değildir.

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**

Okaliptol Log Pow = 3,4

Limonen Log Pow = 4,38 @ 37 °C, pH 7,2 Log Pow = 4.38 @ 37 °C, pH 7.2 Sulfamic acid Log Pow=0.1

**12.4. Toprakta hareketlilik**

Su kirliliği sınıfı, VGK (AvSV): 2

Suda çözünürlük: çözünmez

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**

Ürün, değiştirilen KKDİK No'lu Yönetmeliğin Ek XIII'ine göre PBT veya vPvB kriterlerini karşılayan herhangi bir madde içermez.

**12.6. Diğer olumsuz etkiler**

Mevcut değil.

**Deneme sürümü program fonksiyonlarını test etmek için tasarlanmıştır**

**MS DryCare Plus Preblend (CA)**

Oluşturulma Tarihi 21.04.2026 Versiyon 1.0

**BÖLÜM 13. Bertaraf etme bilgileri****13.1. Atık işleme yöntemleri**

Kanalizasyona boşaltılmasına izin verilmez. Söküm işleminin lisanslı servisler tarafından yapılması gerekmektedir. Olası kısıtlayıcı düzenlemeler Yerel yönetim tarafından verilen talimatlara her zaman uyulmalıdır.

**Atık yönetimi mevzuatı**

Atık Yönetimi Yönetmeliği (2/4/2015 tarihli ve 29314 sayılı Resmî Gazete)

**Deneme sürümü program fonksiyonlarını test etmek için tasarlanmıştır**

**BÖLÜM 14. Taşımacılık bilgisi**

**DENEME - 14 bölümü deneme sürümünde atlandı. Tüm bölümleri görüntülemek istiyorsanız, lütfen tam sürümü sipariş edin. Daha fazla bilgi için lütfen [tr.sblcore.com](http://tr.sblcore.com) adresini ziyaret edin.**

**BÖLÜM 15. Mevzuat bilgisi****15.1. Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı**

Kimyasal maddelerle çalışmalarda sağlık ve güvenlik önlemleri hakkında yönetmelik (12.08.2013 tarihli ve 28733 sayılı Resmî Gazete). Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (KKDİK Yönetmeliği, (23.06.2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazete). 11.12.2013 - 28848 (SEA). Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (SEA Yönetmeliği, (11.12.2013 tarihli ve 28848 (Mükerrer) sayılı Resmî Gazete)). Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete).

**15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi**

mevcut değil

**Deneme sürümü program fonksiyonlarını test etmek için tasarlanmıştır**

**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler****Güvenlik bilgi formunda kullanılan standart risk ifadelerinin listesi**

EUH031	Asitlerle teması halinde toksik gaz açığa çıkarır.
EUH208	Cineole, dipotasyum peroksodisülfat içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.
H272	Yangını güçlendirebilir; oksitleyici.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H334	Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir; veya.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

**Güvenlik bilgi formunda kullanılan güvenli kullanım rehberleri**

P272	Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.
P280	Koruyucu eldiven kullanın.
P301+P330+P331	YUTULDUĞUNDA: Ağızınızı yıkayın. Kusturmaya çalışMAYın.
P303+P361+P353	CİLT (veya saç) ÜZERİNDE İSE: Kirlenmiş giysilerinizi hemen çıkarın. Cildinizi suyla durulayın veya duş alın.
P305+P351+P338	GÖZE GELMESİ HALİNDE: Birkaç dakika su ile özenle durulayın. Eğer varsa ve yapması kolaysa kontakt lenslerinizi çıkarın. Durulamaya devam edin.
P310	Hemen bir ZEHİR MERKEZİ/doktor'yu arayın.

## MS DryCare Plus Preblend (CA)

Oluşturulma Tarihi	21.04.2026	Versiyon	1.0
--------------------	------------	----------	-----

P501 İçeriği/kabı atığı imha etmeye yetkili kişiye devrederek veya tedarikçiye iade ederek bertaraf edin.

**İnsan sağlığının korunmasına ilişkin diğer önemli bilgiler**

Ürün - üretici/ithalatçı tarafından özellikle onaylandığı durumlar hariç - Bölüm 1 dışındaki amaçlarla kullanılmamalıdır. İlgili tüm sağlık koruma düzenlemelerine uyulmasından kullanıcı sorumludur.

**Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar ve akronimler için anahtar veya gösterge**

AB	Avrupa Birliği
ADR	Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Anlaşma
Akut Tok.	Akut toksisite
ATE	Akut Toksikite Tahmini
BCF	Biyokonsantrasyon Faktörü
BHOT Tek Mrz.	Spesifik Hedef Organ Toksikitesi (Tekli Maruziyet)
CAS	Kimyasal Kuramlar Servisi
Cilt Aşnd.	Ciltte tahriş
Cilt Hassas.	Deri hassaslaştırma
Cilt Tah.	Deri tahrişi
EC	EINECS'te listelenen her madde için kimlik kodu
EC <sub>50</sub>	Kitlenin % 50'sini etkilediği zamanki madde konsantrasyonu
EINECS	Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri
EmS	Tehlikeli Madde Taşıyan Gemiler için Acil Durum Müdahale Prosedürleri
EuPCS	Avrupa ürün kategorizasyon sistemi
Göz Hsr.	Ciddi göz hasarı
Göz Tah.	Göz tahrişi
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IBC	Tehlikeli Kimyasallar Taşıyan Gemilerin İnşası ve Ekipmanı Hakkında Uluslararası Kod
ICAO	Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü
IMDG	Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar Kodu
INCI	Kozmetik Bileşenler için Uluslararası Adlandırma
ISO	Uluslararası Standardizasyon Teşkilatı
IUPAC	Uluslararası Saf ve Uygulamalı Kimya Birliği
KKDİK	Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik.
LC <sub>50</sub>	Bir test popülasyonunun %50'ine Ölümcül Konsantrasyon
LD <sub>50</sub>	Bir Test popülasyonunun %50'sine Ölümcül Doz (Medyan Ölümcül Doz)
log Kow	Oktan-ol-su dağılım katsayısı
MARPOL	Gemilerden Kaynaklanan Kirliliğin Önlenmesine İlişkin Uluslararası Sözleşme
NOEC	Gözlemlenemeyen etki konsantrasyonu
OEL	Mesleki Maruz Kalma Limitleri
Oksit. Katı	Oksitleyici katı
PBT	Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik
PMT	Kalıcı, hareketli ve toksik
ppm	Milyon başına parça
RID	Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Yönetmelik
SEA	Madde ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi, paketlenmesi üzerine SEA Yönetmeliğinin.
Solnm. Hassas.	Solunumda hassaslaşma
Sucul Akut	Su Ortamında Tehlikeli (akut)
Sucul Kronik	Su Ortamında Tehlikeli (kronik)
UN Numarası	Madde veya nesnelerin UN Model Yönetmeliklerinden alınmış dört basamaklı tanımlama numarası anlamına gelir
UVCB	Bilinmeyen veya değişken kompozisyonlu maddeler, kompleks reaksiyon ürünleri veya biyolojik materyaller
VOC	Uçucu organik bileşenlerden
vPvB	Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

### MS DryCare Plus Preblend (CA)

Oluşturulma Tarihi	21.04.2026	Versiyon	1.0
--------------------	------------	----------	-----

vPvM

Çok kalıcı ve çok hareketli

#### Eğitim kılavuzu

Personeli önerilen kullanım şekilleri, kullanılması zorunlu koruyucu ekipman, ilk yardım ve ürünün kullanımında men edilen yöntemler hakkında bilgilendirin.

#### Tavsiye edilen kullanım kısıtlamaları

mevcut değil

#### Güvenlik Bilgi Formunu derlemek için kullanılan veri kaynakları hakkında bilgi

ECHA (Avrupa Kimyasallar Ajansı). 11.12.2013 - 28848 (SEA). Tedarikçinin güvenlik belgeleri.

#### İlave bilgiler

Sınıflandırma prosedürü - hesaplama yöntemi.

#### İfade

Güvenlik bilgi formu, çevre korumasının yanı sıra iş yerinde güvenlik ve sağlığın korunmasını sağlamaya yönelik bilgiler verir. Sağlanan bilgiler, mevcut bilgi ve tecrübe durumuna tekabül eder ve geçerli yasal düzenlemelere uygundur. Bilgi, ürünün belirli bir uygulama için uygunluğunu ve kullanılabilirliğini garanti ettiği şekilde anlaşılmalıdır.