

EN - MS Hoofprotect 2.0	2
NL - MS Hoofprotect 2.0	13
DE - MS Hoofprotect 2.0	24
FR - MS Hoofprotect 2.0	35
IT - MS Hoofprotect 2.0	46
ES - MS Hoofprotect 2.0	57
DA - MS Hoofprotect 2.0	68
BG - MS Hoofprotect 2.0	79
CS - MS Hoofprotect 2.0	90
EL - MS Hoofprotect 2.0	101
ET - MS Hoofprotect 2.0	112
FI - MS Hoofprotect 2.0	123
HR - MS Hoofprotect 2.0	134
HU - MS Hoofprotect 2.0	145
LT - MS Hoofprotect 2.0	156
LV - MS Hoofprotect 2.0	167
NB - MS Hoofprotect 2.0	178
PL - MS Hoofprotect 2.0	189
PT - MS Hoofprotect 2.0	200
RO - MS Hoofprotect 2.0	211
SE - MS Hoofprotect 2.0	222
SK - MS Hoofprotect 2.0	233

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

1.1 Product identifier:

MS HoofProtect 2.0

UFI: PR20-S0GU-X00W-UT3J

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against:

Biocide

Concentration in use: zie label

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet:

Schippers Europe BV

Smaragdweg 60

5527 LB Hapert, The Netherlands

Phone: +31497382017 – E-mail: contact.nl@schippers.eu – Website: <http://www.schippers.eu/>

1.4 Emergency telephone number:

+31 497 38 20 17

SECTION 2: Hazards identification:

2.1 Classification of the substance or mixture:

Classification of the substance or mixture in accordance with regulation (EU) 1272/2008

EUH071 H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1 H317 Skin Sens. 1A H334 Resp. Sens. 1A H412 Aquatic Chronic 3

2.2 Label elements:

Pictograms



Signal word

Danger

Hazard statements

EUH071:	Corrosive to the respiratory tract.
H302 Acute tox. 4:	Harmful if swallowed.
H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1:	Causes severe skin burns and eye damage.
H317 Skin Sens. 1A:	May cause an allergic skin reaction.
H334 Resp. Sens. 1A:	May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled.
H412 Aquatic Chronic 3:	Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Precautionary statements

P301+P330+P331:	IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.
P303+P361+P353:	IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water or shower.
P304+P340:	IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
P305+P351+P338:	IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P310:	Immediately call a POISON CENTER or doctor.
P501:	Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

Contains

Glutaraldehyde Ethyleneglycol

2.3 Other hazards:

None

SECTION 3: Composition/information on ingredients:

3.2 Mixtures:

Ethyleneglycol	≤ 8 %	CAS number:	107-21-1
		EINECS:	203-473-3
		REACH Registration number:	01-2119456816-28
		CLP Classification:	H302 Acute tox. 4 H373n STOT RE 2

Glutaraldehyde	≤ 6 %	CAS number: 111-30-8 EINECS: 203-856-5 REACH Registration number: 01-2119455549-26 CLP Classification: EUH071 H301 Acute tox. 3 H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H317 Skin Sens. 1A H330 Acute tox. 2 H334 Resp. Sens. 1 H335 STOT SE 3 H400 Aquatic Acute 1 H411 Aquatic Chronic 2 Additional data: SVHC ; H314 Skin Corr. 1B >10% ; H318 2-10% ; H315/H319 0,5-2%
Isotridecanol, ethoxylated	≤ 3 %	CAS number: 69011-36-5 EINECS: / REACH Registration number: / CLP Classification: H302 Acute tox. 4 H318 Eye Dam. 1 Additional data: H318 >10%
Dimethylalkylbenzylammoniumchloride	≤ 2 %	CAS number: 68391-01-5 / 68424-85-1 EINECS: 269-919-4 / 270-325-2 REACH Registration number: 01-2119965180-41 CLP Classification: H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H400 Aquatic Acute 1 H410 Aquatic Chronic 1 Additional data: M (Acute) = 10
Formic acid	≤ 0.3 %	CAS number: 64-18-6 EINECS: 200-579-1 REACH Registration number: 01-2119491174-37 CLP Classification: EUH071 H226 Flam. Liq. 3 H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1A H318 Eye Dam. 1 H331 Acute tox. 3

For the full text of the H phrases mentioned in this section, see section 16.

SECTION 4: First aid measures:

4.1 Description of first aid measures:

Always ask medical advice as soon as possible should serious or continuous disturbances occur.

Skin contact:	Remove contaminated clothing, rinse skin with plenty of water and immediately transport to hospital.
Eye contact:	Thoroughly rinse with water (contact lenses to be removed if this is easily done) then take to physician.
Ingestion:	Rinse mouth, do not induce vomiting, take to hospital immediately.
Inhalation:	Let sit upright, fresh air, rest and take to hospital.

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

Skin contact:	Caustic, redness, pain, serious burns
Eye contact:	Caustic, redness, blurred vision, pain
Ingestion:	Caustic, lack of breath, vomiting, blisters on lips and tongue, burning pain in mouth and throat, gullet and stomach
Inhalation:	Headache, dizziness, nausea, drowsiness, unconsciousness

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

None

SECTION 5: Firefighting measures:

5.1 Extinguishing media:

CO₂, foam, powder, sprayed water

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture:

None

5.3 Advice for firefighters:

Extinguishing agents to be avoided: None

SECTION 6: Accidental release measures:

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures:

Do not walk into or touch spilled substances and avoid inhalation of fumes, smoke, dusts and vapours by staying up wind. Remove any contaminated clothing and used contaminated protective equipment and dispose of it safely.

6.2 Environmental precautions:

Do not allow to flow into sewers or open water.

6.3 Methods and material for containment and cleaning up:

Contain released substance, store into suitable containers. If possible, remove by using absorbent material.

6.4 Reference to other sections:

For further information, check sections 8 & 13.

SECTION 7: Handling and storage:

7.1 Precautions for safe handling:

Handle with care to avoid spillage.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities:

Keep in a sealed container in a closed, frost-free, ventilated room.

7.3 Specific end use(s):

Biocide

SECTION 8: Exposure controls/personal protection:

8.1 Control parameters:

Listing of the hazardous ingredients in section 3, of which the workplace exposure limit values are known

Ethyleneglycol 52 mg/m³, Glutaraldehyde 0,21 mg/m³ (15min.) 5 mg/m³ (8h), Formic acid 9.5 mg/m³

8.2 Exposure controls:

Inhalation 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.	
Skin protection:	Handling with Viton-gloves (EN 374). Breakthrough time: >480' Material thickness: 0,7 mm. Thoroughly check gloves before use. Take off the gloves properly without touching the outside with your bare hands. The manufacturer of the protective gloves has to be consulted about the suitability for a specific work station. Wash and dry your hands.	
Eye protection:	Keep an eye-rinse bottle within reach. Tight-fitting safety goggles. Wear a face shield and protective suit in case of exceptional processing problems.	
Other protection:	Wear impermeable clothing. The type of protective equipment depends on the concentration and amount of hazardous substances at the work station in question.	
Environmental controls:	Comply with applicable environmental regulations limiting discharge to air, water and soil. Protect the environment by applying appropriate control measures to prevent or limit emissions. For further information, check sections 6 and 13.	
Engineering controls:	The level of protection and types of controls necessary will vary depending upon potential exposure conditions. Adequate ventilation should be provided so that exposure limits are not exceeded. For further information, check section 7.	

SECTION 9: Physical and chemical properties:

9.1 Information on basic physical and chemical properties:

Appearance/20°C: Liquid
Colour: colourless

Odour:	characteristic
Melting point/melting range:	-20 °C
Boiling point/Boiling range:	78 °C – 100 °C
Flammability (solid, gas):	Not applicable
Lower flammability or explosive limit, (Vol %):	2.000 %
Upper flammability or explosive limit, (Vol %):	15.300 %
Flash point:	/
Auto-ignition temperature:	370 °C
Decomposition temperature:	/
pH:	2.5
pH 1% diluted in water:	/
Kinematic viscosity, 40°C:	10 mm ² /s
Solubility in water:	Completely soluble
Partition coefficient: n-octanol/water:	Not applicable
Vapour pressure/20°C,:	2,332 Pa
Relative density, 20°C:	1.0220 kg/l
Vapour density:	Not applicable
Particle characteristics:	/

9.2 Other information:

Dynamic viscosity, 20°C:	1 mPa.s
Sustained combustion test:	/
Evaporation rate (n-BuAc = 1):	1.300
Volatile organic component (VOC):	5.66 %
Volatile organic component (VOC):	132.911 g/l

SECTION 10: Stability and reactivity:

10.1 Reactivity:

Stable under normal conditions.

10.2 Chemical stability:

Extremely high or low temperatures.

10.3 Possibility of hazardous reactions:

None

10.4 Conditions to avoid:

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

10.5 Incompatible materials:

Acids, alkalines, oxidants, reductants

10.6 Hazardous decomposition products:

Under recommended usage conditions, hazardous decomposition products are not expected.

SECTION 11: Toxicological information:

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

a) acute toxicity:

H302 Acute tox. 4: Harmful if swallowed.

Calculated acute toxicity, ATE oral: 1,085.66 mg/kg

Calculated acute toxicity, ATE dermal: > 2,000 mg/kg

Ethyleneglycol	LD50 oral, rat: 500 mg/kg LD50 dermal, rabbit: ≥ 5,000 mg/kg LC50, Inhalation, rat, 4h: ≥ 50 mg/l
Glutaraldehyde	LD50 oral, rat: 100 mg/kg LD50 dermal, rabbit: ≥ 5,000 mg/kg LC50, Inhalation, rat, 4h: 3 mg/l
Isotridecanol, ethoxylated	LD50 oral, rat: 500 mg/kg LD50 dermal, rabbit: ≥ 5,000 mg/kg LC50, Inhalation, rat, 4h: ≥ 50 mg/l
Dimethylalkylbenzylammoniumchloride	LD50 oral, rat: 795 mg/kg LD50 dermal, rabbit: ≥ 5,000 mg/kg LC50, Inhalation, rat, 4h: ≥ 50 mg/l
Formic acid	LD50 oral, rat: 730 mg/kg LD50 dermal, rabbit: ≥ 5,000 mg/kg LC50, Inhalation, rat, 4h: 7.85 mg/l

b) skin corrosion/irritation:

EUH071: Corrosive to the respiratory tract. H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1: Causes severe skin burns and eye damage.

c) serious eye damage/irritation:

H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1: Causes severe skin burns and eye damage.

d) respiratory or skin sensitisation:

H317 Skin Sens. 1A: May cause an allergic skin reaction. H334 Resp. Sens. 1A: May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled.

e) germ cell mutagenicity:

Not classified according to the CLP calculation method

f) carcinogenicity:

Not classified according to the CLP calculation method

g) reproductive toxicity:

Not classified according to the CLP calculation method

h) STOT-single exposure:

Not classified according to the CLP calculation method

i) STOT-repeated exposure:

Not classified according to the CLP calculation method

j) aspiration hazard:

Not classified according to the CLP calculation method

11.2 Information on other hazards:

No additional data available

SECTION 12: Ecological information:

12.1 Toxicity:

Ethyleneglycol	LC50 (Fish): EC50 (Daphnia):	72860 mg/L (96h) > 100 mg/L (48h)
Glutaraldehyde	LC50 (Fish): EC50 (Daphnia): NOEC (Daphnia): EC50 (Algae):	10 - 39 mg/L (4d) 750 µg/L (4d) / 14.87 - 29.73 mg/L (45h) 5 mg/L (21d) 375 - 1 200 µg/L (72h)
Dimethylalkylbenzylammoniumchloride	LC50 (Fish): EC50 (Daphnia): EC50 (Algae): NOEC (Algae):	> 0,1 - 1 mg/l (96h) > 0,01 - 0,1 mg/l (48h) IC50: > 0,01 - 0,1 mg/l (72h) > 0,001 - 0,01 mg/l (OECD 201)
Formic acid	LC50 (Fish): EC50 (Daphnia): EC50 (Algae):	130 mg/l (Danio rerio) (96h) 365 mg/l (48h) 1240 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)(72h)

12.2 Persistence and degradability:

The surfactants contained in this preparation comply with the biodegradability criteria as laid down in Regulation (EC) No.648/2004 on detergents.

12.3 Bioaccumulative potential:

	Additional data:
Ethyleneglycol	Log Pow = -1,36
Glutaraldehyde	Log Pow = -0.36

12.4 Mobility in soil:

Water hazard class, WGK (AwSV): 3

Solubility in water: Completely soluble

12.5 Results of PBT and vPvB assessment:

No additional data available

12.6 Endocrine disrupting properties:

No additional data available

12.7 Other adverse effects:

No additional data 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.

SECTION 14: Transport information:



14.1 UN number or ID number:

1903

14.2 UN proper shipping name:

UN 1903 Desinfectant, Liquid, corrosive, n.o.s. (mixture with Dimethylalkylbenzylammoniumchloride; Glutaraldehyde), 8, III, (E)

14.3 Transport hazard class(es):

Class(es):	8
Identification number of the hazard:	80

14.4 Packing group:

III

14.5 Environmental hazards:

Not dangerous to the environment

14.6 Special precautions for user:

Hazard characteristics:	Risk of burns. Risk to the aquatic environment and the sewerage system.
Additional guidance:	Not applicable

14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments:

Not applicable

SECTION 15: Regulatory information:

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

Water hazard class, WGK (AwSV):	3
---------------------------------	---

Volatile organic component (VOC): 5.655 %
Volatile organic component (VOC): 132.911 g/l
Composition by regulation (EC) 648/2004: Disinfectants 5% - 15%, Nonionic surfactants < 5%, Cationic surfactants < 5%

15.2 Chemical Safety Assessment:

No data available

SECTION 16: Other information:

Legend to abbreviations used in the safety data sheet:

ADR:	The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE:	Acute Toxicity Estimate
BCF:	Bioconcentration factor
CAS:	Chemical Abstracts Service
CLP:	Classification, Labelling and Packaging of chemicals
EINECS:	European INventory of Existing commercial Chemical Substances
LC50:	median Lethal Concentration for 50% of subjects
LD50:	median Lethal Dose for 50% of subjects
Nr.:	Number
PTB:	Persistent, Toxic, Bioaccumulative
STOT:	Specific Target Organ Toxicity
UFI:	Unique Formula Identifier
vPvB:	very Persistent and very Bioaccumulative substances
WGK:	Water hazard class
WGK 1:	Slightly hazardous for water
WGK 2:	Hazardous for water
WGK 3:	Extremely hazardous for water

Legend to the H Phrases used in the safety data sheet

EUH071: Corrosive to the respiratory tract. H226 Flam. Liq. 3: Flammable liquid and vapour. H301 Acute tox. 3: Toxic if swallowed. H302 Acute tox. 4: Harmful if swallowed. H314 Skin Corr. 1A H318 Eye Dam. 1: Causes severe skin burns and eye damage. H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1: Causes severe skin burns and eye damage. H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1: Causes severe skin burns and eye damage. H317 Skin Sens. 1A: May cause an allergic skin reaction. H318 Eye Dam. 1: Causes serious eye damage. H330 Acute tox. 2: Fatal if inhaled. H331 Acute tox. 3: Toxic if inhaled. H334 Resp. Sens. 1: May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled. H334 Resp. Sens. 1A: May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled. H335 STOT SE 3: May cause respiratory irritation. H373n STOT RE 2: May cause damage to organs (kidneys) through prolonged or repeated exposure. H400 Aquatic Acute 1: Very toxic to aquatic life. H400 Aquatic Acute 1: Very toxic to aquatic life. H410 Aquatic Chronic 1: Very toxic to aquatic life with long lasting effects. H411 Aquatic Chronic 2: Toxic to aquatic life with long lasting effects. H412 Aquatic Chronic 3: Harmful to aquatic life with long lasting effects.

CLP Calculation method

Calculation method

Reason of revision, changes of following items

Sections: 2.1, 2.2, 16

SDS reference number

ECM-111597,00

This safety information sheet has been compiled in accordance with annex II/A of the regulation (EU) No 2020/878. Classification has been calculated in accordance with European regulation 1272/2008 with their respective amendments. It has been compiled with the utmost care. We cannot, however, accept responsibility for damage, of any kind, that may be caused by using these data or the product concerned. To use this preparation for an experiment or a new application, the user must carry out a material suitability and safety study himself.

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

1.1 Productidentificatie:

MS HoofProtect 2.0

UFI: PR20-S0GU-X00W-UT3J

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

Biocide

Gebruiksconcentraties: zie label

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

Schippers Europe BV

Smaragdweg 60

5527 LB Hapert, The Netherlands

Tel: +31497382017 – E-mail: contact.nl@schippers.eu – Website: <http://www.schippers.eu/>

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

+31 497 38 20 17

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren:

2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

Indeling van de stof of het mengsel volgens CLP, verordening (EG) 1272/2008

EUH071 H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1 H317 Skin Sens. 1A H334 Resp. Sens. 1A H412 Aquatic Chronic 3

2.2 Etiketteringselementen:

Pictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

EUH071:	Bijtend voor de luchtwegen.
H302 Acute tox. 4:	Schadelijk bij inslikken.
H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1:	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317 Skin Sens. 1A:	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H334 Resp. Sens. 1A:	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H412 Aquatic Chronic 3:	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P301+P330+P331:	NA INSLIKKEN: de mond spoelen GEEN braken opwekken.
P303+P361+P353:	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
P304+P340:	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P305+P351+P338:	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310:	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P501:	Inhoud/verpakking afvoeren volgens de plaatselijke / regionale / nationale / internationale voorschriften.

Bevat

Glutaaraldehyde Ethyleenglycol

2.3 Andere gevaren:

geen

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen:

3.2 Mengsels:

Ethyleenglycol	≤ 8 %	CAS-nr.: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 REACH Registratie-nr.: 01-2119456816-28 CLP Classificatie: H302 Acute tox. 4 H373n STOT RE 2
----------------	-------	--

Glutaaraldehyde	≤ 6 %	CAS-nr.: 111-30-8 EINECS: 203-856-5 REACH Registratie-nr.: 01-2119455549-26 CLP Classificatie: EUH071 H301 Acute tox. 3 H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H317 Skin Sens. 1A H330 Acute tox. 2 H334 Resp. Sens. 1 H335 STOT SE 3 H400 Aquatic Acute 1 H411 Aquatic Chronic 2 Overige informatie: SVHC ; H314 Skin Corr. 1B >10% ; H318 2-10% ; H315/H319 0,5-2%
Isotridecanol, geëthoxyeerd	≤ 3 %	CAS-nr.: 69011-36-5 EINECS: / REACH Registratie-nr.: / CLP Classificatie: H302 Acute tox. 4 H318 Eye Dam. 1 Overige informatie: H318 >10%
Dimethylalkylbenzylammoniumchloride	≤ 2 %	CAS-nr.: 68391-01-5 / 68424-85-1 EINECS: 269-919-4 / 270-325-2 REACH Registratie-nr.: 01-2119965180-41 CLP Classificatie: H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H400 Aquatic Acute 1 H410 Aquatic Chronic 1 Overige informatie: M (Acute) = 10
Mierenzuur	≤ 0,3 %	CAS-nr.: 64-18-6 EINECS: 200-579-1 REACH Registratie-nr.: 01-2119491174-37 CLP Classificatie: EUH071 H226 Flam. Liq. 3 H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1A H318 Eye Dam. 1 H331 Acute tox. 3

Voor de volledige tekst van de H-zinnen die worden genoemd in deze rubriek, zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen:

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Steeds zo spoedig mogelijk medisch advies inwinnen in geval van ernstige of aanhoudende stoornissen.

Huidcontact:	Verontreinigde kleding uittrekken, huid spoelen met veel water en onmiddellijk naar ziekenhuis vervoeren.
Oogcontact:	Eerst langdurig spoelen met water (contactlenzen verwijderen mits makkelijk mogelijk), dan naar arts brengen.
Inslikken:	Mond laten spoelen, GEEN braken opwekken en onmiddellijk naar ziekenhuis vervoeren.
Inademing:	Rechttop laten zitten, frisse lucht, rust en naar ziekenhuis vervoeren.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Huidcontact:	bijtend, roodheid, pijn, ernstige brandwonden
Oogcontact:	bijtend, roodheid, slecht zien, pijn
Inslikken:	bijtend, ademnood, braken, blaren op lippen en tong, brandende pijn in mond en keel, slokdarm en maag
Inademing:	hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid, sufheid, bewusteloosheid

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:

geen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen:

5.1 Blusmiddelen:

verneveld water, poeder, schuim, CO2

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

geen

5.3 Advies voor brandweerlieden:

Te mijden blusmiddelen: geen

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

Niet in de gemorste stoffen lopen of ze aanraken. Vermijden om de uitwasemingen, de rook, het stof en de damp in te ademen door boven de wind te blijven. Elk bezoedeld kledingstuk en elke bezoedelde beschermingsuitrusting na gebruik uittrekken en er zich op een veilige manier van ontdoen.

6.2 Milieu-voorzorgsmaatregelen:

Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Gemorst product zorgvuldig verzamelen en opslaan in geschikte houders. Eventueel laten opzuigen door absorberend materiaal.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Voor verdere informatie zie rubrieken 8 & 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag:

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:

Voorzichtig behandelen om lekkages te vermijden.

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

Bewaren in goed gesloten verpakking in een gesloten, vorstvrije, geventileerde ruimte. Bij opslag gescheiden houden van incompatibele producten. Voor verdere informatie zie rubriek 10.5

7.3 Specifiek eindgebruik:

Biocide

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

8.1 Controleparameters:

Hierna de opsomming van in rubriek 3 vermelde gevaarlijke bestanddelen waarvan de grenswaarden voor blootstelling op de werkplek bekend zijn

Ethyleenglycol 52 mg/m³, Glutaaraldehyde 0,21 mg/m³ (15min.) 5 mg/m³ (8h), Mierenzuur 9.5 mg/m³

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Inhalatiebescherming:	Gebruiken met voldoende afzuigventilatie. Indien nodig, gebruik een luchtzuiverend gezichtsmasker in geval van ademhalingsrisico's. Als bescherming tegen deze belastende niveaus, gebruik type ABEK.	
Huidbescherming:	Met Viton-handschoenen (EN 374) hanteren. Minimale doorbraaktijd van > 480 minuten, dikte 0,70mm. 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.	
Oogbescherming:	Oogspoelfles met zuiver water binnen bereik houden. Gebruik een nauw aansluitende veiligheidsbril (EN 166). Een volgelaatsscherm en beschermend pak dragen bij uitzonderlijke verwerkingsproblemen.	
Overige bescherming:	Gebruik niet doorlaatbare beschermende kleding die bestand is tegen dit product. De keuze van specifieke onderdelen zoals gelaatsscherm, handschoenen, laarzen, schort of volledig pak hangt af van de werkzaamheden.	
Beheersing van milieublootstelling:	Voldoe aan de relevante milieureglementeringen die het lozen in lucht, water en grond beperken. Bescherm het milieu door juiste controlemaatregelen toe te passen om uitstoot te voorkomen of te beperken. Voor meer informatie, zie rubrieken 6 en 13.	
Technische maatregelen:	Het beschermingsniveau en soorten van maatregelen zijn afhankelijk van de omstandigheden op de werkplek. Er moet voor adequate ventilatie gezorgd worden zodat de blootstellingslimieten niet overschreden worden. Voor meer informatie, zie rubriek 7.	

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen:

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Voorkomen bij 20°C:	vloeibaar
Kleur:	kleurloos
Geur:	kenmerkend
Smeltpunt/smeltraject:	-20 °C
Kookpunt/kooktraject:	78 °C – 100 °C
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Technisch onmogelijk
Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarde (Vol %):	2,000 %
Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarde (Vol %):	15,300 %
Vlampunt:	/
Zelfontbrandingstemperatuur:	370 °C
Ontledingstemperatuur:	/

pH:	2,5
pH 1% verdund in water:	/
Kinematische viscositeit bij 40°C:	10 mm²/s
Wateroplosbaarheid:	volledig oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Technisch onmogelijk
Dampspanning bij 20°C:	2.332 Pa
Relatieve dichtheid bij 20°C:	1,0220 kg/l
Dampdichtheid:	Technisch onmogelijk
Deeltjeskenmerken:	/

9.2 Overige informatie:

Dynamische viscositeit bij 20°C:	1 mPa.s
Brandbaarheidstest:	/
Verdampingssnelheid (n-BuAc = 1):	1,300
Vluchtige organische stof (VOS):	5,66 %
Vluchtige organische stof (VOS):	132,911 g/l

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit:

10.1 Reactiviteit:

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit:

Extreem hoge of lage temperaturen vermijden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

geen

10.4 Te vermijden omstandigheden:

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

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

zuren, basen, oxidatiemiddelen, reductiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Onder de aanbevolen gebruiksomstandigheden worden geen gevaarlijke ontledingsproducten verwacht.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie:

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

a) acute toxiciteit:

H302 Acute tox. 4: Schadelijk bij inslikken.

Berekende acute toxiciteit, ATE oraal: 1.085,66 mg/kg

Berekende acute toxiciteit, ATE dermaal: > 2.000 mg/kg

Ethyleenglycol	LD50, Oraal, Rat: 500 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: ≥ 5.000 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: ≥ 50 mg/l
Glutaaraldehyde	LD50, Oraal, Rat: 100 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: ≥ 5.000 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: 3 mg/l
Isotridecanol, geëthoxyleerd	LD50, Oraal, Rat: 500 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: ≥ 5.000 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: ≥ 50 mg/l
Dimethylalkylbenzylammoniumchloride	LD50, Oraal, Rat: 795 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: ≥ 5.000 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: ≥ 50 mg/l
Mierenzuur	LD50, Oraal, Rat: 730 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: ≥ 5.000 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: 7,85 mg/l

b) **huidcorrosie/-irritatie:**

EUH071: Bijtend voor de luchtwegen. H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

c) **ernstig oogletsel/oogirritatie:**

H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

d) **sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:**

H317 Skin Sens. 1A: Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H334 Resp. Sens. 1A: Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

e) **mutageniteit in geslachtscellen:**

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

f) **carcinogeniteit:**

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

g) **giftigheid voor de voortplanting:**

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

h) **STOT bij eenmalige blootstelling:**

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

i) **STOT bij herhaalde blootstelling:**

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

j) **gevaar bij inademing:**

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

11.2 Informatie over andere gevaren:

geen aanvullende gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie:

12.1 Toxiciteit:

Ethyleenglycol	LC50 (Vissen): EC50 (Daphnia):	72860 mg/L (96h) > 100 mg/L (48h)
Glutaaraldehyde	LC50 (Vissen): EC50 (Daphnia): NOEC (Daphnia): EC50 (Algen):	10 - 39 mg/L (4d) 750 µg/L (4d) / 14.87 - 29.73 mg/L (45h) 5 mg/L (21d) 375 - 1 200 µg/L (72h)
Dimethylalkylbenzylammoniumchloride	LC50 (Vissen): EC50 (Daphnia): EC50 (Algen): NOEC (Algen):	> 0,1 - 1 mg/l (96h) > 0,01 - 0,1 mg/l (48h) IC50: > 0,01 - 0,1 mg/l (72h) > 0,001 - 0,01 mg/l (OECD 201)
Mierenzuur	LC50 (Vissen): EC50 (Daphnia): EC50 (Algen):	130 mg/l (Danio rerio) (96h) 365 mg/l (48h) 1240 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)(72h)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

De oppervlakteactieve stoffen in dit preparaat voldoen aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid zoals vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

12.3 Bioaccumulatie:

	Aanvullende informatie:
Ethyleenglycol	Log Pow = -1,36
Glutaaraldehyde	Log Pow = -0.36

12.4 Mobiliteit in de bodem:

WGK klasse (AwSV): 3
Wateroplosbaarheid: volledig oplosbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

geen aanvullende gegevens beschikbaar

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen:

geen aanvullende gegevens beschikbaar

12.7 Andere schadelijke effecten:

geen aanvullende gegevens beschikbaar

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.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer:



14.1 VN-nummer of ID-nummer:

1903

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

UN 1903 Desinfectiemiddel, vloeibaar, bijtend, n.e.g. (mengsel met Dimethylalkylbenzylammoniumchloride; Glutaaraldehyde), 8, III, (E)

14.3 Transportgevaarklasse(n):

Klasse(n):	8
Identificatie nummer van het gevaar:	80

14.4 Verpakkingsgroep:

III

14.5 Milieugevaren:

niet milieugevaarlijk

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Gevaarseigenschappen:	Risico op brandwonden. Risico voor het aquatisch milieu en de afvoerstelsels voor afvalwater.
Aanvullende aanwijzingen:	Verhinderen dat weglekkende stoffen bij een ongeval in het aquatisch milieu of in het rioolstelsel terechtkomen. Het gemorste product zoveel mogelijk indijken met inert materiaal.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten:

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving:

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

WGK klasse (AwSV):	3
Vluchtige organische stof (VOS):	5,655 %
Vluchtige organische stof (VOS):	132,911 g/l
Samenstelling volgens Verordening (EG) 648/2004:	Desinfectiemiddelen 5% - 15%, Niet-ionogene oppervlakte actieve stoffen < 5%, Kationogene oppervlakte actieve stoffen < 5%

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie:

Verklarende lijst van afkortingen:

ADR:	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE:	schatting van de acute toxiciteit (Acute Toxicity Estimate)
BCF:	Bioconcentratiefactor
CAS:	nummer van de Chemical Abstracts Service
CLP:	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008 (Classification Labelling Packaging Regulation)
EINECS:	European INventory of Existing Commercial chemical Substances
LC50:	median Lethal Concentration for 50% of subjects
LD50:	median Lethal Dose for 50% of subjects
Nr.:	nummer
PTB:	persistent, toxisch, bioaccumulerend
STOT:	specifieke doelorgaantoxiciteit (Specific Target Organ Toxicity)
UFI:	Unique Formula Identifier
WGK:	Water Gevaar Klasse
WGK 1:	weinig gevaarlijk voor water
WGK 2:	gevaarlijk voor water
WGK 3:	zeer gevaarlijk voor water
zPzB:	zeer persistente en sterk bioaccumulerende stoffen

Verklarende lijst van de H-zinnen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad

EUH071: Bijtend voor de luchtwegen. H226 Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistof en damp. H301 Acute tox. 3: Giftig bij inslikken. H302 Acute tox. 4: Schadelijk bij inslikken. H314 Skin Corr. 1A H318 Eye Dam. 1: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H317 Skin Sens. 1A: Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H318 Eye Dam. 1: Veroorzaakt ernstig oogletsel. H330 Acute tox. 2: Dodelijk bij inademing. H331 Acute tox. 3: Giftig bij inademing. H334 Resp. Sens. 1: Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. H334 Resp. Sens. 1A: Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. H335 STOT SE 3: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H373n STOT RE 2: Kan schade aan organen (nieren) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. H400 Aquatic Acute 1: Zeer giftig voor in het water levende organismen. H400 Aquatic Acute 1: Zeer giftig voor in het water levende organismen. H410 Aquatic Chronic 1: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H411 Aquatic Chronic 2: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H412 Aquatic Chronic 3: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

CLP Berekeningsmethode

Berekeningsmethode

Reden van herziening, wijzigingen in volgende rubrieken

Rubrieken: 2.1, 2.2, 16

MSDS referentie nummer

ECM-111597,00

Dit veiligheids informatie blad is opgesteld conform Bijlage II/A van de verordening (EU) 2020/878. Classificatie is berekend overeenkomstig de Europese verordening 1272/2008 met hun respectievelijke amendementen. Zij is met de grootst mogelijke zorg opgesteld. Wij kunnen echter geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik van deze gegevens of van het betreffende product zou worden veroorzaakt. Voor het gebruik van dit preparaat voor een experiment of een nieuwe toepassing dient de gebruiker zelf een materiaalgeschiktheids- en veiligheidsstudie uit te voeren.

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

1.1 Produktidentifikator:

MS HoofProtect 2.0

UFI: PR20-S0GU-X00W-UT3J

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:

Biocide

Gebrauchskonzentration: zie label

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:

Schippers Europe BV

Smaragdweg 60

5527 LB Hapert, The Netherlands

Tel.: +31497382017 – E-Mail: contact.nl@schippers.eu – Website: <http://www.schippers.eu/>

1.4 Notrufnummer:

+31 497 38 20 17

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren:

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs:

Einstufung des Stoffs oder Gemischs auf der Grundlage der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

EUH071 H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1 H317 Skin Sens. 1A H334 Resp. Sens. 1A H412 Aquatic Chronic 3

2.2 Kennzeichnungselemente:

Piktogramme



Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

EUH071:	Wirkt ätzend auf die Atemwege.
H302 Acute tox. 4:	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1:	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H317 Skin Sens. 1A:	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H334 Resp. Sens. 1A:	Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
H412 Aquatic Chronic 3:	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P301+P330+P331:	BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
P303+P361+P353:	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.
P304+P340:	BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
P305+P351+P338:	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P310:	Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P501:	Inhalt/Behälter gemäß lokalen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

Enthält

Glutaraldehyd Äthylenglykol

2.3 Sonstige Gefahren:

keine

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen:

3.2 Gemische:

Äthylenglykol	≤ 8 %	CAS-Nr.: 107-21-1
		EINECS: 203-473-3
		REACH-Registriernummer: 01-2119456816-28
		CLP-Einstufung: H302 Acute tox. 4 H373n STOT RE 2

Glutaraldehyd	≤ 6 %	CAS-Nr.: 111-30-8 EINECS: 203-856-5 REACH-Registriernummer: 01-2119455549-26 CLP-Einstufung: EUH071 H301 Acute tox. 3 H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H317 Skin Sens. 1A H330 Acute tox. 2 H334 Resp. Sens. 1 H335 STOT SE 3 H400 Aquatic Acute 1 H411 Aquatic Chronic 2 Zusätzliche Daten: SVHC ; H314 Skin Corr. 1B >10% ; H318 2-10% ; H315/H319 0,5-2%
Isotridecanol, Ethoxyliert	≤ 3 %	CAS-Nr.: 69011-36-5 EINECS: / REACH-Registriernummer: / CLP-Einstufung: H302 Acute tox. 4 H318 Eye Dam. 1 Zusätzliche Daten: H318 >10%
Dimethylalkylbenzylammoniumchlorid	≤ 2 %	CAS-Nr.: 68391-01-5 / 68424-85-1 EINECS: 269-919-4 / 270-325-2 REACH-Registriernummer: 01-2119965180-41 CLP-Einstufung: H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H400 Aquatic Acute 1 H410 Aquatic Chronic 1 Zusätzliche Daten: M (Acute) = 10
Ameisensäure	≤ 0,3 %	CAS-Nr.: 64-18-6 EINECS: 200-579-1 REACH-Registriernummer: 01-2119491174-37 CLP-Einstufung: EUH071 H226 Flam. Liq. 3 H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1A H318 Eye Dam. 1 H331 Acute tox. 3

Der Wortlaut der hier aufgeführten H-Sätze/Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen:

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:

Immer im Fall von ernsthaften oder anhaltenden Störungen so schnell als möglich ärztlichen Rat einholen.

Hautkontakt: Verschmutzte Kleidung ausziehen, die Haut mit reichlich Wasser abspülen und sofort ins Krankenhaus bringen.

Augenkontakt:	Zuerst längere Zeit mit Wasser spülen, (Kontaktlinsen entfernen, wenn dies leicht möglich ist), dann einen Arzt aufsuchen.
Verschlucken:	Den Mund spülen, kein Erbrechen herbeiführen und sofort ins Krankenhaus bringen
Einatmen:	Aufrecht sitzen lassen, an die frische Luft bringen, auf Ruhe achten und sofort ins Krankenhaus bringen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Hautkontakt:	Verätzung, Rötung, Schmerzen, schwere Brandwunden
Augenkontakt:	Verätzung, Rötung, unscharfer Anblick, Schmerzen
Verschlucken:	Verätzung, Atemnot, Erbrechen, Blasen auf Lippen und Zunge, brennender Schmerz in Mund Rachen, Speiseröhre und Magen
Einatmen:	Kopfschmerzen, Schwindel, Übelkeit, Benebel, Bewusstlosigkeit

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlung.:

keine

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

5.1 Löschmittel:

CO₂, Pulver, Schaum, Sprühwasser

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

keine

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:

Zu meidende Löschmittel: keine

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Nicht in ausgelaufene Stoffe treten oder diese berühren und das Einatmen von Dunst, Rauch, Staub und Dämpfen durch Aufhalten auf der dem Wind zugewandten Seite vermeiden. Kontaminierte Kleidung und gebrauchte kontaminierte Schutzausrüstung ausziehen und sicher entsorgen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer ablaufen lassen.

6.3 Methoden und Material für Eindämmung und Reinigung:

Durch absorbierendes Material aufsaugen lassen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte:

Für weitere Informationen: Abschnitt 8 und 13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung:

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Vorsichtig behandeln, um Verschütten zu vermeiden.

7.2 Bedingungen für eine sichere Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

In ein gut verschlossenes Behältnis in einem geschlossenen, frostfreien und belüfteten Raum lagern.

7.3 Spezifische Endanwendungen:

Biocide

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung:

8.1 Zu überwachende Parameter:

Es folgt eine Aufzählung der in Abschnitt 3 angegebenen gefährlichen Bestandteile, deren Grenzwerte bekannt sind

Äthylenglykol 52 mg/m³, Glutaraldehyd 0,21 mg/m³ (15min.) 5 mg/m³ (8h), Ameisensäure 9.5 mg/m³

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:

Atemschutz:	Mit ausreichender Absaugventilation verwenden. Wenn Atmungsrisiken vorliegen, verwenden Sie nötigenfalls eine luftreinigende Gesichtsmaske. Als Schutz gegen diese belastenden Niveaus verwenden Sie Typ ABEK.	
Hautschutz:	Mit Viton-Schutzhandschuhen anfassen. Durchbruchzeit: > 480 Min., Schichtstärke: 0,7 mm, nach EN 374. Handschuhe vor Gebrauch genau kontrollieren. Handschuhe vorsichtig ausziehen, ohne die Außenseite mit der bloßen Hand zu berühren. Die Eignung für einen spezifischen Arbeitsplatz muss mit dem Hersteller der Schutzhandschuhe besprochen werden. Die Hände waschen und abtrocknen.	
Augenschutz:	Augenspülflasche in Reichweite halten. Eng anliegende Schutzbrille tragen. Bei außerordentlichen Verarbeitungsproblemen einen Gesichtsschirm und Schutzanzug tragen.	
Sonstiger Schutz:	Undurchlässige Kleidung. Die Art der Schutzausrüstung hängt von der Konzentration und Menge der gefährlichen Stoffe am betreffenden Arbeitsplatz ab.	
Umweltkontrollen:	Halten Sie die geltenden Umweltvorschriften ein, welche die Freisetzung in Luft, Wasser und Boden begrenzen. Schützen Sie die Umwelt, indem Sie geeignete Kontrollmaßnahmen anwenden, um Emissionen zu verhindern oder zu begrenzen. Weitere Informationen finden Sie in den Abschnitten 6 und 13 des Sicherheitsdatenblatts.	
Technische Steuerungseinrichtungen:	Das Schutzniveau und die Arten der erforderlichen Kontrollen hängen von den potenziellen Expositionsbedingungen ab. Es sollte für ausreichende Belüftung gesorgt werden, damit die Expositionsgrenzwerte nicht überschritten werden. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 7 des Sicherheitsdatenblatts.	

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften:

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:

Erscheinungsform/20 °C:	flüssig
Farbe:	farblos
Geruch:	charakteristisch

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	-20 °C
Siedepunkt/Siedebereich:	78 °C – 100 °C
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	nicht zutreffend
Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze, Vol %:	2,000 %
Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze, Vol %:	15,300 %
Flammpunkt:	/
Selbstentzündungstemperatur, °C:	370 °C
Zersetzungstemperatur:	/
pH:	2,5
pH 1 %-Lösung in Wasser:	/
Kinematische Viskosität, 40 °C:	10 mm ² /s
Wasserlöslichkeit:	vollständig löslich
Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser,:	nicht zutreffend
Dampfdruck/20 °C:	2.332 Pa
Relative Dichte/20 °C:	1,0220 kg/l
Dampfdichte:	nicht zutreffend
Partikeleigenschaften:	/

9.2 Sonstige Angaben:

Dynamische Viskosität, 20 °C:	1 mPa.s
Prüfung auf selbstunterhaltende Verbrennung:	/
Verdampfungsgeschwindigkeit (n-BuAc = 1):	1,300
Flüchtige organische Verbindungen (VOC),:	5,66 %
Flüchtige organische Verbindungen (VOC),:	132,911 g/l

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität:

10.1 Reaktivität:

stabil unter Normalbedingungen.

10.2 Chemische Stabilität:

stabil unter Normalbedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

keine

10.4 Zu vermeidende Bedingungen:

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

10.5 Unverträgliche Materialien:

Säuren, organische Stoffe, Oxidationsmittel, Reduktionsmittel

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

keine Zersetzung bei normaler Verwendung

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben:

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

a) akute Toxizität:

H302 Acute tox. 4: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Berechnete akute Toxizität, ATE, oral: 1.085,66 mg/kg

Berechnete akute Toxizität, ATE, dermal: > 2.000 mg/kg

Äthylenglykol	LD50, oral Ratte: 500 mg/kg LD50, dermal Kaninchen: ≥ 5.000 mg/kg LC50, inhalativ, Ratte, 4 Std.: ≥ 50 mg/l
Glutaraldehyd	LD50, oral Ratte: 100 mg/kg LD50, dermal Kaninchen: ≥ 5.000 mg/kg LC50, inhalativ, Ratte, 4 Std.: 3 mg/l
Isotridecanol, Ethoxyliert	LD50, oral Ratte: 500 mg/kg LD50, dermal Kaninchen: ≥ 5.000 mg/kg LC50, inhalativ, Ratte, 4 Std.: ≥ 50 mg/l
Dimethylalkylbenzylammoniumchlorid	LD50, oral Ratte: 795 mg/kg LD50, dermal Kaninchen: ≥ 5.000 mg/kg LC50, inhalativ, Ratte, 4 Std.: ≥ 50 mg/l
Ameisensäure	LD50, oral Ratte: 730 mg/kg LD50, dermal Kaninchen: ≥ 5.000 mg/kg LC50, inhalativ, Ratte, 4 Std.: 7,85 mg/l

b) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

EUH071: Wirkt ätzend auf die Atemwege. H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

c) schwere Augenschädigung/-reizung:

H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

d) Sensibilisierung der Atemwege/Haut:

H317 Skin Sens. 1A: Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H334 Resp. Sens. 1A: Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

e) Keimzellmutagenität:

Nicht klassifiziert gemäß der CLP-Berechnungsmethode

f) Karzinogenität:

Nicht klassifiziert gemäß der CLP-Berechnungsmethode

g) Reproduktionstoxizität:

Nicht klassifiziert gemäß der CLP-Berechnungsmethode

h) spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Nicht klassifiziert gemäß der CLP-Berechnungsmethode

i) spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Nicht klassifiziert gemäß der CLP-Berechnungsmethode

j) Aspirationsgefahr:

Nicht klassifiziert gemäß der CLP-Berechnungsmethode

11.2 Angaben über sonstige Gefahren:

Keine zusätzlichen Angaben vorhanden

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben:

12.1 Toxizität:

Äthylenglykol	LC50 (Fisch): 72860 mg/L (96h) EC50 (Daphnia): > 100 mg/L (48h)
Glutaraldehyd	LC50 (Fisch): 10 - 39 mg/L (4d) EC50 (Daphnia): 750 µg/L (4d) / 14.87 - 29.73 mg/L (45h) NOEC (Daphnia): 5 mg/L (21d) EC50 (Algen): 375 - 1 200 µg/L (72h)
Dimethylalkylbenzylammoniumchlorid	LC50 (Fisch): > 0,1 - 1 mg/l (96h) EC50 (Daphnia): > 0,01 - 0,1 mg/l (48h) EC50 (Algen): IC50: > 0,01 - 0,1 mg/l (72h) NOEC (Algen): > 0,001 - 0,01 mg/l (OECD 201)
Ameisensäure	LC50 (Fisch): 130 mg/l (Danio rerio) (96h) EC50 (Daphnia): 365 mg/l (48h) EC50 (Algen): 1240 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)(72h)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:

Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit, wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind.

12.3 Bioakkumulationspotenzial:

	Zusätzliche Angaben:
Äthylenglykol	Log Pow = -1,36
Glutaraldehyd	Log Pow = -0.36

12.4 Mobilität im Boden:

Wassergefährdungsklasse, WGK (AwSV): 3

Wasserlöslichkeit: vollständig löslich

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Keine zusätzlichen Angaben vorhanden

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften:

Keine zusätzlichen Angaben vorhanden

12.7 Andere schädliche Wirkungen:

Keine zusätzlichen Angaben vorhanden

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung:

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:

Nicht in die Kanalisation ablaufen lassen. Das Entsorgen muss durch einem dafür zugelassenen Dienstleister erfolgen. Eventuelle Beschränkungen der örtlichen Behörden sind stets einzuhalten.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport:



14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer:

1903

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

UN 1903 Desinfektionsmittel, flüssig, Ätzender, n.a.g., (Gemisch von Dimethylalkylbenzylammoniumchlorid; Glutaraldehyd), 8, III, (E)

14.3 Transportgefahrenklassen:

Klassen:	8
Identifikationsnummer der Gefahr:	80

14.4 Verpackungsgruppe:

III

14.5 Umweltgefahren:

Nicht Umweltgefährlich

14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender:

Gefahreigenschaften:	Verätzungsgefahr. Gefahr für Gewässer und Kanalisation.
Zusätzliche Hinweise:	Auslaufende Stoffe am Eintreten in Gewässer oder in die Kanalisation hindern.

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten:

nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften:

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

Wassergefährdungsklasse, WGK (AwSV):	3
Flüchtige organische Verbindungen (VOC):	5,655 %
Flüchtige organische Verbindungen (VOC):	132,911 g/l
Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:	Desinfektionsmittel 5% - 15%, Nichtionische Tenside < 5%, Kationische Tenside < 5%

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

Keine Daten vorhanden

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben:

Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen:

ADR:	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
ATE:	Schätzwert der akuten Toxizität
BCF:	Biokonzentrationsfaktor
CAS:	Chemical-Abstracts-Service-Nummer
CLP:	Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
EINECS:	European INventory of Existing Commercial chemical Substances
LC50:	Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration
LD50:	Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)
Nr.:	Nummer
PTB:	persistent, toxisch und bioakkumulativ
STOT:	Spezifische Zielorgan-Toxizität
UFI:	Eindeutiger Rezepturidentifikator [Unique Formula Identifier]
vPvB:	sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Substanzen
WGK:	Wassergefährdungsklasse
WGK 1:	schwach wassergefährdend
WGK 2:	wassergefährdend
WGK 3:	stark wassergefährdend

Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendeten H-Sätze

H302 Acute tox. 4: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H314 Skin Corr. 1A H318 Eye Dam. 1: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H317 Skin Sens. 1A: Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H318 Eye Dam. 1: Verursacht schwere Augenschäden. H330 Acute tox. 2: Lebensgefahr bei Einatmen. H331 Acute tox. 3: Giftig bei Einatmen. H334 Resp. Sens. 1: Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. H334 Resp. Sens. 1A: Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. H335 STOT SE 3: Kann die Atemwege reizen. H373n STOT RE 2: Kann bei längerer oder wiederholter

Exposition die Organe (Zügel) schädigen. H400 Aquatic Acute 1: Sehr giftig für Wasserorganismen. H400 Aquatic Acute 1: Sehr giftig für Wasserorganismen. H410 Aquatic Chronic 1: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. H411 Aquatic Chronic 2: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. H412 Aquatic Chronic 3: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Berechnungsverfahren CLP

Berechnungsverfahren

Änderungsgründe, Änderungen in folgenden Abschnitten

Abschnitte: 2.1, 2.2, 16

MSDS-Referenznummer

ECM-111597,00

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde auf der Grundlage von Anhang II/A der Verordnung (EG) Nr. 2020/878 erstellt. Die Einstufung wurde in Übereinstimmung mit der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 mit ihren jeweiligen Änderungen berechnet. Es wurde mit der größtmöglichen Sorgfalt zusammengestellt. Jedoch können wir keine Haftung für Schäden, gleich welcher Art, übernehmen, die eventuell durch die Verwendung dieser Angaben oder des betreffenden Produkts entstehen. Für die Verwendung dieses Präparats für ein Experiment oder eine neue Anwendung muss der Benutzer selbst eine Materialeignungs- und Sicherheitsprüfung ausführen.

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

1.1 Identificateur de produit:

MS HoofProtect 2.0

UFI: PR20-S0GU-X00W-UT3J

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

Biocide

Concentration d'utilisation: zie label

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

Schippers Europe BV

Smaragdweg 60

5527 LB Hapert, The Netherlands

Tél: +31497382017 – E-mail: contact.nl@schippers.eu – Site web: <http://www.schippers.eu/>

1.4 Numéro d'appel d'urgence:

+31 497 38 20 17

RUBRIQUE 2: Identification des dangers:

2.1 Classification de la substance ou du mélange:

Classification de la substance ou du mélange conformément règlement (UE) 1272/2008

EUH071 H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1 H317 Skin Sens. 1A H334 Resp. Sens. 1A H412 Aquatic Chronic 3

2.2 Éléments d'étiquetage:

Pictogrammes



Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

EUH071:	Corrosif pour les voies respiratoires.
H302 Acute tox. 4:	Nocif en cas d'ingestion.
H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1:	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H317 Skin Sens. 1A:	Peut provoquer une allergie cutanée.
H334 Resp. Sens. 1A:	Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
H412 Aquatic Chronic 3:	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. .

Conseils de prudence

P301+P330+P331:	EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.
P303+P361+P353:	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.
P304+P340:	EN CAS D'INHALATION: Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer
P305+P351+P338:	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P310:	Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P501:	Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale / régionale / nationale / internationale.

Contient

Aldéhyde glutarique Ethylèneglycol

2.3 Autres dangers:

aucun

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants:

3.2 Mélanges:

Ethylèneglycol	≤ 8 %	Numéro CAS:	107-21-1
		EINECS:	203-473-3
		Numéro d'enregistrement REACH:	01-2119456816-28
		Classification CLP:	H302 Acute tox. 4 H373n STOT RE 2

Aldéhyde glutarique	≤ 6 %	Numéro CAS: 111-30-8 EINECS: 203-856-5 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119455549-26 Classification CLP: EUH071 H301 Acute tox. 3 H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H317 Skin Sens. 1A H330 Acute tox. 2 H334 Resp. Sens. 1 H335 STOT SE 3 H400 Aquatic Acute 1 H411 Aquatic Chronic 2 Informations supplémentaires: SVHC ; H314 Skin Corr. 1B >10% ; H318 2-10% ; H315/H319 0,5-2%
Isotridécanol, éthoxylé	≤ 3 %	Numéro CAS: 69011-36-5 EINECS: / Numéro d'enregistrement REACH: / Classification CLP: H302 Acute tox. 4 H318 Eye Dam. 1 Informations supplémentaires: H318 >10%
Chlorure de dimethylalkylbenzylammonium	≤ 2 %	Numéro CAS: 68391-01-5 / 68424-85-1 EINECS: 269-919-4 / 270-325-2 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119965180-41 Classification CLP: H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H400 Aquatic Acute 1 H410 Aquatic Chronic 1 Informations supplémentaires: M (Acute) = 10

Acide formique	≤ 0,3 %	Numéro CAS: 64-18-6 EINECS: 200-579-1 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119491174-37 Classification CLP: EUH071 H226 Flam. Liq. 3 H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1A H318 Eye Dam. 1 H331 Acute tox. 3
----------------	---------	--

Le texte intégral des phrases H mentionnées dans cette section figure à la section 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours:

4.1 Description des mesures de premiers secours:

En cas de troubles sévères ou persistants, toujours consulter un médecin le plus rapidement possible.

Contact avec la peau:	retirer les vêtements contaminés, rincer la peau avec beaucoup d'eau et transporter immédiatement à l'hôpital.
Contact avec les yeux:	rincer d'abord longuement avec beaucoup d'eau (enlever les lentilles de contact si cela est possible aisément) puis emmener chez un médecin.
Ingestion:	laisser rincer la bouche, ne pas provoquer de vomissements et emmener immédiatement à l'hôpital.
Inhalation:	faire asseoir en position droite, apporter de l'air frais, laisser se reposer et emmener immédiatement à l'hôpital.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés:

Contact avec la peau:	corrosif, rougeur, douleur, brûlures sévères
Contact avec les yeux:	corrosif, rougeur, vision brouillée, douleur
Ingestion:	corrosif, respiration difficile, vomissements, ampoules sur les lèvres et la langue, douleur brûlante dans la bouche et la gorge, l'oesophage et l'estomac
Inhalation:	céphalée, étourdissement, nausées, fatigue, inconscience

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

aucun

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie:

5.1 Moyens d'extinction:

CO2, mousse, poudre, eau pulvérisée

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:

aucun

5.3 Conseils aux pompiers:

Produits extincteurs à éviter:	aucun
---------------------------------------	-------

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle:

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

Ne pas marcher dans les substances répandues au sol ni les toucher et éviter d'inhaler les émanations, fumées, poussières et vapeurs en restant au vent. Ôter tout vêtement contaminé et tout équipement de protection contaminé après usage et le mettre au rebut de manière sûre

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:

ne pas déverser dans des égouts ou dans l'eau libre.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Récupérer le produit et placer dans un conteneur fermé. Eventuellement retirer à l'aide d'un matériau absorbant.

6.4 Référence à d'autres rubriques:

pour plus d'informations voir les rubriques 8 et 13

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage:

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:

manipuler avec prudence afin d'éviter tout déversement.

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

conserver dans un contenant scellé dans une salle fermée et ventilée, à l'abri du gel.

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s):

Biocide

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle:

8.1 Paramètres de contrôle:

Liste des ingrédients dangereux à la section 3, dont les valeurs limites d'exposition sont connues

Ethylèneglycol 52 mg/m³, Aldéhyde glutarique 0,21 mg/m³ (15min.) 5 mg/m³ (8h), Acide formique 9.5 mg/m³

8.2 Contrôles de l'exposition:

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.	
Protection de la peau:	manipuler avec des gants en Viton (EN 374). Délai de rupture > 480' Épaisseur 0,7 mm. Contrôler minutieusement les gants avant usage. Retirer les gants convenablement, sans toucher l'extérieur avec les mains nues. Le caractère approprié pour un poste de travail spécifique doit faire l'objet d'une concertation avec le fabricant des gants de protection. Laver et sécher vos mains.	
Protection des yeux:	garder un flacon d'eau pour bains oculaires à portée de main. Lunettes de protection bien ajustées. Si de très importantes quantités de produit sont utilisées, porter un masque et une combinaison de protection.	

Autre protection:	vêtements imperméables. Le type d'équipement de protection dépend de la concentration et de la quantité de substances dangereuses sur le poste de travail en question.	
Contrôles environnementaux:	Se conformer aux réglementations environnementales applicables limitant les rejets dans l'air, l'eau et le sol. Protéger l'environnement en appliquant des mesures de contrôle appropriées afin de prévenir ou de limiter les émissions. Pour plus d'informations, consulter les sections 6 et 13.	
Contrôles techniques:	Le niveau de protection et les types de contrôles nécessaires varient en fonction des conditions d'exposition potentielles. Une ventilation adéquate doit être assurée afin que les limites d'exposition ne soient pas dépassées. Pour plus d'informations, consulter la section 7.	

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques:

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles:

Aspect/20°C:	liquide
Couleur:	incolore
Odeur:	caractéristique
Point de fusion/trajet de fusion:	-20 °C
Point d'ébullition/trajet d'ébullition:	78 °C – 100 °C
Inflammabilité (solide, gaz):	sans objet
Limite inférieure d'inflammabilité ou limites d'explosivité (Vol %):	2,000 %
Limite supérieure d'inflammabilité ou limites d'explosivité (Vol %):	15,300 %
Point d'éclair:	/
Température d'auto-inflammabilité:	370 °C
Température de décomposition:	/
pH:	2,5
pH 1 % dilué dans l'eau:	/
Viscosité cinématique, 40°C:	10 mm²/s
Solubilité dans l'eau:	complètement soluble
Coefficient de partage: n-octanol/eau:	sans objet
Pression de vapeur/20°C:	2 332 Pa
Densité relative/20°C:	1,0220 kg/l
Densité de vapeur:	sans objet
Caractéristiques des particules:	/

9.2 Autres informations:

Viscosité dynamique, 20°C:	1 mPa.s
Épreuve de combustion entretenue:	/
Taux d'évaporation (n-BuAc = 1):	1,300
Composé organique volatile (COV):	5,66 %
Composé organique volatile (COV):	132,911 g/l

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité:

10.1 Réactivité:

stable sous conditions normales.

10.2 Stabilité chimique:

Éviter des températures extrêmement élevées ou basses

10.3 Possibilité de réactions dangereuses:

aucun

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:

acides, bases, oxydants, réducteurs

10.6 Produits de décomposition dangereux:

Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques:

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

a) toxicité aiguë:

H302 Acute tox. 4: Nocif en cas d'ingestion.

Toxicité aiguë calculée, ETA orale: 1 085,66 mg/kg

Toxicité aiguë calculée, ETA cutanée: > 2 000 mg/kg

Ethylèneglycol	DL50 orale, rat: 500 mg/kg DL50 dermale, lapin: ≥ 5 000 mg/kg CL50, Inhalation, rat, 4h: ≥ 50 mg/l
Aldéhyde glutarique	DL50 orale, rat: 100 mg/kg DL50 dermale, lapin: ≥ 5 000 mg/kg CL50, Inhalation, rat, 4h: 3 mg/l
Isotridécanol, éthoxylé	DL50 orale, rat: 500 mg/kg DL50 dermale, lapin: ≥ 5 000 mg/kg CL50, Inhalation, rat, 4h: ≥ 50 mg/l
Chlorure de dimethylalkylbenzylammonium	DL50 orale, rat: 795 mg/kg DL50 dermale, lapin: ≥ 5 000 mg/kg CL50, Inhalation, rat, 4h: ≥ 50 mg/l
Acide formique	DL50 orale, rat: 730 mg/kg DL50 dermale, lapin: ≥ 5 000 mg/kg CL50, Inhalation, rat, 4h: 7,85 mg/l

b) corrosion cutanée/irritation cutanée:

EUH071: Corrosif pour les voies respiratoires. H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1: Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

c) lésions oculaires graves/irritation oculaire:

H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1: Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

d) sensibilisation respiratoire ou cutanée:

H317 Skin Sens. 1A: Peut provoquer une allergie cutanée. H334 Resp. Sens. 1A: Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

e) mutagénicité sur les cellules germinales:

Non classé selon la méthode de calcul CLP

f) cancérogénicité:

Non classé selon la méthode de calcul CLP

g) toxicité pour la reproduction:

Non classé selon la méthode de calcul CLP

h) toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) – exposition unique:

Non classé selon la méthode de calcul CLP

i) toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) – exposition répétée:

Non classé selon la méthode de calcul CLP

j) danger par aspiration:

Non classé selon la méthode de calcul CLP

11.2 Informations sur les autres dangers:

Aucune information complémentaire disponible

RUBRIQUE 12: Informations écologiques:

12.1 Toxicité:

Ethylèneglycol	CL50 (Poisson): CE50 (Daphnies):	72860 mg/L (96h) > 100 mg/L (48h)
Aldéhyde glutarique	CL50 (Poisson): CE50 (Daphnies): CSEO (Daphnies): CE50 (Algues):	10 - 39 mg/L (4d) 750 µg/L (4d) / 14.87 - 29.73 mg/L (45h) 5 mg/L (21d) 375 - 1 200 µg/L (72h)
Chlorure de diméthylalkylbenzylammonium	CL50 (Poisson): CE50 (Daphnies): CE50 (Algues): CSEO (Algues):	> 0,1 - 1 mg/l (96h) > 0,01 - 0,1 mg/l (48h) IC50: > 0,01 - 0,1 mg/l (72h) > 0,001 - 0,01 mg/l (OECD 201)

Acide formique	CL50 (Poisson): 130 mg/l (Danio rerio) (96h) CE50 (Daphnies): 365 mg/l (48h) CE50 (Algues): 1240 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)(72h)
----------------	--

12.2 Persistance et dégradabilité:

Les tensioactifs contenus dans cette préparation respectent les critères de biodégradabilité définis dans le règlement (CE) N° 648/2004 relatif aux détergents. Les données prouvant cette affirmation sont tenues à la disposition des autorités compétentes des Etats Membres et leur seront fournies à leur demande expresse ou à la demande du producteur de détergents

12.3 Potentiel de bioaccumulation:

	Données supplémentaires:
Ethylèneglycol	Log Pow = -1,36
Aldéhyde glutarique	Log Pow = -0.36

12.4 Mobilité dans le sol:

Classe de pollution des eaux, WGK (AwSV): 3

Solubilité dans l'eau: complètement soluble

12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB:

Aucune information complémentaire disponible

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien:

Aucune information complémentaire disponible

12.7 Autres effets néfastes:

Aucune information complémentaire disponible

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination:

13.1 Méthodes de traitement des déchets:

Il est interdit de déverser ce produit dans des égouts. L'élimination doit être assurée par des services agréés. Les éventuelles mesures limitatives prises par les autorités locales doivent toujours être respectées.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport:



14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification:

1903

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU:

UN 1903 Désinfectant liquide corrosif, n.s.a., (mélange avec Aldéhyde glutarique; Chlorure de dimethylalkylbenzylammonium), 8, III, (E)

14.3 Classe(s) de danger pour le transport:

Classe(s): 8
Numéro d'identification du danger: 80

14.4 Groupe d'emballage:

III

14.5 Dangers pour l'environnement:

pas dangereux pour l'environnement

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:

Caractéristiques de danger: Risque de brûlures. Risque pour l'environnement aquatique et les systèmes d'évacuation des eaux usées.
Indications supplémentaires: Empêcher les fuites de matières de s'écouler dans les eaux environnantes ou le système d'égout.

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

non applicable

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:

Classe de pollution des eaux, WGK (AwSV): 3
Composé organique volatile (COV): 5,655 %
Composé organique volatile (COV): 132,911 g/l
Étiquetage par Règlement (CE) 648/2004: Désinfectant 5% - 15%, Agents de surface non ioniques < 5%, Agents de surface cationiques < 5%

15.2 Évaluation de la sécurité chimique:

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 16: Autres informations:

Signification des abréviations utilisées dans la fiche de données de sécurité:

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ETA: Estimation de la toxicité aiguë
BCF: Facteur de bioconcentration
CAS: Numéro du Chemical Abstract Service
CLP: Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage;
EINECS: Inventaire des substances chimiques existant sur le marché communautaire

CL50:	Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane)
DL50:	Dose létale pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)
Nr.:	Numéro
PTB:	persistant, toxique et bioaccumulable
STOT:	Toxicité spécifique pour certains organes cibles
UFI:	Estimation de la toxicité aiguë
VPVB:	substances très persistantes et très bioaccumulables
WGK:	Classe de pollution des eaux
WGK 1:	peu dangereux pour l'eau
WGK 2:	dangereux pour l'eau
WGK 3:	extrêmement dangereux pour l'eau

Signification des Phrases H utilisées dans la fiche de données de sécurité

EUH071: Corrosif pour les voies respiratoires. H226 Flam. Liq. 3: Liquide et vapeurs inflammables. H301 Acute tox. 3: Toxique en cas d'ingestion. H302 Acute tox. 4: Nocif en cas d'ingestion. H314 Skin Corr. 1A H318 Eye Dam. 1: Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1: Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1: Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. H317 Skin Sens. 1A: Peut provoquer une allergie cutanée. H318 Eye Dam. 1: Provoque de graves lésions des yeux. H330 Acute tox. 2: Mortel par inhalation. H331 Acute tox. 3: Toxique par inhalation. H334 Resp. Sens. 1: Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. H334 Resp. Sens. 1A: Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. H335 STOT SE 3: Peut irriter les voies respiratoires. H373n STOT RE 2: Risque présumé d'effets graves pour les organes (rognons) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. H400 Aquatic Acute 1: Très toxique pour les organismes aquatiques. H400 Aquatic Acute 1: Très toxique pour les organismes aquatiques. H410 Aquatic Chronic 1: Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. H411 Aquatic Chronic 2: Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. H412 Aquatic Chronic 3: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. .

Méthode de calcul CLP

Méthode de calcul

Motif de révision, modifications des éléments suivants

Rubriques: 2.1, 2.2, 16

Numéro de référence SDS

ECM-111597,00

Cette fiche d'informations de sécurité a été rédigée conformément à l'annexe II/A du règlement (UE) N° 2020/878. La classification a été calculée conformément au règlement européen 1272/2008 avec ses amendements respectifs. Elle a été rédigée avec le plus grand soin. Néanmoins, nous déclinons toute responsabilité pour tout dégât de toute sorte provoqué par l'utilisation des présentes données ou du produit concerné. Pour utiliser cette préparation en vue d'une expérimentation ou d'une nouvelle application, l'utilisateur devra procéder lui-même à une étude du caractère approprié et de la sécurité du matériau.

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

1.1 Identificatore del prodotto:

MS HoofProtect 2.0

UFI: PR20-S0GU-X00W-UT3J

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

Biocide

Concentrazione di uso: zie label

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:

Schippers Europe BV

Smaragdweg 60

5527 LB Hapert, The Netherlands

Tel: +31497382017 – E-mail: contact.nl@schippers.eu – Sito web: <http://www.schippers.eu/>

1.4 Numero telefonico di emergenza:

+31 497 38 20 17

SEZIONE 2: Indicazione dei pericoli:

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela:

Classificazione della sostanza o della miscela in conformità con regolamento (UE) 1272/2008

EUH071 H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1 H317 Skin Sens. 1A H334 Resp. Sens. 1A H412 Aquatic Chronic 3

2.2 Elementi dell'etichetta:

Pittogrammi



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

EUH071:	Corrosivo per le vie respiratorie.
H302 Acute tox. 4:	Nocivo se ingerito.
H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1:	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317 Skin Sens. 1A:	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H334 Resp. Sens. 1A:	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H412 Aquatic Chronic 3:	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P301+P330+P331:	IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito
P303+P361+P353:	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.
P304+P340:	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P305+P351+P338:	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310:	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P501:	Smaltire il contenuto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

Contiene

Glutaraldeide Etilen glicol

2.3 Altri pericoli:

nessuno

SEZIONE 3: Composizione/informazione sugli ingredienti:

3.2 Miscele:

Etilen glicol	≤ 8 %	Nr. CAS:	107-21-1
		EINECS:	203-473-3
		N° registrazione reach:	01-2119456816-28
		CLP Classificazione:	H302 Acute tox. 4 H373n STOT RE 2

Glutaraldeide	≤ 6 %	Nr. CAS: 111-30-8 EINECS: 203-856-5 N° registrazione reach: 01-2119455549-26 CLP Classificazione: EUH071 H301 Acute tox. 3 H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H317 Skin Sens. 1A H330 Acute tox. 2 H334 Resp. Sens. 1 H335 STOT SE 3 H400 Aquatic Acute 1 H411 Aquatic Chronic 2 Dati aggiuntivi: SVHC ; H314 Skin Corr. 1B >10% ; H318 2-10% ; H315/H319 0,5-2%
Etossilato di alcool grasso, C12 - 14	≤ 3 %	Nr. CAS: 69011-36-5 EINECS: / N° registrazione reach: / CLP Classificazione: H302 Acute tox. 4 H318 Eye Dam. 1 Dati aggiuntivi: H318 >10%
benzil-C12-18-alchildimetil, cloruro	≤ 2 %	Nr. CAS: 68391-01-5 / 68424-85-1 EINECS: 269-919-4 / 270-325-2 N° registrazione reach: 01-2119965180-41 CLP Classificazione: H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H400 Aquatic Acute 1 H410 Aquatic Chronic 1 Dati aggiuntivi: M (Acute) = 10
Acido formico	≤ 0,3 %	Nr. CAS: 64-18-6 EINECS: 200-579-1 N° registrazione reach: 01-2119491174-37 CLP Classificazione: EUH071 H226 Flam. Liq. 3 H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1A H318 Eye Dam. 1 H331 Acute tox. 3

Per il testo completo delle frasi H menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso:

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso:

Consultare sempre il più presto possibile un medico in caso di disturbi seri o continuati.

Contatto con la pelle:	togliersi i vestiti contaminati, lavare la pelle con abbondante acqua e trasportare subito all'ospedale.
Contatto con gli occhi:	prima sciacquare a lungo con acqua (togliersi le lenti a contatto se è possibile farlo facilmente) poi consultare un medico.
Ingestione:	sciacquare la bocca, non far vomitare e trasportare in ospedale immediatamente.
Inalazione:	far sedere il paziente ben diritto, aria fresca, riposo e trasportarlo in ospedale.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:

Contatto con la pelle:	corrosivo, arrossamento, dolore, ustioni gravi
Contatto con gli occhi:	corrosivo, arrossamento, vista confusa, dolore
Ingestione:	corrosivo, mancanza di fiato, vomito, bolle sulle labbra e sulla lingua, dolore bruciante nella bocca e nella gola, nell'esofago e nello stomaco
Inalazione:	mal di testa, vertigini, sonnolenza e perdita della conoscenza

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

nessuno

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio:

5.1 Mezzi di estinzione:

acqua nebulizzata, CO2, polvere, schiuma

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

nessuno

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Mezzi estinguenti da evitare:: nessuno

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale:

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

non toccare e non camminare sulle perdite di materie fuoriuscite ed evitare, rimanendo sopravento, di inalare esalazioni, fumi, polveri e vapori dopo l'uso rimuovere gli indumenti ed i mezzi di protezione contaminati e smaltirli in sicurezza.

6.2 Precauzioni ambientali:

non lasciar defluire in fognature o corsi d'acqua.

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

rimuovere il prodotto usando un materiale assorbente.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni:

per ulteriori informazioni vedere i paragrafi 8 e 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento:

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

manipolare con cura per evitare perdite.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità:

conservare in un recipiente ben chiuso, in un ambiente chiuso, protetto dal gelo e ben ventilato.

7.3 Usi finali particolari:

Biocide

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale:

8.1 Parametri di controllo:

Qui segue la lista dei componenti pericolosi menzionati nella Sezione 3, di cui i valori limite di esposizione sono conosciuti

Etilen glicol 52 mg/m³, Glutaraldeide 0,21 mg/m³ (15min.) 5 mg/m³ (8h), Acido formico 9.5 mg/m³

8.2 Controlli dell'esposizione:

Protezione respiratoria:	usare con una ventilazione ad aspirazione sufficiente. Laddove si potrebbero verificare dei rischi alla respirazione, usare una maschera facciale che purifica l'aria. Per proteggersi contro questi livelli di carico, usare il tipo ABEK.	
Protezione della pelle:	manipolare con dei guanti di viton (EN 374), spessore dello strato 0,70 mm tempo di penetrazione > 480 Min. Controllare bene i guanti prima dell'uso. Ritirare i guanti con prudenza senza toccare l'esterno con le mani nude. L'idoneità in uno specifico posto di lavoro deve essere concordata con il produttore dei guanti protettivi. Lavare ed asciugare le mani.	
Protezione degli occhi:	tenere a portata di mano la bottiglia contenente l'acqua pura per risciacquare gli occhi. Occhiali di sicurezza antipolvere aderenti. Portare una visiera e una tuta protettiva in caso di problemi di trattamento eccezionali.	
Altro tipo di protezione:	vestiti impermeabili. Il tipo di mezzo protettivo dipende dalla concentrazione e dalla quantità di sostanze pericolose sul posto di lavoro in merito.	
Controlli ambientali:	Attenersi alle normative ambientali applicabili in materia di limitazione dello scarico in aria, acqua e suolo. Proteggere l'ambiente adottando le misure di controllo adeguate per evitare o limitare le emissioni. Per ulteriori informazioni, verificare le sezioni 6 e 13.	
Controlli tecnici:	Il livello di protezione e i tipi di controlli necessari variano in base alle potenziali condizioni di esposizione. È necessario garantire una ventilazione adeguata in modo che i limiti di esposizione non vengano superati. Per ulteriori informazioni, verificare la sezione 7.	

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche:

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:

Aspetto/20°C:	liquido
colore:	incolore
Odore:	caratteristico
Punto/intervallo di fusione:	-20 °C
Punto/intervallo di ebollizione:	78 °C – 100 °C
Infiammabilità (solidi, gas):	non disponibile
Limite inferiore di infiammabilità o di esplosività, Vol %:	2,000 %
Limite superiore di infiammabilità o di esplosività, Vol %:	15,300 %
Punto di infiammabi:	/
Temperatura di autoaccensione:	370 °C
Temperatura di decomposizione:	/
pH:	2,5

pH 1% dissolto in acqua:	/
Viscosità cinematico, 40°C:	10 mm ² /s
Solubilità in acqua:	completamente solubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	non disponibile
Pressione di vapore/20°C:	2.332 Pa
Densità relativa/20°C:	1,0220 kg/l
Densità di vapore:	non disponibile
caratteristiche delle particelle:	/

9.2 Altre informazioni:

Viscosità dinamico, 20°C:	1 mPa.s
Prova di mantenimento della combustione:	/
Tasso di evaporazione (n-BuAc = 1):	1,300
Composto organico volatile (COV):	5,66 %
Composto organico volatile (COV):	132,911 g/l

SEZIONE 10: Stabilità e reattività:

10.1 Reattività:

stabile in condizioni normali.

10.2 Stabilità chimica:

stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose:

nessuno

10.4 Condizioni da evitare:

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

10.5 Materiali incompatibili:

acidi, basi, agenti ossidanti e riducenti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Non si decompone durante il normale utilizzo.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche:

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

a) tossicità acuta:

H302 Acute tox. 4: Nocivo se ingerito.

Tossicità acuta calcolata, STA orale: 1.085,66 mg/kg

Tossicità acuta calcolata, STA dermale: > 2.000 mg/kg

Etilen glicol	DL50 orale ratto: 500 mg/kg DL50 dermale coniglio: ≥ 5.000 mg/kg CL50, inalazione, ratto, 4h: ≥ 50 mg/l
Glutaraldeide	DL50 orale ratto: 100 mg/kg DL50 dermale coniglio: ≥ 5.000 mg/kg CL50, inalazione, ratto, 4h: 3 mg/l
Etossilato di alcool grasso, C12 - 14	DL50 orale ratto: 500 mg/kg DL50 dermale coniglio: ≥ 5.000 mg/kg CL50, inalazione, ratto, 4h: ≥ 50 mg/l
benzil-C12-18-alchilidimetil, cloruro	DL50 orale ratto: 795 mg/kg DL50 dermale coniglio: ≥ 5.000 mg/kg CL50, inalazione, ratto, 4h: ≥ 50 mg/l
Acido formico	DL50 orale ratto: 730 mg/kg DL50 dermale coniglio: ≥ 5.000 mg/kg CL50, inalazione, ratto, 4h: 7,85 mg/l

b) corrosione cutanea/irritazione cutanea:

EUH071: Corrosivo per le vie respiratorie. H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

c) gravi danni oculari/irritazione oculare:

H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

H317 Skin Sens. 1A: Può provocare una reazione allergica cutanea. H334 Resp. Sens. 1A: Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

e) mutagenicità sulle cellule germinali:

Non classificato in base al metodo di calcolo del regolamento CLP.

f) cancerogenicità:

Non classificato in base al metodo di calcolo del regolamento CLP.

g) tossicità per la riproduzione:

Non classificato in base al metodo di calcolo del regolamento CLP.

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione singola:

Non classificato in base al metodo di calcolo del regolamento CLP.

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione ripetuta:

Non classificato in base al metodo di calcolo del regolamento CLP.

j) pericolo in caso di aspirazione:

Non classificato in base al metodo di calcolo del regolamento CLP.

11.2 Informazioni su altri pericoli:

nessun dato disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche::

12.1 Tossicità:

Etilen glicol	CL50 (pesce): CE50 (daphnia):	72860 mg/L (96h) > 100 mg/L (48h)
Glutaraldeide	CL50 (pesce): CE50 (daphnia): NOEC (daphnia): CE50 (alghe):	10 - 39 mg/L (4d) 750 µg/L (4d) / 14.87 - 29.73 mg/L (45h) 5 mg/L (21d) 375 - 1 200 µg/L (72h)
benzil-C12-18-alchilidimetil, cloruro	CL50 (pesce): CE50 (daphnia): CE50 (alghe): NOEC (alghe):	> 0,1 - 1 mg/l (96h) > 0,01 - 0,1 mg/l (48h) IC50: > 0,01 - 0,1 mg/l (72h) > 0,001 - 0,01 mg/l (OECD 201)
Acido formico	CL50 (pesce): CE50 (daphnia): CE50 (alghe):	130 mg/l (Danio rerio) (96h) 365 mg/l (48h) 1240 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)(72h)

12.2 Persistenza e degradabilità::

li tensioattivi contenuti in questo formulato sono conformi ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti.

12.3 Potenziale di bioaccumulo:

	Altri dati:
Etilen glicol	Log Pow = -1,36
Glutaraldeide	Log Pow = -0.36

12.4 Mobilità nel suolo:

Classe di pericolosità per le acque, WGK (AwSV): 3

Solubilità in acqua: completamente solubile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:

nessun dato disponibile

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

nessun dato disponibile

12.7 Altri effetti avversi:

nessun dato disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento:

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:

Lo scolo del prodotto nelle fognature non è permesso. Lo smaltimento dovrebbe essere effettuato da servizi autorizzati. Bisogna in ogni caso aderire a possibili regolamentazioni restrittive imposte da autorità locali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto:



14.1 Numero ONU o numero ID:

1903

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto:

UN 1903 Disinfettante liquido, corrosivo, n.a.s., (miscela con Glutaraldeide; benzil-C12-18-alcildimetil, cloruro), 8, III, (E)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:

Classi: 8

Numero di identificazione del pericolo: 80

14.4 Gruppo d'imballaggio:

III

14.5 Pericoli per l'ambiente:

non pericoloso per l'ambiente

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:

Caratteristiche di pericolosità: Rischio di ustioni. Rischio per ambienti acquatici e sistemi fognari.

Ulteriori istruzioni: Evitare che le sostanze fuoriuscite possano raggiungere ambienti acquatici o sistemi fognari.

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

non disponibile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione:

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:

Classe di pericolosità per le acque, WGK (AwSV): 3

Composto organico volatile (COV): 5,655 %

Composto organico volatile (COV): 132,911 g/l

Composizione secondo regolamento (CE) 648/2004: Disinfettanti 5% - 15%, Tensioattivi non ionici < 5%, Tensioattivi cationici < 5%

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

nessun dato disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni:

Legenda delle abbreviazioni:

ADR:	Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose su strada
STA:	Stima della tossicità acuta
BCF:	fattore di bioconcentrazione
CAS:	Chemical Abstracts Service
CLP:	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale
CL50:	Concentrazione letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio
DL50:	Dose letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio (dose letale mediana)
Nr.:	numero
PTB:	persistenti, tossiche, bioaccumulabili
STOT:	Tossicità specifica per organi bersaglio
UFI:	Unique Formula Identifier
vPvB:	sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili
WGK:	Classe di pericolosità acquatica
WGK 1:	poco pericoloso per l'acqua
WGK 2:	pericoloso per l'acqua
WGK 3:	estremamente pericolosi per l'acqua

Legenda delle frasi H

EUH071: Corrosivo per le vie respiratorie. H226 Flam. Liq. 3: Liquido e vapori infiammabili. H301 Acute tox. 3: Tossico se ingerito. H302 Acute tox. 4: Nocivo se ingerito. H314 Skin Corr. 1A H318 Eye Dam. 1: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H317 Skin Sens. 1A: Può provocare una reazione allergica cutanea. H318 Eye Dam. 1: Provoca gravi lesioni oculari. H330 Acute tox. 2: Letale se inalato H331 Acute tox. 3: Tossico se inalato. H334 Resp. Sens. 1: Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. H334 Resp. Sens. 1A: Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. H335 STOT SE 3: Può irritare le vie respiratorie. H373n STOT RE 2: Può provocare danni agli organi (reni) in caso di esposizione prolungata o ripetuta. H400 Aquatic Acute 1: Molto tossico per gli organismi acquatici. H400 Aquatic Acute 1: Molto tossico per gli organismi acquatici. H410 Aquatic Chronic 1: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. H411 Aquatic Chronic 2: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. H412 Aquatic Chronic 3: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Metodo di calcolo CLP

Metodo di calcolo

Motivo della revisione, modificazioni effettuate nelle seguenti sezioni

Sezioni: 2.1, 2.2, 16

Numero di riferimento della SDS

ECM-111597,00

Questa Scheda di Dati di Sicurezza è stata compilata in conformità con l'allegato II/A della regolamento (UE) N. 2020/878. La classificazione è stata calcolata conformemente alla regolazione 1272/2008 con i loro emendamenti rispettivi. Tale Scheda è stata preparata con la maggior cura possibile. Tuttavia non si accetta nessuna responsabilità per danni di qualsiasi tipo che potessero essere causati dall'uso di questi dati o del prodotto in questione. Prima di usare questo preparato per una sperimentazione o per una nuova applicazione, l'utente stesso deve fare uno studio sull'idoneità del materiale e sulla sua sicurezza.

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

1.1 Identificador del producto:

MS HoofProtect 2.0

UFI: PR20-S0GU-X00W-UT3J

1.2 Usos pertinentes conocidos de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:

Biocide

Concentración de uso: zie label

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

Schippers Europe BV

Smaragdweg 60

5527 LB Hapert, The Netherlands

Tel: +31497382017 – E-mail: contact.nl@schippers.eu – Sitio web: <http://www.schippers.eu/>

1.4 Teléfono de emergencia:

+31 497 38 20 17

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros:

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

Clasificación de la sustancia o de la mezcla en conformidad el reglamento N° (UE) 1272/2008

EUH071 H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1 H317 Skin Sens. 1A H334 Resp. Sens. 1A H412 Aquatic Chronic 3

2.2 Elementos de la etiqueta:

Pictogramas



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

EUH071:	Corrosivo para las vías respiratorias.
H302 Acute tox. 4:	Nocivo en caso de ingestión.
H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1:	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317 Skin Sens. 1A:	Puede provocar una reacción alérgica cutánea.
H334 Resp. Sens. 1A:	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H412 Aquatic Chronic 3:	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

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

Contiene

Glutaraldehido Etilenglicol

2.3 Otros peligros:

ninguno

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes:

3.2 Mezclas:

Etilenglicol	≤ 8 %	Número CAS:	107-21-1
		EINECS:	203-473-3
		Número de registro REACH:	01-2119456816-28
		CLP Clasificación:	H302 Acute tox. 4 H373n STOT RE 2

Glutaraldehido	≤ 6 %	Número CAS: 111-30-8 EINECS: 203-856-5 Número de registro REACH: 01-2119455549-26 CLP Clasificación: EUH071 H301 Acute tox. 3 H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H317 Skin Sens. 1A H330 Acute tox. 2 H334 Resp. Sens. 1 H335 STOT SE 3 H400 Aquatic Acute 1 H411 Aquatic Chronic 2 Datos adicionales: SVHC ; H314 Skin Corr. 1B >10% ; H318 2-10% ; H315/H319 0,5-2%
Etoxilado de alcohol graso, C12-14	≤ 3 %	Número CAS: 69011-36-5 EINECS: / Número de registro REACH: / CLP Clasificación: H302 Acute tox. 4 H318 Eye Dam. 1 Datos adicionales: H318 >10%
bencil-C12-18-alkyldimetil, cloruros	≤ 2 %	Número CAS: 68391-01-5 / 68424-85-1 EINECS: 269-919-4 / 270-325-2 Número de registro REACH: 01-2119965180-41 CLP Clasificación: H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H400 Aquatic Acute 1 H410 Aquatic Chronic 1 Datos adicionales: M (Acute) = 10
Acido fórmico	≤ 0,3 %	Número CAS: 64-18-6 EINECS: 200-579-1 Número de registro REACH: 01-2119491174-37 CLP Clasificación: EUH071 H226 Flam. Liq. 3 H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1A H318 Eye Dam. 1 H331 Acute tox. 3

Para el texto completo de las frases H mencionadas en esta sección, ver la sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios:

4.1 Descripción de los primeros auxilios:

Consultar siempre lo más pronto posible a un médico en caso de trastornos graves o persistentes.

Contacto con la piel: quitarse la ropa contaminada, lavar la piel abundantemente con agua y transportar inmediatamente al hospital..

Contatto con los ojos:	primeramente lavar con agua prolongadamente (quitarse las lentes de contacto si se puede hacer facilmente) después visitar a un médico..
Ingestión:	lavar la boca, no provocar el vómito y transportar al hospital inmediatamente.
Inhalación:	sentar recto, aire fresco, descanso y transportar al hospital.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Contacto con la piel:	corrosivo, enrojecimiento, dolores, quemaduras graves
Contatto con los ojos:	corrosivo, enrojecimiento, vista borrosa, dolores
Ingestión:	corrosivo, sofoco, vómito, ampollas en labios y lengua, picazón en la boca, en la garganta y en el estómago
Inhalación:	dolores de cabeza, mareo, náuseas, somnolencia, pérdida de conocimiento

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

ninguno

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios:

5.1 Medios de extinción:

agua pulverizada, CO2, espuma, polvo

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

ninguno

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Medios de extinción a evitar: ninguno

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental:

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

No andar sobre las materias derramadas, no tocarlas y evitar la inhalación de gases, humo, polvo y vapores poniéndose contra el viento. Quitarse toda ropa y equipos de protección contaminados después de su utilización y deshacerse de estos de forma segura.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

no dejar fluir en cloacas o cursos de agua.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

eliminar con material absorbente.

6.4 Referencia a otras secciones:

para obtener más información, consulte las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento:

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

manejar con cuidado para evitar vertidos.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

consérvase en un recipiente herméticamente cerrado, en un lugar cerrado, libre de heladas y bien ventilado.

7.3 Usos específicos finales:

Biocide

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual:

8.1 Parámetros de control:

Lista de los componentes peligrosos mencionados en la Sección 3, con valores límites de exposición conocidos

Etilenglicol 52 mg/m³, Glutaraldehído 0,21 mg/m³ (15min.) 5 mg/m³ (8h), Ácido fórmico 9.5 mg/m³

8.2 Controles de la exposición:

Protección respiratoria:	utilizar con suficiente ventilación por extracción. En lugares con riesgos respiratorios, utilizar si fuera necesario una máscara facial purificadora de aire. Utilizar el tipo ABEK para la protección en estos niveles de exposición.	
Protección cutánea:	manipular con guantes de vitón (EN 374). Espesor recomendada: ≥ 0,7 mm. Valor de permeación: Nivel ≥ 480 min. Verificar a fondo los guantes antes de usarlos. Quítelos los guantes cuidadosamente, sin tocar la superficie exterior con la mano descubierta. La idoneidad de los guantes de protección para un lugar de trabajo específico, deberá ser consultada con el fabricante. Lávese y séquese las manos.	
Protección de los ojos:	mantener las botellas lavavojos de emergencia, con agua pura, al alcance de la mano. Gafas de protección contra el polvo ajustadas. En caso de problemas excepcionales de proceso, utilizar protección facial y ropa de protección individual.	
Otros tipos de protección:	ropa de protección impermeable. El tipo de medios de protección individual dependerá de la concentración y cantidad de los sustancias peligrosas en un lugar determinado.	
Controles medioambientales:	Cumpla con la normativa medioambiental aplicable que limita los vertidos al aire, al agua y al suelo. Proteja el medio ambiente aplicando las medidas de control adecuadas para evitar o limitar las emisiones. Para más información, consulte los apartados 6 y 13 de la ficha de datos de seguridad.	
Controles técnicos:	El nivel de protección y los tipos de controles necesarios variarán en función de las condiciones potenciales de exposición. Debe proporcionarse una ventilación adecuada para que no se superen los límites de exposición. Para más información, consulte el apartado 7 de la ficha de datos de seguridad.	

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas:

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Aspecto, 20°C:	líquido
Color:	incolore
Olor:	característico
Punto/intervalo de fusión:	-20 °C
Punto/intervalo de ebullición:	78 °C – 100 °C
Inflamabilidad (sólido, gas):	no disponible
Límites inferior de inflamabilidad o de explosividad, Vol %:	2,000 %

Límites superior de inflamabilidad o de explosividad, Vol %:	15,300 %
Punto de inflamación:	/
Temperatura de auto-inflamación:	370 °C
Temperatura de descomposición:	/
pH:	2,5
pH 1% diluido en agua:	/
Viscosidad cinemático, 40°C:	10 mm²/s
Solubilidad en agua:	completamente soluble
Coeficiente de reparto n-octanol/agua:	no disponible
Presión de vapor/20°C:	2332 Pa
Densidad relativa, 20°C:	1,0220 kg/l
Densidad de vapor:	no disponible
Características de las partículas:	/

9.2 Otros datos:

Viscosidad dinámico, 20°C:	1 mPa.s
Prueba de combustibilidad sostenida:	/
Tasa de evaporación (n-BuAc = 1):	1,300
Compuesto orgánico volátil (COV):	5,66 %
Compuesto orgánico volátil (COV):	132,911 g/l

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad:

10.1 Reactividad:

estable en condiciones normales.

10.2 Estabilidad química:

estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

ninguno

10.4 Condiciones que deben evitarse:

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

10.5 Materiales incompatibles::

ácidos, bases, agentes oxidantes y de reducción

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

estable en condiciones normales

SECCIÓN 11: Información toxicológica:

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

a) toxicidad aguda:

H302 Acute tox. 4: Nocivo en caso de ingestión.

Toxicidad aguda calculada, ETA oral: 1085,66 mg/kg

Toxicidad aguda calculada, ETA dermal: > 2000 mg/kg

Etilenglicol	DL50 oral rata: 500 mg/kg DL50 dermal conejo: ≥ 5000 mg/kg CL50, Inhalación, rata, 4h: ≥ 50 mg/l
Glutaraldehido	DL50 oral rata: 100 mg/kg DL50 dermal conejo: ≥ 5000 mg/kg CL50, Inhalación, rata, 4h: 3 mg/l
Etoxilado de alcohol graso, C12-14	DL50 oral rata: 500 mg/kg DL50 dermal conejo: ≥ 5000 mg/kg CL50, Inhalación, rata, 4h: ≥ 50 mg/l
bencil-C12-18-alkyldimetil, cloruros	DL50 oral rata: 795 mg/kg DL50 dermal conejo: ≥ 5000 mg/kg CL50, Inhalación, rata, 4h: ≥ 50 mg/l
Acido fórmico	DL50 oral rata: 730 mg/kg DL50 dermal conejo: ≥ 5000 mg/kg CL50, Inhalación, rata, 4h: 7,85 mg/l

b) corrosión o irritación cutáneas:

EUH071: Corrosivo para las vías respiratorias. H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

c) lesiones oculares graves o irritación ocular:

H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

d) sensibilización respiratoria o cutánea:

H317 Skin Sens. 1A: Puede provocar una reacción alérgica cutánea. H334 Resp. Sens. 1A: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

e) mutagenicidad en células germinales:

No clasificado según el método de cálculo del CLP

f) carcinogenicidad:

No clasificado según el método de cálculo del CLP

g) toxicidad para la reproducción:

No clasificado según el método de cálculo del CLP

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única:

No clasificado según el método de cálculo del CLP

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida:

No clasificado según el método de cálculo del CLP

j) peligro por aspiración:

No clasificado según el método de cálculo del CLP

11.2 Información sobre otros peligros:

no hay datos disponibles

SECCIÓN 12: Información ecológica:

12.1 Toxicidad:

Etilenglicol	LC50 (Pescado): EC50 (daphnia):	72860 mg/L (96h) > 100 mg/L (48h)
Glutaraldehído	LC50 (Pescado): EC50 (daphnia): NOEC (daphnia): EC50 (algas):	10 - 39 mg/L (4d) 750 µg/L (4d) / 14.87 - 29.73 mg/L (45h) 5 mg/L (21d) 375 - 1 200 µg/L (72h)
bencil-C12-18-alkildimetil, cloruros	LC50 (Pescado): EC50 (daphnia): EC50 (algas): NOEC (algas):	> 0,1 - 1 mg/l (96h) > 0,01 - 0,1 mg/l (48h) IC50: > 0,01 - 0,1 mg/l (72h) > 0,001 - 0,01 mg/l (OECD 201)
Acido fórmico	LC50 (Pescado): EC50 (daphnia): EC50 (algas):	130 mg/l (Danio rerio) (96h) 365 mg/l (48h) 1240 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)(72h)

12.2 Persistencia y degradabilidad:

El tensioactivos contenidos en esta preparación cumplen con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE)n° 648/2004 sobre detergentes.

12.3 Potencial de bioacumulación:

	Información adicional:
Etilenglicol	Log Pow = -1,36
Glutaraldehído	Log Pow = -0.36

12.4 Movilidad en el suelo:

Categoría de peligrosidad para las aguas, 3
WGK (AwSV):

Solubilidad en agua: completamente soluble

12.5 Resultados de la valoración PBT y MPMB:

no hay datos disponibles

12.6 Propiedades de alteración endocrina:

no hay datos disponibles

12.7 Otros efectos adversos:

no hay datos disponibles

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación:

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

El vertido del producto en cloacas no está permitido. El producto debería ser eliminado por servicios autorizados. Observar siempre posibles regulaciones locales restrictivas.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte:



14.1 Número ONU o número ID:

1903

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

UN 1903 Desinfectante líquido, corrosivo, n.e.p., (mezcla con Glutaraldehído; bencil-C12-18-alkildimetil, cloruros), 8, III, (E)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:

Clase(s):	8
Número de identificación del peligro:	80

14.4 Grupo de embalaje:

III

14.5 Peligros para el medio ambiente:

no peligroso para el medio ambiente

14.6 Precauciones particulares para los usuarios:

Características de peligro:	Riesgo de quemaduras. Riesgos para el medio ambiente acuático y el sistema de alcantarillado.
Indicaciones suplementarias:	Evitar que la fuga de materias alcancen el medio acuático o el sistema de alcantarillado.

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

no disponible

SECCIÓN 15: Información reglamentaria:

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:

Categoría de peligrosidad para las aguas, WGK (AwSV):	3
Compuesto orgánico volátil (COV):	5,655 %
Compuesto orgánico volátil (COV):	132,911 g/l
Composición según reglamento (CE) 648/2004:	Desinfectantes 5% - 15%, Tensioactivos no iónicos < 5%, Tensioactivos catiónicos < 5%

15.2 Evaluación de la seguridad química:

no hay datos disponibles

SECCIÓN 16: Otra información:

Explicación de las abreviaturas:

ADR:	Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
BCF:	factor de bioconcentración
CLP:	Reglamento de clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (CE) n.º 1272/2008
CAS:	número registro del Servicio de resúmenes químicos
CL50:	concentración en la que el 50 % de los organismos sometidos a ensayo presentan un efecto letal en un tiempo definido
DL50:	dosis con la que el 50 % de los organismos sometidos a ensayo presentan un efecto letal en un tiempo definido
EINECS:	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas
ETA:	estimación de la toxicidad aguda
MPMB:	sustancias muy persistentes y muy bioacumulativas
Nr.:	número
PTB:	persistentes, tóxicos, bioacumulables
STOT:	toxicidad específica en determinados órganos
UFI:	identificador único de fórmula
WGK:	Clase de peligro acuático
WGK 1:	poco peligroso para el agua
WGK 2:	peligroso para el agua
WGK 3:	extremadamente peligroso para el agua

Explicación de las Frases H

EUH071: Corrosivo para las vías respiratorias. H226 Flam. Liq. 3: Líquido y vapores inflamables. H301 Acute tox. 3: Tóxico en caso de ingestión. H302 Acute tox. 4: Nocivo en caso de ingestión. H314 Skin Corr. 1A H318 Eye Dam. 1: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H317 Skin Sens. 1A: Puede provocar una reacción alérgica cutánea. H318 Eye Dam. 1: Provoca lesiones oculares graves. H330 Acute tox. 2: Mortal en caso de inhalación. H331 Acute tox. 3: Tóxico en caso de inhalación. H334 Resp. Sens. 1: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. H334 Resp. Sens. 1A: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. H335 STOT SE 3: Puede irritar las vías respiratorias. H373n STOT RE 2: Puede provocar daños en los órganos

(riñones) tras exposiciones prolongadas o repetidas. H400 Aquatic Acute 1: Muy tóxico para los organismos acuáticos. H400 Aquatic Acute 1: Muy tóxico para los organismos acuáticos. H410 Aquatic Chronic 1: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. H411 Aquatic Chronic 2: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. H412 Aquatic Chronic 3: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Método de cálculo CLP

Método de cálculo.

Motivo de la revisión, modificaciones hechas en las secciones siguientes

Secciones: 2.1, 2.2, 16

MSDS número de referencia

ECM-111597,00

Esta Ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada en conformidad el Anexo II/A de la reglamento N° 2020/878. La clasificación se calculó de acuerdo con la reglamento 1272/2008 europeo con sus enmiendas respectivas. Esta Ficha ha sido preparada con el mayor esmero posible.. No se acepta ninguna responsabilidad para daños de cualquier tipo producidos por el uso de estos datos o del producto referido. En caso de utilizar este preparado para experimentación o para una nueva aplicación, el usuario debe realizar un estudio sobre la idoneidad de los materiales y las medidas de seguridad a tener en cuenta.

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

1.1 Produktidentifikator:

MS HoofProtect 2.0

UFI: PR20-S0GU-X00W-UT3J

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:

Biocide

Koncentration i brug: zie label

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Schippers Europe BV

Smaragdweg 60

5527 LB Hapert, The Netherlands

Tlf.: +31497382017 – E-mail: contact.nl@schippers.eu – Websted: <http://www.schippers.eu/>

1.4 Nødtelefon:

+31 497 38 20 17

PUNKT 2: Fareidentifikation:

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen:

Klassificering af stoffet eller blandingen i overensstemmelse med forordning (EU) 1272/2008

EUH071 H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1 H317 Skin Sens. 1A H334 Resp. Sens. 1A H412 Aquatic Chronic 3

2.2 Mærkningselementer:

Piktogrammernes



Signalord

Fare

Faresætninger

EUH071:	Ætsende for luftvejene.
H302 Acute tox. 4:	Farlig ved indtagelse.
H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1:	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317 Skin Sens. 1A:	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H334 Resp. Sens. 1A:	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H412 Aquatic Chronic 3:	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

P301+P330+P331:	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
P303+P361+P353:	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/ fjernes. Skyl eller brus huden med vand.
P304+P340:	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen.
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 eller en læge
P501:	Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser.

Indhold

Glutaraldehyd ethylenglycol

2.3 Andre farer:

ingen

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer:

3.2 Blandinger:

ethylenglycol	≤ 8 %	CAS-nummer:	107-21-1
		EINECS:	203-473-3
		REACH-registreringsnummer:	01-2119456816-28
		CLP-klassificering:	H302 Acute tox. 4 H373n STOT RE 2

Glutaraldehyd	≤ 6 %	CAS-nummer: 111-30-8 EINECS: 203-856-5 REACH-registreringsnummer: 01-2119455549-26 CLP-klassificering: EUH071 H301 Acute tox. 3 H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H317 Skin Sens. 1A H330 Acute tox. 2 H334 Resp. Sens. 1 H335 STOT SE 3 H400 Aquatic Acute 1 H411 Aquatic Chronic 2 Yderligere data: SVHC ; H314 Skin Corr. 1B >10% ; H318 2-10% ; H315/H319 0,5-2%
Isotridecanol, ethoxylet	≤ 3 %	CAS-nummer: 69011-36-5 EINECS: / REACH-registreringsnummer: / CLP-klassificering: H302 Acute tox. 4 H318 Eye Dam. 1 Yderligere data: H318 >10%
Dimethyl alkylbenzyl ammoniumchlorid	≤ 2 %	CAS-nummer: 68391-01-5 / 68424-85-1 EINECS: 269-919-4 / 270-325-2 REACH-registreringsnummer: 01-2119965180-41 CLP-klassificering: H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H400 Aquatic Acute 1 H410 Aquatic Chronic 1 Yderligere data: M (Acute) = 10
myresyre	≤ 0,3 %	CAS-nummer: 64-18-6 EINECS: 200-579-1 REACH-registreringsnummer: 01-2119491174-37 CLP-klassificering: EUH071 H226 Flam. Liq. 3 H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1A H318 Eye Dam. 1 H331 Acute tox. 3

Se punkt 16 for den fulde ordlyd af H-sætninger nævnt under dette punkt.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger:

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Søg altid lægehjælp så hurtigt som muligt ved alvorlige eller vedvarende forstyrrelser.

Kontakt med huden:	Fjern forurennet tøj, skyl huden med rigeligt vand og tag straks på hospitalet.
Kontakt med øjnene:	Først forlænget skylning med vand (kontaktlinser fjernes, hvis det nemt kan gøres), tag derefter til lægen.
Indtagelse:	Skyl munden, undgå at fremprovokere opkastning, tag straks på hospitalet.
Indånding:	Lad sidde oprejst, få frisk luft, hvile og tag på hospitalet.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Kontakt med huden:	ætsende, rødme, smerte, alvorlige forbrændinger
Kontakt med øjnene:	ætsende, rødme, smerte
Indtagelse:	ætsende, åndenød, opkastning, blærer på læber og tunge, brændende smerte i mund og svælg, spiserør og mave
Indånding:	hovedpine, svimmelhed, kvalme, søvnighed, bevidstløshed

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

ingen

PUNKT 5: Brandbekæmpelse:

5.1 Slukningsmidler:

CO2, skum, pulver, vandspray

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

ingen

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Anvisninger for brandmandskab: ingen

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld:

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Undlad at gå ind i eller berøre spildte stoffer og undgå indånding af dampe, røg, støv og dampe ved at stå i medvind. Fjern forurennet tøj og brugt forurennet beskyttelsesudstyr og bortskaf det sikkert.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

må ikke udledes i kloaker eller åbent vand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

fjernes ved hjælp af absorberende materiale.

6.4 Henvisning til andre punkter:

Se yderligere oplysninger i punkt 8 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring:

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

behandles med omhu for at undgå spild.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

opbevares i en forseglet beholder i et lukket, frostfrit, ventileret rum.

7.3 Særlige anvendelser:

Biocide

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler:

8.1 Kontrolparametre:

Oversigt over farlige indholdstoffer i punkt 3 med kendt grænseværdi

ethylenglycol 52 mg/m³, Glutaraldehyd 0,21 mg/m³ (15min.) 5 mg/m³ (8h), myresyre 9.5 mg/m³

8.2 Eksponeringskontrol:

Åndedrætsværn:	bruges med tilstrækkelig udsugning. Brug om nødvendigt en luftrensende åndedrætsværn i tilfælde af respiratoriske farer. Brug ABEK-type som beskyttelse mod disse besværlige fare niveauer.	
Hudværn:	håndtering med viton-handsker (EN 374). Gennembrudstid: > 480. Materiale tykkelse: 0,7 mm. Tjek handskerne grundigt før brug. Tag handskerne af ordentligt uden at berøre ydersiden med dine bare hænder. Beskyttelseshandskernes producent skal konsulteres vedrørende egnethed til en bestemt arbejdsplads. Vask og tør hænderne.	
Øjenværn:	hav en flaske øjeskyl inden for rækkevidde. Tætsiddende beskyttelsesbriller. Bær ansigtsskærm og beskyttelsesdragt i tilfælde af ekstraordinære bearbejdningsproblemer.	
Anden beskyttelse:	uigennemtrængelig beklædning. Typen af beskyttelsesudstyr afhænger af koncentrationen og mængden af farlige stoffer på den pågældende arbejdsplads.	
Miljøkontrol:	Overhold gældende miljøbestemmelser, der begrænser udledning til luft, vand og jord. Beskyt miljøet ved at sætte passende foranstaltninger i værk for at forhindre og begrænse udledning. For yderligere information, se afsnit 6 og 13 i sikkerhedsdatabladet.	
Tekniske kontroller:	Beskyttelsesniveauet og de kontroltyper, der måtte være nødvendige, vil variere afhængigt af de potentielle eksponeringsforhold. Der bør sørges for tilstrækkelig ventilation, så grænserne for eksponering ikke overskrides. For yderligere information, se afsnit 7 i sikkerhedsdatabladet.	

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber:

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Udseende/20°C:	væske
Farve:	farveløs
Lugt/tærske:	karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt:	-20 °C

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	78 °C – 100 °C
Antændelighed (fast stof, luftart):	finder ikke anvendelse
Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser, (Vol %):	2,000 %
Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser, (Vol %):	15,300 %
Flammepunkt:	/
Selvantændelsestemperatur:	370 °C
Dekomponeringstemperatur:	/
pH-værdi:	2,5
pH-værdi 1% diluted in water:	/
Kinematisk viskositet, 40 °C:	10 mm ² /s
Opløselighed i vand:	fuldstændigt opløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	finder ikke anvendelse
Damptryk/20°C,:	2.332 Pa
Relativ massefylde, 20°C:	1,0220 kg/l
Dampmassefylde:	finder ikke anvendelse
Partikelegenskaber:	/

9.2 Andre oplysninger:

Dynamisk viskositet, 20 °C:	1 mPa.s
Test af opretholdelse af forbrænding:	/
Fordampningshastighed (n-BuAc = 1):	1,300
Flygtig organisk komponent (VOC):	5,66 %
Flygtig organisk komponent (VOC):	132,911 g/l

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet:

10.1 Reaktivitet:

stabilt under normale forhold.

10.2 Kemisk stabilitet:

stabilt under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner:

ingen

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:

syrer, baser, oxidanter, reduktionsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

nedbrydes ikke ved normal brug

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger:

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

a) akut toksicitet:

H302 Acute tox. 4: Farlig ved indtagelse.

Beregnet akut toksicitet, ATE oral: 1.085,66 mg/kg

Beregnet akut toksicitet, ATE dermal: > 2.000 mg/kg

ethylenglycol	LD50 oral rotte: 500 mg/kg LD50 dermal kanin: ≥ 5.000 mg/kg LC50, Indånding, rotte, 4h: ≥ 50 mg/l
Glutaraldehyd	LD50 oral rotte: 100 mg/kg LD50 dermal kanin: ≥ 5.000 mg/kg LC50, Indånding, rotte, 4h: 3 mg/l
Isotridecanol, ethoxylet	LD50 oral rotte: 500 mg/kg LD50 dermal kanin: ≥ 5.000 mg/kg LC50, Indånding, rotte, 4h: ≥ 50 mg/l
Dimethyl alkylbenzyl ammoniumchlorid	LD50 oral rotte: 795 mg/kg LD50 dermal kanin: ≥ 5.000 mg/kg LC50, Indånding, rotte, 4h: ≥ 50 mg/l
myresyre	LD50 oral rotte: 730 mg/kg LD50 dermal kanin: ≥ 5.000 mg/kg LC50, Indånding, rotte, 4h: 7,85 mg/l

b) hudætsning/-irritation:

EUH071: Ætsende for luftvejene. H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

c) alvorlig øjenscade/øjenirritation:

H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

H317 Skin Sens. 1A: Kan forårsage allergisk hudreaktion. H334 Resp. Sens. 1A: Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

e) kimcellemutagenicitet:

Ikke klassificeret i henhold til CLP-beregningsmetoden

f) carcinogenicitet:

Ikke klassificeret i henhold til CLP-beregningsmetoden

g) reproduktionstoksicitet:

Ikke klassificeret i henhold til CLP-beregningsmetoden

h) enkel STOT-eksponering:

Ikke klassificeret i henhold til CLP-beregningsmetoden

i) gentagne STOT-eksponeringer:

Ikke klassificeret i henhold til CLP-beregningsmetoden

j) aspirationsfare:

Ikke klassificeret i henhold til CLP-beregningsmetoden

11.2 Oplysninger om andre farer:

Ingen tilgængelige data

PUNKT 12: Miljøoplysninger:

12.1 Toksicitet:

ethylenglycol	LC50 (fisk): EC50 (daphnia):	72860 mg/L (96h) > 100 mg/L (48h)
Glutaraldehyd	LC50 (fisk): EC50 (daphnia): NOEC (daphnia): EC50 (alger):	10 - 39 mg/L (4d) 750 µg/L (4d) / 14.87 - 29.73 mg/L (45h) 5 mg/L (21d) 375 - 1 200 µg/L (72h)
Dimethyl alkylbenzyl ammoniumchlorid	LC50 (fisk): EC50 (daphnia): EC50 (alger): NOEC (alger):	> 0,1 - 1 mg/l (96h) > 0,01 - 0,1 mg/l (48h) IC50: > 0,01 - 0,1 mg/l (72h) > 0,001 - 0,01 mg/l (OECD 201)
myresyre	LC50 (fisk): EC50 (daphnia): EC50 (alger):	130 mg/l (Danio rerio) (96h) 365 mg/l (48h) 1240 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)(72h)

12.2 Persistens og nedbrydelighed:

De overfladeaktive stoffer i dette præparat opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed, der er fastsat i forordning (EF) Nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale:

	Andre oplysninger:
ethylenglycol	Log Pow = -1,36
Glutaraldehyd	Log Pow = -0.36

12.4 Mobilitet i jord:

Vandfareklasse, WGK (AwSV): 3

Opløselighed i vand: fuldstændigt opløselig

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Ingen tilgængelige data

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber:

Ingen tilgængelige data

12.7 Andre negative virkninger:

Ingen tilgængelige data

PUNKT 13: Bortskaffelse:

13.1 Metoder til affaldsbehandling:

Udledning i kloakker er ikke tilladt. Bortskaffelse ska udføres af godkendte tjenesteudbydere. Kommunale forskrifter skal altid overholdes.

PUNKT 14: Transportoplysninger:



14.1 UN-nummer eller ID-nummer:

1903

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:

UN 1903 desinfektionsmiddel, flydende, ætsende, n.o.s. (blanding med Dimethyl alkylbenzyl ammoniumchlorid; Glutaraldehyd), 8, III, (E)

14.3 Transportfareklasse(r):

Klass(er):	8
Fareidentifikationsnummer:	80

14.4 Emballagegruppe:

III

14.5 Miljøfarer:

ikke farligt for miljøet

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

Fareegenskaber:	Risiko for ætsninger. Risiko for vandmiljø eller kloaksystem.
Yderligere vejledning:	ikke relevant

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter:

ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering:

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

Vandfareklasse, WGK (AwSV):	3
Flygtig organisk komponent (VOC):	5,655 %
Flygtig organisk komponent (VOC):	132,911 g/l
Sammensætning i overensstemmelse med forordning (EF) 648/2004:	desinfektionsmidler 5% - 15%, nonioniske overfladeaktive stoffer < 5%, kationiske overfladeaktive stoffer < 5%

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen data tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger:

Forklaring af forkortelser, der bruges i sikkerhedsdatabladet:

ADR:	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
ATE:	Estimat for akut toksicitet (Acute Toxicity Estimate)
BCF:	Biokoncentrationsfaktor
CAS:	Chemical Abstracts Service-nummer
CLP:	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering (Classification Labelling Packaging Regulation)
EINECS:	Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer (European Inventory of Existing Commercial Substances)
LC50:	Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation
LD50:	Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation
Nr.:	number
PTB:	persistente, toksiske, bioakkumulerende
STOT:	Specifik målorgantoksicitet (Specific Target Organ Toxicity)
UFI:	Unik formelidentifikator
vPvB:	meget persistente og meget bioakkumulerende stoffer
WGK:	Vandfareklasse
WGK 1:	svagt vandforurenende
WGK 2:	vandforurenende
WGK 3:	ekstremt vandforurenende

Forklaring af H-sætninger anvendt i sikkerhedsdatabladet

EUH071: Ætsende for luftvejene. H226 Flam. Liq. 3: Brandfarlig væske og damp. H301 Acute tox. 3: Giftig ved indtagelse. H302 Acute tox. 4: Farlig ved indtagelse. H314 Skin Corr. 1A H318 Eye Dam. 1: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. H317 Skin Sens. 1A: Kan forårsage allergisk hudreaktion. H318 Eye Dam. 1: Forårsager alvorlig øjenskade. H330 Acute tox. 2: Livsfarlig ved indånding. H331 Acute tox. 3: Giftig ved indånding. H334 Resp. Sens. 1: Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. H334 Resp. Sens. 1A: Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. H335 STOT SE 3: Kan forårsage irritation af luftvejene. H373n STOT RE 2: Kan forårsage organskader (nyrer) ved længerevarende eller gentagen eksponering. H400 Aquatic Acute 1: Meget giftig for vandlevende organismer. H400 Aquatic Acute 1: Meget giftig for vandlevende organismer. H410 Aquatic Chronic 1: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. H411 Aquatic Chronic 2: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. H412 Aquatic Chronic 3: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Beregningsmetode CLP

Beregningsmetode

Årsag til revision, ændringer i følgende punkter

Punkter: 2.1, 2.2, 16

SDB-referencenummer

ECM-111597,00

Disse sikkerhedsoplysninger er udarbejdet i overensstemmelse med tillæg II/A i forordning (EU) nr. 2020/878. Klassificering er beregnet i overensstemmelse med det europæiske forordning 1272/2008 med deres respektive ændringer. De er blevet udarbejdet med den største omhu. Vi kan dog ikke tage ansvar for skader af enhver art, der kan være forårsaget af brug af disse data eller det pågældende produkt. Ved eksperimentel brug af dette præparat eller anvendelse til et nyt formål, skal brugeren selv udføre alle væsentlige egnetheds- og sikkerhedsundersøgelser.

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

1.1 Идентификатори на продукта:

MS HoofProtect 2.0

UFI: PR20-S0GU-X00W-UT3J

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

Biocide

Препоръчителна концентрация: zie label

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност:

Schippers Europe BV

Smaragdweg 60

5527 LB Hapert, The Netherlands

Тел.: +31497382017 — Е-поща: contact.nl@schippers.eu — Уебсайт: <http://www.schippers.eu/>

1.4 Телефонен номер при спешни случаи:

+31 497 38 20 17

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите:

2.1 Класифициране на веществото или сместа:

Класифициране на веществото или сместа в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

EUN071 H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1 H317 Skin Sens. 1A H334 Resp. Sens. 1A H412 Aquatic Chronic 3

2.2 Елементи на етикета:

Пиктограмите



Сигнална дума

опасно

Предупреждения за опасност

EU071:	Корозивен за дихателните пътища.
H302 Acute tox. 4:	Вреден при поглъщане.
H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1:	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H317 Skin Sens. 1A:	Може да причини алергична кожна реакция.
H334 Resp. Sens. 1A:	Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
H412 Aquatic Chronic 3:	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

P301+P330+P331:	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.
P303+P361+P353:	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода или вземете душ.
P304+P340:	ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
P305+P351+P338:	ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
P310:	Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
P501:	Съдържанието/съдът да се изхвърли в .

Съдържание

Глутаралдехидът етиленгликол

2.3 Други опасности:

няма

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките:

3.2 Смеси:

етиленгликол	≤ 8 %	CAS номер:	107-21-1
		EINECS номер:	203-473-3
		Регистрационен номер по REACH:	01-2119456816-28
		Класификация по CLP:	H302 Acute tox. 4 H373n STOT RE 2

Глутаралдехидът	≤ 6 %	CAS номер: 111-30-8 EINECS номер: 203-856-5 Регистрационен номер по REACH: 01-2119455549-26 Класификация по CLP: EUH071 H301 Acute tox. 3 H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H317 Skin Sens. 1A H330 Acute tox. 2 H334 Resp. Sens. 1 H335 STOT SE 3 H400 Aquatic Acute 1 H411 Aquatic Chronic 2 Допълнителни данни: SVHC ; H314 Skin Corr. 1B >10% ; H318 2-10% ; H315/H319 0,5-2%
Етокслириран мастен C12-14 алкохол	≤ 3 %	CAS номер: 69011-36-5 EINECS номер: / Регистрационен номер по REACH: / Класификация по CLP: H302 Acute tox. 4 H318 Eye Dam. 1 Допълнителни данни: H318 >10%
Диметил алкилбензил амониев хлорид	≤ 2 %	CAS номер: 68391-01-5 / 68424-85-1 EINECS номер: 269-919-4 / 270-325-2 Регистрационен номер по REACH: 01-2119965180-41 Класификация по CLP: H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H400 Aquatic Acute 1 H410 Aquatic Chronic 1 Допълнителни данни: M (Acute) = 10

Мравчена киселина	≤ 0,3 %	CAS номер: 64-18-6 EINECS номер: 200-579-1 Регистрационен номер по REACH: 01-2119491174-37 Класификация по CLP: EUH071 H226 Flam. Liq. 3 H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1A H318 Eye Dam. 1 H331 Acute tox. 3
-------------------	---------	---

За пълния текст на H-фразите, посочени в този раздел, вж. раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ:

4.1 Описание на мерките за първа помощ:

При сериозни или продължителни оплаквания потърсете медицинска помощ възможно най-бързо.

Контакт с кожата:	отстранете замърсените дрехи, измийте кожата обилно с вода и незабавно се насочете към болница.
Контакт с очите:	най-напред изплакнете продължително с вода (ако можете да свалите лесно контактните лещи, го направете), след което се обърнете към лекар.
Поглъщане:	изплакнете устата; не предизвиквайте повръщане; незабавно се насочете към болница.
Вдишване:	поставете да седне изправен, чист въздух, почивка, а след това се насочете към болница.

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

Контакт с кожата:	разяждащ, зачервяване, болка, сериозни изгаряния
Контакт с очите:	разяждащ, зачервяване, неприятен вид, болка
Поглъщане:	разяждащ, задъхване, повръщане, мехури по устните и езика, пареща болка в устата и гърлото, хранопровода и стомаха
Вдишване:	главоболие, замаяност, гадене, отпуснатост, загуба на съзнание

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

няма

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки:

5.1 Пожарогасителни средства:

CO₂, пяна, прах, водна струя

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа:

няма

5.3 Съвети към пожарникарите:

Пожарогасителни агенти, които да се няма
избягват:

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане:

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

Не стъпвайте върху разлети вещества и не ги докосвайте; избягвайте да вдишвате изпарения, дим, прах и пари, като не заставате срещу вятъра. Отстранете всички замърсени дрехи и използваното и замърсено предпазно оборудване и ги изхвърлете на подходящо място.

6.2 Мерки за опазване на околната среда:

не позволявайте да изтича в канализацията или във водни площи.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:

отстранете, като използвате абсорбиращ материал.

6.4 Позоваване на други раздели:

за допълнителна информация вж. раздели 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение:

7.1 Мерки за безопасна работа:

работете внимателно, за да избегнете разливане.

7.2 Условия за безопасно съхранение, включително несъвместимости:

съхранявайте в запечатан съд в затворено, добре вентилирано помещение с положителни температури.

7.3 Специфична/и крайна/и употреба/и:

Biocide

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства:

8.1 Параметри на контрол:

В раздел 3 - списък на опасните съставки, чиято гранична стойност на експозиция е известна

етиленгликол 52 mg/m³, Глутаралдехидът 0,21 mg/m³ (15min.) 5 mg/m³ (8h), Мравчена киселина 9.5 mg/m³

8.2 Контрол на експозицията:

Предпазване от вдишване:	употреба при достатъчна смукателна вентилация. При нужда - в случай на респираторна опасност - използвайте пречистваща въздуха маска за лице. Използвайте маска, тип АВЕК, за предпазване при опасни нива на замърсяване.	
Предпазване на кожата:	работа с ръкавици от флуорен каучук. Време на пробив: 480 мин. Съпротивление на материала 0,70 мм. Метод на изпитване: DIN EN 374. Преди употреба проверявайте ръкавиците старателно. Сваляйте ръкавиците внимателно, без да докосвате външната им страна с голи ръце. Консултирайте се с производителя на предпазните ръкавици относно пригодността им за определена работа. Измивайте и изсушавайте ръцете си.	

Предпазване на очите:	дръжте на разположение бутилка за измиване на очи. Плътнo прилепващи предпазни очила. В случай на извънредни проблеми при работа носете лицев щит и защитно облекло.	
Други начини за защита:	непромокаемо облекло. Видът на предпазното оборудване зависи от концентрацията и количеството на опасните вещества на съответното работно място.	
Контрол на околната среда:	Спазвайте приложимите екологични разпоредби, ограничаващи изпускането във въздуха, водата и почвата. Защитавайте околната среда чрез прилагане на подходящи контролни мерки за предотвратяване или ограничаване на емисиите. За допълнителна информация вижте раздели 6 и 13 от информационния лист за безопасност.	
Мерки за технически контрол:	Нивото на защита и необходимите видове контролни мерки варират в зависимост от потенциалните условия на експозиция. Трябва да се осигури подходяща вентилация, за да не се превишават граничните стойности на експозиция. За допълнителна информация вижте раздел 7 от информационния лист за безопасност.	

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства:

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства:

външен вид/20°C:	течно
Цвят:	Безцветен
мирис:	отличителен белег
точка на топене/точка на замръзване:	-20 °C
точка на кипене/интервал на кипене:	78 °C – 100 °C
запалимост (твърдо вещество, газ):	не е приложимо
долна граница на запалимост и експлозия, (Vol %):	2,000 %
горна граница на запалимост и експлозия, (Vol %):	15,300 %
точка на запалване:	/
температура на самозапалване:	370 °C
температура на разпадане:	/
pH:	2,5
pH 1%, разрежено с вода:	/
Кинематичен вискозитет, 40°C:	10 mm²/s
Разтворимост във вода:	напълно разтворимо
коефициент на разпределение: n-октанол/вода:	не е приложимо
налягане на парите/20°C,:	2332 Pa
относителна плътност, 20°C:	1,0220 kg/l
плътност на парите:	не е приложимо
Характеристики на частиците:	/

9.2 Друга информация:

Динамичен вискозитет, 20°C:	1 mPa.s
Изпитване на поддържане на горенето на течности:	/
скорост на изпаряване (n-BuAc = 1):	1,300
Летливо органично съединение (ЛОС):	5,66 %
Летливо органично съединение (ЛОС):	132,911 g/l

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност:

10.1 Реактивност:

стабилно при нормални условия.

10.2 Химична стабилност:

стабилно при нормални условия.

10.3 Риск от опасни реакции:

няма

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:

киселини, основи, оксиданти, редуктори

10.6 Опасни продукти на разпадане:

при нормална употреба не се разлага

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация:

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

а) остра токсичност:

H302 Acute tox. 4: Вреден при поглъщане.

Изчислена остра токсичност, АТЕ 1085,66 mg/kg
орална:

Изчислена остра токсичност, АТЕ > 2000 mg/kg
дермална:

етиленгликол	LD50 орална, плъх:	500 mg/kg
	LD50 дермална, заек:	≥ 5000 mg/kg
	LC50, Вдишване, 4 ч:	≥ 50 mg/l
Глутаралдеhidът	LD50 орална, плъх:	100 mg/kg
	LD50 дермална, заек:	≥ 5000 mg/kg
	LC50, Вдишване, 4 ч:	3 mg/l
Етокслириран мастен C12-14 алкохол	LD50 орална, плъх:	500 mg/kg
	LD50 дермална, заек:	≥ 5000 mg/kg
	LC50, Вдишване, 4 ч:	≥ 50 mg/l
Диметил алкилбензил амониев хлорид	LD50 орална, плъх:	795 mg/kg
	LD50 дермална, заек:	≥ 5000 mg/kg
	LC50, Вдишване, 4 ч:	≥ 50 mg/l
Мравчена киселина	LD50 орална, плъх:	730 mg/kg
	LD50 дермална, заек:	≥ 5000 mg/kg
	LC50, Вдишване, 4 ч:	7,85 mg/l

b) корозивност/дразнене на кожата:

EUN071: Корозивен за дихателните пътища. H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1: Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

c) сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:

H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1: Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

d) сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата:

H317 Skin Sens. 1A: Може да причини алергична кожна реакция. H334 Resp. Sens. 1A: Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.

e) мутагенност на зародишните клетки:

Не е класифициран съгласно метода за изчисляване от CLP

f) канцерогенност:

Не е класифициран съгласно метода за изчисляване от CLP

g) токсичност за репродукцията:

Не е класифициран съгласно метода за изчисляване от CLP

h) СТОО (специфична токсичност за определени органи) – еднократна експозиция:

Не е класифициран съгласно метода за изчисляване от CLP

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

Не е класифициран съгласно метода за изчисляване от CLP

j) опасност при вдишване:

Не е класифициран съгласно метода за изчисляване от CLP

11.2 Информация за други опасности:

Няма налични данни

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация:

12.1 Токсичност:

етиленгликол	LC50 (риба): EC50 (водни бълхи):	72860 mg/L (96h) > 100 mg/L (48h)
Глутаралдехидът	LC50 (риба): EC50 (водни бълхи): NOEC (водни бълхи): EC50 (водорасли):	10 - 39 mg/L (4d) 750 µg/L (4d) / 14.87 - 29.73 mg/L (45h) 5 mg/L (21d) 375 - 1 200 µg/L (72h)
Диметил алкилбензил амониев хлорид	LC50 (риба): EC50 (водни бълхи): EC50 (водорасли): NOEC (водорасли):	> 0,1 - 1 mg/l (96h) > 0,01 - 0,1 mg/l (48h) IC50: > 0,01 - 0,1 mg/l (72h) > 0,001 - 0,01 mg/l (OECD 201)

Мравчена киселина	LC50 (риба): 130 mg/l (Danio rerio) (96h) EC50 (водни бълхи): 365 mg/l (48h) EC50 (водорасли): 1240 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)(72h)
-------------------	---

12.2 Устойчивост и разградимост:

Повърхностноактивните вещества, съдържащи се в този препарат, отговарят на критериите за биоразградимост, заложи в Регламент (ЕО) № 648/2004 относно детергентите.

12.3 Биоакмулираща способност:

	Друга информация:
етиленгликол	Log Pow = -1,36
Глутаралдехидът	Log Pow = -0.36

12.4 Преносимост в почвата:

Клас на замърсяване на водите, WGK (AwSV): 3

Разтворимост във вода: напълно разтворимо

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB:

Няма налични данни

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:

Няма налични данни

12.7 Други неблагоприятни ефекти:

Няма налични данни

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците:

13.1 Методи за третиране на отпадъци:

Не се позволява изпускането в канализацията. Отстраняването трябва да се извършва от лицензирани доставчици на услугата. Винаги спазвайте евентуалните ограничителни разпоредби на местните власти.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането:



14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер:

1903

14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:

UN 1903 ТЕЧЕН ДЕЗИНФЕКТАНТ –,КОРОЗИОНЕН, О.У.О. (смес от Глутаралдехидът; Диметил алкилбензил амониев хлорид), 8, III, (E)

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране:

Клас(ове): 8
Идентификационен номер на опасността: 80

14.4 Опаковъчна група:

III

14.5 Опасности за околната среда:

не е опасно за околната среда

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите:

Специфики на опасността: Риск от изгаряне или разяждане на кожата и очите. Представяват опасност за водната околна среда и канализационната система.
Допълнителни указания: Да не се даде възможност на изтеклия продукт да проникне във водната околна среда или канализационната система.

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

не е приложимо

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба:

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

Клас на замърсяване на водите, WGK (AwSV): 3
Летливо органично съединение (ЛОС): 5,655 %
Летливо органично съединение (ЛОС): 132,911 g/l
Състав в съответствие с Регламент (ЕО) № 648/2004: дезинфектанти 5% - 15%, нейногенни повърхностноактивни вещества < 5%, катионни повърхностноактивни вещества < 5%

15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес:

Няма налични данни

РАЗДЕЛ 16: Друга информация:

Легенда на съкращенията използвани в Информационния лист за безопасност:

ADR: Европейската спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
ATE: Оценка на острата токсичност
BCF: фактор на биоконцентрация
CAS: Химическа реферативна служба
CLP: Класифициране, етикетиране и опаковане на химикали

CT00:	Специфична токсичност за определени орган
EINECS:	Европейски инвентарен списък на съществуващите на пазара химични вещества
LC50:	Летална концентрация за 50 % от членовете на тестова популация
LD50:	Летална концентрация за 50 % от членовете на тестова популация (Средна летална доза)
Nr.:	номер
PTB:	устойчиво, токсично, биоакumulativно
UFI:	Уникален идентификатор на формулата
vPvB:	високоустойчиви и високобиоакumulativни вещества
WGK:	Клас на замърсяване на водите
WGK 1:	слабоопасно за водите
WGK 2:	опасно за водите
WGK 3:	извънредно опасно за водите

Легенда на H-фразите, използвани в Информационния лист за безопасност

EUN071: Корозивен за дихателните пътища. H226 Flam. Liq. 3: Запалими течност и пари. H301 Acute tox. 3: Токсичен при поглъщане. H302 Acute tox. 4: Вреден при поглъщане. H314 Skin Corr. 1A H318 Eye Dam. 1: Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите. H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1: Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите. H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1: Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите. H317 Skin Sens. 1A: Може да причини алергична кожна реакция. H318 Eye Dam. 1: Предизвиква сериозно увреждане на очите. H330 Acute tox. 2: Смъртоносен при вдишване. H331 Acute tox. 3: Токсичен при вдишване. H334 Resp. Sens. 1: Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване. H334 Resp. Sens. 1A: Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване. H335 STOT SE 3: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. H373n STOT RE 2: Може да причини увреждане на органите (бъбреци), при продължителна или многократна експозиция. H400 Aquatic Acute 1: Силно токсичен за водните организми. H400 Aquatic Acute 1: Силно токсичен за водните организми. H410 Aquatic Chronic 1: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. H411 Aquatic Chronic 2: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. H412 Aquatic Chronic 3: Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Метод на изчисление CLP

Метод на изчисление

Причина за ревизия, нанасяне промени по следните точки

Раздели: 2.1, 2.2, 16

Референтен номер на Информационния лист за безопасност

ECM-111597,00

Настоящият Информационен лист за безопасност е изготвен в съответствие с Приложение II/A на Регламент (ЕС) № 2020/878. Класифицирането е извършено в съответствие с европейски Регламент (ЕО) № 1272/2008 със съответните им изменения. Документът е изготвен изключително грижливо. Въпреки това ние не носим отговорност за щети от какъвто и да е вид, причинени от използването на тази информация или на продукта, до който се отнася тя. При употреба на препарата с експериментална цел или за първи път потребителят трябва сам да провери пригодността на материала и да извърши оценка на безопасността.

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku:

1.1 Identifikátor výrobku:

MS HoofProtect 2.0

UFI: PR20-S0GU-X00W-UT3J

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Biocide

Koncentrace při použití: zie label

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Schippers Europe BV

Smaragdweg 60

5527 LB Hapert, The Netherlands

Telefon: +31497382017 – E-mail: contact.nl@schippers.eu – Web: <http://www.schippers.eu/>

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

+31 497 38 20 17

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti:

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace látky nebo směsi v souladu s nařízením (EU) 1272/2008

EUH071 H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1 H317 Skin Sens. 1A H334 Resp. Sens. 1A H412 Aquatic Chronic 3

2.2 Prvky označení:

Symbolů



Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

EUH071:	Způsobuje poleptání dýchacích cest.
H302 Acute tox. 4:	Zdraví škodlivý při požití.
H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1:	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317 Skin Sens. 1A:	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H334 Resp. Sens. 1A:	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže
H412 Aquatic Chronic 3:	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

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.
P304+P340:	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P305+P351+P338:	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310:	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P501:	Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

Obsahuje

Glutaraldehyd ethylenglykol

2.3 Další nebezpečnost:

žádný

Oddíl 3: Složení/informace o složkách:

3.2 Směsi:

ethylenglykol	≤ 8 %	Číslo CAS:	107-21-1
		EINECS:	203-473-3
		Registrační číslo REACH:	01-2119456816-28
		Klasifikace CLP:	H302 Acute tox. 4 H373n STOT RE 2

Glutaraldehyd	≤ 6 %	Číslo CAS: 111-30-8 EINECS: 203-856-5 Registrační číslo REACH: 01-2119455549-26 Klasifikace CLP: EUH071 H301 Acute tox. 3 H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H317 Skin Sens. 1A H330 Acute tox. 2 H334 Resp. Sens. 1 H335 STOT SE 3 H400 Aquatic Acute 1 H411 Aquatic Chronic 2 Doplňující údaje: SVHC ; H314 Skin Corr. 1B >10% ; H318 2-10% ; H315/H319 0,5-2%
Mastné alkoholy, C12-14, ethoxylovaný	≤ 3 %	Číslo CAS: 69011-36-5 EINECS: / Registrační číslo REACH: / Klasifikace CLP: H302 Acute tox. 4 H318 Eye Dam. 1 Doplňující údaje: H318 >10%
Alkylbenzyltrimethylamoniumchlorid	≤ 2 %	Číslo CAS: 68391-01-5 / 68424-85-1 EINECS: 269-919-4 / 270-325-2 Registrační číslo REACH: 01-2119965180-41 Klasifikace CLP: H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H400 Aquatic Acute 1 H410 Aquatic Chronic 1 Doplňující údaje: M (Acute) = 10
kyselina mravenčí	≤ 0,3 %	Číslo CAS: 64-18-6 EINECS: 200-579-1 Registrační číslo REACH: 01-2119491174-37 Klasifikace CLP: EUH071 H226 Flam. Liq. 3 H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1A H318 Eye Dam. 1 H331 Acute tox. 3

Plný text H vět uvedených v této sekci najdete v sekci 16.

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc:

4.1 Popis první pomoci:

V případě vážných nebo trvalých potíží co nejdříve vyhledejte lékařskou pomoc.

Styk s pokožkou: sejměte znečištěný oděv, opláchněte pokožku velkým množstvím vody a okamžitě zajistěte odvoz do nemocnice.

Styk s očima: nejprve delší dobu vyplachujte vodou (pokud lze snadno vyjmout kontaktní čočky, vyjměte je), poté zajistěte odvoz k lékaři.

Požítí:	vypláchněte ústa, nevyvolávejte zvracení, okamžitě zajistěte odvoz do nemocnice.
Vdechnutí:	usaďte do vzpřímené polohy, zajistěte čerstvý vzduch, odpočinek a odvoz do nemocnice.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Styk s pokožkou:	poleptání, zarudnutí, bolest, vážné popálení
Styk s očima:	poleptání, zarudnutí, nepěkný vzhled, bolest
Požítí:	poleptání, dušnost, zvracení, puchýře na rtech a jazyku, pálení v ústech a hrdle, jícnu a žaludku
Vdechnutí:	bolest hlavy, závrať, nevolnost, ospalost, ztráta vědomí

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

žádný

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru:

5.1 Hasiva:

CO₂, pěna, prášek, vodní mlha

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

žádný

5.3 Pokyny pro hasiče:

Hasiva, která se nesmí použít: žádný

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku:

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

Nevcházejte do rozlitých kaluží, nedotýkejte se jich, nevdechujte výpary, kouř, prach a páry; zdržujte se proti větru. Sejměte znečištěný oděv a použité ochranné pomůcky a bezpečně je zlikvidujte.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

zabraňte vniknutí do kanalizace a vodních toků.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

odstraňujte sorbentem.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

více informací uvádí oddíly 8 a 13.

Oddíl 7: Zacházení a skladování:

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

pozor při manipulaci, zabraňte úniku.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:

uchovávejte v uzavřené nádobě, v uzavřené, nezamrzající a větrané místnosti.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

Biocide

Oddíl 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky:

8.1 Kontrolní parametry:

Seznam nebezpečných složek v oddílu 3, jejichž limitní hodnoty expozice na pracovišti jsou známy.

ethylenglykol 52 mg/m³, Glutaraldehyd 0,21 mg/m³ (15min.) 5 mg/m³ (8h), kyselina mravenčí 9.5 mg/m³

8.2 Omezování expozice:

Ochrana dýchacích cest:	používejte při dostatečném odtahovém větrání. Dle potřeby při ohrožení dýchacích cest použijte respirátor s filtry. Ochranu před nebezpečnou koncentrací zajistíte filtry typu ABEK.	
Ochrana pokožky:	manipulace v rukavicích z Vitonu (EN 374). Tloušťka min. 0,7 mm. Doba průniku ≥ 480 minut. Před použitím rukavice důkladně zkontrolujte. Navlékejte je tak, abyste se holou pokožkou nedotkli vnější strany rukavic. Vhodnost rukavic pro konkrétní pracoviště konzultujte s výrobcem rukavic. Omyjte a osušte si ruce.	
Ochrana zraku:	mějte v dosahu lahvičku pro výplach očí. Dobře padnoucí bezpečnostní brýle. V případě vážných problémů při zpracování použijte obličejový štít a ochranný oděv.	
Jiná ochrana:	Neprodyšný oblek. Typ ochranných pomůcek závisí na koncentraci a množství nebezpečných látek na příslušném pracovišti.	
Kontrola okolního prostředí:	Je třeba dodržovat platné ekologické předpisy omezující vypouštění látek do vzduchu, vody a půdy. Chraňte životní prostředí pomocí vhodných kontrolních opatření v zájmu prevence proti emisím nebo eliminace emisí. Další informace naleznete v Oddílech 6 a 13 tohoto bezpečnostního listu.	
Technická kontrola:	Nezbytná úroveň ochrany a typy kontrol se liší, a to v závislosti na podmínkách potenciální expozice. Je třeba zajistit dostatečné větrání, aby nemohly být překročeny expoziční limity. Další informace naleznete v oddílu 7 příslušného bezpečnostního listu.	

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti:

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

vzhled / 20 °C:	kapalina
Barva:	bezbarvé
zápach:	typický
bod tání / bod tuhnutí:	-20 °C
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	78 °C – 100 °C
hořlavost (pevné látky, plyny):	netýká se
horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, (objem. %):	2,000 %
horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, (objem. %):	15,300 %
bod vzplanutí:	/

teplota samovznícení:	370 °C
teplota rozkladu:	/
pH:	2,5
pH 1 % roztoku ve vodě:	/
Kinematická viskozita, 40 °C:	10 mm²/s
rozpustnost ve vodě:	zcela rozpustný
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	netýká se
tlak páry / 20 °C,:	2 332 Pa
relativní hustota, 20 °C:	1,0220 kg/l
hustota páry:	netýká se
Charakteristiky částic:	/

9.2 Další informace:

Dynamická viskozita, 20 °C:	1 mPa.s
Test při zkoušce samovolného hoření:	/
rychlost odpařování (n-BuAc = 1):	1,300
Těkavá organická složka (VOC):	5,66 %
Těkavá organická složka (VOC):	132,911 g/l

Oddíl 10: Stálost a reaktivita:

10.1 Reaktivita:

za normálních podmínek stabilní

10.2 Chemická stabilita:

za normálních podmínek stabilní

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

žádný

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

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

10.5 Neslučitelné materiály:

kyseliny, zásady, oxidační a redukční činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

při běžném použití se nerozkládá

Oddíl 11: Toxikologické informace:

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

a) akutní toxicita:

H302 Acute tox. 4: Zdraví škodlivý při požití.

Vypočtená akutní toxicita, ATE orálně: 1 085,66 mg/kg

Vypočtená akutní toxicita, ATE pokožkou: > 2 000 mg/kg

ethylenglykol	LD50 orálně u krys: 500 mg/kg LD50 pokožkou u králíků: ≥ 5 000 mg/kg LC50, inhalačně, potkan, 4h: ≥ 50 mg/l
Glutaraldehyd	LD50 orálně u krys: 100 mg/kg LD50 pokožkou u králíků: ≥ 5 000 mg/kg LC50, inhalačně, potkan, 4h: 3 mg/l
Mastné alkoholy, C12-14, ethoxylovaný	LD50 orálně u krys: 500 mg/kg LD50 pokožkou u králíků: ≥ 5 000 mg/kg LC50, inhalačně, potkan, 4h: ≥ 50 mg/l
Alkylbenzyltrimethylamoniumchlorid	LD50 orálně u krys: 795 mg/kg LD50 pokožkou u králíků: ≥ 5 000 mg/kg LC50, inhalačně, potkan, 4h: ≥ 50 mg/l
kyselina mravenčí	LD50 orálně u krys: 730 mg/kg LD50 pokožkou u králíků: ≥ 5 000 mg/kg LC50, inhalačně, potkan, 4h: 7,85 mg/l

b) žíravost/dráždivost pro kůži:

EUH071: Způsobuje poleptání dýchacích cest. H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

c) vážné poškození očí/podráždění očí:

H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

H317 Skin Sens. 1A: Může vyvolat alergickou kožní reakci. H334 Resp. Sens. 1A: Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže

e) mutagenita v zárodečných buňkách:

Bez klasifikace podle výpočtové metody CLP

f) karcinogenita:

Bez klasifikace podle výpočtové metody CLP

g) toxicita pro reprodukci:

Bez klasifikace podle výpočtové metody CLP

h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

Bez klasifikace podle výpočtové metody CLP

i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

Bez klasifikace podle výpočtové metody CLP

j) nebezpečnost při vdechnutí:

Bez klasifikace podle výpočtové metody CLP

11.2 Informace o další nebezpečnosti:

Data nejsou k dispozici

Oddíl 12: Ekologické informace:

12.1 Toxicita:

ethylenglykol	LC50 (ryby): EC50 (daphnia):	72860 mg/L (96h) > 100 mg/L (48h)
Glutaraldehyd	LC50 (ryby): EC50 (daphnia): NOEC (daphnia): EC50 (řasy):	10 - 39 mg/L (4d) 750 µg/L (4d) / 14.87 - 29.73 mg/L (45h) 5 mg/L (21d) 375 - 1 200 µg/L (72h)
Alkylbenzyltrimethylamoniumchlorid	LC50 (ryby): EC50 (daphnia): EC50 (řasy): NOEC (řasy):	> 0,1 - 1 mg/l (96h) > 0,01 - 0,1 mg/l (48h) IC50: > 0,01 - 0,1 mg/l (72h) > 0,001 - 0,01 mg/l (OECD 201)
kyselina mravenčí	LC50 (ryby): EC50 (daphnia): EC50 (řasy):	130 mg/l (Danio rerio) (96h) 365 mg/l (48h) 1240 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)(72h)

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku odpovídají kritériím biologické rozložitelnosti uvedeným v Nařízení (EC) č. 648/2004 o povrchově aktivních látkách.

12.3 Bioakumulační potenciál:

	Další informace:
ethylenglykol	Log Pow = -1,36
Glutaraldehyd	Log Pow = -0.36

12.4 Mobilita v půdě:

Třída nebezpečí pro vodní prostředí, WGK 3 (AwSV):

rozpuštěnost ve vodě: zcela rozpustný

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Data nejsou k dispozici

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Data nejsou k dispozici

12.7 Jiné nepříznivé účinky:

Data nejsou k dispozici

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování:

13.1 Metody nakládání s odpady:

Vypouštění do kanalizace je zakázáno. Možný je pouze odvoz k tomu licencovanou společností. Vždy dodržujte omezení stanovená místními úřady.

Oddíl 14: Informace pro přepravu:



14.1 UN číslo nebo ID číslo:

1903

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

UN 1903 Prostředek dezinfekční, kapalný, žíravý, j.n. (směs s Alkylbenzyltrimethylamoniumchlorid; Glutaraldehyd), 8, III, (E)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Třída/třídy:	8
Identifikační číslo nebezpečí:	80

14.4 Obalová skupina:

III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

neškodí životnímu prostředí

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Charakteristiky nebezpečí:	Nebezpečí popálenin poleptáním. Nebezpečí pro vodní prostředí nebo kanalizační systém.
Dodatečná opatření:	netýká se

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:

netýká se

Oddíl 15: Informace o předpisech:

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

Třída nebezpečí pro vodní prostředí, WGK (AwSV):	3
Těkavá organická složka (VOC):	5,655 %
Těkavá organická složka (VOC):	132,911 g/l

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Data nejsou k dispozici

Oddíl 16: Další informace:**Vysvětlivky zkratk použitých v bezpečnostním listu:**

ADR:	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
ATE:	Odhad akutní toxicity
BCF:	Biokoncentrační faktor
CAS:	Služba chemických abstraktů
CLP:	Klasifikace, označování a balení chemikálií
EINECS:	Evropský seznam stávajících komerčních chemikálií
LC50:	letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
LD50:	letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (medián letální dávky)
Nr.:	číslo
PTB:	perzistentní, toxický, bioakumulační
STOT:	toxická pro specifické cílové orgány
UFI:	jednoznačný identifikátor složení
vPvB:	velmi perzistentní a velmi bioakumulační látky
WGK:	Třída nebezpečí pro vodní prostředí
WGK 1:	mírně nebezpečný pro vodní prostředí
WGK 2:	nebezpečný pro vodní prostředí
WGK 3:	extrémně nebezpečný pro vodní prostředí

Význam H vět použitých v katalogovém listu

EUH071: Způsobuje poleptání dýchacích cest. H226 Flam. Liq. 3: Hořlavá kapalina a páry. H301 Acute tox. 3: Toxický při požití. H302 Acute tox. 4: Zdraví škodlivý při požití. H314 Skin Corr. 1A H318 Eye Dam. 1: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H317 Skin Sens. 1A: Může vyvolat alergickou kožní reakci. H318 Eye Dam. 1: Způsobuje vážné poškození očí. H330 Acute tox. 2: Při vdechování může způsobit smrt. H331 Acute tox. 3: Toxický při vdechování. H334 Resp. Sens. 1: Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. H334 Resp. Sens. 1A: Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. H335 STOT SE 3: Může způsobit podráždění dýchacích cest. H373n STOT RE 2: Může způsobit poškození orgánů (ledviny) při prodloužené nebo opakované expozici. H400 Aquatic Acute 1: Vysoce toxický pro vodní organismy. H400 Aquatic Acute 1: Vysoce toxický pro vodní organismy. H410 Aquatic Chronic 1: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H411 Aquatic Chronic 2: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H412 Aquatic Chronic 3: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Výpočetní metoda CLP

Výpočetní metoda

Důvod revize, změny následujících položek

Sekce: 2.1, 2.2, 16

Referenční číslo MSDS

ECM-111597,00

Tento bezpečnostní list byl sestaven v souladu s přílohou II/A nařízení (EU) č. 2020/878. Klasifikace byla vypočtena v souladu s evropskou nařízením 1272/2008 v aktuálním znění. Sestavení textu byla věnována maximální péče. Nepřebíráme ale odpovědnost za jakékoli škody, které by mohly vzniknout využitím těchto údajů nebo produktu. Před použitím tohoto přípravku při experimentu nebo nové aplikaci je uživatel povinen sám provést studii vhodnosti a bezpečnosti materiálu.

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης:

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος:

MS HoofProtect 2.0

UFI: PR20-S0GU-X00W-UT3J

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνύμενες χρήσεις:

Biocide

Συγκέντρωση κατά τη χρήση: zie label

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:

Schippers Europe BV

Smaragdweg 60

5527 LB Hapert, The Netherlands

Τηλέφωνο: +31497382017 – E-mail: contact.nl@schippers.eu – Δικτυακός τόπος: <http://www.schippers.eu/>

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:

+31 497 38 20 17

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας:

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος:

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

EUH071 H302 Οξεία Τοξ. 4 H314 Διάβρ. Δέρμ. 1C H318 Οφθαλμ. Βλάβη 1 H317 Ευαισθ. Δέρμ. 1A H334 Ευαισθ. Αναπν.. 1A H412 Υδάτ. Περ. Χρόν. Τοξ. 3

2.2 Στοιχεία επισήμανσης:

Εικονογράμματα



Προειδοποιητική λέξη

Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας

EUH071:

Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.

H302 Οξεία Τοξ. 4:

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H314 Διάβρ. Δέρμ. 1C H318 Οφθαλμ. Βλάβη 1:

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H317 Ευαισθ. Δέρμ. 1A:

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H334 Ευαισθ. Αναπν.. 1A:

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.

H412 Υδάτ. Περ. Χρόν. Τοξ. 3:

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης

P301+P330+P331:

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

P303+P361+P353:

ΝΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό ή στο ντους.

P304+P340:

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

P305+P351+P338:

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

P310:

Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό/...

P501:

Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/ εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς

Περιέχει

Γλουταραλδεϋδη Αιθανοδιόλη-1,2

2.3 Άλλοι κίνδυνοι:

κανένα

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνοψη/πληροφορίες για τα συστατικά:

3.2 Μείγματα:

Αιθανοδιόλη-1,2	≤ 8 %	Αριθμός CAS:	107-21-1
		EINECS:	203-473-3
		Αριθμός καταχώρισης REACH:	01-2119456816-28
		Ταξινόμηση CLP:	H302 Οξεία Τοξ. 4 H373n STOT RE 2

Γλουταραλδεϋδη	≤ 6 %	Αριθμός CAS: 111-30-8 EINECS: 203-856-5 Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119455549-26 Ταξινόμηση CLP: EUH071 H301 Οξεία Τοξ. 3 H314 Διάβρ. Δέρμ. 1B H318 Οφθαλμ. Βλάβη 1 H317 Ευαισθ. Δέρμ. 1A H330 Acute tox. 2 H334 Ευαισθ. Αναπν.. 1 H335 STOT SE 3 H400 Υδάτ. Περ. Οξεία Τοξ. 1 H411 Υδάτ. Περ. Χρόν. Τοξ. 2 Πρόσθετα στοιχεία: SVHC ; H314 Skin Corr. 1B >10% ; H318 2- 10% ; H315/H319 0,5- 2%
Ισοτριδεκανόλη, αιθοξυλιωμένες	≤ 3 %	Αριθμός CAS: 69011-36-5 EINECS: / Αριθμός καταχώρισης REACH: / Ταξινόμηση CLP: H302 Οξεία Τοξ. 4 H318 Οφθαλμ. Βλάβη 1 Πρόσθετα στοιχεία: H318 >10%
Χλωριούχο αλκυλο (C12-16) διμεθυλοβενζυλαμμώνιο	≤ 2 %	Αριθμός CAS: 68391-01-5 / 68424-85-1 EINECS: 269-919-4 / 270- 325-2 Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119965180- 41 Ταξινόμηση CLP: H302 Οξεία Τοξ. 4 H314 Διάβρ. Δέρμ. 1B H318 Οφθαλμ. Βλάβη 1 H400 Υδάτ. Περ. Οξεία Τοξ. 1 H410 Υδάτ. Περ. Χρόν. Τοξ. 1 Πρόσθετα στοιχεία: M (Acute) = 10
Φορμικό οξύ	≤ 0,3 %	Αριθμός CAS: 64-18-6 EINECS: 200-579-1 Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119491174- 37 Ταξινόμηση CLP: EUH071 H226 Εύφλ. Υγρό 3 H302 Οξεία Τοξ. 4 H314 Διάβρ. Δέρμ. 1A H318 Οφθαλμ. Βλάβη 1 H331 Οξεία Τοξ. 3

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών:

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:

Αναζητείτε πάντα ιατρική συμβουλή όσο το δυνατόν συντομότερα εάν προκληθούν σοβαρές ή συνεχιζόμενες διαταραχές.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: αφαιρέστε τα μολυσμένα ενδύματα, ξεπλύνετε το δέρμα με άφθονο νερό και διακομίστε αμέσως στο νοσοκομείο.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: πρώτα παρατεταμένο ξέπλυμα με νερό (να αφαιρεθούν οι φακοί επαφής εάν αυτό είναι εύκολο), μετά επίσκεψη σε γιατρό.

Σε περίπτωση κατάποσης: ξεπλύνετε το στόμα, μην προκαλέσετε εμετό, διακομίστε αμέσως στο νοσοκομείο.

Όταν εισπνέεται: βάλτε το άτομο να καθίσει με ίσια την πλάτη, καθαρός αέρας, ξεκούραση και διακομιδή στο νοσοκομείο.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες:

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: αίσθημα καύσης, ερεθισμός, πόνος, σοβαρά εγκαύματα

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: αίσθημα καύσης, ερεθισμός, άσχημη όψη, πόνος

Σε περίπτωση κατάποσης: αίσθημα καύσης, λαχάνιασμα, εμετός, φυσαλίδες στα χείλη και στη γλώσσα, καυστικός πόνος στο στόμα και στο λαιμό, στον οισοφάγο και το στομάχι

Όταν εισπνέεται: κεφαλαλγία, ζάλη, ναυτία, υπνηλία, απώλεια συνείδησης

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:

κανένα

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς:

5.1 Πυροσβεστικά μέσα:

διοξειδίο του άνθρακα, αφρός, σκόνη, νερό με ψεκασμό

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

κανένα

5.3 Συμβουλές για τους πυροσβέστες:

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός όσον αφορά τους πυροσβέστες: κανένα

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης:

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:

Μην πατάτε ή μην ακουμπάτε χυμένες ουσίες, και αποφεύγετε την εισπνοή αναθυμιάσεων, καπνού, σκονών και ατμών, μένοντας στην αντίθετη κατεύθυνση από αυτή του ανέμου. Αφαιρέστε τυχόν μολυσμένα ρούχα και χρησιμοποιημένα μολυσμένα μέσα ατομικής προστασίας, και απορρίψτε τα με ασφάλεια.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

μην επιτρέψετε την εκροή σε υπονόμους ή σε ανοικτά ύδατα.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

αφαιρέστε χρησιμοποιώντας απορροφητικό υλικό.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

για περαιτέρω πληροφορίες ανατρέξτε στις ενότητες 8 & 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση:

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:

χειριστείτε το με προσοχή για να μη χυθεί.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων:

κρατήστε το σε στεγανό δοχείο μέσα σε κλειστό, αεριζόμενο δωμάτιο χωρίς πάγο.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:

Biocide

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία:

8.1 Παράμετροι ελέγχου:

Παράθεση των επικίνδυνων συστατικών στην ενότητα 3, η τιμή TLV των οποίων είναι γνωστή

Αιθανοδιόλη-1,2 52 mg/m³, Γλουταραλδεϋδη 0,21 mg/m³ (15min.) 5 mg/m³ (8h), Φορμικό οξύ 9.5 mg/m³

8.2 Έλεγχοι έκθεσης:

Μέσα προστασίας της αναπνοής:	χρησιμοποιήστε με επαρκή εξαερισμό. Εάν χρειαστεί, χρησιμοποιήστε προσωπίδα φιλτραρίσματος του αέρα εάν υπάρχουν κίνδυνοι για την αναπνευστική οδό. Χρησιμοποιήστε τον τύπο ABEK ως προστασία από αυτά τα ενοχλητικά επίπεδα.	
Προστατευτικά μέσα του δέρματος:	χειρισμός με γάντια Viton (EN 374). Χρόνος αντοχής: >480' Πάχος υλικού: 0,7 mm. Ελέγξτε σχολαστικά τα γάντια πριν από τη χρήση. Βγάλτε τα γάντια καταλλήλως χωρίς να ακουμπήσετε την εξωτερική τους πλευρά με γυμνά χέρια. Πρέπει να συμβουλευθείτε τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών σχετικά με την καταλληλότητα για έναν συγκεκριμένο σταθμό εργασίας. Πλύνετε και στεγνώστε τα χέρια σας.	
Προστατευτικά μέσα των ματιών:	έχετε πρόχειρη μια φιάλη πλύσης των ματιών. Εφαρμοστά γυαλιά ασφαλείας. Φορέστε προστατευτική μάσκα και ειδική φόρμα ολοκληρωτικής προστασίας σε περίπτωση εξαιρετικών προβλημάτων επεξεργασίας.	
Άλλα προστατευτικά μέσα:	αδιάβροχο ρουχισμό. Ο τύπος προστατευτικού εξοπλισμού εξαρτάται από τη συγκέντρωση και το ποσό των επικίνδυνων ουσιών στον εκάστοτε σταθμό εργασίας.	
Περιβαλλοντικοί έλεγχοι:	Συμμορφωθείτε με τους ισχύοντες περιβαλλοντικούς κανονισμούς που περιορίζουν την απόρριψη/απελευθέρωση του εν λόγω προϊόντος σε αέρα, ύδατα και υπέδαφος. Προστατέψτε το περιβάλλον εφαρμόζοντας κατάλληλα μέτρα ελέγχου για την πρόληψη ή τον περιορισμό των εκπομπών. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στις ενότητες 6 και 13 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.	
Μηχανικοί έλεγχοι:	Το επίπεδο προστασίας και τα είδη των απαραίτητων ελέγχων ποικίλλουν ανάλογα με τις πιθανές συνθήκες έκθεσης. Θα πρέπει να παρέχεται επαρκής αερισμός, ώστε να μην σημειώνεται υπέρβαση των ορίων έκθεσης. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα 7 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.	

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες:

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες:

Όψη/20°C:	υγρό
Χρώμα:	άχρωμο
Οσμή:	χαρακτηριστικό
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	-20 °C
Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως.:	78 °C – 100 °C
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	δεν ισχύει
χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας, (Vol %):	2,000 %
Ανώτερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας, (Vol %):	15,300 %
Σημείο ανάφλεξης:	/
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:	370 °C
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	/
pH:	2,5
pH 1% αραιωμένο με νερό:	/
Κινηματικό ιξώδες, 40°C:	10 mm ² /s
Διαλυτότητα στο νερό:	διαλύεται πλήρως
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό:	δεν ισχύει
Πίεση ατμών/20°C,:	2.332 Pa
Σχετική πυκνότητα, 20°C:	1,0220 kg/l
Πυκνότητα ατμών:	δεν ισχύει
Χαρακτηριστικά σωματιδίων:	/

9.2 Άλλες πληροφορίες:

Δυναμικό ιξώδες, 20°C:	1 mPa.s
δοκιμή διατήρησης της καύσης:	/
Ταχύτητα εξάτμισης (n-BuAc = 1):	1,300
Πτητικό οργανικό συστατικό (VOC):	5,66 %
Πτητικό οργανικό συστατικό (VOC):	132,911 g/l

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα:

10.1 Αντιδραστικότητα:

σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

10.2 Χημική σταθερότητα:

σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:

κανένα

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν:

προστατεύστε το από το ηλιακό φως και μην το εκθέτετε σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους + 50°C.

10.5 Μη συμβατά υλικά:

οξέα, αλκάλια, οξειδωτικά, αναγωγικά

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

δεν αποσυντίθεται με κανονική χρήση

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες:

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

a) οξεία τοξικότητα:

H302 Οξεία Τοξ. 4: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

Υπολογισμένη οξεία τοξικότητα, εκτιμήσεις ως προς την οξεία τοξικότητα (ATE) από του στόματος: 1.085,66 mg/kg

Υπολογισμένη οξεία τοξικότητα, εκτιμήσεις ως προς την οξεία τοξικότητα (ATE) δια του δέρματος: > 2.000 mg/kg

Αιθανοδιόλη-1,2	LD50 από του στόματος, αρουραίος: 500 mg/kg LD50 από του δέρματος, κουνέλι: ≥ 5.000 mg/kg LC50, δια της εισπνοής, αρουραίος, 4 ώρες: ≥ 50 mg/l
Γλουταραλδεϋδη	LD50 από του στόματος, αρουραίος: 100 mg/kg LD50 από του δέρματος, κουνέλι: ≥ 5.000 mg/kg LC50, δια της εισπνοής, αρουραίος, 4 ώρες: 3 mg/l
Ισοτριδεκανόλη, αιθοξυλιωμένες	LD50 από του στόματος, αρουραίος: 500 mg/kg LD50 από του δέρματος, κουνέλι: ≥ 5.000 mg/kg LC50, δια της εισπνοής, αρουραίος, 4 ώρες: ≥ 50 mg/l
Χλωριούχο αλκυλο (C12-16) διμεθυλοβενζυλαμμώνιο	LD50 από του στόματος, αρουραίος: 795 mg/kg LD50 από του δέρματος, κουνέλι: ≥ 5.000 mg/kg LC50, δια της εισπνοής, αρουραίος, 4 ώρες: ≥ 50 mg/l
Φορμικό οξύ	LD50 από του στόματος, αρουραίος: 730 mg/kg LD50 από του δέρματος, κουνέλι: ≥ 5.000 mg/kg LC50, δια της εισπνοής, αρουραίος, 4 ώρες: 7,85 mg/l

b) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:

EUH071: Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού. H314 Διάβρ. Δέρμ. 1C H318 Οφθαλμ. Βλάβη 1: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

c) σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός:

H314 Διάβρ. Δέρμ. 1C H318 Οφθαλμ. Βλάβη 1: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

d) ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:

H317 Ευαισθ. Δέρμ. 1A: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. H334 Ευαισθ. Αναπν.. 1A: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.

e) μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:

Δεν ταξινομείται σύμφωνα με τη μέθοδο υπολογισμού CLP

f) καρκινογένεση:

Δεν ταξινομείται σύμφωνα με τη μέθοδο υπολογισμού CLP

g) τοξικότητα στην αναπαραγωγή:

Δεν ταξινομείται σύμφωνα με τη μέθοδο υπολογισμού CLP

h) ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) – εφάπαξ έκθεση:

Δεν ταξινομείται σύμφωνα με τη μέθοδο υπολογισμού CLP

i) ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) – επανειλημμένη έκθεση:

Δεν ταξινομείται σύμφωνα με τη μέθοδο υπολογισμού CLP

j) επικινδυνότητα αναρρόφησης:

Δεν ταξινομείται σύμφωνα με τη μέθοδο υπολογισμού CLP

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας:

Δεν διατίθενται επιπρόσθετα δεδομένα

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες:

12.1 Τοξικότητα:

Αιθανοδιόλη-1,2	LC50 (ψάρια): EC50 (δαφνίδες):	72860 mg/L (96h) > 100 mg/L (48h)
Γλουταραλδεϋδη	LC50 (ψάρια): EC50 (δαφνίδες): NOEC (δαφνίδες): EC50 (φύκια):	10 - 39 mg/L (4d) 750 µg/L (4d) / 14.87 - 29.73 mg/L (45h) 5 mg/L (21d) 375 - 1 200 µg/L (72h)
Χλωριούχο αλκυλο (C12-16) διμεθυλοβενζυλαμμώνιο	LC50 (ψάρια): EC50 (δαφνίδες): EC50 (φύκια): NOEC (φύκια):	> 0,1 - 1 mg/l (96h) > 0,01 - 0,1 mg/l (48h) IC50: > 0,01 - 0,1 mg/l (72h) > 0,001 - 0,01 mg/l (OECD 201)
Φορμικό οξύ	LC50 (ψάρια): EC50 (δαφνίδες): EC50 (φύκια):	130 mg/l (Danio rerio) (96h) 365 mg/l (48h) 1240 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)(72h)

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης:

Οι επιφανειοδραστικές ουσίες που περιέχει αυτό το παρασκεύασμα συμμορφώνονται με τα κριτήρια βιοαποικοδόμησης όπως αυτά προβλέπονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 648/2004 σχετικά με τα απορρυπαντικά.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:

	Επιπρόσθετα δεδομένα:
Αιθανοδιόλη-1,2	Log Pow = -1,36
Γλουταραλδεϋδη	Log Pow = -0.36

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος:

Κλάση κινδύνου για το νερό, WGK (AwSV): 3

Διαλυτότητα στο νερό: διαλύεται πλήρως

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑaB:

Δεν διατίθενται επιπρόσθετα δεδομένα

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής:

Δεν διατίθενται επιπρόσθετα δεδομένα

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:

Δεν διατίθενται επιπρόσθετα δεδομένα

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση:

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων:

Η απορροή στους υπονόμους δεν επιτρέπεται. Η απομάκρυνση πρέπει να εκτελείται από εξουσιοδοτημένες υπηρεσίες. Οι πιθανοί περιοριστικοί κανονισμοί των τοπικών αρχών πρέπει πάντα να τηρούνται.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά:



14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:

1903

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:

UN 1903 ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΑ, ΥΓΡΑ, ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ, Ε.Α.Ο. (μείγμα με Γλουταραλδεϋδη; Χλωριούχο αλκυλο (C12-16) διμεθυλοβενζυλαμμώνιο), 8, III, (E)

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

Τάξη(/-εις): 8

Αριθμός ταυτότητας του κινδύνου: 80

14.4 Ομάδα συσκευασίας:

III

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

ακίνδυνο για το περιβάλλον

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:

Χαρακτηριστικά κινδύνου:	Κίνδυνος εγκαυμάτων από διάβρωση. Κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον ή το αποχετευτικό σύστημα.
Πρόσθετες οδηγίες:	δεν ισχύει

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO:

δεν ισχύει

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα:

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα:

Κλάση κινδύνου για το νερό, WGK (AwSV):	3
Πτητικό οργανικό συστατικό (VOC):	5,655 %
Πτητικό οργανικό συστατικό (VOC):	132,911 g/l
Σύνθεση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 648/2004:	απολυμαντικά 5% - 15%, μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες < 5%, κατιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες < 5%

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες:

Λεζάντα των συντομεύσεων που χρησιμοποιούνται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας:

ADR:	Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων (ADR)
ATE:	Εκτίμηση οξείας τοξικότητας
BCF:	Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης
CAS:	Αριθμός υπηρεσιών Chemical Abstracts Services
CLP:	Ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία χημικών
EINECS:	Ευρωπαϊκό ευρετήριο των χημικών ουσιών που κυκλοφορούν στο εμπόριο
LC50:	διάμεση θανατηφόρα συγκέντρωση για το 50% των ατόμων
LD50:	διάμεση θανατηφόρα δόση για το 50% των ατόμων
Nr.:	αριθμός
PTB:	ανθεκτική, τοξική, βιοσυσσωρεύσιμη
STOT:	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους
TLV:	Κατώτερη οριακή τιμή
UFI:	Unique Formula Identifier
αΑaB:	άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη
WGK:	Τάξη κινδύνου για το νερό
WGK 1:	ελαφρώς επικίνδυνη για το νερό
WGK 2:	επικίνδυνη για το νερό
WGK 3:	εξαιρετικά επικίνδυνη για το νερό

Λεζάντα των φράσεων κινδύνου και των δηλώσεων επικινδυνότητας που χρησιμοποιούνται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας

ΕΥΗ071: Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού. H226 Εύφλ. Υγρό 3: Υγρό και ατμοί εύφλεκτα. H301 Οξεία Τοξ. 3: Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης. H302 Οξεία Τοξ. 4: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. H314 Διάβρ. Δέρμ. 1A H318 Οφθαλμ. Βλάβη 1: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. H314 Διάβρ. Δέρμ. 1B H318 Οφθαλμ. Βλάβη 1: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. H314 Διάβρ. Δέρμ. 1C H318 Οφθαλμ. Βλάβη 1: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. H317 Ευαισθ. Δέρμ. 1A: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. H318 Οφθαλμ. Βλάβη 1: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. H330 Acute tox. 2: Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής. H331 Οξεία Τοξ. 3: Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής. H334 Ευαισθ. Αναπν.. 1: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής. H334 Ευαισθ. Αναπν.. 1A: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής. H335 STOT SE 3: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. H373n STOT RE 2: Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα (Νεφροί) ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση. H400 Υδάτ. Περ. Οξεία Τοξ. 1: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. H400 Υδάτ. Περ. Οξεία Τοξ. 1: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. H410 Υδάτ. Περ. Χρόν. Τοξ. 1: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. H411 Υδάτ. Περ. Χρόν. Τοξ. 2: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. H412 Υδάτ. Περ. Χρόν. Τοξ. 3: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Μέθοδος υπολογισμού CLP

Μέθοδος υπολογισμού

Λόγος αναθεώρησης, αλλαγές των ακόλουθων στοιχείων

Ενότητες: 2.1, 2.2, 16

Κωδικός αριθμός του δελτίου δεδομένων ασφαλείας υλικών

ECM-111597,00

Αυτό το δελτίο πληροφοριών ασφαλείας συντάχθηκε σύμφωνα με το παράρτημα II/A του κανονισμού (ΕΚ) Αριθ. 2020/878. Η ταξινόμηση υπολογίστηκε σύμφωνα με τον ευρωπαϊκό κανονισμό 1272/2008 με τις σχετικές τροπολογίες του. Συντάχθηκε με τη μέγιστη προσοχή. Παρόλα αυτά, δεν μπορούμε να αναλάβουμε την ευθύνη για ζημίες οποιουδήποτε είδους που μπορεί να προκληθούν από τη χρήση αυτών των δεδομένων ή του εκάστοτε προϊόντος. Για να χρησιμοποιηθεί αυτό το παρασκεύασμα για ένα πείραμα ή μια νέα εφαρμογή, ο χρήστης πρέπει να διενεργήσει μόνος του μια μελέτη καταλληλότητας και ασφαλείας των υλικών.

1. JAGU Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine:

1.1 Tootetähis:

MS HoofProtect 2.0

UFI: PR20-S0GU-X00W-UT3J

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata:

Biocide

Kontsentratsioon kasutamisel: zie label

1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta:

Schippers Europe BV

Smaragdweg 60

5527 LB Hapert, The Netherlands

Telefon: +31497382017 – E-post: contact.nl@schippers.eu – Veebileht: <http://www.schippers.eu/>

1.4 Hädaabitelefoni number:

+31 497 38 20 17

2. JAGU Ohtude identifitseerimine:

2.1 Aine või segu klassifitseerimine:

Aine või segu klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008

EUH071 H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1 H317 Skin Sens. 1A H334 Resp. Sens. 1A H412 Aquatic Chronic 3

2.2 Märgistuselemendid:

Piktogramm



Tunnussõna

Ettevaatust

Ohulaused

EUH071:	Söövitav hingamisteedele.
H302 Acute tox. 4:	Allaneelamisel kahjulik.
H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1:	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H317 Skin Sens. 1A:	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H334 Resp. Sens. 1A:	Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
H412 Aquatic Chronic 3:	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime

Hoiatuslaused

P301+P330+P331:	ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.
P303+P361+P353:	NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega või loputada duši all]
P304+P340:	SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
P305+P351+P338:	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P310:	Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.
P501:	Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/ piirkondlikele/riiklikele/ rahvusvahelistele eeskirjadele.

Sisaldab

Glutaaraldehüüd Etaandiool

2.3 Muud ohud:

puudub

3. JAGU Koostis / teave koostisainete kohta:

3.2 Segud:

Etaandiool	≤ 8 %	CASi number:	107-21-1
		EINECS:	203-473-3
		REACHi registreerimisnumber:	01-2119456816-28
		CLP klassifikatsioon:	H302 Acute tox. 4 H373n STOT RE 2

Glutaaraldehüüd	≤ 6 %	CASi number: 111-30-8 EINECS: 203-856-5 REACHi registreerimisnumber: 01-2119455549-26 CLP klassifikatsioon: EUH071 H301 Acute tox. 3 H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H317 Skin Sens. 1A H330 Acute tox. 2 H334 Resp. Sens. 1 H335 STOT SE 3 H400 Aquatic Acute 1 H411 Aquatic Chronic 2 Lisaandmed: SVHC ; H314 Skin Corr. 1B >10% ; H318 2-10% ; H315/H319 0,5-2%
Isotridekanool etoksülaad	≤ 3 %	CASi number: 69011-36-5 EINECS: / REACHi registreerimisnumber: / CLP klassifikatsioon: H302 Acute tox. 4 H318 Eye Dam. 1 Lisaandmed: H318 >10%
C12-16-alküül- dimetüülbensüülammooniumkloriid	≤ 2 %	CASi number: 68391-01-5 / 68424-85-1 EINECS: 269-919-4 / 270-325-2 REACHi registreerimisnumber: 01-2119965180-41 CLP klassifikatsioon: H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H400 Aquatic Acute 1 H410 Aquatic Chronic 1 Lisaandmed: M (Acute) = 10
Formhape	≤ 0,3 %	CASi number: 64-18-6 EINECS: 200-579-1 REACHi registreerimisnumber: 01-2119491174-37 CLP klassifikatsioon: EUH071 H226 Flam. Liq. 3 H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1A H318 Eye Dam. 1 H331 Acute tox. 3

Kõikide selles jaos mainitud ohulausete täistekstid on esitatud 16. jaos.

4. JAGU Esmaabimeetmed:

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus:

Kui esinevad tõsised või pidevad häired, pöörduda alati viivitamatult arsti poole.

Nahale sattumisel:	eemaldada saastunud rõivad, loputada nahka rohke külma veega ja transportida viivitamatult haiglasse.
Silma sattumisel:	esimalt loputada pikaajaliselt veega (eemaldada kontaktläätsed, kui neid on kerge eemaldada), seejärel pöörduda arsti poole.
Allaneelamisel:	loputada suud, mitte kutsuda esile oksendamist, viia viivitamatult haiglasse.
Sissehingamisel:	viia värske õhu kätte, asetada püstiselt istuma, lasta puhata ja viia haiglasse.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju:

Nahale sattumisel:	söövitus, punetus, valu, tõsised põletused
Silma sattumisel:	söövitus, punetus, udune nägemine, valu
Allaneelamisel:	söövitus, hingamisraskused, oksendamine, villid huultel ja keelel, põletav valu suus, kurgus, söögitorus ja maos
Sissehingamisel:	peavalu, peapööritus, iiveldus, uimasus, teadvuse kaotus

4.3 Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta:

puudub

5. JAGU Tulekustutusmeetmed:

5.1 Tulekustutusvahendid:

CO₂, vaht, pulber, pihustatud vesi

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud:

puudub

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele:

Nõuanded tuletõrjujatele: puudub

6. JAGU Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda:

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras:

Mitte astuda mahaläinud ainetesse ega puudutada neid. Seista tuulepooles küljes, et vältida suitsu, tolmu ja aurude sissehingamist. Eemaldada kõik saastunud rõivad ja kasutatud saastunud kaitsevahendid ning kõrvaldada need ohutult.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

vältida toote sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

Koguda mahaläinud aine kokku, säilitada sobivates anumates. Võimalusel eemaldada absorbeeriva materjali abil.

6.4 Viited muudele jagudele:

Lisateavet leiab 8. ja 13. jaost.

7. JAGU Käitlemine ja ladustamine:

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud:

käsitseda ettevaatlikult, et vältida mahapaiskumist.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused:

hoida suletud anumad kinnises, külmavabas ja ventileeritud ruumis.

7.3 Eriksutus:

Biocide

8. JAGU Kokkupuute ohjamine/isikukaitse:

8.1 Kontrolliparameetrid:

3. jao ohtlike ainete nimekirj, mille kohta on teada läve piirväärtus

Etaandiool 52 mg/m³, Glutaaraldehüd 0,21 mg/m³ (15min.) 5 mg/m³ (8h), Formhape 9.5 mg/m³

8.2 Kokkupuute ohjamine:

Hingamiskaitse:	kasutada koos piisava väljatõmbeventilatsiooniga. Hingamisega seotud ohtude korral kasutada vajadusel filtriga näomaski. Nende häirivate tasemete eest kaitseks kasutada ABEK tüüpi maski.	
Naha kaitsmine:	käsitsemine kinnastega Viton (EN 374). Läbitungivusaeg: >480' Materjali paksus: 0,7 mm. Enne kasutamist inspekteerida kindaid hoolega. Kindad võtta käest õigesti, puutumata paljaste kätega nende välispinda. Sobivust kindla töökoha jaoks tuleb uurida kaitsekinnaste tootjalt. Käed tuleb pesta ja kuivatada.	
Silmade kaitsmine:	hoida silmapesupudelit käeulatuses. Tihedad kaitseprillid. Erandlike töölusprobleemide korral kanda näokaitset ja kaitseülikonda.	
Muud kaitsevahendid:	läbitungimatud riided. Kaitsevahendite valik sõltub ohtlike ainete kontsentratsioonist ja kogusest vastavas töökohas.	
Keskkonnavalasid meetmed:	Järgige kehtivaid keskkonaeeskirju heidete vähendamiseks õhku, vette ja pinnasesse. Keskkonna kaitsmiseks rakendage sobivaid heidete vältimise või piiramise meetmeid. Lisateavet leiate ohutuskaardi 6. ja 13. jaost.	
Tehnilised meetmed:	Vajalik kaitsetase ja rakendatavate meetmete tüüp sõltuvad võimalikest kokkupuutetingimustest. Kokkupuute piirnormidest kinnipidamiseks tuleb tagada piisav ventilatsioon. Lisateavet leiate ohutuskaardi 7. jaost.	

9. JAGU Füüsikalised ja keemilised omadused:

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta:

Välimus/20°C: vedelik

Värv: värvitu

lõhn:	iseloomulik
sulamis-/külmumispunkt:	-20 °C
keemise algpunkt ja keemisivahemik:	78 °C – 100 °C
süttivus (tahke, gaasiline):	ei ole kohaldatav
alumine süttivus- või plahvatuspiir, (Vol %):	2,000 %
ülemine süttivus- või plahvatuspiir, (Vol %):	15,300 %
leekpunkt:	/
isesüttimistemperatuur:	370 °C
lagunemistemperatuur:	/
pH:	2,5
1% vesilahuse pH:	/
Kinemaatiline viskoossus, 40 °C:	10 mm ² /s
Vees lahustuvus:	täielikult lahustuv
jaotustegur: n-oktaanol/-vesi:	ei ole kohaldatav
aururõhk/20°C,:	2332 Pa
suhteline tihedus, 20°C:	1,0220 kg/l
auru tihedus:	ei ole kohaldatav
Osakeste omadused:	/

9.2 Muu teave:

Dünaamiline viskoossus, 20 °C:	1 mPa.s
Püsiva põlemise katse:	/
aurustumiskiirus (n-BuAc = 1):	1,300
Lenduv orgaaniline ühend (VOC):	5,66 %
Lenduv orgaaniline ühend (VOC):	132,911 g/l

10. JAGU Püsivus ja reaktsioonivõime:

10.1 Reaktsioonivõime:

tavatingimustel püsiv.

10.2 Keemiline stabiilsus:

väga kõrged või madalad temperatuurid.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus:

puudub

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida:

Hoida päikesevalguse eest ja mitte hoida temperatuuridel üle +50 °C.

10.5 Kokkusobimatud materjalid:

happed, leelised, oksüdeerijad, redutseerijad

10.6 Ohtlikud lagusaadused:

tavakasutusel ei lagune

11. JAGU Teave toksilisuse kohta:

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008:

a) akuutne toksilisus:

H302 Acute tox. 4: Allaneelamisel kahjulik.

Arvutuslik äge mürgisus, ATE - suukaudne: 1085,66 mg/kg

Arvutuslik äge mürgisus, ATE - nahakaudne: > 2000 mg/kg

Etaandiool	LD50 suukaudne, rott:: 500 mg/kg LD50 nahakaudne, rott:: ≥ 5000 mg/kg LC50 sissehingamisel, rott, 4 h: ≥ 50 mg/l
Glutaaraldehüüd	LD50 suukaudne, rott:: 100 mg/kg LD50 nahakaudne, rott:: ≥ 5000 mg/kg LC50 sissehingamisel, rott, 4 h: 3 mg/l
Isotridekanool etoksülaad	LD50 suukaudne, rott:: 500 mg/kg LD50 nahakaudne, rott:: ≥ 5000 mg/kg LC50 sissehingamisel, rott, 4 h: ≥ 50 mg/l
C12-16-alküül-dimetüülbensüülammooniumkloriid	LD50 suukaudne, rott:: 795 mg/kg LD50 nahakaudne, rott:: ≥ 5000 mg/kg LC50 sissehingamisel, rott, 4 h: ≥ 50 mg/l
Formhape	LD50 suukaudne, rott:: 730 mg/kg LD50 nahakaudne, rott:: ≥ 5000 mg/kg LC50 sissehingamisel, rott, 4 h: 7,85 mg/l

b) nahasöövitus/-ärritus:

EUH071: Söövitav hingamisteedele. H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

c) raske silmakahjustus/silmade ärritus:

H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

d) hingamisteede või naha sensibiliseerimine:

H317 Skin Sens. 1A: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. H334 Resp. Sens. 1A: Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamiskahjustusi.

e) mutageensus sugurakkudele:

Ei ole CLP arvutusmeetodi järgi klassifitseeritud

f) kantserogeensus:

Ei ole CLP arvutusmeetodi järgi klassifitseeritud

g) reproduktiivtoksilisus:

Ei ole CLP arvutusmeetodi järgi klassifitseeritud

h) mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude:

Ei ole CLP arvutusmeetodi järgi klassifitseeritud

i) mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude:

Ei ole CLP arvutusmeetodi järgi klassifitseeritud

j) hingamiskahjustus:

Ei ole CLP arvutusmeetodi järgi klassifitseeritud

11.2 Teave muude ohtude kohta:

Lisateave puudub

12. JAGU Ökoloogiline teave:

12.1 Mürgisus:

Etaandiool	LC50 (kala): EC50 (Daphnia):	72860 mg/L (96h) > 100 mg/L (48h)
Glutaaraldehüüd	LC50 (kala): EC50 (Daphnia): NOEC (Daphnia): EC50 (vetikas):	10 - 39 mg/L (4d) 750 µg/L (4d) / 14.87 - 29.73 mg/L (45h) 5 mg/L (21d) 375 - 1 200 µg/L (72h)
C12-16-alküül- dimetüülbensüülammooniumkloriid	LC50 (kala): EC50 (Daphnia): EC50 (vetikas): NOEC (vetikas):	> 0,1 - 1 mg/l (96h) > 0,01 - 0,1 mg/l (48h) IC50: > 0,01 - 0,1 mg/l (72h) > 0,001 - 0,01 mg/l (OECD 201)
Formhape	LC50 (kala): EC50 (Daphnia): EC50 (vetikas):	130 mg/l (Danio rerio) (96h) 365 mg/l (48h) 1240 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)(72h)

12.2 Püsivus ja lagunduvus:

Selles valmistises olevad pindaktiivsed ained vastavad määruses (EÜ) nr 648/2004 (detergentide kohta) sätestatud biolagundatavuse kriteeriumitele.

12.3 Bioakumulatsioon:

	Lisateave:
Etaandiool	Log Pow = -1,36
Glutaaraldehüüd	Log Pow = -0.36

12.4 Liikuvus pinnases:

Vee ohuklass, WGK (AwSV): 3
Vees lahustuvus: täielikult lahustuv

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine:

Lisateave puudub

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused:

Lisateave puudub

12.7 Muud kahjulikud mõju:

Lisateave puudub

13. JAGU Jäätmekäitlus:

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid:

Toote juhtimine kanalisatsiooni on keelatud. Toote peab kõrvaldama litsentseeritud teenusepakkuja. Alati peab järgima võimalikke piiravaid kohalikke eeskirju.

14. JAGU Veonõuded:



14.1 ÜRO number või ID number:

1903

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus:

UN 1903 desinfitseerimisvahend, vedel, sööbiv, n.o.s. (segu ainega C12-16-alküül- dimetüülbensüülammooniumkloriid; Glutaaraldehüüd), 8, III, (E)

14.3 TTranspordi ohuklass(id):

Klass(id):	8
Ohu tunnusnumber:	80

14.4 Pakendirühm:

III

14.5 Keskkonnaohud:

ei ole keskkonnaohtlik

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele:

Ohu iseloom:	Sööbimisel põletuste oht. Oht veekeskkonnale või kanalisatsioonile.
Lisajuhtumised:	ei ole kohaldatav

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega:

ei ole kohaldatav

15. JAGU Reguleerivad õigusaktid:

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

Vee ohuklass, WGK (AwSV):	3
Lenduv orgaaniline ühend (VOC):	5,655 %
Lenduv orgaaniline ühend (VOC):	132,911 g/l
Koostis vastavalt direktiivile (EÜ) 648/2004:	desinfektsioonivahendid 5% - 15%, mitteioonised pindaktiivsed ained < 5%, katioonised pindaktiivsed ained < 5%

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:

Andmed puuduvad

16. JAGU Muu teave:

Ohutuskaardil kasutatud lühendite selgitus:

ADR:	Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
ATE:	Akuutse toksilisuse hinnang
BCF:	Biokontsentratsioonitegur
CAS:	Chemical Abstract Service
CLP:	Kemikaalide klassifitseerimine, märgistamine ja pakendamine
EINECS:	Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu
LC50:	Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist
LD50:	Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos)
Nr.:	number
PTB:	püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline
STOT:	Toksilisus sihtelundi suhtes
UFI:	Unikaalne koostise tähis
vPvB:	väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad ained
WGK:	Vee ohuklass
WGK 1:	veele pisut ohtlik
WGK 2:	veele ohtlik
WGK 3:	veele väga ohtlik

Ohutuskaardil kasutatud ohulausete selgitus

EUH071: Söövitav hingamisteedele. H226 Flam. Liq. 3: Tuleohtlik vedelik ja aur. H301 Acute tox. 3: Allaneelamisel mürgine. H302 Acute tox. 4: Allaneelamisel kahjulik. H314 Skin Corr. 1A H318 Eye Dam. 1: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. H317 Skin Sens. 1A: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. H318 Eye Dam. 1: Põhjustab raskeid silmakahjustusi. H330 Acute tox. 2: Sissehingamisel surmav. H331 Acute tox. 3: Sissehingamisel mürgine. H334 Resp. Sens. 1: Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi. H334 Resp. Sens. 1A: Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi. H335 STOT SE 3: Võib põhjustada hingamisteede ärritust. H373n STOT RE 2: Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokupuutel (Neerud). H400 Aquatic Acute 1: Väga mürgine veeorganismidele. H400 Aquatic Acute 1: Väga mürgine veeorganismidele. H410 Aquatic Chronic 1: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. H411 Aquatic Chronic 2: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. H412 Aquatic Chronic 3: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime

Arvutusmeetod CLP

Arvutusmeetod

Läbivaatamise põhjus, muudatused järgmistes jagudes

Jaod: 2.1, 2.2, 16

Ohutuskaardi viitenumber

ECM-111597,00

See ohutuskaart on koostatud vastavalt määruse (EÜ) nr 2020/878 lisale II/A. Klassifikatsioon on arvatud vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 ja selle parandustele. See on koostatud ülima hoolega. Sellegipoolest ei saa me võtta vastutust kahju eest, mille võib põhjustada nende andmete või asjaomase toote kasutamine. Kui valmistist soovitakse kasutada eksperimentideks või uuel kasutuslal, peab kasutaja ise läbi viima materjali sobivuse ja ohutuse uuringu.

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

1.1 Tuotetunniste:

MS HoofProtect 2.0

UFI: PR20-S0GU-X00W-UT3J

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella:

Biocide

Pitoisuus käytössä: zie label

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:

Schippers Europe BV

Smaragdweg 60

5527 LB Hapert, The Netherlands

Puhelin: +31497382017 – Sähköposti: contact.nl@schippers.eu – Verkkosivu: <http://www.schippers.eu/>

1.4 Hätäpuhelinnumero:

+31 497 38 20 17

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti:

2.1 Aineen tai seoksen luokitus:

Aineen tai seoksen luokitus säädöksen (EU) 1272/2008 mukaisesti

EUH071 H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1 H317 Skin Sens. 1A H334 Resp. Sens. 1A H412 Aquatic Chronic 3

2.2 Merkinnät:

Vähimmäismitat



Varoitussana

Vaara

Vaaralausekkeet

EUH071:	Hengityselimiä syövyttävää.
H302 Acute tox. 4:	Haitallista nieltynä.
H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1:	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317 Skin Sens. 1A:	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H334 Resp. Sens. 1A:	Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
H412 Aquatic Chronic 3:	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet

P301+P330+P331:	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa.
P303+P361+P353:	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä tai suihkuta.
P304+P340:	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
P305+P351+P338:	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310:	Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
P501:	Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

Sisältää

Glutaraldehydi etyleeniglykoli

2.3 Muut vaarat:

ei ole

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista:

3.2 Seokset:

etyleeniglykoli	≤ 8 %	CAS-numero: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 REACH-rekisteröintinumero: 01-2119456816-28 CLP-luokitus: H302 Acute tox. 4 H373n STOT RE 2
-----------------	-------	---

Glutaraldehydi	≤ 6 %	CAS-numero: 111-30-8 EINECS: 203-856-5 REACH-rekisteröintinumero: 01-2119455549-26 CLP-luokitus: EUH071 H301 Acute tox. 3 H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H317 Skin Sens. 1A H330 Acute tox. 2 H334 Resp. Sens. 1 H335 STOT SE 3 H400 Aquatic Acute 1 H411 Aquatic Chronic 2 Lisädata: SVHC ; H314 Skin Corr. 1B >10% ; H318 2-10% ; H315/H319 0,5-2%
Isotridekanoli, etoksyloitu	≤ 3 %	CAS-numero: 69011-36-5 EINECS: / REACH-rekisteröintinumero: / CLP-luokitus: H302 Acute tox. 4 H318 Eye Dam. 1 Lisädata: H318 >10%
Dimetyylialkyylibentsyyliammoniumkloridi	≤ 2 %	CAS-numero: 68391-01-5 / 68424-85-1 EINECS: 269-919-4 / 270-325-2 REACH-rekisteröintinumero: 01-2119965180-41 CLP-luokitus: H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H400 Aquatic Acute 1 H410 Aquatic Chronic 1 Lisädata: M (Acute) = 10
muurahaishappo	≤ 0,3 %	CAS-numero: 64-18-6 EINECS: 200-579-1 REACH-rekisteröintinumero: 01-2119491174-37 CLP-luokitus: EUH071 H226 Flam. Liq. 3 H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1A H318 Eye Dam. 1 H331 Acute tox. 3

Tässä kohdassa mainittujen vaaralausekkeiden täydellinen sanamuoto löytyy kohdasta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet:

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:

Hakeudu aina välittömästi lääkärin hoitoon, mikäli tuote aiheuttaa vakavia tai jatkuvia oireita.

Iho:	riisu saastuneet vaatteet, huuhtelee iho runsaalla vedellä ja siirry välittömästi sairaalaan.
Silmät:	huuhtelee ensin huolellisesti ja pitkään vedellä (poista piilolinssit, mikäli se on helppo tehdä) ja hakeudu lääkäriin.
Nieleminen:	huuhtelee suu, älä oksennuta, siirry välittömästi sairaalaan.
Hengitys:	istu pystyasennossa raittiissa ilmassa, lepää ja siirry sairaalaan.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:

Iho:	syövyttävä, punoitus, kipu, vakavat palovammat
Silmät:	syövyttävä, punoitus, pahannäköinen, kipu
Nieleminen:	syövyttävä, hengenahdistus, oksentelu, rakkulat huulissa ja kielessä, polttava kipu suussa ja kurkussa, ruokatorvessa ja vatsassa
Hengitys:	päänsärky, huimaus, pahoinvointi, uneliaisuus, tajuttomuus

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet:

ei ole

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet:

5.1 Sammutusaineet:

CO2, vaahto, jauhe, vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:

ei ole

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet:

Vältettävät sammutusaineet: ei ole

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä:

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:

Älä kävele tai koske läikkyneitä aineita ja vältä höyryjen, savun, pölyn ja huuroiden hengittämistä pysymällä tuulen yläpuolella. Riisu saastuneet vaatteet ja käytetyt ja saastuneet suojavarusteet ja hävitä ne turvallisesti.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

älä päästä tuotetta viemäriin tai vesistöihin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

poista imeytysaineiden avulla.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin:

lisätietoja löytyy kohdista 8 & 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi:

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:

käsittele varoen läikkymisen estämiseksi.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:

säilytä suljetussa astiassa suljetussa ja ilmastoidussa tilassa, jonka lämpötila ei putoa pakkasen puolelle.

7.3 Erityinen loppukäyttö:

Biocide

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet:

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat:

Kohdassa 3 mainitut vaaralliset ainesosat, joiden OEL-arvo on tiedossa

etyleeniglykoli 52 mg/m³, Glutaraldehydi 0,21 mg/m³ (15min.) 5 mg/m³ (8h), muurahaishappo 9.5 mg/m³

8.2 Altistumisen ehkäiseminen:

Hengityksensuojaus:	käytä riittävän imutuuletuksen kanssa. Mikäli tarpeen, käytä ilman puhdistavaa kasvosuojaa, jotta et vaaranna hengitystäsi. Käytä ongelmallisten arvojen kohdalla ABEK-tyyppistä suojasta.	
Ihon suojaaminen:	käsittely Viton-käsineiden kanssa, paksuus 0.70 mm, läpäisy aika > 480 min, EN 374. Tarkista käsineet huolellisesti ennen käyttöä. Riisu käsineet oikeaoppisesti koskematta niiden ulkopintaan paljain käsin. Ota yhteyttä suojakäsineiden valmistajaan selvittääksesi niiden soveltuvuuden tiettyyn työhön. Pese ja kuivaa kätesi.	
Silmien suojaaminen:	pidä silmienhuuhtelupullo lähettyvillä. Tiiviit suojalasit. Käytä kasvosuojaa ja suoja-pukua käsittelyn aikana ilmenevien yllättävien ongelmien varalta.	
Muu suojaus:	läpäisemättömät vaatteet. Suojavarusteiden tyyppi riippuu kyseisessä työpisteessä käytettävien vaarallisten aineiden vahvuudesta ja määrästä.	
Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:	Noudata asianmukaisia ympäristömääräyksiä ja rajoita tuotteen pääsyä ilmaan, veteen ja maaperään. Suojele ympäristöä ryhtymällä asianmukaisiin varotoimenpiteisiin päästöjen ehkäisemiseksi tai rajoittamiseksi. Lisätietoja löytyy käyttöturvallisuustiedotteen kohdista 6 ja 13.	
Tekniset varotoimet:	Suojauksen taso ja tarvittavien varotoimien tyyppi vaihtelevat mahdollisten altistumisolosuhteiden mukaan. Riittävästä ilmanvaihdosta tulee huolehtia, jotta altistumisrajat eivät ylitä. Lisätietoja löytyy käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 7.	

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet:

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot:

Olomuoto/20°C:	neste
Väri:	väritön
Haju:	ominaisuus
Sulamis- tai jäätymispiste:	-20 °C

Kiehumispiste ja kiehumisalue:	78 °C – 100 °C
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	ei sovellettavissa
Alin syttyvyys- tai räjähdysraja, (Vol %):	2,000 %
Ylin syttyvyys- tai räjähdysraja, (Vol %):	15,300 %
Leimahduspiste:	/
Itsesyttymislämpötila:	370 °C
Hajoamislämpötila:	/
pH:	2,5
pH 1% veteen laimennettuna:	/
Kinemaattinen viskositeetti, 40°C:	10 mm ² /s
Vesiliukoisuus:	liukenee täydellisesti
Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi:	ei sovellettavissa
Höyrynpaine/20°C,:	2 332 Pa
Suhteellinen tiheys, 20°C:	1,0220 kg/l
Höyryntiheys:	ei sovellettavissa
Hiukkasten ominaisuudet:	/

9.2 Muut tiedot:

Dynaaminen viskositeetti, 20°C:	1 mPa.s
Palamisen ylläpitämistä testissä:	/
Haihtumisnopeus (n-BuAc = 1):	1,300
Haihtuva orgaaninen yhdiste (VOC):	5,66 %
Haihtuva orgaaninen yhdiste (VOC):	132,911 g/l

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus:

10.1 Reaktiivisuus:

vakaa normaaleissa olosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus:

vakaa normaaleissa olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:

ei ole

10.4 Vältettävät olosuhteet:

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

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:

hapot, emäkset, hapettimet, pelkistimet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:

ei hajoa normaalissa käytössä

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot:

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

a) välitön myrkyllisyys:

H302 Acute tox. 4: Haitallista nieltynä.

Laskettu akuutti myrkyllisyys, ATE suun kautta: 1 085,66 mg/kg

Laskettu akuutti myrkyllisyys, ATE ihon kautta: > 2 000 mg/kg

etyleeniglykoli	LD50 suun kautta rotta: 500 mg/kg LD50 ihon kautta kani: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Hengitys, rotta, 4h: ≥ 50 mg/l
Glutaraldehydi	LD50 suun kautta rotta: 100 mg/kg LD50 ihon kautta kani: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Hengitys, rotta, 4h: 3 mg/l
Isotridekanoli, etoksyloitu	LD50 suun kautta rotta: 500 mg/kg LD50 ihon kautta kani: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Hengitys, rotta, 4h: ≥ 50 mg/l
Dimetyylialkyylibentsyyliammoniumkloridi	LD50 suun kautta rotta: 795 mg/kg LD50 ihon kautta kani: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Hengitys, rotta, 4h: ≥ 50 mg/l
muurahaishappo	LD50 suun kautta rotta: 730 mg/kg LD50 ihon kautta kani: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Hengitys, rotta, 4h: 7,85 mg/l

b) ihosyövyttävyys/ihoärsytys:

EUH071: Hengityselimiä syövyttävää. H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

c) vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

d) hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

H317 Skin Sens. 1A: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H334 Resp. Sens. 1A: Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

e) sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:

Ei luokiteltu CLP-menetelmän mukaisesti

f) syöpää aiheuttavat vaikutukset:

Ei luokiteltu CLP-menetelmän mukaisesti

g) lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:

Ei luokiteltu CLP-menetelmän mukaisesti

h) elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen:

Ei luokiteltu CLP-menetelmän mukaisesti

i) elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen:

Ei luokiteltu CLP-menetelmän mukaisesti

j) aspiraatiovaara:

Ei luokiteltu CLP-menetelmän mukaisesti

11.2 Tiedot muista vaaroista:

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle:

12.1 Myrkyllisyys:

etyleeniglykoli	LC50 (Kala): EC50 (daphnia):	72860 mg/L (96h) > 100 mg/L (48h)
Glutaraldehydi	LC50 (Kala): EC50 (daphnia): NOEC (daphnia): EC50 (Levät):	10 - 39 mg/L (4d) 750 µg/L (4d) / 14.87 - 29.73 mg/L (45h) 5 mg/L (21d) 375 - 1 200 µg/L (72h)
Dimetyylialkyylibentsyyliammoniumkloridi	LC50 (Kala): EC50 (daphnia): EC50 (Levät): NOEC (Levät):	> 0,1 - 1 mg/l (96h) > 0,01 - 0,1 mg/l (48h) IC50: > 0,01 - 0,1 mg/l (72h) > 0,001 - 0,01 mg/l (OECD 201)
muurahaishappo	LC50 (Kala): EC50 (daphnia): EC50 (Levät):	130 mg/l (Danio rerio) (96h) 365 mg/l (48h) 1240 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)(72h)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus:

Valmisteen sisältämät tensidit noudattavat puhdistusaineita koskevan säädöksen (EY) 648/2004 biohajoavuuskriteerejä.

12.3 Biokertyvyys:

	Muut tiedot:
etyleeniglykoli	Log Pow = -1,36
Glutaraldehydi	Log Pow = -0.36

12.4 Liikkuvuus maaperässä:

Vesistön vaaraluokka, WGK (AwSV):

3

Vesiliukoisuus:

liukenee täydellisesti

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

Tietoja ei saatavilla

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:

Tietoja ei saatavilla

12.7 Muut haitalliset vaikutukset:

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat:

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät:

Tuotteen hävittäminen viemäristöön ei ole sallittua. Tuotteen hävittäminen suoritetaan luvanvaraisten palvelujen kautta. Paikallisten viranomaisten mahdollisesti asettamia rajoituksia tulee aina noudattaa.

KOHTA 14: Kuljetustiedot:



14.1 YK-numero tai tunnistenumero:

1903

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

UN 1903 Desinfointiaine, nestemäinen, syövyttävä, n.o.s. (Dimetyylialkyylibentsyyliammoniumkloridi; Glutaraldehydi), 8, III, (E)

14.3 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Luokka (luokat):	8
Kuljetuksen vaaraluokat:	80

14.4 Pakkausryhmä:

III

14.5 Ympäristövaarat:

ympäristölle vaaraton

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle:

Vaaran ominaisuudet:	SyöpymisvaaraVesiympäristön tai viemäristön saastumisvaara.
Lisätietoja:	ei sovellettavissa

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti:

ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot:

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö:

Vesistön vaaraluokka, WGK (AwSV):	3
Haihtuva orgaaninen yhdiste (VOC):	5,655 %
Haihtuva orgaaninen yhdiste (VOC):	132,911 g/l
Koostumus säädöksen (EY) 648/2004 mukaisesti:	desinfointiaineet 5% - 15%, ionittomat pinta-aktiiviset aineet < 5%, kationiset pinta-aktiiviset aineet < 5%

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 16: Muut tiedot:

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden selitykset:

ADR:	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
ATE:	Välittömän myrkyllisyyden arviointi
BCF:	biokertyvyystekijä
CAS:	CAS-numero (eräs kemikaalien tunnistenumero)
CLP:	Kemikaalien luokitus, merkinnät ja pakkaaminen
EINECS:	Kaupallisten kemikaalien eurooppalainen hakemisto (EINECS, European Inventory of Existing Commercial Substances)
LC50:	Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa
LD50:	Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos)
Nr.:	numero
OEL:	Työperäisen altistumisen raja-arvo
PTB:	pysyvä, myrkyllinen, biokertyvä
STOT:	Elinkohtainen myrkyllisyys
UFI:	Yksilöllinen koostumustunniste
vPvB:	erittäin pysyvät ja erittäin biokertyvät aineet
WGK:	Vesistön vaaraluokka
WGK 1:	lievästi vaarallinen vesistöille
WGK 2:	vaarallinen vesistöille
WGK 3:	erittäin vaarallinen vesistöille

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen vaaralausekkeiden selitykset

EUH071: Hengityselimiä syövyttävää. H226 Flam. Liq. 3: Syttyvä neste ja höyry. H301 Acute tox. 3: Myrkyllistä nieltynä. H302 Acute tox. 4: Haitallista nieltynä. H314 Skin Corr. 1A H318 Eye Dam. 1: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H317 Skin Sens. 1A: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H318 Eye Dam. 1: Vaurioittaa vakavasti silmiä. H330 Acute tox. 2: Tappavaa hengitettynä. H331 Acute tox. 3: Myrkyllistä hengitettynä. H334 Resp. Sens. 1: Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia. H334 Resp. Sens. 1A: Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia. H335 STOT SE 3: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H373n STOT RE 2: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. H400 Aquatic Acute 1: Erittäin myrkyllistä vesieläille. H400 Aquatic Acute 1: Erittäin myrkyllistä vesieläille. H410 Aquatic Chronic 1: Erittäin myrkyllistä vesieläille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H411 Aquatic Chronic 2: Myrkyllistä vesieläille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H412 Aquatic Chronic 3: Haitallista vesieläille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Laskentamenetelmä CLP

Laskentamenetelmä

Muokkauksen syy, seuraavien kohtien muutokset

Kohdat: 2.1, 2.2, 16

Käyttöturvallisuustiedotteen viitenumero

ECM-111597,00

Tämä käyttöturvallisuustiedote on luotu säädöksen (EY) 2020/878 liitteen II/A mukaisesti. Luokitus on laskettu eurooppalaisen säädöksen 1272/2008 ja niiden lisäysten mukaisesti. Tiedote on koottu äärimmäistä huolellisuutta noudattaen. Emme voi kuitenkaan ottaa vastuuta mistään vahingoista, jotka liittyvät tiedotteen tietojen tai sen tarkoittaman tuotteen käyttämiseen. Mikäli valmistetta halutaan käyttää kokeellisesti tai uuteen käyttötarkoitukseen, käyttäjän tulee suorittaa materiaalin soveltuvuus- ja turvallisuustestit itse.

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

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda:

MS HoofProtect 2.0

UFI: PR20-S0GU-X00W-UT3J

1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju:

Biocide

Koncentracija u uporabi: zie label

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list:

Schippers Europe BV

Smaragdweg 60

5527 LB Hapert, The Netherlands

Telefon: +31497382017 – E-pošta: contact.nl@schippers.eu – Web stranica: <http://www.schippers.eu/>

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja:

+31 497 38 20 17

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti:

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese:

Klasifikacija tvari ili smjese u skladu s Uredbom (EU) 1272/2008

EUH071 H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1 H317 Skin Sens. 1A H334 Resp. Sens. 1A H412 Aquatic Chronic 3

2.2 Elementi označivanja:

Piktogrami



Oznaka opasnosti

Opasnost

Oznake upozorenja

EUH071:	Nagrizajuće za dišni sustav.
H302 Acute tox. 4:	Štetno ako se proguta
H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1:	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H317 Skin Sens. 1A:	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H334 Resp. Sens. 1A:	Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem
H412 Aquatic Chronic 3:	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznaka obavijesti

P301+P330+P331:	AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje.
P303+P361+P353:	U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom ili tuširanjem.
P304+P340:	AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.
P305+P351+P338:	U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
P310:	Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA, liječnika.
P501:	Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s lokalnim, nacionalnim i internacionalnim propisima.

Sadrži

glutaraldehyd etilen glikol

2.3 Ostale opasnosti:

Nema

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima:

3.2 Smjese:

etilen glikol	≤ 8 %	CAS broj:	107-21-1
		EINECS:	203-473-3
		REACH registracijski broj:	01-2119456816-28
		CLP klasifikacija:	H302 Acute tox. 4 H373n STOT RE 2

glutaraldehid	≤ 6 %	CAS broj: 111-30-8 EINECS: 203-856-5 REACH registracijski broj: 01-2119455549-26 CLP klasifikacija: EUH071 H301 Acute tox. 3 H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H317 Skin Sens. 1A H330 Acute tox. 2 H334 Resp. Sens. 1 H335 STOT SE 3 H400 Aquatic Acute 1 H411 Aquatic Chronic 2 Dodatni podaci: SVHC ; H314 Skin Corr. 1B >10% ; H318 2-10% ; H315/H319 0,5-2%
Isotridekanol, etoksiliran	≤ 3 %	CAS broj: 69011-36-5 EINECS: / REACH registracijski broj: / CLP klasifikacija: H302 Acute tox. 4 H318 Eye Dam. 1 Dodatni podaci: H318 >10%
benzil-C12-16-alkildimetil-klorid	≤ 2 %	CAS broj: 68391-01-5 / 68424-85-1 EINECS: 269-919-4 / 270-325-2 REACH registracijski broj: 01-2119965180-41 CLP klasifikacija: H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H400 Aquatic Acute 1 H410 Aquatic Chronic 1 Dodatni podaci: M (Acute) = 10
mravlja kiselina	≤ 0,3 %	CAS broj: 64-18-6 EINECS: 200-579-1 REACH registracijski broj: 01-2119491174-37 CLP klasifikacija: EUH071 H226 Flam. Liq. 3 H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1A H318 Eye Dam. 1 H331 Acute tox. 3

Za puni tekst oznaka upozorenja navedenih u ovom dijelu pogledajte odjeljak 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći:

4.1 Opis mjera prve pomoći:

U slučaju ozbiljnih ili kontinuiranih tegoba uvijek što prije zatražiti liječnički savjet.

Nakon dodira s kožom:

Ukloniti onečišćenu odjeću, isprati kožu s puno vode i odmah prevesti unesrećenog u bolnicu.

Nakon dodira s očima:

Prvo dulje ispirati vodom (ako se to može lako učiniti, ukloniti kontaktne leće) i zatim zatražiti liječničku pomoć.

Nakon gutanja:	Isprati usta, ne poticati povraćanje, prevesti unesrećenog u bolnicu.
Nakon udisanja:	Posjesti uspravno, izvesti na svjež zrak, odmarati i prevesti unesrećenog u bolnicu.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni:

Nakon dodira s kožom:	Nagriženost, crvenilo, bol, teške opekline
Nakon dodira s očima:	Nagriženost, crvenilo, loš izgled, bol
Nakon gutanja:	Nagriženost, nedostatak daha, povraćanje, mjehurići na usnicama i jeziku, goruća bol u ustima i grlu, jednjaku i trbuhu
Nakon udisanja:	Glavobolja, vrtoglavica, mučnina, pospanost, nesvjestica

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom:

Nema

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara:

5.1 Sredstva za gašenje:

CO₂, pjena, prah, raspršena voda

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese:

Nema

5.3 Savjeti za gasitelje požara:

Dodatni podaci: Nema

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja:

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja:

Ne stupati u ili ne doticati prolijevane tvari i spriječiti udisanje isparenja, dima, prašina i para ostajanjem uz vjetar. Ukloniti svu onečišćenu odjeću i korištenu zaštitnu opremu te ih zbrinuti na siguran način.

6.2 Mjere zaštite okoliša:

Spriječiti istjecanje u kanalizaciju ili otvorene vodotokove.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje:

Ograničiti oslobođenu tvar i staviti je u prikladne spremnike. Ako je moguće, ukloniti je upijajućim materijalom.

6.4 Uputa na druge odjeljke:

Za daljnje informacije pogledajte odjeljke 8 i 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje:

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje:

Postupati pažljivo kako bi se spriječilo prolijevanje.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti:

Držati u zatvorenom spremniku u zatvorenoj i prozračenoj prostoriji koja nije izložena smrzavanju.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe:

Biocide

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita:

8.1 Nadzorni parametri:

Popis opasnih tvari u odjeljku 3, za koje je poznata vrijednost maksimalno dopuštene koncentracije
etilen glikol 52 mg/m³, glutaraldehid 0,21 mg/m³ (15min.) 5 mg/m³ (8h), mravlja kiselina 9.5 mg/m³

8.2 Nadzor nad izloženosti:

Zaštita dišnih putova:	Koristiti uz dovoljnu odsisnu ventilaciju. U slučaju respiratornih opasnosti koristiti zaštitnu masku za lice s pročišćivanjem zraka. Koristiti tip ABEK kao zaštitu od problematičnih razina.	
Zaštita kože:	Rukovanje u rukavicama od vitona (EN 374). Vrijeme probijanja: >480' Debljina materijala: 0,7 mm. Prije uporabe temeljito provjeriti rukavice. Pravilno skidati rukavice ne dodirujući vanjski dio golim rukama. Potrebno je konzultirati proizvođača zaštitnih rukavica u vezi njihove prikladnosti za neko specifično radno mjesto. Oprati i osušiti ruke.	
Zaštita očiju:	Držati bocu sa sredstvom za ispiranje očiju nadovhat ruke. Usko prijanjajuće zaštitne naočale. U slučaju iznimnih problema s obradom nositi vizir i zaštitno odijelo.	
Ostala zaštita:	Nepropusna odjeća. Tip nepropusne opreme ovisi o koncentraciji i količini opasnih tvari na dotičnom radnom mjestu.	
Kontrola okoliša:	Pridržavajte se primjenjivih odredaba u pogledu okoliša uz ograničeno ispuštanje u zrak, vodu i tlo. Zaštitite okoliš sprovođenjem prikladnih kontrolnih mjera u cilju sprječavanja i ograničavanja emisija. Dodatne informacije možete potražiti u odjelu 6 i 13 sigurnosno tehničkog lista.	
Tehničke kontrole:	Razina zaštite i tipovi kontrole koji su potrebni, različiti su ovisno o potencijalnim uvjetima ekspozicije. Adekvatno prozračivanje treba biti osigurano, tako da ne prekoračite granične vrijednosti ekspozicije. Dodatne informacije možete potražiti u odjelu 7 sigurnosno tehničkog lista.	

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva:

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima:

izgled/20°C:	tekućina
boja:	bezbojna
miris:	karakteristični
talište/ledište:	-20 °C
početno vrelište i raspon vrenja:	78 °C – 100 °C
zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nije primjenjivo
donja granica zapaljivosti ili granica eksplozivnosti, (Vol %):	2,000 %
gornja granica zapaljivosti ili granica eksplozivnosti, (Vol %):	15,300 %
plamište:	/

temperatura samozapaljenja:	370 °C
temperatura raspada:	/
pH:	2,5
pH 1% razrijeđeno u vodi:	/
Kinematička viskoznost, 40°C:	10 mm²/s
Topljivost u vodi:	potpuno topljivo
koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda:	Nije primjenjivo
tlak pare/20°C,:	2.332 Pa
relativna gustoća, 20°C:	1,0220 kg/l
gustoća pare:	Nije primjenjivo
svojstva čestica:	/

9.2 Ostale informacije:

Dinamična viskoznost, 20°C:	1 mPa.s
Test održivog izgaranja:	/
brzina isparavanja (n-BuAc = 1):	1,300
Hlapljivi organski spoj (VOC):	5,66 %
Hlapljivi organski spoj (VOC):	132,911 g/l

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost:

10.1 Reaktivnost:

stabilno u normalnim uvjetima

10.2 Kemijska stabilnost:

iznimno visoke ili niske temperature

10.3 Mogućnost opasnih reakcija:

Nema

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati:

Zaštititi od sunčevog svjetla i ne izlagati temperaturama većim od + 50 °C.

10.5 Inkompatibilni materijali:

Kiseline, lužine, oksidansi, redukcijiska sredstva

10.6 Opasni proizvodi raspadanja:

Pri normalnoj uporabi ne dolazi do raspadanja.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije:

11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008:

a) akutna toksičnost:

H302 Acute tox. 4: Štetno ako se proguta

Izračunata akutna toksičnost, ATE oralna: 1.085,66 mg/kg

Izračunata akutna toksičnost, ATE dermalna: > 2.000 mg/kg

etilen glikol	LD50 oralna, štakor: 500 mg/kg LD50 dermalna, zec: ≥ 5.000 mg/kg LC50, inhalatorna, štakor, 4 h: ≥ 50 mg/l
glutaraldehid	LD50 oralna, štakor: 100 mg/kg LD50 dermalna, zec: ≥ 5.000 mg/kg LC50, inhalatorna, štakor, 4 h: 3 mg/l
Isotridekanol, etoksiliran	LD50 oralna, štakor: 500 mg/kg LD50 dermalna, zec: ≥ 5.000 mg/kg LC50, inhalatorna, štakor, 4 h: ≥ 50 mg/l
benzil-C12-16-alkildimetil-klorid	LD50 oralna, štakor: 795 mg/kg LD50 dermalna, zec: ≥ 5.000 mg/kg LC50, inhalatorna, štakor, 4 h: ≥ 50 mg/l
mravlja kiselina	LD50 oralna, štakor: 730 mg/kg LD50 dermalna, zec: ≥ 5.000 mg/kg LC50, inhalatorna, štakor, 4 h: 7,85 mg/l

b) nagrizanje/nadraživanje kože:

EUH071: Nagrizajuće za dišni sustav. H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

c) teško oštećivanje ili nadraživanje očiju:

H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

d) izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože:

H317 Skin Sens. 1A: Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H334 Resp. Sens. 1A: Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem

e) mutageni učinak na zametne stanice:

Nije klasificirano prema CLP metodi kalkulacije

f) karcinogenost:

Nije klasificirano prema CLP metodi kalkulacije

g) reproduktivna toksičnost:

Nije klasificirano prema CLP metodi kalkulacije

h) STOT – jednokratno izlaganje:

Nije klasificirano prema CLP metodi kalkulacije

i) STOT – ponavljano izlaganje:

Nije klasificirano prema CLP metodi kalkulacije

j) opasnost od aspiracije:

Nije klasificirano prema CLP metodi kalkulacije

11.2 Informacije o drugim opasnostima:

Nema dodatnih raspoloživih podataka

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije:

12.1 Toksičnost:

etilen glikol	LC50 (riba): EC50 (vodenbuha):	72860 mg/L (96h) > 100 mg/L (48h)
glutaraldehid	LC50 (riba): EC50 (vodenbuha): NOEC (vodenbuha): EC50 (alge):	10 - 39 mg/L (4d) 750 µg/L (4d) / 14.87 - 29.73 mg/L (45h) 5 mg/L (21d) 375 - 1 200 µg/L (72h)
benzil-C12-16-alkildimetil-klorid	LC50 (riba): EC50 (vodenbuha): EC50 (alge): NOEC (alge):	> 0,1 - 1 mg/l (96h) > 0,01 - 0,1 mg/l (48h) IC50: > 0,01 - 0,1 mg/l (72h) > 0,001 - 0,01 mg/l (OECD 201)
mravlja kiselina	LC50 (riba): EC50 (vodenbuha): EC50 (alge):	130 mg/l (Danio rerio) (96h) 365 mg/l (48h) 1240 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)(72h)

12.2 Postojanost i razgradivost:

Tenzidi sadržani u ovom pripravku udovoljavaju kriterijima biološke razgradljivosti određenima Uredbom (EZ) br.648/2004 o deterdžentima.

12.3 Bioakumulacijski potencijal:

	Dodatni podaci:
etilen glikol	Log Pow = -1,36
glutaraldehid	Log Pow = -0.36

12.4 Pokretljivost u tlu:

Razred opasnosti za vodu, WGK (AwSV): 3

Topljivost u vodi: potpuno topljivo

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB:

Nema dodatnih raspoloživih podataka

12.6 Svojstva endokrine disrupcije:

Nema dodatnih raspoloživih podataka

12.7 Ostali štetni učinci:

Nema dodatnih raspoloživih podataka

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje:

13.1 Metode obrade otpada:

Nije dopušteno ispuštanje u kanalizaciju. Uklanjanje trebaju izvoditi samo ovlaštene službe. Uvijek je potrebno poštivati eventualne ograničavajuće propise lokalnih vlasti.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu:



14.1 UN broj ili identifikacijski broj:

1903

14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u:

UN 1903 sredstvo za dezinfekciju, tekuće, korozivno, n.d.n. (smjesa s benzil-C12-16-alkildimetil-klorid; glutaraldehid), 8, III, (E)

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu:

Razred(i):	8
Identifikacijski broj opasnosti:	80

14.4 Skupina pakiranja:

III

14.5 Opasnosti za okoliš:

Nije opasno za okoliš

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika:

Opasna svojstva:	Rizik od opekline. Rizik za vodeni okoliš i kanalizacijski sustav.
Dodatne smjernice:	Nije primjenjivo

14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:

Nije primjenjivo

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima:

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu:

Razred opasnosti za vodu, WGK (AwSV):	3
Hlapljivi organski spoj (VOC):	5,655 %
Hlapljivi organski spoj (VOC):	132,911 g/l
Sastav sukladno Uredbi (EZ)648/2004:	dezinficijensi 5% - 15%, neionske površinski aktivne tvari < 5%, kationske površinski aktivne tvari < 5%

15.2 Procjena kemijske sigurnosti:

Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 16.: Ostale informacije:

Legenda kratica korištenih u sigurnosno-tehničkom listu:

ADR:	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari
ATE:	Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti
BCF:	Biokoncentracijski faktor
CAS:	CAS broj (Chemical Abstracts Service = Služba za podatke o kemijskim tvarima)
CLP:	Uredba (EZ) br. 1272/2008 o razvrstavanju, označivanju i pakiranju
EINECS:	Europski popis postojećih komercijalnih kemijskih tvari
LC50:	Smrtonosna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama
LD50:	Smrtonosna doza za 50 % ispitivanih organizama (srednja smrtonosna doza)
Nr.:	Broj
PTB:	Postojano, toksično, bioakumulativno
STOT:	Specifična toksičnost za ciljane organe
UFI:	Jedinstveni identifikator formule
vPvB:	Vrlo postojane i vrlo bioakumulativne tvari
WGK:	Razred opasnosti za vodu
WGK 1:	Slabo opasno za vode
WGK 2:	Opasno za vode
WGK 3:	Izuzetno opasno za vode

Legenda oznaka upozorenja korištenih u sigurnosno-tehničkom listu

EUH071: Nagrizajuće za dišni sustav. H226 Flam. Liq. 3: Zapaljiva tekućina i para. H301 Acute tox. 3: Otrovnost ako se proguta. H302 Acute tox. 4: Štetno ako se proguta. H314 Skin Corr. 1A H318 Eye Dam. 1: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. H317 Skin Sens. 1A: Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H318 Eye Dam. 1: Uzrokuje teške ozljede oka. H330 Acute tox. 2: Smrtonosno ako se udiše. H331 Acute tox. 3: Otrovnost ako se udiše. H334 Resp. Sens. 1: Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem. H334 Resp. Sens. 1A: Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem. H335 STOT SE 3: Može nadražiti dišni sustav. H373n STOT RE 2: Može uzrokovati oštećenje organa (Bubreg) tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. H400 Aquatic Acute 1: Vrlo otrovno za vodeni okoliš. H400 Aquatic Acute 1: Vrlo otrovno za vodeni okoliš. H410 Aquatic Chronic 1: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. H411 Aquatic Chronic 2: Otrovnost za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. H412 Aquatic Chronic 3: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Metoda izračuna CLP

Metoda izračuna

Razlog revidiranja, promjene sljedećih stavki

Odjeljci: 2.1, 2.2, 16

Referentni broj STL-a

ECM-111597,00

Ovaj sigurnosno-tehnički list sastavljen je u skladu s Dodatkom II/A Uredbe (EU) br. 2020/878. Razvrstavanje je izvršeno u skladu s europskom Uredbom 1272/2008 i njezinim odgovarajućim dopunama. On je sastavljen s krajnjom pažnjom. Međutim, ne možemo preuzeti odgovornost ni za kakvu štetu koju može prouzročiti korištenje ovih podataka ili proizvoda. U slučaju korištenja ovog priprema u svrhu nekog eksperimenta ili nove primjene korisnik mora sam izvršiti ispitivanje prikladnosti materijala i sigurnosti.

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

1.1 Termékazonosító:

MS HoofProtect 2.0

UFI: PR20-S0GU-X00W-UT3J

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Biocide

Használat alatti koncentráció: zie label

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Schippers Europe BV

Smaragdweg 60

5527 LB Hapert, The Netherlands

Telefonszám: +31497382017 – E-lel: contact.nl@schippers.eu – Weblap: <http://www.schippers.eu/>

1.4 Sürgősségi telefonszám:

+31 497 38 20 17

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása:

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása:

Az anyag vagy keverék osztályozása az EU 1272/2008 számú rendelete szerint

EUH071 H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1 H317 Skin Sens. 1A H334 Resp. Sens. 1A H412 Aquatic Chronic 3

2.2 Címkézési elemek:

Piktogramok



Jelzőszó

Veszély

A figyelmeztető mondatok

EUH071:	Maró hatású a légutakra.
H302 Acute tox. 4:	Lenyelve ártalmas.
H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1:	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317 Skin Sens. 1A:	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H334 Resp. Sens. 1A:	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H412 Aquatic Chronic 3:	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

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.
P304+P340:	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+P351+P338:	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310:	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P501:	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/regionális/nemzeti rendeleteknek megfelelően.

Tartalom

Glutáraldehid etilén-glikol

2.3 Egyéb veszélyek:

semmi

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok:

3.2 Keverékek:

etilén-glikol	≤ 8 %	CAS szám:	107-21-1
		EINECS:	203-473-3
		REACH bejegyzési szám:	01-2119456816-28
		CLP szerinti osztályozás:	H302 Acute tox. 4 H373n STOT RE 2

Glutáraldehid	≤ 6 %	CAS szám: 111-30-8 EINECS: 203-856-5 REACH bejegyzési szám: 01-2119455549-26 CLP szerinti osztályozás: EUH071 H301 Acute tox. 3 H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H317 Skin Sens. 1A H330 Acute tox. 2 H334 Resp. Sens. 1 H335 STOT SE 3 H400 Aquatic Acute 1 H411 Aquatic Chronic 2 További adatok: SVHC ; H314 Skin Corr. 1B >10% ; H318 2-10% ; H315/H319 0,5-2%
Izotridekanol, etoxiált	≤ 3 %	CAS szám: 69011-36-5 EINECS: / REACH bejegyzési szám: / CLP szerinti osztályozás: H302 Acute tox. 4 H318 Eye Dam. 1 További adatok: H318 >10%
Alkil-benzil-dimetil-ammonium-klorid	≤ 2 %	CAS szám: 68391-01-5 / 68424-85-1 EINECS: 269-919-4 / 270-325-2 REACH bejegyzési szám: 01-2119965180-41 CLP szerinti osztályozás: H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H400 Aquatic Acute 1 H410 Aquatic Chronic 1 További adatok: M (Acute) = 10
Hangyasavat	≤ 0,3 %	CAS szám: 64-18-6 EINECS: 200-579-1 REACH bejegyzési szám: 01-2119491174-37 CLP szerinti osztályozás: EUH071 H226 Flam. Liq. 3 H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1A H318 Eye Dam. 1 H331 Acute tox. 3

Az e szakaszban említett H mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések:

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Ha netán súlyos vagy hosszantartó tünetek jelentkeznek, kérjen tanácsot az orvosától.

Érintkezés bőrrel:	vegye le róla a szennyezett öltözetet, öblítse le a bőrt bő vízzel és azonnal vigye kórházba.
Érintkezés szemmel:	először hosszan öblítse ki vízzel (vegye ki a kontaktlencsét, ha könnyen el tudja távolítani), majd vigye orvoshoz.
Lenyelés:	öblítse ki a száját, de ne hánytassa meg, majd vigye azonnal kórházba.

Belélegzés: ültesse fel, gondoskodjon friss levegőről, hagyja pihenni és utána vigye kórházba.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

Érintkezés bőrrel:	maró érzés, bőrpír, fájdalom, súlyos égési sérülések
Érintkezés szemmel:	maró érzés, bőrpír, sápadtság, fájdalom
Lenyelés:	maró érzés, akadozó légzés, hányás, hólyagok az ajkakon és nyelven, égő érzés a szájban és torokban, nyelőcsőben és gyomorban
Belélegzés:	fejfájás, szédülés, hányinger, kábaság, eszméletlenség

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

semmi

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések:

5.1 Oltóanyag:

CO₂, tűzoltóhab, tűzoltópor, vízpermet

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:

semmi

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

A tűzoltószereket kerülni kell: semmi

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén:

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Ne lépjen bele, vagy ne érintse meg a kiömlött anyagokat és ne álljon szélirányba, nehogy belélegezze a szálló párát, füstöt, porokat és gőzöket. Vegye le az esetleg elszennyeződött ruházatot és az esetleg hordott szennyes védőfelszerelést, és ártalmatlanítsa biztonságos módon.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

ne hagyja, hogy a szennyvízcsatornába vagy nyílt vízbe folyjon.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:

távolítsa el abszorbeáló anyag használatával.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

további információ a 8. és 13. szakaszokban olvasható.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás:

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

bánjon vele óvatosan, nehogy kiömljön.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

tartsa zárt edényben, zárt, szellőzött helyen, ahol nem fenyegeti megfagyás.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Biocide

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem:

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

A veszélyes összetevők listája a 3. szakaszban található, amelyeknek a munkahelyi expozíciós határértékei ismertek
etilén-glikol 52 mg/m³, Glutáraldehid 0,21 mg/m³ (15min.) 5 mg/m³ (8h), Hangyasavat 9.5 mg/m³

8.2 Az expozíció elleni védekezés:

Belélegzés elleni védelem:	használatkor alkalmazzon kellően erős elszívást Légúti kockázatok esetén szükség szerint használjon légtisztítós védőálarcot. A problémás szintek ellen ABEK típusú eszközzel védekezzen.	
Bőrvédelem:	kezelés Viton kesztyűvel (EN 374). Kesztyű vastagság: 0,7 mm. Áttörési idő: > 480 min. Használat előtt ellenőrizze alaposan a kesztyűt. A kesztyű levételekor vigyázzon, nehogy hozzáérjen a csupasz keze a külsejéhez. Kérdezze meg a védőkesztyű gyártójától, hogy a kesztyű használható-e az adott munkahelyen. Mossa meg és szárítsa meg a kezét.	
Szemvédelem:	tartson szemöblítő palackot a keze ügyében. A védőszemüveg illeszkedjen szorosan az arcán. Rendkívül szigorú feldolgozási körülmények között viseljen arcvédő maszkot és védőruházatot.	
Egyéb védelem:	vízhatlan ruházat. A védőfelszerelés típusa attól függ, mekkora a veszélyes anyagok koncentrációja és mennyisége a kérdéses munkahelyen.	
Környezetvédelmi óvintézkedések:	Tartsa be a hatályos környezetvédelmi előírásokat, amelyek korlátozzák a levegőbe, a vízbe és a talajba történő kibocsátást. Védje a környezetet a kibocsátások megelőzése vagy korlátozása érdekében tett megfelelő óvintézkedésekkel. További információk érdekében tekintse meg a biztonsági adatlap 6. és 13. pontját.	
Műszaki óvintézkedések:	A védelmi szint és a szükséges óvintézkedések típusa a potenciálisan előforduló expozíciós körülményektől függően változik. Az expozíciós határértékek túllépésének elkerülése érdekében biztosítani kell a megfelelő szellőzést. További információk érdekében tekintse meg a biztonsági adatlap és 7. pontját.	

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok:

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Külső jellemzők/20°C:	cseppfolyós
Szín:	színtelen
Szag:	jellegzetes
Olvadáspont/fagyáspont:	-20 °C
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	78 °C – 100 °C
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	nem alkalmazható
Alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok, (Vol %):	2,000 %

Felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok, (Vol %):	15,300 %
Lobbanáspont:	/
Öngyulladási hőmérséklet:	370 °C
Bomlási hőmérséklet:	/
pH:	2,5
pH 1% vízzel hígítva:	/
Kinematikus viszkozitás, 40°C:	10 mm ² /s
Oldhatóság vízben:	teljesen oldható
Megosztási hányados: n-oktanol/víz:	nem alkalmazható
Gőznyomás/20°C,:	2 332 Pa
Relatív sűrűség, 20°C:	1,0220 kg/l
Gőzsűrűség:	nem alkalmazható
Részecskejellemzők:	/

9.2 Egyéb információk:

Dinamikus viszkozitás, 20°C:	1 mPa.s
Tartós éghetőségi vizsgálat:	/
Párolgási sebesség (n-BuAc = 1):	1,300
Illékony szerves vegyület (VOC):	5,66 %
Illékony szerves vegyület (VOC):	132,911 g/l

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség:

10.1 Reakciókészség:

normál viszonyok között stabil.

10.2 Kémiai stabilitás:

normál viszonyok között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

semmi

10.4 Kerülendő körülmények:

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

10.5 Nem összeférhető anyagok:

savak, lúgok, oxidálószeres, redukáló szerek

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

normál használat esetén nem bomlik le

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok:

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

a) akut toxicitás:

H302 Acute tox. 4: Lenyelve ártalmas.

Számított akut toxicitás, szájon át, ATE: 1 085,66 mg/kg

Számított akut toxicitás, bőrön át, ATE: > 2 000 mg/kg

etilén-glikol	szájon át, patkánynál LD50: 500 mg/kg bőrön át, nyúl LD50: $\geq 5\,000$ mg/kg LC50, belégzés, patkánynál, 4 óra: ≥ 50 mg/l
Glutáraldehid	szájon át, patkánynál LD50: 100 mg/kg bőrön át, nyúl LD50: $\geq 5\,000$ mg/kg LC50, belégzés, patkánynál, 4 óra: 3 mg/l
Izotridekanol, etoxiált	szájon át, patkánynál LD50: 500 mg/kg bőrön át, nyúl LD50: $\geq 5\,000$ mg/kg LC50, belégzés, patkánynál, 4 óra: ≥ 50 mg/l
Alkil-benzil-dimetil-ammonium-klorid	szájon át, patkánynál LD50: 795 mg/kg bőrön át, nyúl LD50: $\geq 5\,000$ mg/kg LC50, belégzés, patkánynál, 4 óra: ≥ 50 mg/l
Hangyasavat	szájon át, patkánynál LD50: 730 mg/kg bőrön át, nyúl LD50: $\geq 5\,000$ mg/kg LC50, belégzés, patkánynál, 4 óra: 7,85 mg/l

b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

EUH071: Maró hatású a légutakra. H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

H317 Skin Sens. 1A: Allergiás bőrreakciót válthat ki. H334 Resp. Sens. 1A: Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

e) csírasejt-mutagenitás:

A CLP osztályozási módszere alapján nincs besorolva.

f) rákkeltő hatás:

A CLP osztályozási módszere alapján nincs besorolva.

g) reprodukciós toxicitás:

A CLP osztályozási módszere alapján nincs besorolva.

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A CLP osztályozási módszere alapján nincs besorolva.

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A CLP osztályozási módszere alapján nincs besorolva.

j) aspirációs veszély:

A CLP osztályozási módszere alapján nincs besorolva.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:

Nem áll rendelkezésre adat

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok:

12.1 Toxicitás:

etilén-glikol	LC50 (Hal): EC50 (daphnia):	72860 mg/L (96h) > 100 mg/L (48h)
Glutáraldehid	LC50 (Hal): EC50 (daphnia): NOEC (daphnia): EC50 (algák):	10 - 39 mg/L (4d) 750 µg/L (4d) / 14.87 - 29.73 mg/L (45h) 5 mg/L (21d) 375 - 1 200 µg/L (72h)
Alkil-benzil-dimetil-ammonium-klorid	LC50 (Hal): EC50 (daphnia): EC50 (algák): NOEC (algák):	> 0,1 - 1 mg/l (96h) > 0,01 - 0,1 mg/l (48h) IC50: > 0,01 - 0,1 mg/l (72h) > 0,001 - 0,01 mg/l (OECD 201)
Hangyasavat	LC50 (Hal): EC50 (daphnia): EC50 (algák):	130 mg/l (Danio rerio) (96h) 365 mg/l (48h) 1240 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)(72h)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

A készítményben lévő felületaktív anyagok eleget tesznek az EU tisztítószerre vonatkozó 648/2004 sz-ú rendeletében rögzített biológiai úton való lebonthatóság ismérveinek.

12.3 Bioakkumulációs képesség:

	Egyéb információk:
etilén-glikol	Log Pow = -1,36
Glutáraldehid	Log Pow = -0.36

12.4 A talajban való mobilitás:

Víz-veszélyességi osztály, WGK (AwSV): 3

Oldhatóság vízben: teljesen oldható

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Nem áll rendelkezésre adat

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:

Nem áll rendelkezésre adat

12.7 Egyéb káros hatások:

Nem áll rendelkezésre adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok:

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Nem szabad beleengedni a szennyvízcsatornába. Az eltávolítást működési engedéllyel bíró szolgálatokra kell bízni. Az önkormányzat által előírt esetleges korlátozó rendelkezéseket minden esetben be kell tartani.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk:



14.1 UN-szám vagy azonosító számm:

1903

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

UN 1903 Folyékony, maró fertőtlenítőszer, m.n.n. (keverék ezzel Alkil-benzil-dimetil-ammonium-klorid; Glutáraldehid), 8, III, (E)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Osztály(ok):	8
A veszély azonosítási száma:	80

14.4 Csomagolási csoport:

III

14.5 Környezeti veszélyek:

a környezetre nem veszélyes

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

A veszély jellemzői:	A maró hatás miatt égési sérülést okozhat. Veszélyezteteti a vízi környezetet (a felszíni vizeket, a talajt) és a csatornahálózatot.
Kiegészítő útmutatás:	nem alkalmazható

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:

nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk:

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

Víz-veszélyességi osztály, WGK (AwSV):	3
Illékony szerves vegyület (VOC):	5,655 %
Illékony szerves vegyület (VOC):	132,911 g/l
Összetétel az EK 648/2004 sz-ú rendelete szerint:	fertőtlenítőszer 5% - 15%, nem ionos felületaktív anyagok < 5%, kationos felületaktív anyagok < 5%

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

Nem áll rendelkezésre adat

16. SZAKASZ: Egyéb információk:

A biztonsági adatlapban használt rövidítések jelmagyarázata:

ADR:	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ATE:	Akut toxicitási érték
BCF:	Biokoncentrációs faktor
CAS:	Vegyi anyag Nyilvántartó Szolgálat
CLP:	Vegyi anyagok osztályozása, címkézése és csomagolása
EINECS:	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
LC50:	Letális koncentráció a vizsgált populáció 50%-ánál
LD50:	Letális dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (közepesen letális dózis)
Nr.:	szám
PTB:	tartósan megmaradó, mérgező, bioakkumulatív
STOT:	Célszervi toxicitás
UFI:	Egyedi formulaazonosító
vPvB:	hosszantartóan megmaradó és erősen bioakkumulatív anyagok
WGK:	Víz-veszélyességi osztály
WGK 1:	enyhén veszélyes a vizekre
WGK 2:	veszélyes a vizekre
WGK 3:	rendkívül veszélyes a vizekre

A biztonsági adatlapban használt H mondatok jelmagyarázata

EUH071: Maró hatású a légutakra. H226 Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadék és gőz. H301 Acute tox. 3: Lenyelve mérgező. H302 Acute tox. 4: Lenyelve ártalmas. H314 Skin Corr. 1A H318 Eye Dam. 1: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H317 Skin Sens. 1A: Allergiás bőrreakciót válthat ki. H318 Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodást okoz. H330 Acute tox. 2: Belélegezve halálos. H331 Acute tox. 3: Belélegezve mérgező. H334 Resp. Sens. 1: Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. H334 Resp. Sens. 1A: Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. H335 STOT SE 3: Légúti irritációt okozhat. H373n STOT RE 2: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. (vese) H400 Aquatic Acute 1: Nagyon mérgező a vízi élővilágra. H400 Aquatic Acute 1: Nagyon mérgező a vízi élővilágra. H410 Aquatic Chronic 1: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. H411 Aquatic Chronic 2: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. H412 Aquatic Chronic 3: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Számítási módszer CLP

Számítási módszer

Felülvizsgálat indoka, változtatások a következő pontokban

Szakaszok: 2.1, 2.2, 16

BAL hivatkozási száma

ECM-111597,00

Ez a biztonsági adatlap az EU 2020/878 sz-ú rendeletének II/A mellékletével összhangban készült. Az osztálybesorolás meghatározása a 1272/2008 rendelettel, valamint azok módosításaival összhangban történt. A legnagyobb gondossággal állítottuk össze. Ennek ellenére nem tudunk felelősséget vállalni semminemű kárért, amennyiben azt a jelen adatok, vagy az érintett termék használata okozott. Mielőtt a felhasználó kísérlet céljából, vagy új alkalmazásban használni kezdené a jelen terméket, saját magának meg kell vizsgálnia, hogy az anyag alkalmazható-e és biztonságos-e.

SKIRSNIS 1: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas:

1.1 Produkto identifikatorius:

MS HoofProtect 2.0

UFI: PR20-S0GU-X00W-UT3J

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:

Biocide

Naudojama koncentracija: zie label

1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys:

Schippers Europe BV

Smaragdweg 60

5527 LB Hapert, The Netherlands

Telefonas: +31497382017 – El. paštas: contact.nl@schippers.eu – Internetinė svetainė: <http://www.schippers.eu/>

1.4 Pagalbos telefono numeris:

+31 497 38 20 17

SKIRSNIS 2: Galimi pavojai:

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas:

Medžiagos arba mišinio klasifikacija pagal reglamentą(ES) 1272/2008

EUH071 H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1 H317 Skin Sens. 1A H334 Resp. Sens. 1A H412 Aquatic Chronic 3

2.2 Ženklavimo elementai:

Piktogramos



Signalinis žodis

Pavojinga

Pareiškimas apie pavojus

EUH071:	Ėsdina kvėpavimo takus.
H302 Acute tox. 4:	Kenksminga prarijus.
H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1:	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H317 Skin Sens. 1A:	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H334 Resp. Sens. 1A:	Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
H412 Aquatic Chronic 3:	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo nuorodos

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.
P304+P340:	ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
P305+P351+P338:	PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P310:	Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją
P501:	Kreiptis į gamintoją (tiekėją) dėl informacijos apie surinkimą, recirkuliavimą

Sudėtyje yra

Glutaraldehidai Etan-1,2-diolis

2.3 Kiti pavojai:

nieko

SKIRSNIS 3: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis:

3.2 Mišiniai:

Etan-1,2-diolis	≤ 8 %	CAS numeris:	107-21-1
		EINECS:	203-473-3
		REACH Registracijos numeris:	01-2119456816-28
		CLP klasifikacija:	H302 Acute tox. 4 H373n STOT RE 2

Glutaraldehydas	≤ 6 %	CAS numeris: 111-30-8 EINECS: 203-856-5 REACH Registracijos numeris: 01-2119455549-26 CLP klasifikacija: EUH071 H301 Acute tox. 3 H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H317 Skin Sens. 1A H330 Acute tox. 2 H334 Resp. Sens. 1 H335 STOT SE 3 H400 Aquatic Acute 1 H411 Aquatic Chronic 2 Dati aggiuntivi: SVHC ; H314 Skin Corr. 1B >10% ; H318 2-10% ; H315/H319 0,5-2%
Izotridekanolis, etoksilintas	≤ 3 %	CAS numeris: 69011-36-5 EINECS: / REACH Registracijos numeris: / CLP klasifikacija: H302 Acute tox. 4 H318 Eye Dam. 1 Dati aggiuntivi: H318 >10%
benzil alkil (C12-16) dimetilbenzil amonio chloridai	≤ 2 %	CAS numeris: 68391-01-5 / 68424-85-1 EINECS: 269-919-4 / 270-325-2 REACH Registracijos numeris: 01-2119965180-41 CLP klasifikacija: H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H400 Aquatic Acute 1 H410 Aquatic Chronic 1 Dati aggiuntivi: M (Acute) = 10
Skrudžių rūgštis	≤ 0,3 %	CAS numeris: 64-18-6 EINECS: 200-579-1 REACH Registracijos numeris: 01-2119491174-37 CLP klasifikacija: EUH071 H226 Flam. Liq. 3 H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1A H318 Eye Dam. 1 H331 Acute tox. 3

Dėl pilno teksto, susijusios su minėtomis H frazėmis šiame skyreliuje, žr. skyrių 16.

SKIRSNIS 4: Pirmosios pagalbos priemonės:

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:

Visada nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos jei pajustumėte rimtus ar nuolatinius sutrikimus.

Kontaktas su oda:	nuvilkite užterštus drabužius, nuplaukite odą dideliu kiekiu vandens ir nedelsiant transportuokite į ligoninę.
Kontaktas su akimis:	pirmiausia ilgai plaukite vandeniu(reikia išimti kontaktines linzes, jei tai padaroma lengvai) tada kreiptis į gydytoją.
Praryjimas:	skalaukite burną, neskatininkite vėmimo, nedelsdami nugabenkite į ligoninę.
Įkvėpimas:	pasodinkite, šviežias oras, poilsis ir nuvežkite į ligoninę.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):

Kontaktas su oda:	kaustinis, raudonumas, skausmas, rimti nudeginimai
Kontaktas su akimis:	kaustinis, raudonimas, blogai atrodo, skausmas
Praryjimas:	kaustinis, oro trūkumas, vėmimas, pūslės ant liežuvio ir lūpų, deginantis skausmas burnoje ir gerklėje, ryklėje ir skrandyje
Įkvėpimas:	galvos skausmas, svaigulys, pykinimas, mieguistumas, sąmonės praradimas

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą:

nieko

SKIRSNIS 5: Priešgaisrinės priemonės:

5.1 Gesinimo priemonės:

CO₂, putos, milteliai, purškiamas vanduo

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai:

nieko

5.3 Patarimai gaisrininkams:

Gesinimo priemonės, kurių reikia vengti: nieko

SKIRSNIS 6: Avarijų likvidavimo priemonės:

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros:

Nejminkite ir nelieskite išpiltos medžiagos ir venkite įkvėpti garų, dūmų, dulkių ar kondensato priešpriešiniame vėyje. Nuvilkite bet kokius užterštus drabužius ir naudotą apsauginę įrangą, išmeskite ją saugiai.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:

neleiskite tekėti į kanalizacijas ar atvirą vandenį.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Surinkite ištekėjusią medžiagą, laikykite tinkamose talpose. Jei įmanoma pašalinkite naudodami absorbento medžiagą.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius:

dėl išsamesnės informacijos, žr. skyrius 8 ir 13.

SKIRSNIS 7: Tvarkymas ir sandėliavimas:

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės:

elkitės atsargiai, kad netyčia neišpiltumėte.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:

laikykite sandarioje talpoje, uždaroje, neužšalančioje ir ventiliuojamoje patalpoje.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai):

Biocide

SKIRSNIS 8: Poveikio kontrolė/asmens apsauga:

8.1 Kontrolės parametrai:

Pavojingų medžiagų žrašo pateikimas skyriuje 3, kurių poveikio darbo vietoje ribinės vertės yra žinomos

Etan-1,2-diolis 52 mg/m³, Glutaraldehydas 0,21 mg/m³ (15min.) 5 mg/m³ (8h), Skruzdžių rūgštis 9.5 mg/m³

8.2 Poveikio kontrolės priemonės:

Įkvėpimo apsauga:	Naudokite su pakankama išpučiama ventiliacija. Jei reikėtų, dėvėkite oro gryninimo kaukę pavojaus kvėpavimo takams atveju. Naudokite ABEK tipo apsaugą nuo šių rūpesčius keliančių lygmenų.	
Odos apsauga:	dirbkite naudodami Viton pirštines (EN 374). Prasiskverbimo laikas: >480' Madžiagos storis: 0,7 mm. Gerai patikrinkite pirštines prieš naudojantis. Nusiimkite pirštines tinkamai neliesdami jų išorės plikomis rankomis. Reikia pasikonsultuoti su šių apsauginių pirštinių gamintoju dėl jų tinkamumo specifinei darbo stočiai. Nusiplaukite ir nusidžiovinkite rankas.	
Akių apsauga:	šalia savęs turėkite butelį su skysčiu akims plauti. Tvirtai prisispaudžiantys apsauginiai akiniai. Dėvėkite veido kaukę ir apsauginį kostiumą išskirtinių apdorojimo problemų atveju.	
Kita apsauga:	neperšlampami drabužiai. Apsaugos įrangos tipas priklauso nuo naudojamų pavojingų medžiagų koncentracijos ir kiekio konkrečioje darbo stotyje.	
Aplinkos apsaugos priemonės:	Laikykites galiojančių aplinkos apsaugos taisyklių, ribojančių produkto išmetimą į orą, vandenį ir dirvožemį. Saugokite aplinką, taikydami tinkamas poveikio aplinkai kontrolės priemones, kad išvengtumėte arba apribotumėte produkto išmetimą į aplinką. Daugiau informacijos pateikta šio saugos duomenų lapo 6 ir 13 skirsniuose.	
Inžinerinės kontrolės priemonės:	Reikalingų kontrolės priemonių apsaugos lygis ir rūšys skiriasi priklausomai nuo galimo poveikio sąlygų. Siekiant neviršyti poveikio ribinių verčių, turėtų būti užtikrintas tinkamas vėdinimas. Daugiau informacijos pateikta šio saugos duomenų lapo 7 skirsnyje.	

SKIRSNIS 9: Fizikinės ir cheminės savybės:

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes:

išvaizda/20°C:

skystis

Spalva:	bespalvis
kvapas:	charakteringas
lydimosi/užšalimo temperatūra:	-20 °C
pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	78 °C – 100 °C
degumas (kietų medžiagų, dujų):	netaikytina
apatinė degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertė, (Vol %):	2,000 %
viršutinė degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertė, (Vol %):	15,300 %
pliūpsnio temperatūra:	/
savaiminio užsidegimo temperatūra:	370 °C
skilimo temperatūra:	/
pH:	2,5
pH 1% praskiedus vandenyje:	/
Kinematinis klampumas, 40°C:	10 mm ² /s
Tirpumas vandenyje:	visiškai tirpi
pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo:	netaikytina
garų slėgis/20°C,:	2 332 Pa
santykinis tankis, 20°C:	1,0220 kg/l
garų tankis:	netaikytina
Dalelių savybė:	/

9.2 Kita informacija:

Dinaminis klampumas, 20°C:	1 mPa.s
Tvaraus degumo bandymo:	/
garavimo greitis (n-BuAc = 1):	1,300
Lakus organinis junginys (LOJ):	5,66 %
Lakus organinis junginys (LOJ):	132,911 g/l

SKIRSNIS 10: Stabilumas ir reaktyvumas:

10.1 Reaktyvumas:

stable under normal conditions.

10.2 Cheminis stabilumas:

itin aukštos arba žemos temperatūros.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė:

nieko

10.4 Vengtinios sąlygos:

saugokite nuo saulės spindulių ir nelaikykite temperatūrose virš + 50°C.

10.5 Nesuderinamos medžiagos:

rūgštys, šarmai, oksidantai, reduktoriai

10.6 Pavojingi skilimo produktai:

neyra naudojant įprastai

SKIRSNIS 11: Toksikologinė informacija:

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

a) ūmus toksiškumas:

H302 Acute tox. 4: Kenksminga prarijus.

Apskaičiuotas ūmus toksiškumas, ATE 1 085,66 mg/kg
peroralinis:

Apskaičiuotas ūmus toksiškumas, ATE > 2 000 mg/kg
odos:

Etan-1,2-diolis	LD50 oralinis, žiurkė: 500 mg/kg LD50 odos, triušis: ≥ 5 000 mg/kg LC50, įkvėpimas, žiurkė, 4 val.: ≥ 50 mg/l
Glutaraldehidai	LD50 oralinis, žiurkė: 100 mg/kg LD50 odos, triušis: ≥ 5 000 mg/kg LC50, įkvėpimas, žiurkė, 4 val.: 3 mg/l
Izotridekanolis, etoksilintas	LD50 oralinis, žiurkė: 500 mg/kg LD50 odos, triušis: ≥ 5 000 mg/kg LC50, įkvėpimas, žiurkė, 4 val.: ≥ 50 mg/l
benzil alkil (C12-16) dimetilbenzil amonio chloridai	LD50 oralinis, žiurkė: 795 mg/kg LD50 odos, triušis: ≥ 5 000 mg/kg LC50, įkvėpimas, žiurkė, 4 val.: ≥ 50 mg/l
Skrudžių rūgštis	LD50 oralinis, žiurkė: 730 mg/kg LD50 odos, triušis: ≥ 5 000 mg/kg LC50, įkvėpimas, žiurkė, 4 val.: 7,85 mg/l

b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:

EUH071: Ėsdina kvėpavimo takus. H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1: Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:

H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1: Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

d) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:

H317 Skin Sens. 1A: Gali sukelti alerginę odos reakciją. H334 Resp. Sens. 1A: Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

Neklasifikuojama pagal CLP skaičiavimo metodą

f) kancerogeniškumas:

Neklasifikuojama pagal CLP skaičiavimo metodą

g) toksiškumas reprodukcijai:

Neklasifikuojama pagal CLP skaičiavimo metodą

h) STOT (vienkartinis poveikis):

Neklasifikuojama pagal CLP skaičiavimo metodą

i) STOT (kartotinis poveikis):

Neklasifikuojama pagal CLP skaičiavimo metodą

j) aspiracijos pavojus:

Neklasifikuojama pagal CLP skaičiavimo metodą

11.2 Informacija apie kitus pavojus:

Nėra papildomų duomenų

SKIRSNIS 12: Ekologinė informacija:

12.1 Toksiškumas:

Etan-1,2-diolis	LC50 (Žuvis): EC50 (Dafnijos):	72860 mg/L (96h) > 100 mg/L (48h)
Glutaraldehidai	LC50 (Žuvis): EC50 (Dafnijos): NOEC (Dafnijos): EC50 (Dumbliai):	10 - 39 mg/L (4d) 750 µg/L (4d) / 14.87 - 29.73 mg/L (45h) 5 mg/L (21d) 375 - 1 200 µg/L (72h)
benzil alkil (C12-16) dimetilbenzil amonio chloridai	LC50 (Žuvis): EC50 (Dafnijos): EC50 (Dumbliai): NOEC (Dumbliai):	> 0,1 - 1 mg/l (96h) > 0,01 - 0,1 mg/l (48h) IC50: > 0,01 - 0,1 mg/l (72h) > 0,001 - 0,01 mg/l (OECD 201)
Skrudžių rūgštis	LC50 (Žuvis): EC50 (Dafnijos): EC50 (Dumbliai):	130 mg/l (Danio rerio) (96h) 365 mg/l (48h) 1240 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)(72h)

12.2 Patvarumas ir skaidumas:

Šio preparato paviršiaus aktyviosios medžiagos atitinka biologinio suirimo kriterijus, kurie išdėstyti (EB) direktyvoje Nr.648/2004 apie valymo priemones.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas:

	Papildomi duomenys:
Etan-1,2-diolis	Log Pow = -1,36
Glutaraldehidai	Log Pow = -0.36

12.4 Judumas dirvožemyje:

Vandens pavojaus klasė, WGK (AwSV):

3

Tirpumas vandenyje:

visiškai tirpi

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:

Nėra papildomų duomenų

12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės:

Nėra papildomų duomenų

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis:

Nėra papildomų duomenų

SKIRSNIS 13: Atliekų tvarkymas:

13.1 Atliekų apdorojimo metodai:

Išleidimas į kanalizacijas neleidžiamas. Pašalinimą turi atlikti licenzijuotos paslaugos. Galimos ribojančios taisyklės iš vietos valdžios visada turi būti paisomos.

SKIRSNIS 14: Informacija apie vežimą:



14.1 JT numeris ar ID numeris:

1903

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas:

UN 1903 Dezinfekcinis skystis, ėdus, K. N. (mišinys su Glutaraldehydas; benzil alkil (C12-16) dimetilbenzil amonio chloridai), 8, III, (E)

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s):

Klasė (-ės):	8
pavojaus identifikacijos numeris:	80

14.4 Pakuotės grupė:

III

14.5 Pavojus aplinkai:

nepavojinga aplinkai

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams:

Pavojingosios savybės:	Korozijos sukkelto nudegimo pavojus. Gali aktyviai reaguoti tarpusavyje, su vandeniu ir kitomis medžiagomis.
Papildomi nurodymai:	netaikytina

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones:

netaikytina

SKIRSNIS 15: Informacija apie reglamentavimą:

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai:

Vandens pavojaus klasė, WGK (AwSV):	3
Lakus organinis junginys (LOJ):	5,655 %
Lakus organinis junginys (LOJ):	132,911 g/l
Sudėtis pagal reglamentą (EB) 648/2004:	Dezinfekantai 5% - 15%, Nejoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų < 5%, Katijoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų < 5%

15.2 Cheminio saugumo vertinimas:

Nėra duomenų

SKIRSNIS 16: Kita informacija:

Šiame saugos duomenų lape naudojamų trumpinių paaiškinimai:

ADR:	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
ATE:	Ūmaus toksiškumo įvertis
BCF:	Biokoncentracijos faktorius
CAS:	Cheminių abstraktų tarnyba
CLP:	Chemikalų klasifikavimas, žymėjimas etiketėmis ir pakavimas
EINECS:	Egzistuojančių komercinių cheminių medžiagų Europos inventorių
LC50:	Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos
LD50:	Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)
Nr.:	skaičius
PTB:	nuolat išliekantis, toksiškas, bioakumuliatyvus
STOT:	Unikalūs mišinio identifikatoriai
UFI:	Unikalūs mišinio identifikatoriai
vPvB:	ilgai nuolat išliejkančios ir labai bioakumuliatyvos medžiagos
WGK:	Vandens pavojaus klasė
WGK 1:	šiek tiek pavojinga vandeniui
WGK 2:	pavojinga vandeniui
WGK 3:	labai pavojinga vandeniui

H simbolių ir frazių paaiškinimai šiame duomenų lape

EUH071: Ėsdina kvėpavimo takus. H226 Flam. Liq. 3: Degūs skystis ir garai. H301 Acute tox. 3: Toksiška prarijus. H302 Acute tox. 4: Kenksminga prarijus. H314 Skin Corr. 1A H318 Eye Dam. 1: Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1: Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1: Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. H317 Skin Sens. 1A: Gali sukelti alerginę odos reakciją. H318 Eye Dam. 1: Smarkiai pažeidžia akis. H330 Acute tox. 2: Mirtina įkvėpus. H331 Acute tox. 3: Toksiška įkvėpus. H334 Resp. Sens. 1: Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą. H334 Resp. Sens. 1A: Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą. H335 STOT SE 3: Gali dirginti kvėpavimo takus. H373n STOT RE 2: Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. (Inkstai, oralinis) H400 Aquatic Acute 1: Labai toksiška vandens organizmams. H400 Aquatic Acute 1: Labai toksiška vandens organizmams. H410 Aquatic Chronic 1: Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. H411 Aquatic Chronic 2: Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. H412 Aquatic Chronic 3: Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Skaiciavimo metodas CLP

Skaiciavimo metodas

Peržiūros priežastis, šių punktų pakeitimai

Skyrius: 2.1, 2.2, 16

MSDL referencins numeris

ECM-111597,00

Šis saugos duomenų lapas buvo sudarytas pagal priedą II/A, reklamėtas (ES) Nr. 2020/878. Klasifikacija paskaičiuota pagal Europos reglamentą 1272/2008 su jo atitinkamais pakeitimais. Buvo sudarytas kiek įmanoma rūpestingai. Tačiau mes negalime prisiimti atsakomybės už bet kokią žalą, kuri galėtų būti sukelta dėl naudojimosi šiais duomenimis arba susijusiu produktu. Jei norite naudoti šį preparatą eksperimentui arba naujai paskirčiai, privalote atlikti medžiagos tvarumo ir saugos studiją patys.

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana:

1.1 Produkta identifikators:

MS HoofProtect 2.0

UFI: PR20-S0GU-X00W-UT3J

1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi:

Biocide

Koncentrācija lietošanā: zie label

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:

Schippers Europe BV

Smaragdweg 60

5527 LB Hapert, The Netherlands

Tālrunis: +31497382017 – E-pasts: contact.nl@schippers.eu – Tīmekļa vietne: <http://www.schippers.eu/>

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

+31 497 38 20 17

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana:

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija:

Vielas vai sajaukuma klasifikācija atbilstoši regulai (EK) 1272/2008

EUH071 H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1 H317 Skin Sens. 1A H334 Resp. Sens. 1A H412 Aquatic Chronic 3

2.2 Marķējuma elementi:

Piktogrammas



Signālvārds

Bīstami

Paziņojumi par bīstamību

EUH071:	Kodīgs elpceļiem.
H302 Acute tox. 4:	Kaitīgs, ja norij.
H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1:	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H317 Skin Sens. 1A:	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H334 Resp. Sens. 1A:	Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
H412 Aquatic Chronic 3:	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Piesardzības paziņojumi

P301+P330+P331:	NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.
P303+P361+P353:	SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā.
P304+P340:	IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
P305+P351+P338:	SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P310:	Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu/...
P501:	Atbrīvojies no satura/ tvertnes saskaņā ar vietējiem/ reģionāliem/starptautiskiem noteikumiem.

Satur

Glutāraldehīds Etāndiols

2.3 Citi apdraudējumi:

nav

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām:

3.2 Maisījumi:

Etāndiols	≤ 8 %	CAS numurs:	107-21-1
		EINECS:	203-473-3
		REACH Reģistrācijas numurs:	01-2119456816-28
		CLP Klasifikācija:	H302 Acute tox. 4 H373n STOT RE 2

Glutāraldehīds	≤ 6 %	CAS numurs: 111-30-8 EINECS: 203-856-5 REACH Reģistrācijas numurs: 01-2119455549-26 CLP Klasifikācija: EUH071 H301 Acute tox. 3 H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H317 Skin Sens. 1A H330 Acute tox. 2 H334 Resp. Sens. 1 H335 STOT SE 3 H400 Aquatic Acute 1 H411 Aquatic Chronic 2 Papildu dati: SVHC ; H314 Skin Corr. 1B >10% ; H318 2-10% ; H315/H319 0,5-2%
Isotridecanol, etoksilēta	≤ 3 %	CAS numurs: 69011-36-5 EINECS: / REACH Reģistrācijas numurs: / CLP Klasifikācija: H302 Acute tox. 4 H318 Eye Dam. 1 Papildu dati: H318 >10%
Alkil (C12-16) dimetilbenzilamonija hlorīds	≤ 2 %	CAS numurs: 68391-01-5 / 68424-85-1 EINECS: 269-919-4 / 270-325-2 REACH Reģistrācijas numurs: 01-2119965180-41 CLP Klasifikācija: H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H400 Aquatic Acute 1 H410 Aquatic Chronic 1 Papildu dati: M (Acute) = 10
skudrskābe	≤ 0,3 %	CAS numurs: 64-18-6 EINECS: 200-579-1 REACH Reģistrācijas numurs: 01-2119491174-37 CLP Klasifikācija: EUH071 H226 Flam. Liq. 3 H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1A H318 Eye Dam. 1 H331 Acute tox. 3

Lai apskatītu šai sadaļā minēto un bīstamības standartu frāžu pilno tekstu, skatiet 16. sadaļu.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi:

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Vienmēr pēc iespējas ātrāk konsultējieties ar mediķi, ja izjūtat smagas vai ilgstošas neērtības.

Saskare ar ādu:	novelciet kontaktā bijušo apģērbu, noskalojiet ar lielu ūdens daudzumu un nekavējoties dodieties uz slimnīcu.
Saskare ar acīm:	sākumā ilgstoša skalošana ar ūdeni (jāizņem kontaktlēcas, ja tas viegli izdarāms), tad vērsieties pie ārsta.
Norišana:	izskalojiet muti, neizraisiet vemšanu, nekavējoties dodieties uz slimnīcu.
Ieelpošana:	nosēdiniet taisni, svaigs gaiss, atpūta un dodieties uz slimnīcu.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta:

Saskare ar ādu:	kodīgs, apsārtums, sāpes, smagi apdegumi
Saskare ar acīm:	kodīgs, apsārtums, slikts izskats, sāpes
Norišana:	kodīgs, elpas trūkums, vemšana, čulgas uz lūpām un mēles, dedzinošas sāpes mutē un kaklā, barības vadā un kuņģī
Ieelpošana:	galvassāpes, reibonis, slikta dūša, miegainums, bezsamaņa

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi:

nav

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi:

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi:

CO₂, putas, pulveris, izsmidzināts ūdens

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

nav

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Īpašais aizsargaprīkojums: nav

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos:

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām:

Neuzkāpiet un nepieskarieties izlietām vielām un izvairieties no izgarojumu, dūmu, putekļu vai tvaiku ieelpošanas, atrodieties vēja plūsmas virzienā. Novelciet visu kontaktā bijušo apģērbu un izlietoto aizsardzības aprīkojumu un atbrīvojieties no tiem drošā veidā.

6.2 Vides drošības pasākumi:

nepieļaujiet noplūšanu kanalizācijā vai atvērtās ūdenstilpnēs.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli:

noņemiet, izmantojot absorbējošu materiālu.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām:

lai iegūtu vairāk informācijas, skatiet 8. un 13. sadaļu.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana:

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi:

apejieties uzmanīgi, lai izvairītos no noplūšanas.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

glabājiet noslēgtā traukā slēgtā, sala neskartā, vēdinātā telpā.

7.3 Konkrēts(-i) galalietojanas veids(-i):

Biocide

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība:

8.1 Kontroles parametri:

Bīstamo vielu uzskaitījums 3. sadaļā, kuru maksimālās iedarbības vērtība ir zināma

Etāndiols 52 mg/m³, Glutāraldehīds 0,21 mg/m³ (15min.) 5 mg/m³ (8h), skudrskābe 9.5 mg/m³

8.2 Ekspozīcijas kontrole:

Aizsardzība pret ieelpošanu:	izmantojiet ar pietiekamu izplūdes ventilāciju. Ja nepieciešams, izmantojiet gaisu attīrošu sejas masku elpceļu apdraudējuma gadījumā. Izmantojiet ABEK tipu aizsardzībai pret bīstamajiem līmeņiem.	
Ādas aizsardzība:	darbs ar vitona cimdus (EN 374). Noplūdes laiks: >480 min Materiāla biezums: 0,7 mm. Rūpīgi pārbaudiet cimdus pirms lietošanas. Izņemiet cimdus uzmanīgi, nepieskaroties ārpusei ar rokām. Par piemērotību konkrētajai darba videi jākonsultējas ar aizsargcimdus ražotāju. Nomazgājiet un noslaukiet rokas.	
Acu aizsardzība:	tuvumā glabājiet pudeli acu skalošanai. Cieši pieguļošas aizsargbrilles. Valkājiet sejas aizsegu un drošības tērpu ārkārtas sarežģītumu gadījumā.	
Cita veida aizsardzība:	necaurlaidīgs apģērbs. Aizsargaprikojuma veids atkarīgs no koncentrācijas un bīstamo vielu daudzuma konkrētajā darba vietā.	
Vides kontroles pasākumi:	Rīkotos saskaņā ar piemērojamajiem vides aizsardzības noteikumiem, ierobežojot produkta noplūdi gaisā, ūdenī un augsnē. Aizsargājiet apkārtējo vidi, piemērojot atbilstošus kontroles pasākumus, lai novērstu vai ierobežotu emisijas. Papildu informāciju skatīt drošības datu lapas 6. un 13. iedaļas.	
Tehniskās kontroles pasākumi:	Nepieciešamo kontroles pasākumu aizsardzības līmenis un veidi būs atkarīgi no potenciālajiem ekspozīcijas apstākļiem. Būtu jānodrošina pietiekama ventilācija, lai netiek pārsniegti ekspozīcijas ierobežojumi. Papildu informāciju skatīt drošības datu lapas 7. iedaļā.	

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības:

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:

izskats/20°C:

šķidr

Krāsa:	bezkrāsains
smarža:	raksturojums
kušanas/sasalšanas temperatūra:	-20 °C
viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons.:	78 °C – 100 °C
uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):	nav attiecināms
zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas, (Vol %):	2,000 %
augstākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas, (Vol %):	15,300 %
uzliesmošanas temperatūra:	/
pašaizdegšanās temperatūra:	370 °C
noārdīšanās temperatūra:	/
pH:	2,5
pH 1% atšķaidīts ar ūdeni:	/
Kinemātiskā viskozitāte, 40°C:	10 mm²/s
Šķīdība ūdenī:	pilnībā šķīstošs
sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens:	nav attiecināms
tvaika spiediens/20°C,:	2332 Pa
relatīvais blīvums, 20°C:	1,0220 kg/l
tvaika blīvums:	nav attiecināms
Daļiņu raksturlielumi:	/

9.2 Cita informācija:

Dinamiskā viskozitāte, 20°C:	1 mPa.s
ilgstošā degtspējas testā:	/
iztvaikošanas ātrums (n-BuAc = 1):	1,300
Gaistošs organisks savienojums (GOS):	5,66 %
Gaistošs organisks savienojums (GOS):	132,911 g/l

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja:

10.1 Reaģētspēja:

stabils normālos apstākļos.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte:

ārkārtīgi augstas un zemas temperatūras.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība:

nav

10.4 Nepieļaujami apstākļi:

sargājiēt no tiešiem saules stariem un nepakļaujiēt temperatūrām, kas pārsniedz + 50°C.

10.5 Nesaderīgi materiāli:

skābes, sārmī, oksidētāji, reducētāji

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti:

normālas lietošanas gadījumā nesadalās

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija:

11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm:

a) akūta toksicitāte:

H302 Acute tox. 4: Kaitīgs, ja norij.

Aprēķinātais akūtais toksiskums, ATE mutiski: 1085,66 mg/kg

Aprēķinātais akūtais toksiskums, ATE kontaktā ar ādu: > 2000 mg/kg

Etāndiols	LD50 mutiski, žurka: 500 mg/kg LD50 kontaktā ar ādu, trusis: ≥ 5000 mg/kg LC50, ieelpošana, žurka, 4h: ≥ 50 mg/l
Glutāraldehīds	LD50 mutiski, žurka: 100 mg/kg LD50 kontaktā ar ādu, trusis: ≥ 5000 mg/kg LC50, ieelpošana, žurka, 4h: 3 mg/l
Isotridecanol, etoksilēta	LD50 mutiski, žurka: 500 mg/kg LD50 kontaktā ar ādu, trusis: ≥ 5000 mg/kg LC50, ieelpošana, žurka, 4h: ≥ 50 mg/l
Alkil (C12-16) dimetilbenzilamonija hlorīds	LD50 mutiski, žurka: 795 mg/kg LD50 kontaktā ar ādu, trusis: ≥ 5000 mg/kg LC50, ieelpošana, žurka, 4h: ≥ 50 mg/l
skudrskābe	LD50 mutiski, žurka: 730 mg/kg LD50 kontaktā ar ādu, trusis: ≥ 5000 mg/kg LC50, ieelpošana, žurka, 4h: 7,85 mg/l

b) ādas korozija/ādas kairinājums:

EUH071: Kodīgs elpceļiem. H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1: Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

c) nopietns acu bojājums/acu kairinājums:

H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1: Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

d) elpceļu vai ādas sensibilizācija:

H317 Skin Sens. 1A: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. H334 Resp. Sens. 1A: Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.

e) mutagenitāte dīgļšūnām:

Nev klasificēts atbilstoši CLP aprēķinu metodei

f) kancerogenitāte:

Nev klasificēts atbilstoši CLP aprēķinu metodei

g) reproduktīvā toksicitāte:

Nev klasificēts atbilstoši CLP aprēķinu metodei

h) toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija:

Nev klasificēts atbilstoši CLP aprēķinu metodei

i) toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija:

Nev klasificēts atbilstoši CLP aprēķinu metodei

j) aspiratīvā bīstamība:

Nev klasificēts atbilstoši CLP aprēķinu metodei

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem:

Nav pieejami papildu dati

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija:

12.1 Toksicitāte:

Etāndiols	LC50 (Zivs): EC50 (Ūdensblusa):	72860 mg/L (96h) > 100 mg/L (48h)
Glutāraldehīds	LC50 (Zivs): EC50 (Ūdensblusa): NOEC (Ūdensblusa): EC50 (Aļģes):	10 - 39 mg/L (4d) 750 µg/L (4d) / 14.87 - 29.73 mg/L (45h) 5 mg/L (21d) 375 - 1 200 µg/L (72h)
Alkil (C12-16) dimetilbenzilamonija hlorīds	LC50 (Zivs): EC50 (Ūdensblusa): EC50 (Aļģes): NOEC (Aļģes):	> 0,1 - 1 mg/l (96h) > 0,01 - 0,1 mg/l (48h) IC50: > 0,01 - 0,1 mg/l (72h) > 0,001 - 0,01 mg/l (OECD 201)
skudrskābe	LC50 (Zivs): EC50 (Ūdensblusa): EC50 (Aļģes):	130 mg/l (Danio rerio) (96h) 365 mg/l (48h) 1240 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)(72h)

12.2 Noturība un noārdāmība:

Šī preparāta sastāvā esošās virsmaktīvās vielas atbilst bioloģiskās sadalīšanās kritērijiem, kas noteikti Regulā (EK) Nr. 648/2004 par tīrīšanas līdzekļiem.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls:

	Papildu dati:
Etāndiols	Log Pow = -1,36
Glutāraldehīds	Log Pow = -0.36

12.4 Mobilitāte augsnē:

Ūdeņu apdraudējuma klase, WGK (AwSV): 3

Šķīdība ūdenī: pilnībā šķīstošs

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Nav pieejami papildu dati

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības:

Nav pieejami papildu dati

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Nav pieejami papildu dati

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi:

13.1 Atkritumu apstrādes metodes:

Izliešana kanalizācijā nav atļauta. Savākšana jāveic licencētām iestādēm. Vienmēr jāievēro iespējamie ierobežojošie noteikumi, ko izdevušas vietējās iestādes.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu:



14.1 ANO numurs vai ID numurs:

1903

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums:

UN 1903 dezinfekcijas līdzeklis, šķidr, korozīvs, c.n.p. (sajaukums ar Alkil (C12-16) dimetilbenzilamonija hlorīds; Glutāraldehīds), 8, III, (E)

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es):

Klase(-s):	8
Riska identifikācijas numurs:	80

14.4 Iepakojuma grupa:

III

14.5 Vides apdraudējumi:

nav bīstams videi

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:

Riska raksturojums:	Var izraisīt ķīmiskus apdegumus. Apdraudējums tām nokļūstot ūdenstilpnēs vai kanalizācijas sistēmā.
Papildu norādījumi:	nav attiecināms

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem:

nav attiecināms

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu:

15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem:

Ūdeņu apdraudējuma klase, WGK (AwSV):	3
Gaistošs organisks savienojums (GOS):	5,655 %
Gaistošs organisks savienojums (GOS):	132,911 g/l
Saturs atbilstoši regulai (EK) 648/2004:	dezinfekcijas līdzekļi 5% - 15%, nejonu virsmaktīvajām vielām < 5%, katjonu virsmaktīvajām vielām < 5%

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:

Dati nav pieejami

16. IEDAĻA: Cita informācija:

Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu paskaidrojums:

ADR:	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
ATE:	Aplēsts akūtais toksiskums
BCF:	Biokoncentrācijas koeficients
CAS:	Ķīmijas analītisko apskatu indeksa numurs
CLP:	Regula par klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu; Regula (EK) Nr. 1272/2008
EINECS:	Eiropas ķīmisko komercvielu saraksts
LC50:	Ietālā koncentrācija 50 % testa populācijas
LD50:	Ietālā deva 50 % testa populācijai (vidēji ietālā deva)
Nr.:	numurs
PBT:	Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela
SVHC:	Īpaši bīstamas vielas
STOT:	Elinkohtainen myrkyllisyys
UFI:	Individuālais formulas identifikators
vPvB:	Īoti noturīga un Īoti bioakumulatīva
WGK:	Ūdeņu apdraudējuma klase
WGK 1:	viegli bīstama ūdenim
WGK 2:	bīstama ūdenim
WGK 3:	Īoti bīstama ūdenim

Drošības datu lapā izmantoto bīstamības standartu frāžu paskaidrojums

H302 Acute tox. 4: Kaitīgs, ja norij. H314 Skin Corr. 1A H318 Eye Dam. 1: Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1: Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1: Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. H317 Skin Sens. 1A: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. H318 Eye Dam. 1: Izraisa nopietnus acu bojājumus. H330 Acute tox. 2: Ieelpojot, iestājas nāve. H331 Acute tox. 3: Toksisks ieelpojot. H334 Resp. Sens. 1: Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu. H334 Resp. Sens. 1A: Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu. H335 STOT SE 3: Var izraisīt elpceļu kairinājumu. H373n STOT RE 2: Var izraisīt orgānu (Nieres) bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. H400 Aquatic Acute 1: Īoti toksisks ūdens organismiem. H400 Aquatic Acute 1: Īoti toksisks ūdens organismiem. H410 Aquatic Chronic 1: Īoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. H411 Aquatic Chronic 2: Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. H412 Aquatic Chronic 3: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Aprēķina metode CLP

Aprēķina metode

Sekojošo punktu pārskatīšanas un izmaiņu iemesls

Sadaļas: 2.1, 2.2, 16

MSDS reģistrācijas numurs

ECM-111597,00

Šī drošības datu lapa sastādīta atbilstoši regulas (ES) Nr. 2020/878 pielikumam II/A. Klasifikācija aprēķināta atbilstoši Eiropas regulai 1272/2008 ar attiecīgajiem grozījumiem. Tā sastādīta ar vislielāko rūpīgumu. Taču nevaram uzņemties atbildību par jebkāda veida zaudējumiem, ko var izraisīt šī informācija vai prece, uz ko tā attiecas. Lai izmantotu šo preparātu eksperimentam vai rast jaunu pielietojuma veidu, lietotājam pašam jāveic materiāla piemērotības un drošības izpēte.

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

1.1 Produktidentifikator:

MS HoofProtect 2.0

UFI: PR20-S0GU-X00W-UT3J

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes:

Biocide

Konsentrasjon i bruk: zie label

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

Schippers Europe BV

Smaragdweg 60

5527 LB Hapert, The Netherlands

Telefon: +31497382017 – E-post: contact.nl@schippers.eu – Internett: <http://www.schippers.eu/>

1.4 Nødtelefonnummer:

+31 497 38 20 17

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon:

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen:

Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen i samsvar med forordning (EF) 1272/2008

EUH071 H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1 H317 Skin Sens. 1A H334 Resp. Sens. 1A H412 Aquatic Chronic 3

2.2 Merkingselementer:

Piktogrammer



Signalord

Fare

Faresetninger

EUH071:	Etsende for luftveiene.
H302 Acute tox. 4:	Farlig ved svelging.
H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1:	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317 Skin Sens. 1A:	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H334 Resp. Sens. 1A:	Kan gi allergieller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H412 Aquatic Chronic 3:	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

Sikkerhetssetninger

P301+P330+P331:	VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.
P303+P361+P353:	VED HUDKONTAKT (eller i hår): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann
P304+P340:	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
P305+P351+P338:	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P310:	Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P501:	Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale forskrifter.

Inneholder

Glutaraldehyd etylenglykol

2.3 Andre farer:

Ingen

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler:

3.2 Stoffblandinger:

etylenglykol	≤ 8 %	CAS-nummer:	107-21-1
		EINECS:	203-473-3
		REACH-registreringsnummer:	01-2119456816-28
		CLP-klassifisering:	H302 Acute tox. 4 H373n STOT RE 2

Glutaraldehyd	≤ 6 %	CAS-nummer: 111-30-8 EINECS: 203-856-5 REACH-registreringsnummer: 01-2119455549-26 CLP-klassifisering: EUH071 H301 Acute tox. 3 H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H317 Skin Sens. 1A H330 Acute tox. 2 H334 Resp. Sens. 1 H335 STOT SE 3 H400 Aquatic Acute 1 H411 Aquatic Chronic 2 Ytterligere data: SVHC ; H314 Skin Corr. 1B >10% ; H318 2-10% ; H315/H319 0,5-2%
Isotridecanol etoksylerte	≤ 3 %	CAS-nummer: 69011-36-5 EINECS: / REACH-registreringsnummer: / CLP-klassifisering: H302 Acute tox. 4 H318 Eye Dam. 1 Ytterligere data: H318 >10%
Dimetyl alkylbenzyl ammoniumchloride	≤ 2 %	CAS-nummer: 68391-01-5 / 68424-85-1 EINECS: 269-919-4 / 270-325-2 REACH-registreringsnummer: 01-2119965180-41 CLP-klassifisering: H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H400 Aquatic Acute 1 H410 Aquatic Chronic 1 Ytterligere data: M (Acute) = 10
maursyre	≤ 0,3 %	CAS-nummer: 64-18-6 EINECS: 200-579-1 REACH-registreringsnummer: 01-2119491174-37 CLP-klassifisering: EUH071 H226 Flam. Liq. 3 H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1A H318 Eye Dam. 1 H331 Acute tox. 3

Hele teksten til de H-setningene som er nevnt i dette avsnittet, står i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak:

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Kontakt alltid lege så snart som mulig hvis det oppstår alvorlige eller vedvarende forstyrrelser.

Hudkontakt:	Fjern tilsølte klær, skyll huden med store mengder vann, og bring pasienten til sykehus umiddelbart.
Øyekontakt:	Skyll først med vann i lang tid (fjern kontaktlinser hvis dette er enkelt å gjøre), og bring pasienten til lege.
Svelging:	Skyll munnen, ikke fremkall brekninger, bring pasienten til sykehus umiddelbart.
Innånding:	La pasienten sitte i oppreist stilling, sørg for frisk luft og hvile, og bring vedkommende til sykehus.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:

Hudkontakt:	Etsende, rødhet, smerte, alvorlige brannsåre
Øyekontakt:	Etsende, rødhet, stygt, smerte
Svelging:	Etsende, åndenød, brekningsfremkallede, blemmer på lepper og tunge, sviende smerte i munn og hals, spiserør og mage
Innånding:	Hodepine, svimmelhet, kvalme, døsighet, bevisstløshet

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Ingen

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak:

5.1 Slukningsmidler:

CO₂, skum, pulver, vanntåke

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Ingen

5.3 Råd til brannmannskaper:

Råd til brannmannskaper: Ingen

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp:

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:

Ikke gå inn i et område tilsølt av stoffet, ikke ta på det, og unngå å puste inn gasser, røyk, støv og damp ved å ha vinden i ryggen. Ta av alle tilsølte klær samt brukt og tilsølt verneutstyr, og fjern dette på en sikker måte.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Ikke la stoffet renne ut i avløpet eller åpent vann.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Fjern stoffet ved å bruke absorberende materialer.

6.4 Henvisning til andre avsnitt:

For mer informasjon se avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring:

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

Håndteres forsiktig for å unngå søl.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

Oppbevares i en tett beholder i et lukket, frostfritt og ventilert rom.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):

Biocide

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr:

8.1 Kontrollparametrer:

Oppføring av de farlige ingrediensene i avsnitt 3, der den yrkeshygieniske grenseverdien er kjent

etylenglykol 52 mg/m³, Glutaraldehyd 0,21 mg/m³ (15min.) 5 mg/m³ (8h), maursyre 9.5 mg/m³

8.2 Eksponeringskontroll:

Åndedrettsbeskyttelse:	Må brukes med tilstrekkelig avtrekksventilasjon. Hvis nødvendig, bruk ansiktsmaske med filter ved luft som er farlig å puste inn. Bruk maske med ABEK-standard som beskyttelse mot irriterende nivåer.	
Hudvern:	Håndteres med Viton-hansker (EN 374). Gjennombruddstid: >480' Materialtykkelse: 0,7 mm. Kontroller hanskene grundig før bruk. Ta av hanskene på riktig måte, dvs. uten å berøre dem på utsiden med bare hender. Produsenten av vernehanskene må kontaktes for informasjon om egnethet på en spesifikk arbeidsstasjon. Vask og tørk hendene.	
Øyevern:	Ha en øyeskylleflaske innen rekkevidde. Tettsittende vernebriller. Bruk ansiktsskjerm og vernedress ved eksepsjonelle behandlingsproblemer.	
Annet vern:	Ugjennomtrengelige klær. Det som er relevant verneutstyr, avhenger av konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den aktuelle arbeidsstasjonen.	
Miljø:	Overhold gjeldende miljøforskrifter som begrenser utslipp til luft, vann og jord. Beskytt miljøet ved å bruke passende tiltak for å forhindre eller begrense utslipp. Se avsnitt 6 og 13 i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.	
Teknisk:	Beskyttelsesnivået og nødvendige kontroller vil variere avhengig av potensielle eksponeringsforhold. Det bør sørges for tilstrekkelig ventilasjon slik at eksponeringsgrensene ikke overskrides. Se avsnitt 7 i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.	

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper:

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

Utseende/20°C:	Væske
Farge:	fargeløs
Lukt:	Karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt:	-20 °C

Startkokepunkt og kokeområde:	78 °C – 100 °C
Antennelighet (fast stoff, gass):	Irrelevant
Nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense, (Vol %):	2,000 %
Øvre antennelighets- eller eksplosjonsgrense, (Vol %):	15,300 %
Flammepunkt:	/
Selvantennningstemperatur:	370 °C
Nedbrytingstemperatur:	/
pH:	2,5
pH 1 % fortynnet i vann:	/
Kinematisk viskositet, 40 °C:	10 mm ² /s
Løselighet i vann:	Helt løselig
Fordelingskoeffisient; N-oktanol/vann:	Irrelevant
Damptrykk/20°C,:	2 332 Pa
Relativ tetthet, 20°C:	1,0220 kg/l
Damptetthet:	Irrelevant
Partikkelegenskaper:	/

9.2 Andre opplysninger:

Dynamisk viskositet, 20 °C:	1 mPa.s
Vedvarende brennbarhet:	/
Fordampingshastighet (n-BuAc = 1):	1,300
Volatile Organic Compound (VOC):	5,66 %
Volatile Organic Compound (VOC):	132,911 g/l

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet:

10.1 Reaktivitet:

Stabil ved normale forhold.

10.2 Kjemisk stabilitet:

Stabil ved normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner:

Ingen

10.4 Forhold som skal unngås:

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

10.5 Uforenlige materialer:

Syrer, alkalier, oksidanter, reduktanter

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter:

Brytes ikke ned ved vanlig bruk

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger:

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008:

a) akutt giftighet:

H302 Acute tox. 4: Farlig ved svelging.

Beregnet akutt toksisitet, ATE oral: 1 085,66 mg/kg

Beregnet akutt toksisitet, ATE dermal: > 2 000 mg/kg

etylenglykol	LD50 oral rotte: 500 mg/kg LD50 dermal kanin: $\geq 5\,000$ mg/kg LC50, Innånding, rotte, 4h: ≥ 50 mg/l
Glutaraldehyd	LD50 oral rotte: 100 mg/kg LD50 dermal kanin: $\geq 5\,000$ mg/kg LC50, Innånding, rotte, 4h: 3 mg/l
Isotridecanol etoksylerte	LD50 oral rotte: 500 mg/kg LD50 dermal kanin: $\geq 5\,000$ mg/kg LC50, Innånding, rotte, 4h: ≥ 50 mg/l
Dimetyl alkylbenzyl ammoniumchloride	LD50 oral rotte: 795 mg/kg LD50 dermal kanin: $\geq 5\,000$ mg/kg LC50, Innånding, rotte, 4h: ≥ 50 mg/l
maursyre	LD50 oral rotte: 730 mg/kg LD50 dermal kanin: $\geq 5\,000$ mg/kg LC50, Innånding, rotte, 4h: 7,85 mg/l

b) hudetsing/hudirritasjon:

EUH071: Etsende for luftveiene. H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

c) alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:

H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

d) sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:

H317 Skin Sens. 1A: Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H334 Resp. Sens. 1A: Kan gi allergieller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

e) arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:

Ikke klassifisert i henhold til CLP-beregningsmetoden.

f) Kreftframkallende egenskaper:

Ikke klassifisert i henhold til CLP-beregningsmetoden.

g) reproduksjonstoksisitet:

Ikke klassifisert i henhold til CLP-beregningsmetoden.

h) STOT - enkelteksponering:

Ikke klassifisert i henhold til CLP-beregningsmetoden.

i) STOT - gjentatt eksponering:

Ikke klassifisert i henhold til CLP-beregningsmetoden.

j) aspirasjonsfare:

Ikke klassifisert i henhold til CLP-beregningsmetoden.

11.2 Opplysninger om andre farer:

Ingen tilgjengelige data

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger:

12.1 Giftighet:

etylenglykol	LC50 (Fisk): EC50 (Daphnia):	72860 mg/L (96h) > 100 mg/L (48h)
Glutaraldehyd	LC50 (Fisk): EC50 (Daphnia): NOEC (Daphnia): EC50 (Alge):	10 - 39 mg/L (4d) 750 µg/L (4d) / 14.87 - 29.73 mg/L (45h) 5 mg/L (21d) 375 - 1 200 µg/L (72h)
Dimetyl alkylbenzyl ammoniumchloride	LC50 (Fisk): EC50 (Daphnia): EC50 (Alge): NOEC (Alge):	> 0,1 - 1 mg/l (96h) > 0,01 - 0,1 mg/l (48h) IC50: > 0,01 - 0,1 mg/l (72h) > 0,001 - 0,01 mg/l (OECD 201)
maursyre	LC50 (Fisk): EC50 (Daphnia): EC50 (Alge):	130 mg/l (Danio rerio) (96h) 365 mg/l (48h) 1240 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)(72h)

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Surfaktantene i denne stoffblandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytbarhet ifølge forordning (EC) nr.648/2004 om vaskemidler.

12.3 Bioakkumuleringsevne:

	Andre Opplysninger:
etylenglykol	Log Pow = -1,36
Glutaraldehyd	Log Pow = -0.36

12.4 Mobilitet i jord:

Wassergefährdungsklasse (WGK) (AwSV): 3

Løselighet i vann: Helt løselig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Ingen tilgjengelige data

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper:

Ingen tilgjengelige data

12.7 Andre skadevirkninger:

Ingen tilgjengelige data

AVSNITT 13: Sluttbehandling:

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Det er ikke tillatt å slippe stoffet ut i avløpet. Bør fjernes av et godkjent tjenestefirma. Eventuelle begrensninger fastsatt av lokale myndigheter må alltid følges.

AVSNITT 14: Transportopplysninger:



14.1 FN-nummer eller ID-nummer:

1903

14.2 FN-forsendelsesnavn:

UN 1903 desinfeksjonsmiddel, flytende, etsende, n.o.s. (blandet med Dimetyl alkylbenzyl ammoniumchloride; Glutaraldehyd), 8, III, (E)

14.3 Transportfareklasse(r):

Klasse(r):	8
Identifikasjonsnummer for fare:	80

14.4 Emballasjegruppe:

III

14.5 Miljøfarer:

Ikke farlig for miljøet

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk:

Farekarakteristikker:	Fare for etseskader. Farlig for vannmiljøer eller avløpssystemer.
Annen veiledning:	Ikke relevant

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter:

Ikke relevant

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk:

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen:

Wassergefährdungsklasse (WGK) (AwSV):	3
Volatile Organic Compound (VOC):	5,655 %
Volatile Organic Compound (VOC):	132,911 g/l
Sammensetning i henhold til forordning (EC) 648/2004:	desinfeksjonsmidler 5% - 15%, ikke-ioniske overflateaktive stoffer < 5%, kationiske overflateaktive stoffer < 5%

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Ingen tilgjengelige data

AVSNITT 16: Andre opplysninger:

Forklaring til forkortelsene i dette HMS-databladet:

ADR:	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ATE:	Acute Toxicity Estimate
BCF:	Dangerous Preparations Directive
CAS:	Chemical Abstracts Service
CLP:	Classification, Labelling and Packaging of chemicals
EINECS:	European INventory of Existing Commercial chemical Substances
LC50:	median Lethal Concentration for 50% of subjects
LD50:	median Lethal Dose for 50% of subjects
Nr.:	Number
PTB:	Persistent, toxic, bioaccumulative
STOT:	Specific Target Organ Toxicity
UFI:	Unique Formula Identifier
vPvB:	Very persistent and very bioaccumulative substances
WGK:	Wassergefährdungsklasse
WGK 1:	Lett farlig for vann
WGK 2:	Farlig for vann
WGK 3:	Meget farlig for vann

Forklaring til H-setningene i dette HMS-databladet

EUH071: Etsende for luftveiene. H226 Flam. Liq. 3: Brannfarlig væske og damp. H301 Acute tox. 3: Giftig ved svelging. H302 Acute tox. 4: Farlig ved svelging. H314 Skin Corr. 1A H318 Eye Dam. 1: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H317 Skin Sens. 1A: Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H318 Eye Dam. 1: Gir alvorlig øyeskade. H330 Acute tox. 2: Dødelig ved innånding. H331 Acute tox. 3: Giftig ved innånding. H334 Resp. Sens. 1: Kan gi allergieller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. H334 Resp. Sens. 1A: Kan gi allergieller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. H335 STOT SE 3: Kan forårsake irritasjon av luftveiene, eller. H373n STOT RE 2: Kan forårsake organskader (nyrer) ved langvarig eller gjentatt eksponering. H400 Aquatic Acute 1: Meget giftig for liv i vann. H400 Aquatic Acute 1: Meget giftig for liv i vann. H410 Aquatic Chronic 1: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H411 Aquatic Chronic 2: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H412 Aquatic Chronic 3: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

Beregningsmetode CLP

Beregningsmetode

Årsak til revisjon, endringer i følgende elementer

Sections: 2.1, 2.2, 16

Referansenummer for HMS-datablad

ECM-111597,00

Dette sikkerhetsinformasjonsbladet er satt sammen i henhold til bilag II/A til forordning (EU) nr. 2020/878. Klassifiseringen er beregnet i samsvar med EU-fordning 1272/2008 med sine respektive endringer. Det er satt sammen med stor grundighet. Vi kan imidlertid ikke ta ansvar for skader av noe slag som kan skyldes bruken av disse dataene eller det aktuelle produktet. Hvis denne stoffblandingen skal brukes til et eksperiment eller et nytt bruksområde, må brukeren selv gjennomføre undersøkelser for å se om den er sikker og egnet for formålet.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa:

1.1 Identyfikator produktu:

MS HoofProtect 2.0

UFI: PR20-S0GU-X00W-UT3J

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Biocide

Stężenie użytkowe: zie label

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Schippers Europe BV

Smaragdweg 60

5527 LB Hapert, The Netherlands

Telefon: +31497382017 – E-mail: contact.nl@schippers.eu – WWW: <http://www.schippers.eu/>

1.4 Numer telefonu alarmowego:

+31 497 38 20 17

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń:

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 1272/2008

EUH071 H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1 H317 Skin Sens. 1A H334 Resp. Sens. 1A H412 Aquatic Chronic 3

2.2 Elementy oznakowania:

Piktogramów



Słowo sygnalizujące

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

EUH071:	Działa żrąco na drogi oddechowe.
H302 Acute tox. 4:	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1:	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317 Skin Sens. 1A:	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H334 Resp. Sens. 1A:	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H412 Aquatic Chronic 3:	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania

P301+P330+P331:	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
P303+P361+P353:	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.
P304+P340:	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P305+P351+P338:	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P310:	Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
P501:	Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

Zawiera

Aldehyd glutarowy glikolu etylenowego

2.3 Inne zagrożenia:

brak

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach:

3.2 Mieszaniny:

glikolu etylenowego	≤ 8 %	Numer CAS:	107-21-1
		EINECS:	203-473-3
		Numer rejestracji REACH:	01-2119456816-28
		Klasyfikacja CLP:	H302 Acute tox. 4 H373n STOT RE 2

Aldehyd glutarowy	≤ 6 %	Numer CAS: 111-30-8 EINECS: 203-856-5 Numer rejestracji REACH: 01-2119455549-26 Klasyfikacja CLP: EUH071 H301 Acute tox. 3 H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H317 Skin Sens. 1A H330 Acute tox. 2 H334 Resp. Sens. 1 H335 STOT SE 3 H400 Aquatic Acute 1 H411 Aquatic Chronic 2 Dodatkowe dane: SVHC ; H314 Skin Corr. 1B >10% ; H318 2-10% ; H315/H319 0,5-2%
alkohole tłuszczowe C12-14, etoksyłowany	≤ 3 %	Numer CAS: 69011-36-5 EINECS: / Numer rejestracji REACH: / Klasyfikacja CLP: H302 Acute tox. 4 H318 Eye Dam. 1 Dodatkowe dane: H318 >10%
Dimetylo alkilobenzyl, chlorku amonu	≤ 2 %	Numer CAS: 68391-01-5 / 68424-85-1 EINECS: 269-919-4 / 270-325-2 Numer rejestracji REACH: 01-2119965180-41 Klasyfikacja CLP: H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H400 Aquatic Acute 1 H410 Aquatic Chronic 1 Dodatkowe dane: M (Acute) = 10
Kwas mrówkowy	≤ 0,3 %	Numer CAS: 64-18-6 EINECS: 200-579-1 Numer rejestracji REACH: 01-2119491174-37 Klasyfikacja CLP: EUH071 H226 Flam. Liq. 3 H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1A H318 Eye Dam. 1 H331 Acute tox. 3

Pełny tekst zwrotów H wymienionych w tej sekcji znaleźć można w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy:

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

Zawsze zwracać się bezzwłocznie o pomoc medyczną w przypadku wystąpienia poważnych lub ciągłych zaburzeń.

Kontakt ze skórą: zdjąć skażoną odzież, przemyć skórę dużą ilością wody i natychmiast przewieźć do szpitala.

Kontakt z oczami: najpierw długo płukać wodą (zdjąć soczewki kontaktowe, jeśli można to łatwo zrobić), następnie zabrać do lekarza.

Spożycie:	wypłukać jamę ustną, nie wywoływać wymiotów, natychmiast zabrać do szpitala.
Wdychanie:	pozwolić siedzieć w pozycji wyprostowanej, zapewnić dostęp świeżego powietrza, ułożyć wygodnie i zabrać do szpitala.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Kontakt ze skórą:	żrący, zaczerwienienie, ból, poważne oparzenia
Kontakt z oczami:	żrący, zaczerwienienie, brzydki wygląd, ból
Spożycie:	żrący, bezdech, wymioty, pęcherze na wargach i języku, palący ból w jamie ustnej i gardle, przełyku i brzuchu
Wdychanie:	ból głowy, zawroty głowy, nudności, senność, utrata przytomności

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:

brak

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru:

5.1 Środki gaśnicze:

dwutlenek węgla, piana, proszek gaśniczy, woda

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

brak

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

Środki gaśnicze, których należy unikać: brak

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska:

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:

Nie wchodzić ani nie dotykać rozlanych substancji i unikać wdychania dymu, pyłów i oparów, ustawiając się z wiatrem. Zdjąć skażoną odzież i zużyte skażone wyposażenie ochronne oraz usunąć je w sposób bezpieczny.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

nie dopuścić do dostania się do ścieków lub wód otwartych

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

usuwać z użyciem materiału pochłaniającego.

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

dalsze informacje zawarto w sekcjach 8 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie:

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

przenosić ostrożnie, aby nie dopuścić do rozlania.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:

przechowywać w szczelnym pojemniku w zamkniętym, niezamarzającym i wentylowanym pomieszczeniu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Biocide

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej:

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Zestawienie składników niebezpiecznych w sekcji 3, dla których znana jest wartość progowa

glikolu etylenowego 52 mg/m³, Aldehyd glutarowy 0,21 mg/m³ (15min.) 5 mg/m³ (8h), Kwas mrówkowy 9.5 mg/m³

8.2 Kontrola narażenia:

Ochrona dróg oddechowych:	używać z wystarczającą wentylacją wywiewną. W razie konieczności stosować maskę z pochłaniaczem na wypadek zagrożenia dróg oddechowych. Stosować typ ABEK w przypadku wystąpienia takich uciążliwych poziomów.	
Ochrona skóry:	przenosić w rękawicach z witonu (EN 374). Grubość rękawic: 0,7 mm. Czas przełomu: > 480 min. Dokładnie sprawdzić rękawice przed użyciem. Rękawice zdejmować z zachowaniem ostrożności, nie dotykając ich zewnętrznych części gołymi dłońmi. Należy skonsultować się z producentem rękawic ochronnych, aby potwierdzić ich przydatność do stosowania na danych stanowisku pracy. Umyć i wysuszyć ręce.	
Ochrona oczu:	przechowywać butelkę ze środkiem do przemywania oczu w dostępnym miejscu. Okulary ochronne szczelnie przylegające do twarzy. Zakładać osłonę twarzy i strój ochronny w przypadku wyjątkowych problemów przetwórczych	
Inne środki ochronne:	nieprzepuszczalna odzież. Typ wyposażenia ochronnego zależy od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych w odnośnym miejscu pracy.	
Środowiskowe środki kontroli:	Należy przestrzegać wszystkich obowiązujących przepisów dotyczących ochrony środowiska ograniczających przedostawanie się produktu do powietrza, wody i gleby. Należy chronić środowisko poprzez zastosowanie odpowiednich środków kontroli zapobiegających lub ograniczających emisję. Dalsze informacje podano w punkcie 6 i 13 karty charakterystyki.	
Techniczne środki kontroli:	Poziom ochrony i niezbędne rodzaje środków kontroli są uzależnione od warunków ewentualnego narażenia. Należy zapewnić odpowiednią wentylację, aby nie przekroczyć limitów narażenia. Dalsze informacje podano w punkcie 7 karty charakterystyki.	

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne:

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Wygląd/20°C:	ciecz
Kolor:	bezbardwy
Zapach:	charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	-20 °C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	78 °C – 100 °C
Palność (ciała stałego, gazu):	nie dotyczy
Dolna granica palności lub dolna granica wybuchowości, (Vol %):	2,000 %

Górna granica palności lub górna granica wybuchowości, (Vol %):	15,300 %
Temperatura zapłonu:	/
Temperatura samozapłonu:	370 °C
Temperatura rozkładu:	/
pH:	2,5
pH 1%, rozcieńczenie w wodzie:	/
Lepkość kinematyczna, 40°C:	10 mm²/s
Rozpuszczalność w wodzie:	całkowicie rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nie dotyczy
Prężność par/20°C,:	2332 Pa
Gęstość względna, 20°C:	1,0220 kg/l
Gęstość par:	nie dotyczy
Charakterystyka cząsteczek:	/

9.2 Inne informacje:

Lepkość dynamiczna, 20°C:	1 mPa.s
Badaniu na podtrzymywanie palenia:	/
Szybkość parowania (n-BuAc = 1):	1,300
Lotny związek organiczny (VOC):	5,66 %
Lotny związek organiczny (VOC):	132,911 g/l

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność:

10.1 Reaktywność:

produkt stabilny w warunkach normalnych.

10.2 Stabilność chemiczna:

produkt stabilny w warunkach normalnych.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

brak

10.4 Warunki, których należy unikać:

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

10.5 Materiały niezgodne:

kwasy, zasady, utleniacze, reduktory

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

produkt nie rozkłada się podczas normalnego użytku

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne:

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008:

a) toksyczność ostra:

H302 Acute tox. 4: Działa szkodliwie po połknięciu.

Obliczona ostra toksyczność, ATE drogą pokarmową: 1085,66 mg/kg

Obliczona ostra toksyczność, ATE naniesiony na skórę: > 2000 mg/kg

glikolu etylenowego	LD50 drogą pokarmową, szczur: 500 mg/kg LD50 naniesiony na skórę, królik: ≥ 5000 mg/kg LC50 inhalacja, szczur, 4h: ≥ 50 mg/l
Aldehyd glutarowy	LD50 drogą pokarmową, szczur: 100 mg/kg LD50 naniesiony na skórę, królik: ≥ 5000 mg/kg LC50 inhalacja, szczur, 4h: 3 mg/l
alkohole tłuszczowe C12-14, etoksyłowany	LD50 drogą pokarmową, szczur: 500 mg/kg LD50 naniesiony na skórę, królik: ≥ 5000 mg/kg LC50 inhalacja, szczur, 4h: ≥ 50 mg/l
Dimetylo alkilobenzyl, chlorku amonu	LD50 drogą pokarmową, szczur: 795 mg/kg LD50 naniesiony na skórę, królik: ≥ 5000 mg/kg LC50 inhalacja, szczur, 4h: ≥ 50 mg/l
Kwas mrówkowy	LD50 drogą pokarmową, szczur: 730 mg/kg LD50 naniesiony na skórę, królik: ≥ 5000 mg/kg LC50 inhalacja, szczur, 4h: 7,85 mg/l

b) działanie żrące/drażniące na skórę:

EUH071: Działa żrąco na drogi oddechowe. H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

H317 Skin Sens. 1A: Może powodować reakcję alergiczną skóry. H334 Resp. Sens. 1A: Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Nie sklasyfikowano zgodnie z metodą obliczeń CLP.

f) działanie rakotwórcze:

Nie sklasyfikowano zgodnie z metodą obliczeń CLP.

g) szkodliwe działanie na rozrodczość:

Nie sklasyfikowano zgodnie z metodą obliczeń CLP.

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Nie sklasyfikowano zgodnie z metodą obliczeń CLP.

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

Nie sklasyfikowano zgodnie z metodą obliczeń CLP.

j) zagrożenie spowodowane aspiracją:

Nie sklasyfikowano zgodnie z metodą obliczeń CLP.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

Brak dostępnych danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne:

12.1 Toksyczność:

glikolu etylenowego	LC50 (ryby): EC50 (rozwielitki):	72860 mg/L (96h) > 100 mg/L (48h)
Aldehyd glutarowy	LC50 (ryby): EC50 (rozwielitki): NOEC (rozwielitki): EC50 (glony):	10 - 39 mg/L (4d) 750 µg/L (4d) / 14.87 - 29.73 mg/L (45h) 5 mg/L (21d) 375 - 1 200 µg/L (72h)
Dimetylo alkilobenzyl, chlorku amonu	LC50 (ryby): EC50 (rozwielitki): EC50 (glony): NOEC (glony):	> 0,1 - 1 mg/l (96h) > 0,01 - 0,1 mg/l (48h) IC50: > 0,01 - 0,1 mg/l (72h) > 0,001 - 0,01 mg/l (OECD 201)
Kwas mrówkowy	LC50 (ryby): EC50 (rozwielitki): EC50 (glony):	130 mg/l (Danio rerio) (96h) 365 mg/l (48h) 1240 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)(72h)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w rozporządzeniu 648/2004/WE dotyczącym detergentów.

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

	Inne informacje:
glikolu etylenowego	Log Pow = -1,36
Aldehyd glutarowy	Log Pow = -0.36

12.4 Mobilność w glebie:

Klasa zagrożenia wody, WGK (AwSV): 3

Rozpuszczalność w wodzie: całkowicie rozpuszczalny

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Brak dostępnych danych

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Brak dostępnych danych

12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

Brak dostępnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami:

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Wylanie do ścieków jest zabronione. Usuwanie muszą wykonywać licencjonowane służby. Należy zawsze przestrzegać regulacji restrykcyjnych ustalonych przez władze lokalne.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu:



14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

1903

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

UN 1903 Środek dezynfekujący żrący ciekły, i.n.o. (mieszanina z Aldehyd glutarowy; Dimetylo alkilobenzyl, chlorku amonu), 8, III, (E)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Klasa(-y):	8
Numer identyfikacyjny zagrożenia:	80

14.4 Grupa pakowania:

III

14.5 Zagrożenia dla środowiska:

brak zagrożenia dla środowiska

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

Charakterystyka zagrożenia:	Mogą działać żrąco lub powodować oparzenia chemiczne. Zagrożenie w przypadku przedostania się do środowiska wodnego lub systemu kanalizacji ściekowej.
Instrukcje dodatkowe:	Zapobiegać przedostaniu się uwolnionych materiałów do środowiska wodnego lub systemu kanalizacji.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:

nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych:

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:

Klasa zagrożenia wody, WGK (AwSV):	3
Lotny związek organiczny (VOC):	5,655 %
Lotny związek organiczny (VOC):	132,911 g/l
Skład wg rozporządzenia 648/2004/WE:	substancje dezynfekujące 5% - 15%, niejonowe środki powierzchniowo czynne < 5%, kationowe środki powierzchniowo czynne < 5%

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Brak dostępnych danych

SEKCJA 16: Inne informacje:

Objaśnienie skrótów wykorzystanych w karcie charakterystyki:

ADR:	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE:	oszacowana toksyczność ostra
BCF:	Dyrektywa dotycząca preparatów niebezpiecznych
CAS:	Chemical Abstracts Service
CLP:	rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania
EINECS:	Europejski spis istniejących substancji chemicznych o znaczeniu handlowym
LC50:	stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej
LD50:	dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej)
Nr.:	numer
PTB:	trwały, toksyczny, wykazujący zdolność do bioakumulacji
STOT:	działanie toksyczne na narządy docelowe
UFI:	Unique Formula Identifier
vPvB:	substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
WGK:	Klasa zagrożenia dla wody
WGK 1:	w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody
WGK 2:	szkodliwy dla wody
WGK 3:	silnie szkodliwy dla wody

Objaśnienie zwrotów H wykorzystanych w karcie charakterystyki

EUH071: Działa żrąco na drogi oddechowe. H226 Flam. Liq. 3: Łatwopalna ciecz i pary. H301 Acute tox. 3: Działa toksycznie po połyknięciu. H302 Acute tox. 4: Działa szkodliwie po połyknięciu. H314 Skin Corr. 1A H318 Eye Dam. 1: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H317 Skin Sens. 1A: Może powodować reakcję alergiczną skóry. H318 Eye Dam. 1: Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H330 Acute tox. 2: Wdychanie grozi śmiercią. H331 Acute tox. 3: Działa toksycznie w następstwie wdychania. H334 Resp. Sens. 1: Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. H334 Resp. Sens. 1A: Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. H335 STOT SE 3: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H373n STOT RE 2: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. (nerki) H400 Aquatic Acute 1: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. H410 Aquatic Chronic 1: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. H411 Aquatic Chronic 2: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. H412 Aquatic Chronic 3: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Metoda obliczeniowa CLP

Metoda obliczeniowa

Przyczyny zmian, zmiany w następujących elementach

Sekcje: 2.1, 2.2, 16

Numer referencyjny karty charakterystyki

ECM-111597,00

Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z załącznikiem II/A rozporządzenia nr 2020/878/UE. Klasyfikacja została obliczona zgodnie z rozporządzeniem europejską 1272/2008 wraz z późniejszymi poprawkami. Kartę przygotowano z zachowaniem najwyższej staranności. Jednak nie przyjmujemy żadnej odpowiedzialności za żadnego rodzaju szkody, które mogą powstać w wyniku użycia tych danych lub produktu, którego dotyczą. Aby użyć tego preparatu w eksperymencie lub nowym zastosowaniu, użytkownik musi samodzielnie wykonać badanie przydatności bezpieczeństwa materiału.

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

1.1 Identificador do produto:

MS HoofProtect 2.0

UFI: PR20-S0GU-X00W-UT3J

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas:

Biocide

Concentração em uso: zie label

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança:

Schippers Europe BV

Smaragdweg 60

5527 LB Hapert, The Netherlands

Telephone: +31497382017 – E-mail: contact.nl@schippers.eu – Página web: <http://www.schippers.eu/>

1.4 Número de telefone de emergência:

+31 497 38 20 17

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos:

2.1 Classificação da substância ou mistura:

Classificação da substância ou mistura de acordo com o Regulamento (UE) 1272/2008

EUH071 H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1 H317 Skin Sens. 1A H334 Resp. Sens. 1A H412 Aquatic Chronic 3

2.2 Elementos do rótulo:

Pictogramas de perigo



Palavra-sinal

Perigo

Advertências de perigo

EUH071:	Corrosivo para as vias respiratórias.
H302 Acute tox. 4:	Nocivo por ingestão.
H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1:	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317 Skin Sens. 1A:	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H334 Resp. Sens. 1A:	Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H412 Aquatic Chronic 3:	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

P301+P330+P331:	EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.
P303+P361+P353:	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche.
P304+P340:	EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
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 ou um médico.
P501:	Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local.

Contém

Glutaraldeído etilenoglicol

2.3 Outros perigos:

nenhum

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes:

3.2 Misturas:

etilenoglicol	≤ 8 %	Número CAS:	107-21-1
		EINECS:	203-473-3
		N.º de registo REACH:	01-2119456816-28
		Classificação CLP:	H302 Acute tox. 4 H373n STOT RE 2

Glutaraldeído	≤ 6 %	Número CAS: 111-30-8 EINECS: 203-856-5 N.º de registo REACH: 01-2119455549-26 Classificação CLP: EUH071 H301 Acute tox. 3 H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H317 Skin Sens. 1A H330 Acute tox. 2 H334 Resp. Sens. 1 H335 STOT SE 3 H400 Aquatic Acute 1 H411 Aquatic Chronic 2 Dados adicionais: SVHC ; H314 Skin Corr. 1B >10% ; H318 2-10% ; H315/H319 0,5-2%
Isotridecanol, etoxilado	≤ 3 %	Número CAS: 69011-36-5 EINECS: / N.º de registo REACH: / Classificação CLP: H302 Acute tox. 4 H318 Eye Dam. 1 Dados adicionais: H318 >10%
Dimetilalquilbenzilo, cloreto de amónio	≤ 2 %	Número CAS: 68391-01-5 / 68424-85-1 EINECS: 269-919-4 / 270-325-2 N.º de registo REACH: 01-2119965180-41 Classificação CLP: H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H400 Aquatic Acute 1 H410 Aquatic Chronic 1 Dados adicionais: M (Acute) = 10
Ácido fórmico	≤ 0,3 %	Número CAS: 64-18-6 EINECS: 200-579-1 N.º de registo REACH: 01-2119491174-37 Classificação CLP: EUH071 H226 Flam. Liq. 3 H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1A H318 Eye Dam. 1 H331 Acute tox. 3

Para ver o texto integral das Frases H mencionadas nesta secção, consulte a secção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros:

4.1 Descrição das medidas de emergência:

No caso de ocorrerem distúrbios graves ou contínuos, consulte sempre um médico, o mais rapidamente possível.

Contacto com a pele:	remover a roupa contaminada, enxaguar a pele com água em abundância e transportar imediatamente para o hospital.
Contacto com os olhos:	primeiro, enxaguar prolongadamente com água (remover lentes de contacto, se facilmente exequível), de seguida, levar ao médico.
Ingestão:	enxaguar a boca, não induzir o vómito, levar imediatamente para o hospital.
Inalação:	sentar direito, ar fresco, repouso e levar para o hospital.

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

Contacto com a pele:	corrosão, vermelhidão, dores, queimaduras graves
Contacto com os olhos:	corrosão, vermelhidão, perda de visão, dores
Ingestão:	corrosão, falta de ar, vômito, colhas nos lábios e na língua, ardor na boca e garganta, esôfago e estômago
Inalação:	dor de cabeça, tonturas, náuseas, sonolência, perda de consciência

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:

nenhum

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios:

5.1 Meios de extinção:

CO2, espuma, pó químico, água pulverizada

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:

nenhum

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

Agentes de extinção a evitar: nenhum

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental:

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

Não pisar ou tocar em substâncias derramadas e evitar a inalação de fumos, fumaça, poeiras e vapores por estar contra o vento. Remover quaisquer peças de roupa e equipamentos de protecção utilizados e contaminados e eliminar em segurança.

6.2 Precauções a nível ambiental:

não permitir o escoamento para sistemas de esgoto ou águas abertas.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

remover utilizando um material absorvente.

6.4 Remissão para outras secções:

para mais informações, verifique as secções 8 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem:

7.1 Precauções para um manuseamento seguro:

manusear com cuidado para evitar derrames.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

manter num recipiente selado, num espaço fechado, sem gelo e ventilado.

7.3 Utilizações finais específicas:

Biocide

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual:

8.1 Parâmetros de controlo:

Lista de ingredientes perigosos na secção 3, em que é conhecido o valores-limite de exposição

etilenoglicol 52 mg/m³, Glutaraldeído 0,21 mg/m³ (15min.) 5 mg/m³ (8h), Ácido fórmico 9.5 mg/m³

8.2 Controlo da exposição:

Protecção contra a inalação:	utilizar com ventilação suficiente. Se necessário, utilizar uma máscara purificadora do ar em caso de perigos respiratórios. Utilizar protecção do tipo ABEK contra estes níveis problemáticos.	
Protecção da pele:	manusear com luvas de Viton (EN 374). Espesor del guante: 0,7 mm. Tiempo de perforación: > 480 min. Verificar cuidadosamente as luvas antes da utilização. Tirar as luvas de forma correcta, sem tocar com as mãos na parte exterior. O fabricante das luvas de protecção deve ser consultado quanto à sua adequação para um posto de trabalho específico. Lavar e secar as mãos.	
Protecção dos olhos:	manter uma garrafa de água ao alcance para enxaguar os olhos. Óculos de protecção adaptáveis. Usar um escudo facial e um fato de protecção em caso de problemas de processamento excepcionais.	
Outras protecções:	roupa impermeável. O tipo de equipamento de protecção depende da concentração e da quantidade de substâncias perigosas no posto de trabalho em questão.	
Controlos ambientais:	Cumprir os regulamentos ambientais aplicáveis que limitam a descarga para o ar, água e solo. Proteger o ambiente, aplicando medidas de controlo adequadas para prevenir ou limitar as emissões. Para mais informações, consultar as secções 6 e 13 da ficha de dados de segurança.	
Controlos de engenharia:	O nível de protecção e os tipos de controlos necessários variam em função das condições potenciais de exposição. Deve ser prevista uma ventilação adequada para que os limites de exposição não sejam excedidos. Para mais informações, consultar a secção 7 da ficha de dados de segurança.	

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas:

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base:

Aspecto/20°C:	líquido
Cor:	incolor
Odor:	característico
Ponto de fusão/ponto de congelação:	-20 °C
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	78 °C – 100 °C
Inflamabilidade (sólido, gás):	não aplicável
Limites inferior de inflamabilidade ou de explosividade, (Vol %):	2,000 %
Limites superior de inflamabilidade ou de explosividade, (Vol %):	15,300 %
Ponto de inflamação:	/
Temperatura de auto-ignição:	370 °C
Temperatura de decomposição:	/

pH:	2,5
pH 1% diluído em água:	/
Viscosidade cinemática, 40°C:	10 mm²/s
Solubilidade na água:	totalmente solúvel
Coeficiente de partição n-octanol/água:	não aplicável
Pressão de vapor/20°C,:	2.332 Pa
Densidade relativa, 20°C:	1,0220 kg/l
Densidade de vapor:	não aplicável
Características das partículas:	/

9.2 Outras informações:

Viscosidade dinâmica, 20°C:	1 mPa.s
Ensaio de combustibilidade sustentada:	/
Taxa de evaporação (n-BuAc = 1):	1,300
Composto orgânico volátil (COV):	5,66 %
Composto orgânico volátil (COV):	132,911 g/l

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade:

10.1 Reactividade:

estável em condições normais.

10.2 Estabilidade química:

estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas:

nenhum

10.4 Condições a evitar:

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

10.5 Materiais incompatíveis:

ácidos, alcalinos, oxidantes, redutores

10.6 Produtos de decomposição perigosos:

não se decompõe com o uso normal

SECÇÃO 11: Informação toxicológica:

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

a) Toxicidade aguda:

H302 Acute tox. 4: Nocivo por ingestão.

Toxicidade aguda estimada, ATE por via oral: 1.085,66 mg/kg

Toxicidade aguda estimada, ATE por via cutânea: > 2.000 mg/kg

etilenoglicol	DL50 por via oral, em ratos: 500 mg/kg DL50 por via cutânea, Coelho: ≥ 5.000 mg/kg CL50, Inalação, ratazana, 4h: ≥ 50 mg/l
Glutaraldeído	DL50 por via oral, em ratos: 100 mg/kg DL50 por via cutânea, Coelho: ≥ 5.000 mg/kg CL50, Inalação, ratazana, 4h: 3 mg/l
Isotridecanol, etoxilado	DL50 por via oral, em ratos: 500 mg/kg DL50 por via cutânea, Coelho: ≥ 5.000 mg/kg CL50, Inalação, ratazana, 4h: ≥ 50 mg/l
Dimetilalquilbenzilo, cloreto de amónio	DL50 por via oral, em ratos: 795 mg/kg DL50 por via cutânea, Coelho: ≥ 5.000 mg/kg CL50, Inalação, ratazana, 4h: ≥ 50 mg/l
Ácido fórmico	DL50 por via oral, em ratos: 730 mg/kg DL50 por via cutânea, Coelho: ≥ 5.000 mg/kg CL50, Inalação, ratazana, 4h: 7,85 mg/l

b) Corrosão/irritação cutânea:

EUH071: Corrosivo para as vias respiratórias. H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

c) Lesões oculares graves/irritação ocular:

H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

H317 Skin Sens. 1A: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. H334 Resp. Sens. 1A: Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

e) Mutagenicidade em células germinativas:

Não classificado de acordo com o método de cálculo CLP

f) Carcinogenicidade:

Não classificado de acordo com o método de cálculo CLP

g) Toxicidade reprodutiva:

Não classificado de acordo com o método de cálculo CLP

h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única:

Não classificado de acordo com o método de cálculo CLP

i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida:

Não classificado de acordo com o método de cálculo CLP

j) Perigo de aspiração:

Não classificado de acordo com o método de cálculo CLP

11.2 Informações sobre outros perigos:

Sem dados disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica:

12.1 Toxicidade:

etilenoglicol	Cl50 (peixes): CE50 (daphnia):	72860 mg/L (96h) > 100 mg/L (48h)
Glutaraldeído	Cl50 (peixes): CE50 (daphnia): NOEC (daphnia): CE50 (algas):	10 - 39 mg/L (4d) 750 µg/L (4d) / 14.87 - 29.73 mg/L (45h) 5 mg/L (21d) 375 - 1 200 µg/L (72h)
Dimetilalquilbenzilo, cloreto de amónio	Cl50 (peixes): CE50 (daphnia): CE50 (algas): NOEC (algas):	> 0,1 - 1 mg/l (96h) > 0,01 - 0,1 mg/l (48h) IC50: > 0,01 - 0,1 mg/l (72h) > 0,001 - 0,01 mg/l (OECD 201)
Ácido fórmico	Cl50 (peixes): CE50 (daphnia): CE50 (algas):	130 mg/l (Danio rerio) (96h) 365 mg/l (48h) 1240 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)(72h)

12.2 Persistência e degradabilidade:

Os agentes tensioactivos contidos neste preparado cumprem os critérios de biodegradabilidade estabelecidos pelo Regulamento (CE) n.º 648/2004 sobre detergentes.

12.3 Potencial de bioacumulação:

	Outras informações:
etilenoglicol	Log Pow = -1,36
Glutaraldeído	Log Pow = -0.36

12.4 Mobilidade no solo:

Classe de perigo para a água, WGK (AwSV): 3

Solubilidade na água: totalmente solúvel

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB:

Sem dados disponíveis

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Sem dados disponíveis

12.7 Outros efeitos adversos:

Sem dados disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação:

13.1 Métodos de tratamento de resíduos:

Não é permitido o escoamento para os esgotos. A remoção deve ser executada por serviços devidamente autorizados. Os eventuais regulamentos restritivos das autoridades locais devem ser cumpridos.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte:



14.1 Número ONU ou número de ID:

1903

14.2 Designação oficial de transporte da ONU:

UN 1903 desinfetante líquido corrosivo, n.s.a. (mistura com Dimetilalquilbenzilo, cloreto de amónio; Glutaraldeído), 8, III, (E)

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte:

Classe(s):	8
Número de identificação de perigo:	80

14.4 Grupo de embalagem:

III

14.5 Perigos para o ambiente:

não perigoso para o ambiente

14.6 Precauções especiais para o utilizador:

Características de perigo:	Risco de queimaduras por corrosão. Risco para o meio aquático e para as redes de esgotos.
Instruções adicionais:	não aplicável

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

não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação:

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

Classe de perigo para a água, WGK (AwSV):	3
Composto orgânico volátil (COV):	5,655 %
Composto orgânico volátil (COV):	132,911 g/l

15.2 Avaliação da segurança química:

Sem dados disponíveis

SECÇÃO 16: Outras informações:

Legenda das abreviaturas utilizadas na folha de dados de segurança:

ADR:	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ATE:	Estimativa da toxicidade aguda
BCF:	fator de bioconcentração
CAS:	Chemical Abstracts Service (Serviço de Resumos de Química)
CLP:	Classification, Labelling and Packaging of chemicals (Classificação, Rotulagem e Acondicionamento de produtos químicos)
EINECS:	European INventory of Existing Commercial chemical Substances (Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado)
mPmB:	very persistent and very bioaccumulative substances (substâncias muito persistentes e muito bioacumulativas)
CL50:	Concentração letal para 50 % de uma população de teste
DL50:	Dose letal para 50 % de uma população de teste (dose letal mediana)
Nr.:	número
PTB:	persistent, toxic, bioaccumulative (persistente, tóxico, bioacumulativo)
STOT:	Toxicidade para órgãos-alvo específicos
UFI:	Identificador único de fórmula
WGK:	Water hazard class (Classe de perigo para a água)
WGK 1:	slightly hazardous for water (ligeiramente perigoso para a água)
WGK 2:	hazardous for water (perigoso para a água)
WGK 3:	extremely hazardous for water (extremamente perigoso para a água)

Legenda das Frases H utilizadas na folha de dados de segurança

EUH071: Corrosivo para as vias respiratórias. H226 Flam. Liq. 3: Líquido e vapor inflamáveis. H301 Acute tox. 3: Tóxico por ingestão. H302 Acute tox. 4: Nocivo por ingestão. H314 Skin Corr. 1A H318 Eye Dam. 1: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H317 Skin Sens. 1A: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. H318 Eye Dam. 1: Provoca lesões oculares graves. H330 Acute tox. 2: Mortal por inalação. H331 Acute tox. 3: Tóxico por inalação. H334 Resp. Sens. 1: Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias. H334 Resp. Sens. 1A: Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias. H335 STOT SE 3: Pode provocar irritação das vias respiratórias. H373n STOT RE 2: Pode afectar os órgãos (rins), exposição prolongada ou repetida. H400 Aquatic Acute 1: Muito tóxico para os organismos aquáticos. H400 Aquatic Acute 1: Muito tóxico para os organismos aquáticos. H410 Aquatic Chronic 1: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. H411 Aquatic Chronic 2: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. H412 Aquatic Chronic 3: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Método de cálculo CLP

Método de cálculo

Motivos de revisão, alterações aos seguintes artigos

Secções: 2.1, 2.2, 16

Referência MSDS

ECM-111597,00

Esta folha de dados de segurança foi elaborada de acordo com o anexo II/A do Regulamento (UE) n.º 2020/878. A classificação foi calculada de acordo com as Regulamento Europeia 1272/2008, com as respectivas alterações. Este documento foi elaborado com o máximo cuidado. No entanto, não nos responsabilizamos por danos de qualquer natureza que possam ser causados pela utilização destes dados ou do produto em questão. Para usar este preparado para uma experiência ou uma nova aplicação, o utilizador deve realizar um estudo sobre a adequação do material e de segurança.

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii:

1.1 Identificator de produs:

MS HoofProtect 2.0

UFI: PR20-S0GU-X00W-UT3J

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate:

Biocide

Concentrație în uz: zie label

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:

Schippers Europe BV

Smaragdweg 60

5527 LB Hapert, The Netherlands

Telefon: +31497382017 – E-mail: contact.nl@schippers.eu – Site: <http://www.schippers.eu/>

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:

+31 497 38 20 17

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor:

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:

Clasificarea substanței sau amestecului conform reglementării (UE)1272/2008

EUH071 H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1 H317 Skin Sens. 1A H334 Resp. Sens. 1A H412 Aquatic Chronic 3

2.2 Elemente de etichetare:

Pictogramelor



Cuvânt de avertizare

Pericol

Fraze de pericol

EUH071:	Corosiv pentru căile respiratorii.
H302 Acute tox. 4:	Nociv în caz de înghițire.
H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1:	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H317 Skin Sens. 1A:	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H334 Resp. Sens. 1A:	Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H412 Aquatic Chronic 3:	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

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.
P304+P340:	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P305+P351+P338:	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P310:	Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
P501:	Aruncați conținutul/recipientul la un centru autorizat pentru colectarea deșeurilor, conform regulamentelor locale.

Ingrediente

Glutaraldehida etilenglicol

2.3 Alte pericole:

niciuna

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții:

3.2 Amestecuri:

etilenglicol	≤ 8 %	Număr CAS:	107-21-1
		EINECS:	203-473-3
		Număr de înregistrare REACH:	01-2119456816-28
		Clasificare CLP:	H302 Acute tox. 4 H373n STOT RE 2

Glutaraldehida	≤ 6 %	Număr CAS: 111-30-8 EINECS: 203-856-5 Număr de înregistrare REACH: 01-2119455549-26 Clasificare CLP: EUH071 H301 Acute tox. 3 H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H317 Skin Sens. 1A H330 Acute tox. 2 H334 Resp. Sens. 1 H335 STOT SE 3 H400 Aquatic Acute 1 H411 Aquatic Chronic 2 Date adiționale: SVHC ; H314 Skin Corr. 1B >10% ; H318 2-10% ; H315/H319 0,5-2%
Alcoolii grași C12-14, etoxilat	≤ 3 %	Număr CAS: 69011-36-5 EINECS: / Număr de înregistrare REACH: / Clasificare CLP: H302 Acute tox. 4 H318 Eye Dam. 1 Date adiționale: H318 >10%
Dimetil alchilbenzil clorură de amoniu	≤ 2 %	Număr CAS: 68391-01-5 / 68424-85-1 EINECS: 269-919-4 / 270-325-2 Număr de înregistrare REACH: 01-2119965180-41 Clasificare CLP: H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H400 Aquatic Acute 1 H410 Aquatic Chronic 1 Date adiționale: M (Acute) = 10
Acid formic	≤ 0,3 %	Număr CAS: 64-18-6 EINECS: 200-579-1 Număr de înregistrare REACH: 01-2119491174-37 Clasificare CLP: EUH071 H226 Flam. Liq. 3 H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1A H318 Eye Dam. 1 H331 Acute tox. 3

Pentru a consulta textul integral al frazelor de risc din această secțiune, vezi secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor:

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor:

Solicitați întotdeauna asistență medicală imediat ce apar tulburări grave sau continue.

La contactul cu pielea:	scoateți îmbrăcămintea contaminată, clătiți pielea cu apă din abundență și mergeți imediat la spital.
La contactul cu ochii:	mai întâi, clătiți cu apă din abundență (lentilele de contact vor fi scoase dacă este posibil), apoi consultați un medic.
În caz de ingerare:	clătiți gura, nu induceți starea de vomă. Mergeți imediat la spital.
În caz de inhalare:	stați în șezut, la aer, odihniți și mergeți la spital.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate:

La contactul cu pielea:	caustic, roșeață, durere, arsuri grave
La contactul cu ochii:	caustic, roșeață, stare generală alterată, durere
În caz de ingerare:	caustic, dificultăți de respirație, vomă, vezicule pe buze și pe limbă, senzație de arsură în gură, gât, esofag și stomac
În caz de inhalare:	cefalee, amețeală, greață, somnolență, stare de inconștiență

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare:

niciuna

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor:

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor:

CO₂, spumă, pulbere, apă pulverizată

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec:

niciuna

5.3 Recomandări destinate pompierilor:

Agenți de stingere ce trebuie evitați: niciuna

SECȚIUNEA 6 Măsuri împotriva pierderilor accidentale:

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:

Nu atingeți substanțele dispersate accidentale și evitați să stați în bătaia vântului pentru a nu inhala noxe, fum, pulberi sau vapori. Scoateți îmbrăcămintea contaminată sau echipamentul de protecție folosit și contaminat și debarasați-vă de acestea într-un mod securizat.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

evitați scurgerea produsului în canalizare sau în cursurile de apă.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

îndepărtați cu un material absorbant.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni:

pentru informații suplimentare, consultați secțiunile 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare:

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:

a se manipula cu grijă pentru a evita dispersările accidentale.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități:

a se păstra într-un container etanș, într-o încăpere închisă, ventilată, ferită de îngheț.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice):

Biocide

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală:

8.1 Parametri de control:

Ingredientele periculoase sunt menționate în secțiunea 3, dintre care este cunoscută valorile-limită de expunere profesională.

etilenglicol 52 mg/m³, Glutaraldehida 0,21 mg/m³ (15min.) 5 mg/m³ (8h), Acid formic 9.5 mg/m³

8.2 Controale ale expunerii:

Protecție împotriva inhalării:	a se folosi cu un nivel suficient de ventilație a noxelor. În caz de pericole pentru respirație, folosiți o masă de gaze. Folosiți tipul ABEK ca protecție împotriva acestor niveluri iritante.	
Protejarea pielii:	se va manipula cu mănuși Viton (EN 374). Grosimea recomandată a materialului: ≥ 0,7 mm. Valoarea pentru permeabilitate: nivel ≥ 480 min. Înainte de folosire, verificați mănușile cu atenție. Scoateți mănușile cu atenție, fără a atinge partea exterioară a acestora cu mâinile goale. Se va consulta producătorul mănușilor de protecție în vederea determinării gradului de adecvare la un anumit banc de lucru. Spălați-vă și uscați-vă mâinile.	
Protecția ochilor:	mențineți o sticlă cu soluție de irigat ochii la îndemână. Purtați ochelari de protecție bine ajustați. Purtați vizieră și costum de protecție în cazul unor probleme de prelucrare excepționale.	
Alte mijloace de protecție:	îmbrăcăminte impermeabilă. Tipul echipamentului de protecție depinde de concentrația și volumul substanțelor periculoase de la bancul de lucru în cauză.	
Controale de mediu:	Respectați reglementările aplicabile privind protecția mediului, care limitează eliberarea în aer, apă și sol. Protejați mediul punând în aplicare măsuri de control adecvate pentru a preveni sau limita emisiile. Pentru informații suplimentare, consultați secțiunile 6 și 13 din fișa cu date de securitate.	
Controale tehnice:	Nivelul de protecție și tipurile de controale necesare vor varia în funcție de condițiile de expunere potențială. Trebuie să fie asigurată o ventilație adecvată astfel încât limitele de expunere să nu fie depășite. Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 7 din fișa cu date de securitate.	

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice:

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:

Aspect/20°C: lichid

Culoare:	incolor
Miros:	caracteristic
punctul de topire/punctul de înghețare:	-20 °C
punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	78 °C – 100 °C
Inflamabilitatea (solid, gaz):	nu se aplică
Limita inferioară de inflamabilitate sau de explozie:	2,000 %
Limita superioară de inflamabilitate sau de explozie (Vol %):	15,300 %
Punctul de aprindere:	/
Temperatura de autoaprindere:	370 °C
Temperatura de descompunere:	/
pH:	2,5
pH 1% diluat în apă:	/
viscozitate cinematică, 40°C:	10 mm ² /s
Solubilitate în apă:	complet solubil
coeficientul de partiție: n-octanol/apă:	nu se aplică
Presiunea de vapori/20°C,:	2.332 Pa
Densitatea relativă, 20°C:	1,0220 kg/l
Densitatea vaporilor:	nu se aplică
Caracteristicile particulei:	/

9.2 Alte informații:

viscozitate dinamică, 20°C:	1 mPa.s
Testul susținut de combustibilitate:	/
viteza de evaporare (n-BuAc = 1):	1,300
Compus organic volatil (COV):	5,66 %
Compus organic volatil (COV):	132,911 g/l

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate:

10.1 Reactivitate:

stabil în condiții normale.

10.2 Stabilitate chimică:

stabil în condiții normale.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:

niciuna

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:

acizi, alcalini, oxidanți, reductori

10.6 Produși de descompunere periculoși:

nu se descompune în condiții normale de utilizare

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice:

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008:

a) toxicitatea acută:

H302 Acute tox. 4: Nociv în caz de înghițire.

Toxicitate acută calculată, ATE, orală: 1.085,66 mg/kg

Toxicitate acută calculată, ATE, dermică: > 2.000 mg/kg

etilenglicol	DL 50, orală, șobolani: 500 mg/kg DL 50, dermică, iepure: ≥ 5.000 mg/kg LC50, inhalare, șobolan, 4h: ≥ 50 mg/l
Glutaraldehida	DL 50, orală, șobolani: 100 mg/kg DL 50, dermică, iepure: ≥ 5.000 mg/kg LC50, inhalare, șobolan, 4h: 3 mg/l
Alcoolii grași C12-14, etoxilat	DL 50, orală, șobolani: 500 mg/kg DL 50, dermică, iepure: ≥ 5.000 mg/kg LC50, inhalare, șobolan, 4h: ≥ 50 mg/l
Dimetil alchilbenzil clorură de amoniu	DL 50, orală, șobolani: 795 mg/kg DL 50, dermică, iepure: ≥ 5.000 mg/kg LC50, inhalare, șobolan, 4h: ≥ 50 mg/l
Acid formic	DL 50, orală, șobolani: 730 mg/kg DL 50, dermică, iepure: ≥ 5.000 mg/kg LC50, inhalare, șobolan, 4h: 7,85 mg/l

b) corodarea/iritarea pielii:

EUH071: Corosiv pentru căile respiratorii. H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

c) lezarea gravă/iritarea ochilor:

H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

H317 Skin Sens. 1A: Poate provoca o reacție alergică a pielii. H334 Resp. Sens. 1A: Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

e) mutagenitatea celulelor germinative:

Nu este clasificat în conformitate cu metoda de calcul CLP

f) cancerigenitatea:

Nu este clasificat în conformitate cu metoda de calcul CLP

g) toxicitatea pentru reproducere:

Nu este clasificat în conformitate cu metoda de calcul CLP

h) STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică:

Nu este clasificat în conformitate cu metoda de calcul CLP

i) STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată:

Nu este clasificat în conformitate cu metoda de calcul CLP

j) pericolul prin aspirare:

Nu este clasificat în conformitate cu metoda de calcul CLP

11.2 Informații privind alte pericole:

Nu se cunosc date

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice:

12.1 Toxicitate:

etilenglicol	LC50 (pește): EC50 (daphnia):	72860 mg/L (96h) > 100 mg/L (48h)
Glutaraldehida	LC50 (pește): EC50 (daphnia): NOEC (daphnia): EC50 (alge):	10 - 39 mg/L (4d) 750 µg/L (4d) / 14.87 - 29.73 mg/L (45h) 5 mg/L (21d) 375 - 1 200 µg/L (72h)
Dimetil alchilbenzil clorură de amoniu	LC50 (pește): EC50 (daphnia): EC50 (alge): NOEC (alge):	> 0,1 - 1 mg/l (96h) > 0,01 - 0,1 mg/l (48h) IC50: > 0,01 - 0,1 mg/l (72h) > 0,001 - 0,01 mg/l (OECD 201)
Acid formic	LC50 (pește): EC50 (daphnia): EC50 (alge):	130 mg/l (Danio rerio) (96h) 365 mg/l (48h) 1240 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)(72h)

12.2 Persistență și degradabilitate:

Surfactanții din acest preparat respectă criteriile de biodegradabilitate din regulamentul nr. 648/2004 (CE) aferente detergenților.

12.3 Potențial de bioacumulare:

	Alte informații:
etilenglicol	Log Pow = -1,36
Glutaraldehida	Log Pow = -0.36

12.4 Mobilitate în sol:

Clasa de toxicitate pentru apă, WGK (AwSV): 3

Solubilitate în apă: complet solubil

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

Nu se cunosc date

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin:

Nu se cunosc date

12.7 Alte efecte adverse:

Nu se cunosc date

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea:

13.1 Metode de tratare a deșeurilor:

Este interzisă deversarea în sistemul de canalizare. Eliminarea se va face de către agenți autorizați. Se vor respecta întotdeauna posibilele restricții ale autorităților locale.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport:



14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare:

1903

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:

UN 1903 Dezinfectant lichid corosiv, n.s.a. (în amestec cu Dimetil alchilbenzil clorură de amoniu; Glutaraldehida), 8, III, (E)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

Clasa (clasele):	8
Numărul de identificare al pericolului:	80

14.4 Grupul de ambalare:

III

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:

nu este periculos pentru mediu

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori:

Caracterizarea pericolului:	Pericol de arsuri prin corosiune. Pericol pentru mediul acvatic sau sistemul de canalizare.
Indicații suplimentare:	nu se aplică

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI:

nu se aplică

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare:

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză:

Clasa de toxicitate pentru apă, WGK (AwSV):	3
Compus organic volatil (COV):	5,655 %
Compus organic volatil (COV):	132,911 g/l
Compoziție conform reglementării 648/2004 (CE):	dezinfecțanți 5% - 15%, agenți tensioactivi neionici < 5%, agenți tensioactivi cationici < 5%

15.2 Evaluarea securității chimice:

Nu se cunosc date

SECȚIUNEA 16: Alte informații:

Legenda tuturor abrevierilor și a acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate:

ADR:	Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
ATE:	Estimarea toxicității acute
BCF:	factorul de bioconcentrație
CAS:	Chemical Abstracts Service
CLP:	Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea
EINECS:	Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață
LC50:	Concentrație letală până la 50 % din populația-test
LD50:	Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)
Nr.:	număr
PTB:	persistent, toxic, cu bioacumulare
STOT:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific
UFI:	Identificator unic de formulă
vPvB:	substanțe foarte persistente și cu nivel mare de bioacumulare
WGK:	Clasă nocivitate pentru apă
WGK 1:	ușor nociv pentru apă
WGK 2:	nociv pentru apă
WGK 3:	extrem de nociv pentru apă

Legenda frazelor de pericol folosite în fișa cu date de securitate

EUH071: Corosiv pentru căile respiratorii. H226 Flam. Liq. 3: Lichid și vapori inflamabili. H301 Acute tox. 3: Toxic în caz de înghițire. H302 Acute tox. 4: Nociv în caz de înghițire. H314 Skin Corr. 1A H318 Eye Dam. 1: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. H317 Skin Sens. 1A: Poate provoca o reacție alergică a pielii. H318 Eye Dam. 1: Provoacă leziuni oculare grave. H330 Acute tox. 2: Mortal în caz de inhalare. H331 Acute tox. 3: Toxic în caz de inhalare. H334 Resp. Sens. 1: Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare. H334 Resp. Sens. 1A: Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare. H335 STOT SE 3: Poate provoca iritarea căilor respiratorii. H373n STOT RE 2: Poate provoca leziuni ale organelor (rinichi) în caz de expunere prelungită sau repetată. H400 Aquatic Acute 1: Foarte toxic pentru mediul acvatic. H400 Aquatic Acute 1: Foarte toxic pentru mediul acvatic. H410 Aquatic Chronic 1: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. H411 Aquatic Chronic 2: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. H412 Aquatic Chronic 3: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Metodă de calcul CLP

Metodă de calcul

Motivul revizuirii, modificarea următoarelor articole

Secțiuni: 2.1, 2.2, 16

Număr de referință fișă cu date de securitate

ECM-111597,00

Această fișă cu date de securitate a fost redactată conform anexei II/A a regulamentului nr. 2020/878 (UE). Clasificarea a fost determinată conform regulamentului europene 1272/2008 cu completările aferente. Fișa a fost redactată cu maxim de atenție. Cu toate acestea, nu ne asumăm responsabilitatea pentru daune de orice natură cauzate de aceste date sau de produsul în cauză. Pentru a folosi acest preparat într-un experiment sau într-o nouă aplicație, utilizatorul trebuie să efectueze de unul singur studiul de securitate și de oportunitate a materialului.

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget:

1.1 Produktbeteckning:

MS HoofProtect 2.0

UFI: PR20-S0GU-X00W-UT3J

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:

Biocide

Koncentration: zie label

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

Schippers Europe BV

Smaragdweg 60

5527 LB Hapert, The Netherlands

Telefonnummer: +31497382017 – E-post: contact.nl@schippers.eu – Webbsida: <http://www.schippers.eu/>

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

+31 497 38 20 17

AVSNITT 2: Farliga egenskaper:

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering av ämnet eller blandningen enligt förordning (EU) 1272/2008

EUH071 H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1 H317 Skin Sens. 1A H334 Resp. Sens. 1A H412 Aquatic Chronic 3

2.2 Märkningsuppgifter:

Piktogrammen



Signalord

Fara

Faroangivelser

EUH071:	Frätande på luftvägarna.
H302 Acute tox. 4:	Skadligt vid förtäring.
H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1:	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317 Skin Sens. 1A:	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H334 Resp. Sens. 1A:	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H412 Aquatic Chronic 3:	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

P301+P330+P331:	VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P303+P361+P353:	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.
P304+P340:	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
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 GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare
P501:	Innehållet/behållaren lämnas enligt lokala föreskrifter.

Innehåller

Glutaraldehyd etylenglykol

2.3 Andra faror:

Ingen

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar:

3.2 Blandningar:

etylenglykol	≤ 8 %	CAS-nummer:	107-21-1
		EINECS:	203-473-3
		REACH registreringsnummer:	01-2119456816-28
		CLP-klassificering:	H302 Acute tox. 4 H373n STOT RE 2

Glutaraldehyd	≤ 6 %	CAS-nummer: 111-30-8 EINECS: 203-856-5 REACH registreringsnummer: 01-2119455549-26 CLP-klassificering: EUH071 H301 Acute tox. 3 H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H317 Skin Sens. 1A H330 Acute tox. 2 H334 Resp. Sens. 1 H335 STOT SE 3 H400 Aquatic Acute 1 H411 Aquatic Chronic 2 Ytterligare data: SVHC ; H314 Skin Corr. 1B >10% ; H318 2-10% ; H315/H319 0,5-2%
Isotridekanol etoxylerade	≤ 3 %	CAS-nummer: 69011-36-5 EINECS: / REACH registreringsnummer: / CLP-klassificering: H302 Acute tox. 4 H318 Eye Dam. 1 Ytterligare data: H318 >10%
Dimetyl alkylbensyl ammoniumklorid	≤ 2 %	CAS-nummer: 68391-01-5 / 68424-85-1 EINECS: 269-919-4 / 270-325-2 REACH registreringsnummer: 01-2119965180-41 CLP-klassificering: H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H400 Aquatic Acute 1 H410 Aquatic Chronic 1 Ytterligare data: M (Acute) = 10
Myrsyra	≤ 0,3 %	CAS-nummer: 64-18-6 EINECS: 200-579-1 REACH registreringsnummer: 01-2119491174-37 CLP-klassificering: EUH071 H226 Flam. Liq. 3 H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1A H318 Eye Dam. 1 H331 Acute tox. 3

I avsnitt 16 finns de fullständiga texterna till de H-fraser som nämns i detta avsnitt.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen:

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Kontakta alltid läkare snarast möjligt om problemen kvarstår.

Hudkontakt:	avlägsna förorenade kläder, skölj huden med rikligt med vatten och uppsökt omedelbart sjukhus.
Ögonkontakt:	skölj först länge med vatten (ta bort kontaktlinser, om möjligt), uppsök sedan läkare .
Förtäring:	skölj munnen, framkalla inte kräkning, uppsök omedelbart sjukhus.
Inandning:	låt personen sitta upprätt, andas frisk luft och vila, uppsök till sjukhus.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Hudkontakt:	frätskada, rodnad, smärta, allvarliga brännskador
Ögonkontakt:	frätskada, rodnad, smärta
Förtäring:	frätskada, andnöd, kräkning, blåsor på läppar och tunga, brännande smärta i mun och hals, strupe och mage
Inandning:	huvudvärk, yrsel, illamående, dåsighet, medvetlöshet

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:

Ingen

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder:

5.1 Släckmedel:

CO2, skum, pulver, sprutande vatten

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Ingen

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Släckmedel som bör undvikas: Ingen

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp:

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Berör inte och gå inte på spillda ämnen och undvik inandning av gaser, rök, damm och ångor genom att stå i motvind. Avlägsna alla förorenade kläder och förorenad skyddsutrustning och bortskafta på ett säkert sätt.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

får inte spolas ut i avlopp eller öppet vatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

ta bort med hjälp av absorberande material.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

ytterligare information i avsnitt 8 & 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring:

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering:

hantera försiktigt för att undvika spill.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

förvara i en sluten behållare i ett slutet, frostfritt, ventilerat rum.

7.3 Specifik slutanvändning:

Biocide

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd:

8.1 Kontrollparametrar:

Lista över de farliga ämnena i avsnitt 3, för vilka gränsvärdet är känt

etylenglykol 52 mg/m³, Glutaraldehyd 0,21 mg/m³ (15min.) 5 mg/m³ (8h), Myrsyra 9.5 mg/m³

8.2 Begränsning av exponeringen:

Inandningsskydd:	använd i lokal med tillräcklig ventilation. Om nödvändigt, använd en luftrenande ansiktsmask vid inandningsfaror. Använd ABEK-typ som skydd mot dessa besvärliga nivåer.	
Hudskydd:	hantering med Viton-handskar (EN 374). Genombrottsid: >480' Materialtjocklek: 0,7 mm. Kontrollera handskena noggrant före användning. Ta av handskena försiktigt utan att röra utsidan med bara händerna. Fråga tillverkaren av skyddshandsken om lämplighet för en viss arbetsuppgift. Tvätta och torka händerna.	
Ögonskydd:	ha en ögonskölsflaska inom räckhåll. Åtsittande skyddsglasögon. Använd ansiktsskydd och skyddskläder vid exceptionella bearbetningsproblem	
Annat skydd:	ogenomträngliga kläder. Vilken typ av skyddsutrustning som krävs beror på koncentrationen och mängden farliga ämnen på den aktuella arbetsplatsen	
Miljökontroller:	Uppfyller gällande miljöföreskrifter som begränsar utsläpp i luft, vatten och jordmån. Skyddar miljön genom att vidta lämpliga kontrollåtgärder för att förhindra eller begränsa utsläpp. För mer information, se avsnitt 6 och 13 i säkerhetsdatabladet	
Tekniska kontroller:	Skyddsnivå och typer av nödvändiga kontroller varierar beroende på potentiella exponeringsförhållanden. Lämplig ventilation ska tillhandahållas så att inte exponeringsgränserna överskrids. För mer information, se avsnitt 7 i säkerhetsdatabladet.	

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper:

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Utseende/20°C:	flytande
Färg:	färglös
Lukt:	kännetecken
Smältpunkt/frys punkt:	-20 °C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	78 °C – 100 °C

Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej tillämpligt
Undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns, (Vol %):	2,000 %
Övre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns, (Vol %):	15,300 %
Flampunkt:	/
Självantändningstemperatur:	370 °C
Sönderfallstemperatur:	/
pH-värde:	2,5
pH-värde 1% utspädd i vatten:	/
Kinematisk viskositet, 40°C:	10 mm ² /s
Löslighet i vatten:	helt lös
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	Ej tillämpligt
Ångtryck/20°C,:	2 332 Pa
Relativ densitet, 20°C:	1,0220 kg/l
Ångdensitet:	Ej tillämpligt
Partikelegenskaper:	/

9.2 Annan information:

Dynamisk viskositet, 20°C:	1 mPa.s
Test för underhåll av förbränning:	/
Avdunstningshastighet (n-BuAc = 1):	1,300
Flyktiga organiska komponenter (VOC):	5,66 %
Flyktiga organiska komponenter (VOC):	132,911 g/l

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet:

10.1 Reaktivitet:

stabil under normala förhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet:

stabil under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner:

Ingen

10.4 Förhållanden som ska undvikas:

utsatt inte för direkt solljus eller temperaturer över + 50°C.

10.5 Oförenliga material:

syror, alkalier, oxidanter, reduktionsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

bryts inte ner vid normal användning

AVSNITT 11: Toxikologisk information:

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008:

a) Akut toxicitet:

H302 Acute tox. 4: Skadligt vid förtäring.

Beräknad akut toxicitet, ATE oral: 1 085,66 mg/kg

Beräknad akut toxicitet, ATE dermal: > 2 000 mg/kg

etylenglykol	LD50 oral, rat: 500 mg/kg LD50 dermal, kanin: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Inandning, råtta, 4h: ≥ 50 mg/l
Glutaraldehyd	LD50 oral, rat: 100 mg/kg LD50 dermal, kanin: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Inandning, råtta, 4h: 3 mg/l
Isotridekanol etoxylerade	LD50 oral, rat: 500 mg/kg LD50 dermal, kanin: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Inandning, råtta, 4h: ≥ 50 mg/l
Dimetyl alkylbensyl ammoniumklorid	LD50 oral, rat: 795 mg/kg LD50 dermal, kanin: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Inandning, råtta, 4h: ≥ 50 mg/l
Myrsyra	LD50 oral, rat: 730 mg/kg LD50 dermal, kanin: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Inandning, råtta, 4h: 7,85 mg/l

b) Frätande/irriterande på huden:

EUH071: Frätande på luftvägarna. H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

d) Luftvägs-/hudsensibilisering:

H317 Skin Sens. 1A: Kan orsaka allergisk hudreaktion. H334 Resp. Sens. 1A: Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

e) Mutagenitet i könsceller:

Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen

f) Cancerogenitet:

Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen

g) Reproduktionstoxicitet:

Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen

h) Specifik organtoxicitet - enstaka exponering:

Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen

i) Specifik organotoxicitet - upprepad exponering:

Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen

j) Fara vid aspiration:

Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen

11.2 Information om andra faror:

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 12: Ekologisk information:

12.1 Toxicitet:

etylenglykol	LC50 (Fisk): EC50 (Daphnia):	72860 mg/L (96h) > 100 mg/L (48h)
Glutaraldehyd	LC50 (Fisk): EC50 (Daphnia): NOEC (Daphnia): EC50 (Alger):	10 - 39 mg/L (4d) 750 µg/L (4d) / 14.87 - 29.73 mg/L (45h) 5 mg/L (21d) 375 - 1 200 µg/L (72h)
Dimetyl alkylbensyl ammoniumklorid	LC50 (Fisk): EC50 (Daphnia): EC50 (Alger): NOEC (Alger):	> 0,1 - 1 mg/l (96h) > 0,01 - 0,1 mg/l (48h) IC50: > 0,01 - 0,1 mg/l (72h) > 0,001 - 0,01 mg/l (OECD 201)
Myrsyra	LC50 (Fisk): EC50 (Daphnia): EC50 (Alger):	130 mg/l (Danio rerio) (96h) 365 mg/l (48h) 1240 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)(72h)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

De ytaktiva ämnena som ingår i denna blandning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i (EG:s) förordning om tvätt- och rengöringsmedel.

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

	Annan information:
etylenglykol	Log Pow = -1,36
Glutaraldehyd	Log Pow = -0.36

12.4 Rörligheten i jord:

Vattenföroreningsklass, WGK (AwSV): 3
Löslighet i vatten: helt lös

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Ingen tillgänglig data

12.6 Hormonstörande egenskaper:

Ingen tillgänglig data

12.7 Andra skadliga effekter:

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 13: Avfallshantering:

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Tömning i avlopp är inte tillåtet. Bortskaffande bör utföras av licensierade operatörer. Eventuella restriktiva lagar stiftade av lokala myndigheter måste alltid följas.

AVSNITT 14: Transportinformation:



14.1 UN-nummer eller id-nummer:

1903

14.2 Officiell transportbenämning:

UN 1903 desinfektionsmedel, flytande, frätande, n.o.s. (blandning med Dimetyl alkylbensyl ammoniumklorid; Glutaraldehyd), 8, III, (E)

14.3 Faroklass för transport:

Klass(er):	8
Identifieringsnummer för faran:	80

14.4 Förpackningsgrupp:

III

14.5 Miljöfaror:

inte farlig för miljön

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:

Faroegenskaper:	Risk för frätskador Fara för vattenmiljön eller avloppssystemet
Ytterligare information:	ej tillämpligt

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:

ej tillämpligt

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter:

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

Vattenföroreningsklass, WGK (AwSV):	3
Flyktiga organiska komponenter (VOC):	5,655 %
Flyktiga organiska komponenter (VOC):	132,911 g/l
Blandning enligt förordningen (EC) 648/2004:	desinfektionsmedel 5% - 15%, nonjontensider < 5%, katjontensider < 5%

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 16: Annan information:

En förklaring av förkortningarna som används i säkerhetsdatabladet:

ADR:	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE:	Uppskattad akut toxicitet
BCF:	Biokoncentrationsfaktor
CAS:	kemikalieinspektionen
CLP:	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning
EINECS:	Europeisk förteckning över befintliga kommersiella ämnen
LC50:	Letal halt för 50 % av en testpopulation
LD50:	Letaldos för 50 % av en testpopulation (medianletaldos)
Nr.:	nummer
PTB:	beständigt, toxiskt, bioackumulerande
STOT:	Specifik organtoxicitet
UFI:	Unik formuleringsidentifierare
vPvB:	mycket beständiga och mycket bioackumulerande ämnen
WGK:	Vattenföroreningsklass
WGK 1:	liten risk för vattenförorening
WGK 2:	risk för vattenförorening
WGK 3:	stor risk för vattenförorening

Förklaring till H-fraser som används i säkerhetsdatabladet

EUH071: Frätande på luftvägarna. H226 Flam. Liq. 3: Brandfarlig vätska och ånga. H301 Acute tox. 3: Giftigt vid förtäring. H302 Acute tox. 4: Skadligt vid förtäring. H314 Skin Corr. 1A H318 Eye Dam. 1: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H317 Skin Sens. 1A: Kan orsaka allergisk hudreaktion. H318 Eye Dam. 1: Orsakar allvarliga ögonskador. H330 Acute tox. 2: Dödligt vid inandning. H331 Acute tox. 3: Giftigt vid inandning. H334 Resp. Sens. 1: Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. H334 Resp. Sens. 1A: Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. H335 STOT SE 3: Kan orsaka irritation i luftvägarna. H373n STOT RE 2: Kan orsaka organskador (njurar) genom lång eller upprepade exponering. H400 Aquatic Acute 1: Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H400 Aquatic Chronic 1: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H411 Aquatic Chronic 2: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H412 Aquatic Chronic 3: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Beräkningsmetod CLP

Beräkningsmetod

Anledning till revidering, förändringar av följande poster

Avsnitt: 2.1, 2.2, 16

Referensnummer säkerhetsdatablad

ECM-111597,00

Detta varuinformationsblad har sammanställts i enlighet med bilaga II/A i förordningen (EU) No 2020/878. Klassificeringen har beräknats i enlighet med det europeiska direktivet 1272/2008 med sina respektive ändringar. Det har sammanställts med största omsorg. Vi kan dock inte ta ansvar för skador, av något slag, som kan orsakas genom användningen av dessa uppgifter eller berörd produkt. För att använda denna blandning i ett experiment eller en ny applikation måste användaren själv genomföra en materiallämplighets- och säkerhetsstudie.

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku:

1.1 Identifikátor produktu:

MS HoofProtect 2.0

UFI: PR20-S0GU-X00W-UT3J

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Biocide

Koncentrácia pri použití: zie label

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Schippers Europe BV

Smaragdweg 60

5527 LB Hapert, The Netherlands

Tel. č.: +31497382017 – E-mail: contact.nl@schippers.eu – Webová stránka: <http://www.schippers.eu/>

1.4 Núdzové telefónne číslo:

+31 497 38 20 17

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti:

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:

Klasifikácia látky alebo zmesi v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

EUH071 H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1 H317 Skin Sens. 1A H334 Resp. Sens. 1A H412 Aquatic Chronic 3

2.2 Prvky označovania:

Piktogramy



Signálne slovo

nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

EUH071:	Žieravé pre dýchacie cesty.
H302 Acute tox. 4:	Škodlivý po požití.
H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1:	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H317 Skin Sens. 1A:	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H334 Resp. Sens. 1A:	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H412 Aquatic Chronic 3:	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Vyhlasenia o predbežných opatreniach

P301+P330+P331:	PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.
P303+P361+P353:	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou[alebo sprchou].
P304+P340:	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P305+P351+P338:	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310:	Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára
P501:	Zneškodnite obsah/nádobu podľa miestnych/regionálnych/národných predpisov.

Obsahuje

glutaraldehyd Etylén glykol

2.3 Iná nebezpečnosť:

žiadne

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách:

3.2 Zmesi:

Etylén glykol	≤ 8 %	Číslo CAS:	107-21-1
		EINECS:	203-473-3
		Registračné číslo REACH:	01-2119456816-28
		Klasifikácia CLP:	H302 Acute tox. 4 H373n STOT RE 2

glutaraldehyd	≤ 6 %	Číslo CAS: 111-30-8 EINECS: 203-856-5 Registračné číslo REACH: 01-2119455549-26 Klasifikácia CLP: EUH071 H301 Acute tox. 3 H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H317 Skin Sens. 1A H330 Acute tox. 2 H334 Resp. Sens. 1 H335 STOT SE 3 H400 Aquatic Acute 1 H411 Aquatic Chronic 2 Ďalšie údaje: SVHC ; H314 Skin Corr. 1B >10% ; H318 2-10% ; H315/H319 0,5-2%
Izotridekán etoxylovaný	≤ 3 %	Číslo CAS: 69011-36-5 EINECS: / Registračné číslo REACH: / Klasifikácia CLP: H302 Acute tox. 4 H318 Eye Dam. 1 Ďalšie údaje: H318 >10%
Kvartérne amóniové zlúčeniny, C12-16-alkyl. (benzyl)dimetylamónium- chloridy	≤ 2 %	Číslo CAS: 68391-01-5 / 68424-85-1 EINECS: 269-919-4 / 270-325-2 Registračné číslo REACH: 01-2119965180-41 Klasifikácia CLP: H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H400 Aquatic Acute 1 H410 Aquatic Chronic 1 Ďalšie údaje: M (Acute) = 10
Kyselina mravčia	≤ 0,3 %	Číslo CAS: 64-18-6 EINECS: 200-579-1 Registračné číslo REACH: 01-2119491174-37 Klasifikácia CLP: EUH071 H226 Flam. Liq. 3 H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1A H318 Eye Dam. 1 H331 Acute tox. 3

Úplné znenie H viet uvádzaných v tejto časti nájdete v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci:

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

Pri vážnom alebo nepretržitom zasiahnutí vždy čo najskôr vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt s pokožkou:

Odstráňte kontaminované oblečenie, opláchnite pokožku veľkým množstvom vody a okamžite transportujte postihnutého do nemocnice.

Kontakt s očami:

Najprv dlhšiu dobu oplachujte vodou (odstráňte očné šošovky, ak sa to dá ľahko urobiť), potom odveďte postihnutého k lekárovi.

Požitie:	Vypláchnite ústa, nevyvolávajte vracanie, okamžite odveďte do nemocnice.
Vdýchnutie:	Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch, nechajte ho oddychovať vo vzpriamenej sediacej polohe a odveďte ho do nemocnice.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Kontakt s pokožkou:	poleptanie, sčervenanie, bolesť, vážne popáleniny
Kontakt s očami:	poleptanie, sčervenanie, zlý vzhľad, bolesť
Požitie:	poleptanie, nedostatok dychu, vracanie, pľuzgier na perách a na jazyku, páľčivá bolesť v ústach, hrdle, pažeráku a žalúdku
Vdýchnutie:	bolesť hlavy, závrat, nevoľnosť, ospalosť, bezvedomie

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

žiadne

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia:

5.1 Hasiace prostriedky:

CO₂, hasiaca pena, hasiaci prášok, rozstrekovaná voda

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

žiadne

5.3 Pokyny pre požiarnikov:

Vyhňte sa kontaktu s hasiacimi látkami: žiadne

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení:

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Nedotýkajte sa rozliatych látok ani po nich nekráčajte a vyhňte sa vdýchnutiu pár, dymu, prachu a výparov tak, že sa postavíte proti vetru. Odstráňte akékoľvek kontaminované oblečenie a použité znečistené ochranné vybavenie a bezpečne ich zlikvidujte.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

nedovoľte, aby kvapalina odtiekla do kanalizácie alebo otvoreného vodného prostredia.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Zachyťte rozliatu látku, uskladnite vo vhodných nádobách. Pokiaľ je to možné, odstráňte ju absorpčným materiálom.

6.4 Odkaz na iné oddiely:

Pre ďalšie informácie skontrolujte oddiely 8 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie:

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Opatrne manipulujte, aby ste zabránili rozliatiu.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

Skladujte v uzavretej nádobe v zatvorenej vetranej miestnosti pri teplote nad bodom mrazu.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:

Biocide

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana:

8.1 Kontrolné parametre:

Zoznam nebezpečných zložiek v oddiele 3, ktorých limitné hodnota je známa

Etylén glykol 52 mg/m³, glutaraldehyd 0,21 mg/m³ (15min.) 5 mg/m³ (8h), Kyselina mravčia 9.5 mg/m³

8.2 Kontroly expozície:

Ochrana pred vdychnutím:	Používajte s dostatočným odsávaním. V prípade potreby použite pri ohrození dýchacích ciest celotvárovú respiračnú masku. Na ochranu proti problémovým úrovňam expozície použite typ ABEK.	
Ochrana pokožky:	Manipulácia s rukavicami Viton (EN 374). Čas prieniku: >480' Hrúbka materiálu: 0,7 mm. Dôkladne skontrolujte rukavice pred použitím. Rukavice si riadne nasadzte bez toho, aby ste sa dotýkali ich vonkajšej strany holými rukami. O vhodnosti ochranných rukavíc pre konkrétne pracovisko sa poraďte s ich výrobcou. Umyte a osušte si ruky.	
Ochrana očí:	Majte po ruke fľašu s tekutinou na vypláchnutie očí. Priliehavé ochranné okuliare. Pri výnimočných problémoch s manipuláciou noste ochranný štít a ochranný odev.	
Iná ochrana:	Nepriepustné oblečenie. Typ ochranného vybavenia závisí od koncentrácie a množstva nebezpečných látok na príslušnom pracovisku.	
Kontroly expozície životného prostredia:	Dodržiavajte platné environmentálne predpisy obmedzujúce vypúšťanie do ovzdušia, vody a pôdy. Chráňte životné prostredie uplatňovaním vhodných kontrolných opatrení na prevenciu alebo obmedzenie emisií. Pre ďalšie informácie skontrolujte oddiely 6 a 13 karty bezpečnostných údajov.	
Technické zabezpečenie:	Potrebná úroveň ochrany a typy kontrol sa budú líšiť v závislosti od potenciálnych podmienok expozície. Malo by byť zabezpečené primerané vetranie, aby sa neprekročili limity expozície. Pre ďalšie informácie skontrolujte oddiel 7 karty bezpečnostných údajov.	

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti:

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

vzhľad/20°C:	kvapalina
Farba:	bezfarebný
zápach:	typický
teplota topenia/tuhnutia:	-20 °C
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	78 °C – 100 °C
horľavosť (tuhá látka, plyn):	neuplatňuje sa
dolné limity horľavosti alebo výbušnosti, (Vol %):	2,000 %
horné limity horľavosti alebo výbušnosti, (Vol %):	15,300 %

teplota vzplanutia:	/
teplota samovznietenia:	370 °C
teplota rozkladu:	/
pH:	2,5
pH 1% vodného roztoku:	/
Kinematická viskozita, 40 °C:	10 mm ² /s
Rozpustnosť vo vode:	úplne rozpustná
rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	neuplatňuje sa
tlak pár/20 °C,:	2 332 Pa
relatívna hustota, 20 °C:	1,0220 kg/l
hustota pár:	neuplatňuje sa
Vlastnosti častíc:	/

9.2 Iné informácie:

Dynamická viskozita, 20 °C:	1 mPa.s
Teste nepretržitej horľavosti:	/
rýchlosť odparovania (n-BuAc = 1):	1,300
Prchavá organická zložka (VOC):	5,66 %
Prchavá organická zložka (VOC):	132,911 g/l

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita:

10.1 Reaktivita:

stabilná za bežných podmienok

10.2 Chemická stabilita:

mimoriadne vysoké alebo nízke teploty

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

žiadne

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

chráňte pred slnečným žiarením a nevystavujte teplotám nad +50 °C

10.5 Nekompatibilné materiály:

kyseliny, zásady, oxidanty, redukčné činidlá

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

pri bežnom používaní sa nerozkladá

ODDIEL 11: Toxikologické informácie:

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008:

a) akútna toxicita:

H302 Acute tox. 4: Škodlivý po požití.

Vypočítaná akútna toxicita, ATE ústna: 1 085,66 mg/kg

Vypočítaná akútna toxicita, ATE dermálna: > 2 000 mg/kg

Etylén glykol	LD50 orálne, potkan: 500 mg/kg LD50 dermálne, králik: ≥ 5 000 mg/kg LC50 inhalácia potkan, 4h: ≥ 50 mg/l
glutaraldehyd	LD50 orálne, potkan: 100 mg/kg LD50 dermálne, králik: ≥ 5 000 mg/kg LC50 inhalácia potkan, 4h: 3 mg/l
Izotridekán etoxylovaný	LD50 orálne, potkan: 500 mg/kg LD50 dermálne, králik: ≥ 5 000 mg/kg LC50 inhalácia potkan, 4h: ≥ 50 mg/l
Kvartérne amóniové zlúčeniny, C12-16-alkyl. (benzyl)dimetylamónium- chloridy	LD50 orálne, potkan: 795 mg/kg LD50 dermálne, králik: ≥ 5 000 mg/kg LC50 inhalácia potkan, 4h: ≥ 50 mg/l
Kyselina mravčia	LD50 orálne, potkan: 730 mg/kg LD50 dermálne, králik: ≥ 5 000 mg/kg LC50 inhalácia potkan, 4h: 7,85 mg/l

b) poleptanie kože/podráždenie kože:

EUH071: Žieravé pre dýchacie cesty. H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia:

H317 Skin Sens. 1A: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H334 Resp. Sens. 1A: Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

e) mutagenita pre zárodočné bunky:

Nie je klasifikovaný podľa výpočtovej metódy CLP

f) karcinogenita:

Nie je klasifikovaný podľa výpočtovej metódy CLP

g) reprodukčná toxicita:

Nie je klasifikovaný podľa výpočtovej metódy CLP

h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:

Nie je klasifikovaný podľa výpočtovej metódy CLP

i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:

Nie je klasifikovaný podľa výpočtovej metódy CLP

j) aspiračná nebezpečnosť:

Nie je klasifikovaný podľa výpočtovej metódy CLP

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti:

Žiadne dodatočné informácie nie sú k dispozícii

ODDIEL 12: Ekologické informácie:

12.1 Toxicita:

Etylén glykol	LC50 (ryby): EC50 (dafnia):	72860 mg/L (96h) > 100 mg/L (48h)
glutaraldehyd	LC50 (ryby): EC50 (dafnia): NOEC (dafnia): EC50 (riasy):	10 - 39 mg/L (4d) 750 µg/L (4d) / 14.87 - 29.73 mg/L (45h) 5 mg/L (21d) 375 - 1 200 µg/L (72h)
Kvartérne amóniové zlúčeniny, C12-16-alkyl. (benzyl)dimetylamónium- chloridy	LC50 (ryby): EC50 (dafnia): EC50 (riasy): NOEC (riasy):	> 0,1 - 1 mg/l (96h) > 0,01 - 0,1 mg/l (48h) IC50: > 0,01 - 0,1 mg/l (72h) > 0,001 - 0,01 mg/l (OECD 201)
Kyselina mravčia	LC50 (ryby): EC50 (dafnia): EC50 (riasy):	130 mg/l (Danio rerio) (96h) 365 mg/l (48h) 1240 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)(72h)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v tomto prípravku vyhovujú kritériám biologickej odbúrateľnosti stanoveným v nariadení (ES) č. 648/2004 o detergentoch.

12.3 Bioakumulačný potenciál:

	Dodatočné údaje:
Etylén glykol	Log Pow = -1,36
glutaraldehyd	Log Pow = -0.36

12.4 Mobilita v pôde:

Trieda rizika pre vodné prostredie, WGK (AwSV): 3

Rozpustnosť vo vode: úplne rozpustná

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Žiadne dodatočné informácie nie sú k dispozícii

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Žiadne dodatočné informácie nie sú k dispozícii

12.7 Iné nepriaznivé účinky:

Žiadne dodatočné informácie nie sú k dispozícii

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní:

13.1 Metódy spracovania odpadu:

Vypúšťanie do kanalizácie nie je povolené. Odstránenie prípravku by mali vykonávať firmy s príslušnou licenciou. Prípadné reštriktívne predpisy miestnych orgánov by sa mali vždy dodržať.

ODDIEL 14: Informácie o doprave:



14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo:

1903

14.2 Správne expedičné označenie OSN:

UN 1903 Dezinfekčný prostriedok, kvapalný, žieravý, i.n. (zmes s Kvartérne amóniové zlúčeniny, C12-16-alkyl. (benzyl)dimetylamónium- chloridy; glutaraldehyd), 8, III, (E)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:

Trieda(y): 8

Identifikačné číslo rizika: 80

14.4 Obalová skupina:

III

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:

nie je nebezpečná pre životné prostredie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

Charakteristiky rizika: Nebezpečenstvo poleptaním. Nebezpečenstvo pre vodné prostredie alebo kanalizačný systém.

Dodatočné usmernenie: Neuplatňuje sa

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie:

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:

Trieda rizika pre vodné prostredie, WGK (AwSV): 3

Prchavá organická zložka (VOC): 5,655 %

Prchavá organická zložka (VOC):	132,911 g/l
Zloženie podľa nariadenia (ES) 648/2004:	dezinfekčné prostriedky 5% - 15%, neiónové povrchovo aktívne látky < 5%, kationové povrchovo aktívne látky < 5%

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Údaje nie sú k dispozícii

ODDIEL 16: Iné informácie:

Legenda k skratkám použitým v karte bezpečnostných údajov:

ADR:	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru
ATE:	Odhad akútnej toxicity
BCF:	Faktor biokoncentrácie
CAS:	Služba Chemical Abstracts
CLP:	Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení
EINECS:	Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok
LC50:	Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
LD50:	Smrteľná dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
Nr.:	číslo
PTB:	perzistentné, toxické, bioakumulatívne
STOT:	Toxicita pre špecifický cieľový orgán
UFI:	Jednoznačný identifikátor vzorca
vPvB:	veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky
WGK:	Trieda rizika pre vodné prostredie
WGK 1:	mierne nebezpečná pre vodné prostredie
WGK 2:	nebezpečná pre vodné prostredie
WGK 3:	mimoriadne nebezpečná pre vodné prostredie

Legenda k H vetám použitým v karte bezpečnostných údajov

EUH071: Žieravé pre dýchacie cesty. H226 Flam. Liq. 3: Horľavá kvapalina a pary. H301 Acute tox. 3: Toxický po požití. H302 Acute tox. 4: Škodlivý po požití. H314 Skin Corr. 1A H318 Eye Dam. 1: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. H314 Skin Corr. 1C H318 Eye Dam. 1: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. H317 Skin Sens. 1A: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H318 Eye Dam. 1: Spôsobuje vážne poškodenie očí. H330 Acute tox. 2: Smrteľný pri vdýchnutí. H331 Acute tox. 3: Toxický pri vdýchnutí. H334 Resp. Sens. 1: Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. H334 Resp. Sens. 1A: Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. H335 STOT SE 3: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. H373n STOT RE 2: Môže spôsobiť poškodenie orgánov (Obličky) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. H400 Aquatic Acute 1: Veľmi toxický pre vodné organizmy. H400 Aquatic Acute 1: Veľmi toxický pre vodné organizmy. H410 Aquatic Chronic 1: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. H411 Aquatic Chronic 2: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. H412 Aquatic Chronic 3: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Spôsob výpočtu CLP

Spôsob výpočtu

Dôvod revízie, zmien nasledujúcich položiek

Oddiely: 2.1, 2.2, 16

Referenčné číslo MSDS

ECM-111597,00

Táto karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná v súlade s prílohou II / A nariadenia (EÚ) č. 2020/878. Klasifikácia bola vypočítaná v súlade s európskym nariadením 1272/2008 s príslušnými dodatkami. Vypracovaniu sa venovala maximálna pozornosť. Nemôžeme však prijať zodpovednosť za škodu akéhokoľvek druhu, ktorá môže vzniknúť použitím týchto údajov alebo príslušného výrobku. Ak chce používateľ tento prípravok použiť na experiment alebo na novú aplikáciu, musí sám vykonať štúdiu vhodnosti a bezpečnosti materiálu.