

# Clickable table of content:

EN - MS MegaDes Novo	2
NL - MS MegaDes Novo	12
DE - MS MegaDes Novo	22
FR - MS MegaDes Novo	32
ES - MS MegaDes Novo	42
IT - MS MegaDes Novo	52
DA - MS MegaDes Novo	62
PT - MS MegaDes Novo	72
CS - MS MegaDes Novo	82
EL - MS MegaDes Novo	92
ET - MS MegaDes Novo	103
FI - MS MegaDes Novo	113
HR - MS MegaDes Novo	123
HU - MS MegaDes Novo	133
LT - MS MegaDes Novo	143
LV - MS MegaDes Novo	153
NB - MS MegaDes Novo	163
PL - MS MegaDes Novo	173
RO - MS MegaDes Novo	183
SE - MS MegaDes Novo	193
SK - MS MegaDes Novo	203

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

### 1.1 Product identifier:

# MS MegaDes Novo

UFI: 6300-303J-F00K-C71J

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

Biocide

Concentration in use: see 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](mailto:contact.nl@schippers.eu) – Website: <https://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+H332 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H317 Skin Sens. 1A H334 Resp. Sens. 1 H410  
Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2

### 2.2 Label elements:

Pictograms



## Signal word

Danger

## Hazard statements

<b>EUH071:</b>	Corrosive to the respiratory tract.
<b>H302+H332 Acute tox. 4:</b>	Harmful if swallowed or if inhaled.
<b>H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1:</b>	Causes severe skin burns and eye damage.
<b>H317 Skin Sens. 1A:</b>	May cause an allergic skin reaction.
<b>H334 Resp. Sens. 1:</b>	May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled.
<b>H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2:</b>	Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

## Precautionary statements

<b>P260:</b>	Do not breathe dust/vapours/spray.
<b>P280:</b>	Wear protective gloves, protective clothing, eye protection, face protection.
<b>P284:</b>	Wear respiratory protection.
<b>P303+P361+P353:</b>	IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water or shower.
<b>P304+P340:</b>	IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
<b>P305+P351+P338:</b>	IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
<b>P310:</b>	Immediately call a POISON CENTER or doctor.
<b>P342+P311:</b>	If experiencing respiratory symptoms: Call a POISON CENTRE or doctor.

## Contains

Dimethylalkylbenzylammoniumchloride    Glutaraldehyde

### 2.3 Other hazards:

None

## SECTION 3: Composition/information on ingredients:

### 3.2 Mixtures:

Glutaraldehyde	≤ 20 %	<b>CAS number:</b> 111-30-8 <b>EINECS:</b> 203-856-5 <b>REACH Registration number:</b> 01-2119455549-26 <b>CLP Classification:</b> 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  <b>Additional data:</b> SVHC ; H314 Skin Corr. 1B >10% ; H318 2-10% ; H315/H319 0,5-2%
----------------	--------	---

Dimethylalkylbenzylammoniumchloride	≤ 10 %	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
-------------------------------------	--------	--

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.

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

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

<b>Skin contact:</b>	Caustic, redness, pain, serious burns
<b>Eye contact:</b>	Caustic, redness, blurred vision, pain
<b>Ingestion:</b>	Caustic, lack of breath, vomiting, blisters on lips and tongue, burning pain in mouth and throat, gullet and stomach
<b>Inhalation:</b>	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

Glutaraldehyde 0,21 mg/m<sup>3</sup> ; 0,05 ppm « M » (15min.); 5 mg/m<sup>3</sup> (8h)

### 8.2 Exposure controls:

<b>Inhalation protection:</b>	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.	
<b>Skin protection:</b>	Handling with Viton-gloves (EN 374). Breakthrough time: >480' Material thickness: 0,7 mm. Thoroughly check gloves before use. Take of 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.	
<b>Eye protection:</b>	Keep an eye-rinse bottle within reach. Tight-fitting safety goggles. Wear a face shield and protective suit in case of exceptional processing problems.	

<b>Other protection:</b>	Wear impermeable clothing. The type of protective equipment depends on the concentration and amount of hazardous substances at the work station in question.	
<b>Environmental controls:</b>	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.	
<b>Engineering controls:</b>	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:

<b>Appearance/20°C:</b>	Liquid
<b>Colour:</b>	blue
<b>Odour:</b>	characteristic
<b>Melting point/melting range:</b>	0 °C
<b>Boiling point/Boiling range:</b>	100 °C – 101 °C
<b>Flammability (solid, gas):</b>	Not applicable
<b>Lower flammability or explosive limit, (Vol %):</b>	/
<b>Upper flammability or explosive limit, (Vol %):</b>	/
<b>Flash point:</b>	/
<b>Auto-ignition temperature:</b>	/
<b>Decomposition temperature:</b>	/
<b>pH:</b>	4.7
<b>pH 1% diluted in water:</b>	/
<b>Kinematic viscosity, 40°C:</b>	1 mm <sup>2</sup> /s
<b>Solubility in water:</b>	Completely soluble
<b>Partition coefficient: n-octanol/water:</b>	Not applicable
<b>Vapour pressure/20°C,:</b>	2,332 Pa
<b>Relative density, 20°C:</b>	1.0360 kg/l
<b>Vapour density:</b>	Not applicable
<b>Particle characteristics:</b>	/

### 9.2 Other information:

<b>Dynamic viscosity, 20°C:</b>	1 mPa.s
<b>Sustained combustion test:</b>	/
<b>Evaporation rate (n-BuAc = 1):</b>	0.300
<b>Volatile organic component (VOC):</b>	14.70 %
<b>Volatile organic component (VOC):</b>	152.269 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+H332 Acute tox. 4: Harmful if swallowed or if inhaled.

**Calculated acute toxicity, ATE oral:** 573.312 mg/kg

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

Glutaraldehyde	LD50 oral, rat: 100 mg/kg LD50 dermal, rabbit: ≥ 5,000 mg/kg LC50, Inhalation, rat, 4h: 3 mg/l
Dimethylalkylbenzylammoniumchloride	LD50 oral, rat: 795 mg/kg LD50 dermal, rabbit: ≥ 5,000 mg/kg LC50, Inhalation, rat, 4h: ≥ 50 mg/l

#### b) skin corrosion/irritation:

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

#### c) serious eye damage/irritation:

H314 Skin Corr. 1B 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. 1: 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:**

Glutaraldehyde	LC50 (Fish): 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 (Algae): 375 - 1 200 µg/L (72h)
Dimethylalkylbenzylammoniumchloride	LC50 (Fish): > 0,1 - 1 mg/l (96h) EC50 (Daphnia): > 0,01 - 0,1 mg/l (48h) EC50 (Algae): IC50: > 0,01 - 0,1 mg/l (72h) NOEC (Algae): > 0,001 - 0,01 mg/l (OECD 201)

**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:**

	<b>Additional data:</b>
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:**

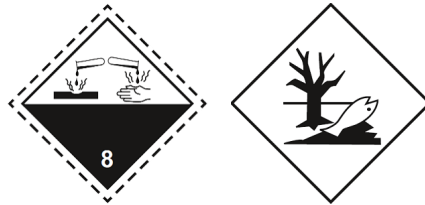
No additional data available

**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:**

1760

**14.2 UN proper shipping name:**

UN 1760 Corrosive liquid, 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:**

Environmentally hazardous

**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 (AwwSV):** 3

**Volatile organic component (VOC):** 14.700 %  
**Volatile organic component (VOC):** 152.269 g/l  
**Composition by regulation (EC) 648/2004:** Disinfectants 5% - 15%, Cationic surfactants 5% - 15%, Perfumes (Limonene)

## 15.2 Chemical Safety Assessment:

No data available

## SECTION 16: Other information:

### Legend to abbreviations used in the safety data sheet:

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

### Legend to the H Phrases used in the safety data sheet

EUH071: Corrosive to the respiratory tract. H301 Acute tox. 3: Toxic if swallowed. H302 Acute tox. 4: Harmful if swallowed. H302+H332 Acute tox. 4: Harmful if swallowed or if inhaled. H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1: Causes severe skin burns and eye damage. H317 Skin Sens. 1A: May cause an allergic skin reaction. H330 Acute tox. 2: Fatal if inhaled. H334 Resp. Sens. 1: May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled. H335 STOT SE 3: May cause respiratory irritation. 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. H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2: Very toxic to aquatic life with long lasting effects. H411 Aquatic Chronic 2: Toxic 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-111639,00

*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 MegaDes Novo

UFI: 6300-303J-F00K-C71J

**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](mailto:contact.nl@schippers.eu) – Website: <https://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+H332 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H317 Skin Sens. 1A H334 Resp. Sens. 1 H410  
Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2**2.2 Etiketteringselementen:**

Pictogrammen



## Signaalwoord

Gevaar

## Gevarenaanduidingen

<b>EUH071:</b>	Bijtend voor de luchtwegen.
<b>H302+H332 Acute tox. 4:</b>	Schadelijk bij inslikken en bij inademing
<b>H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1:</b>	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
<b>H317 Skin Sens. 1A:</b>	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
<b>H334 Resp. Sens. 1:</b>	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
<b>H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2:</b>	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## Veiligheidsaanbevelingen

<b>P260:</b>	Stof/damp/spuitnevel niet inademen.
<b>P280:</b>	Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming dragen.
<b>P284:</b>	[Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen.
<b>P303+P361+P353:</b>	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
<b>P304+P340:</b>	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
<b>P305+P351+P338:</b>	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
<b>P310:</b>	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
<b>P342+P311:</b>	Bij ademhalingsssymptomen: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

## Bevat

Dimethylalkylbenzylammoniumchloride    Glutaaraldehyde

## 2.3 Andere gevaren:

geen

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen:

### 3.2 Mengsels:

Glutaaraldehyde	≤ 20 %	<b>CAS-nr.:</b> 111-30-8 <b>EINECS:</b> 203-856-5 <b>REACH Registratie-nr.:</b> 01-2119455549-26 <b>CLP Classificatie:</b> 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 <b>Overige informatie:</b> SVHC ; H314 Skin Corr. 1B >10% ; H318 2-10% ; H315/H319 0,5-2%
-----------------	--------	---

Dimethylalkylbenzylammoniumchloride	≤ 10 %	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
-------------------------------------	--------	---

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.

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

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

<b>Huidcontact:</b>	bijtend, roodheid, pijn, ernstige brandwonden
<b>Oogcontact:</b>	bijtend, roodheid, slecht zien, pijn
<b>Inslikken:</b>	bijtend, ademnood, braken, blaren op lippen en tong, brandende pijn in mond en keel, slokdarm en maag
<b>Inademing:</b>	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

Glutaaraldehyde 0,21 mg/m<sup>3</sup> ; 0,05 ppm « M » (15min.); 5 mg/m<sup>3</sup> (8h)

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

<b>Inhalatiebescherming:</b>	Gebruiken met voldoende afzuigventilatie. Indien nodig, gebruik een luchtzuiverend gezichtsmasker in geval van ademhalingsrisico's. Als bescherming tegen deze belastende niveaus, gebruik type ABEK.	
<b>Huidbescherming:</b>	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.	

<b>Oogbescherming:</b>	Oogspoelfles met zuiver water binnen bereik houden. Gebruik een nauw aansluitende veiligheidsbril (EN 166). Een volgelaatsscherm en beschermend pak dragen bij uitzonderlijke verwerkingsproblemen.	
<b>Overige bescherming:</b>	Gebruik niet doorlaatbare beschermende kleding die bestand is tegen dit product. De keuze van specifieke onderdelen zoals gelaatmasker, handschoenen, laarzen, schort of volledig pak hangt af van de werkzaamheden.	
<b>Beheersing van milieublootstelling:</b>	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.	
<b>Technische maatregelen:</b>	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:

<b>Voorkomen bij 20°C:</b>	vloeibaar
<b>Kleur:</b>	blauw
<b>Geur:</b>	kenmerkend
<b>Smeltpunt/smeltraject:</b>	0 °C
<b>Kookpunt/kooktraject:</b>	100 °C – 101 °C
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas):</b>	Technisch onmogelijk
<b>Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarde (Vol %):</b>	/
<b>Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarde (Vol %):</b>	/
<b>Vlampunt:</b>	/
<b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	/
<b>Ontledingstemperatuur:</b>	/
<b>pH:</b>	4,7
<b>pH 1% verdund in water:</b>	/
<b>Kinematische viscositeit bij 40°C:</b>	1 mm <sup>2</sup> /s
<b>Wateroplosbaarheid:</b>	volledig oplosbaar
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:</b>	Technisch onmogelijk
<b>Dampspanning bij 20°C:</b>	2.332 Pa
<b>Relatieve dichtheid bij 20°C:</b>	1,0360 kg/l
<b>Dampdichtheid:</b>	Technisch onmogelijk
<b>Deeltjeskenmerken:</b>	/

### 9.2 Overige informatie:

<b>Dynamische viscositeit bij 20°C:</b>	1 mPa.s
<b>Brandbaarheidstest:</b>	/
<b>Verdampingssnelheid (n-BuAc = 1):</b>	0,300
<b>Vluchtige organische stof (VOS):</b>	14,70 %
<b>Vluchtige organische stof (VOS):</b>	152,269 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+H332 Acute tox. 4: Schadelijk bij inslikken en bij inademing

**Berekende acute toxiciteit, ATE oraal:** 573,312 mg/kg

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

Glutaaraldehyde	LD50, Oraal, Rat: 100 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: ≥ 5.000 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: 3 mg/l
Dimethylalkylbenzylammoniumchloride	LD50, Oraal, Rat: 795 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: ≥ 5.000 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: ≥ 50 mg/l

#### b) huidcorrosie/-irritatie:

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

#### c) ernstig oogletsel/oogirritatie:

H314 Skin Corr. 1B 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. 1: 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:

Glutaaraldehyde	LC50 (Vissen): 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)
Dimethylalkylbenzylammoniumchloride	LC50 (Vissen): > 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)

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

De oppervlakreactieve 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:
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:

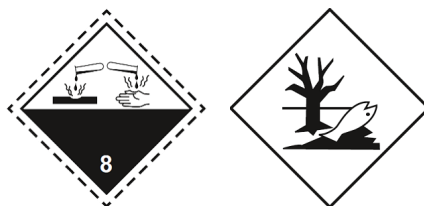
geen aanvullende gegevens beschikbaar

## 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:

1760

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

UN 1760 Bijtende vloeistof, 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:

milieugevaarlijk

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

**Gevareseigenschappen:** Risico op brandwonden. Risico voor het aquatisch milieu en de afvoerstelsels voor afvalwater.  
**Aanvullende aanwijzingen:** Verhindern 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:

<b>WGK klasse (AwSV):</b>	3
<b>Vluchtige organische stof (VOS):</b>	14,700 %
<b>Vluchtige organische stof (VOS):</b>	152,269 g/l
<b>Samenstelling volgens Verordening (EG) 648/2004:</b>	Desinfectiemiddelen 5% - 15%, Kationogene oppervlakte actieve stoffen 5% - 15%, Parfums (Limonene)

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 16: Overige informatie:

### Verklarende lijst van afkortingen:

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

### Verklarende lijst van de H-zinnen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad

H301 Acute tox. 3: Giftig bij inslikken. H302 Acute tox. 4: Schadelijk bij inslikken. H302+H332 Acute tox. 4: Schadelijk bij inslikken en bij inademing H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H317 Skin Sens. 1A: Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H330 Acute tox. 2: Dodelijk bij inademing. H334 Resp. Sens. 1: Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. H335 STOT SE 3: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. 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. H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2: 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.

### CLP Berekeningsmethode

Berekeningsmethode

### **Reden van herziening, wijzigingen in volgende rubrieken**

Rubrieken: 2.1, 2.2, 16

### **MSDS referentie nummer**

ECM-111639,00

*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 MegaDes Novo

UFI: 6300-303J-F00K-C71J

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

Biocide

Gebrauchskonzentration: see 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](mailto:contact.nl@schippers.eu) – Website: <https://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+H332 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H317 Skin Sens. 1A H334 Resp. Sens. 1 H410  
Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2

#### 2.2 Kennzeichnungselemente:

Piktogramme



Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

- EUH071:** Wirkt ätzend auf die Atemwege.
- H302+H332 Acute tox. 4:** Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen.
- H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1:** Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H317 Skin Sens. 1A:** Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H334 Resp. Sens. 1:** Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
- H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2:** Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

- P260:** Staub/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
- P280:** Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augenschutz, Gesichtsschutz tragen.
- P284:** [Bei unzureichender Belüftung] Atemschutz tragen.
- 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.
- P342+P311:** Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Enthält

Dimethylalkylbenzylammoniumchlorid Glutaraldehyd

2.3 Sonstige Gefahren:

keine

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen:**

3.2 Gemische:

Glutaraldehyd	≤ 20 %	<p><b>CAS-Nr.:</b> 111-30-8</p> <p><b>EINECS:</b> 203-856-5</p> <p><b>REACH-Registriernummer:</b> 01-2119455549-26</p> <p><b>CLP-Einstufung:</b> 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</p> <p><b>Zusätzliche Daten:</b> SVHC ; H314 Skin Corr. 1B &gt;10% ; H318 2-10% ; H315/H319 0,5-2%</p>
---------------	--------	--

Dimethylalkylbenzylammoniumchlorid	≤ 10 %	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

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.

<b>Hautkontakt:</b>	Verschmutzte Kleidung ausziehen, die Haut mit reichlich Wasser abspülen und sofort ins Krankenhaus bringen.
<b>Augenkontakt:</b>	Zuerst längere Zeit mit Wasser spülen, (Kontaktlinsen entfernen, wenn dies leicht möglich ist), dann einen Arzt aufsuchen.
<b>Verschlucken:</b>	Den Mund spülen, kein Erbrechen herbeiführen und sofort ins Krankenhaus bringen
<b>Einatmen:</b>	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:

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

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlung.:

keine

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

### 5.1 Löschmittel:

CO<sub>2</sub>, 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

Glutaraldehyd 0,21 mg/m<sup>3</sup> ; 0,05 ppm « M » (15min.) ; 5 mg/m<sup>3</sup> (8h)

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:

<b>Atemschutz:</b>	Mit ausreichender Absaugventilation verwenden. Wenn Atmungsrisiken vorliegen, verwenden Sie nötigenfalls eine luftreinigende Gesichtsmaske. Als Schutz gegen diese belastenden Niveaus verwenden Sie Typ ABEK.	
<b>Hautschutz:</b>	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.	
<b>Augenschutz:</b>	Augenspülflasche in Reichweite halten. Eng anliegende Schutzbrille tragen. Bei außerordentlichen Verarbeitungsproblemen einen Gesichtsschirm und Schutzanzug tragen.	

<b>Sonstiger Schutz:</b>	Undurchlässige Kleidung. Die Art der Schutzausrüstung hängt von der Konzentration und Menge der gefährlichen Stoffe am betreffenden Arbeitsplatz ab.	
<b>Umweltkontrollen:</b>	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.	
<b>Technische Steuerungseinrichtungen:</b>	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:

<b>Erscheinungsform/20 °C:</b>	flüssig
<b>Farbe:</b>	blau
<b>Geruch:</b>	charakteristisch
<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b>	0 °C
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	100 °C – 101 °C
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</b>	nicht zutreffend
<b>Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze, Vol %:</b>	/
<b>Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze, Vol %:</b>	/
<b>Flammpunkt:</b>	/
<b>Selbstentzündungstemperatur, °C:</b>	/
<b>Zersetzungstemperatur:</b>	/
<b>pH:</b>	4,7
<b>pH 1 %-Lösung in Wasser:</b>	/
<b>Kinematische Viskosität, 40 °C:</b>	1 mm <sup>2</sup> /s
<b>Wasserlöslichkeit:</b>	vollständig löslich
<b>Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser,:</b>	nicht zutreffend
<b>Dampfdruck/20 °C:</b>	2.332 Pa
<b>Relative Dichte/20 °C:</b>	1,0360 kg/l
<b>Dampfdichte:</b>	nicht zutreffend
<b>Partikeleigenschaften:</b>	/

### 9.2 Sonstige Angaben:

<b>Dynamische Viskosität, 20 °C:</b>	1 mPa.s
<b>Prüfung auf selbstunterhaltende Verbrennung:</b>	/
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit (n-BuAc = 1):</b>	0,300
<b>Flüchtige organische Verbindungen (VOC),:</b>	14,70 %
<b>Flüchtige organische Verbindungen (VOC),:</b>	152,269 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+H332 Acute tox. 4: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen.

**Berechnete akute Toxizität, ATE, oral:** 573,312 mg/kg

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

Glutaraldehyd	LD50, oral Ratte: 100 mg/kg LD50, dermal Kaninchen: $\geq$ 5.000 mg/kg LC50, inhalativ, Ratte, 4 Std.: 3 mg/l
Dimethylalkylbenzylammoniumchlorid	LD50, oral Ratte: 795 mg/kg LD50, dermal Kaninchen: $\geq$ 5.000 mg/kg LC50, inhalativ, Ratte, 4 Std.: $\geq$ 50 mg/l

#### b) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

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

#### c) schwere Augenschädigung/-reizung:

H314 Skin Corr. 1B 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. 1: 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:**

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)

**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:
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:

1760

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

UN 1760 Ätzender flüssiger Stoff, 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:

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:

<b>Wassergefährdungsklasse, WGK (AwSV):</b>	3
<b>Flüchtige organische Verbindungen (VOC):</b>	14,700 %
<b>Flüchtige organische Verbindungen (VOC):</b>	152,269 g/l
<b>Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:</b>	Desinfektionsmittel 5% - 15%, Kationische Tenside 5% - 15%, Duftstoffe (Limonene)

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

Keine Daten vorhanden

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben:

### Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen:

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

### Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendeten H-Sätze

EUH071: Wirkt ätzend auf die Atemwege. H301 Acute tox. 3: Giftig bei Verschlucken. H302 Acute tox. 4: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H302+H332 Acute tox. 4: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen. H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H317 Skin Sens. 1A: Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H330 Acute tox. 2: Lebensgefahr bei Einatmen. H334 Resp. Sens. 1: Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. H335 STOT SE 3: Kann die Atemwege reizen. 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. H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. H411 Aquatic Chronic 2: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

## **Berechnungsverfahren CLP**

Berechnungsverfahren

## **Änderungsgründe, Änderungen in folgenden Abschnitten**

Abschnitte: 2.1, 2.2, 16

## **MSDS-Referenznummer**

ECM-111639,00

*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 MegaDes Novo

UFI: 6300-303J-F00K-C71J

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

Biocide

Concentration d'utilisation: see 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](mailto:contact.nl@schippers.eu) – Site web: <https://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+H332 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H317 Skin Sens. 1A H334 Resp. Sens. 1 H410  
Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2

#### 2.2 Éléments d'étiquetage:

Pictogrammes





## Mention d'avertissement

Danger

## Mentions de danger

<b>EUH071:</b>	Corrosif pour les voies respiratoires.
<b>H302+H332 Acute tox. 4:</b>	Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.
<b>H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1:</b>	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
<b>H317 Skin Sens. 1A:</b>	Peut provoquer une allergie cutanée.
<b>H334 Resp. Sens. 1:</b>	Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
<b>H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2:</b>	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

## Conseils de prudence

<b>P260:</b>	Ne pas respirer les poussières/vapeurs/aérosols.
<b>P280:</b>	Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux/du visage.
<b>P284:</b>	Porter un équipement de protection respiratoire.
<b>P303+P361+P353:</b>	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.
<b>P304+P340:</b>	EN CAS D'INHALATION: Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer
<b>P305+P351+P338:</b>	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.
<b>P310:</b>	Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
<b>P342+P311:</b>	En cas de symptômes respiratoires: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

## Contient

Chlorure de dimethylalkylbenzylammonium Aldéhyde glutarique

## 2.3 Autres dangers:

aucun

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants:

### 3.2 Mélanges:

Aldéhyde glutarique	≤ 20 %	<p>Numéro CAS: 111-30-8</p> <p>EINECS: 203-856-5</p> <p>Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119455549-26</p> <p>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</p> <p>Informations supplémentaires: SVHC ; H314 Skin Corr. 1B &gt;10% ; H318 2-10% ; H315/H319 0,5-2%</p>
Chlorure de dimethylalkylbenzylammonium	≤ 10 %	<p>Numéro CAS: 68391-01-5 / 68424-85-1</p> <p>EINECS: 269-919-4 / 270-325-2</p> <p>Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119965180-41</p> <p>Classification CLP: H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H400 Aquatic Acute 1 H410 Aquatic Chronic 1</p> <p>Informations supplémentaires: M (Acute) = 10</p>

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.

<b>Contact avec les yeux:</b>	rincer d'abord longuement avec beaucoup d'eau (enlever les lentilles de contact si cela est possible aisément) puis emmener chez un médecin.
<b>Ingestion:</b>	laisser rincer la bouche, ne pas provoquer de vomissements et emmener immédiatement à l'hôpital.
<b>Inhalation:</b>	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:

<b>Contact avec la peau:</b>	corrosif, rougeur, douleur, brûlures sévères
<b>Contact avec les yeux:</b>	corrosif, rougeur, vision brouillée, douleur
<b>Ingestion:</b>	corrosif, respiration difficile, vomissements, ampoules sur les lèvres et la langue, douleur brûlante dans la bouche et la gorge, l'oesophage et l'estomac
<b>Inhalation:</b>	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

Aldéhyde glutarique 0,21 mg/m<sup>3</sup> ; 0,05 ppm « M » (15min.) ; 5 mg/m<sup>3</sup> (8h)

### 8.2 Contrôles de l'exposition:

<b>Protection respiratoire:</b>	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.	
<b>Protection de la peau:</b>	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.	
<b>Protection des yeux:</b>	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.	
<b>Autre protection:</b>	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.	
<b>Contrôles environnementaux:</b>	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.	
<b>Contrôles techniques:</b>	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:	bleu
Odeur:	caractéristique

Point de fusion/trajet de fusion:	0 °C
Point d'ébullition/trajet d'ébullition:	100 °C – 101 °C
Inflammabilité (solide, gaz):	sans objet
Limite inférieure d'inflammabilité ou limites d'explosivité(Vol %):	/
Limite supérieure d'inflammabilité ou limites d'explosivité (Vol %):	/
Point d'éclair:	/
Température d'auto-inflammabilité:	/
Température de décomposition:	/
pH:	4,7
pH 1% dilué dans l'eau:	/
Viscosité cinématique, 40°C:	1 mm <sup>2</sup> /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:	1,0360 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):	0,300
Composé organique volatile (COV):	14,70 %
Composé organique volatile (COV):	152,269 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+H332 Acute tox. 4: Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.

**Toxicité aiguë calculée, ETA orale:** 573,312 mg/kg

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

Aldéhyde glutarique	DL50 orale, rat: 100 mg/kg DL50 dermale, lapin: ≥ 5 000 mg/kg CL50, Inhalation, rat, 4h: 3 mg/l
Chlorure de diméthylalkylbenzylammonium	DL50 orale, rat: 795 mg/kg DL50 dermale, lapin: ≥ 5 000 mg/kg CL50, Inhalation, rat, 4h: ≥ 50 mg/l

#### b) corrosion cutanée/irritation cutanée:

EUH071: Corrosif pour les voies respiratoires. H314 Skin Corr. 1B 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. 1B 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. 1: 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:

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

### 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:
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:

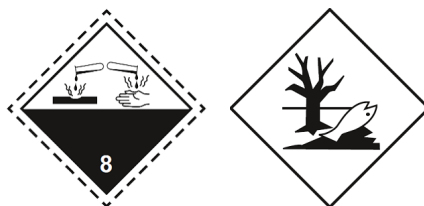
Aucune information complémentaire disponible

## 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:

1760

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

UN 1760 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:

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 volatil (COV): 14,700 %

Composé organique volatil (COV): 152,269 g/l

Étiquetage par Règlement (CE) 648/2004: Désinfectant 5% - 15%, Agents de surface cationiques 5% - 15%, Parfums (Limonene)

### 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:

<b>ADR:</b>	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
<b>ETA:</b>	Estimation de la toxicité aiguë
<b>BCF:</b>	Facteur de bioconcentration
<b>CAS:</b>	Numéro du Chemical Abstract Service
<b>CLP:</b>	Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage;
<b>EINECS:</b>	Inventaire des substances chimiques existant sur le marché communautaire
<b>CL50:</b>	Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane)
<b>DL50:</b>	Dose létale pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)
<b>Nr.:</b>	Numéro
<b>PTB:</b>	persistant, toxique et bioaccumulable
<b>STOT:</b>	Toxicité spécifique pour certains organes cibles
<b>UFI:</b>	Estimation de la toxicité aiguë
<b>VPVB:</b>	substances très persistantes et très bioaccumulables
<b>WGK:</b>	Classe de pollution des eaux
<b>WGK 1:</b>	peu dangereux pour l'eau
<b>WGK 2:</b>	dangereux pour l'eau
<b>WGK 3:</b>	extrêmement dangereux pour l'eau

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

EUH071: Corrosif pour les voies respiratoires. H301 Acute tox. 3: Toxique en cas d'ingestion. H302 Acute tox. 4: Nocif en cas d'ingestion. H302+H332 Acute tox. 4: Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation. H314 Skin Corr. 1B 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. H330 Acute tox. 2: Mortel par inhalation. H334 Resp. Sens. 1: Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. H335 STOT SE 3: Peut irriter les voies respiratoires. 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. H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2: 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.

### 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-111639,00

*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.*

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa:****1.1 Identificador del producto:****MS MegaDes Novo**

UFI: 6300-303J-F00K-C71J

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

Biocide

Concentración de uso: see 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](mailto:contact.nl@schippers.eu) – Sitio web: <https://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+H332 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H317 Skin Sens. 1A H334 Resp. Sens. 1 H410  
Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2**2.2 Elementos de la etiqueta:**

Pictogramas



## Palabra de advertencia

Peligro

## Indicaciones de peligro

<b>EUH071:</b>	Corrosivo para las vías respiratorias.
<b>H302+H332 Acute tox. 4:</b>	Nocivo en caso de ingestión o inhalación.
<b>H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1:</b>	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
<b>H317 Skin Sens. 1A:</b>	Puede provocar una reacción alérgica cutánea.
<b>H334 Resp. Sens. 1:</b>	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
<b>H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2:</b>	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## Consejos de prudencia

<b>P260:</b>	No respirar el polvo/los vapores/el aerosol.
<b>P280:</b>	Llevar guantes, prendas, gafas, máscara de protección.
<b>P284:</b>	[En caso de ventilación insuficiente,] llevar equipo de protección respiratoria.
<b>P303+P361+P353:</b>	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
<b>P304+P340:</b>	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
<b>P305+P351+P338:</b>	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.
<b>P310:</b>	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
<b>P342+P311:</b>	En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

## Contiene

bencil-C12-18-alquildimetil, cloruros    Glutaraldehido

## 2.3 Otros peligros:

ninguno

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes:

### 3.2 Mezclas:

Glutaraldehido	≤ 20 %	<p><b>Número CAS:</b> 111-30-8</p> <p><b>EINECS:</b> 203-856-5</p> <p><b>Número de registro REACH:</b> 01-2119455549-26</p> <p><b>CLP Clasificación:</b> 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</p> <p><b>Datos adicionales:</b> SVHC ; H314 Skin Corr. 1B &gt;10% ; H318 2-10% ; H315/H319 0,5-2%</p>
bencil-C12-18-alkildimetil, cloruros	≤ 10 %	<p><b>Número CAS:</b> 68391-01-5 / 68424-85-1</p> <p><b>EINECS:</b> 269-919-4 / 270-325-2</p> <p><b>Número de registro REACH:</b> 01-2119965180-41</p> <p><b>CLP Clasificación:</b> H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H400 Aquatic Acute 1 H410 Aquatic Chronic 1</p> <p><b>Datos adicionales:</b> M (Acute) = 10</p>

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.

<b>Contacto con la piel:</b>	quitarse la ropa contaminada, lavar la piel abundantemente con agua y transportar inmediatamente al hospital..
<b>Contacto con los ojos:</b>	primeramente lavar con agua prolongadamente (quitarse las lentes de contacto si se puede hacer fácilmente) después visitar a un médico..
<b>Ingestión:</b>	lavar la boca, no provocar el vómito y transportar al hospital inmediatamente.
<b>Inhalación:</b>	sentar recto, aire fresco, descanso y transportar al hospital.

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

<b>Contacto con la piel:</b>	corrosivo, enrojecimiento, dolores, quemaduras graves
<b>Contacto con los ojos:</b>	corrosivo, enrojecimiento, vista borrosa, dolores
<b>Ingestión:</b>	corrosivo, sofoco, vómito, ampollas en labios y lengua, picazón en la boca, en la garganta y en el estómago
<b>Inhalación:</b>	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:

consérvese 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

Glutaraldehído 0,21 mg/m<sup>3</sup> ; 0,05 ppm « M » (15min.) ; 5 mg/m<sup>3</sup> (8h)

### 8.2 Controles de la exposición:

<b>Protección respiratoria:</b>	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.	
<b>Protección cutánea:</b>	manipular con guantes de viton (EN 374). Espesor recomendada: ≥ 0,7 mm. Valor de permeación: Nivel ≥ 480 min. Verificar a fondo los guantes antes de usarlos. Quítese 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.	
<b>Protección de los ojos:</b>	mantener las botellas lavajos 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.	
<b>Otros tipos de protección:</b>	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.	
<b>Controles medioambientales:</b>	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.	
<b>Controles técnicos:</b>	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:

<b>Aspecto, 20°C:</b>	líquido
<b>Color:</b>	azul
<b>Olor:</b>	característico
<b>Punto/intervalo de fusión:</b>	0 °C
<b>Punto/intervalo de ebullición:</b>	100 °C – 101 °C
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	no disponible
<b>Límites inferior de inflamabilidad o de explosividad, Vol %:</b>	/
<b>Límites superior de inflamabilidad o de explosividad, Vol %:</b>	/
<b>Punto de inflamación:</b>	/
<b>Temperatura de auto-inflamación:</b>	/
<b>Temperatura de descomposición:</b>	/
<b>pH:</b>	4,7
<b>pH 1% diluido en agua:</b>	/
<b>Viscosidad cinemático, 40°C:</b>	1 mm <sup>2</sup> /s

<b>Solubilidad en agua:</b>	completamente soluble
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua:</b>	no disponible
<b>Presión de vapor/20°C:</b>	2332 Pa
<b>Densidad relativa, 20°C:</b>	1,0360 kg/l
<b>Densidad de vapor:</b>	no disponible
<b>Características de las partículas:</b>	/

## 9.2 Otros datos:

<b>Viscosidad dinámico, 20°C:</b>	1 mPa.s
<b>Prueba de combustibilidad sostenida:</b>	/
<b>Tasa de evaporación (n-BuAc = 1):</b>	0,300
<b>Compuesto orgánico volátil (COV):</b>	14,70 %
<b>Compuesto orgánico volátil (COV):</b>	152,269 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+H332 Acute tox. 4: Nocivo en caso de ingestión o inhalación.

**Toxicidad aguda calculada, ETA oral:** 573,312 mg/kg

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

Glutaraldehido	DL50 oral rata:	100 mg/kg
	DL50 dermal conejo:	≥ 5000 mg/kg
	CL50, Inhalación, rata, 4h:	3 mg/l

bencil-C12-18-alquildimetil, cloruros	DL50 oral rata:	795 mg/kg
	DL50 dermal conejo:	≥ 5000 mg/kg
	CL50, Inhalación, rata, 4h:	≥ 50 mg/l

b) **corrosión o irritación cutáneas:**

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

c) **lesiones oculares graves o irritación ocular:**

H314 Skin Corr. 1B 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. 1: 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:**

Glutaraldehido	LC50 (Pescado):	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 (algas):	375 - 1 200 µg/L (72h)
bencil-C12-18-alquildimetil, cloruros	LC50 (Pescado):	> 0,1 - 1 mg/l (96h)
	EC50 (daphnia):	> 0,01 - 0,1 mg/l (48h)
	EC50 (algas):	IC50: > 0,01 - 0,1 mg/l (72h)
	NOEC (algas):	> 0,001 - 0,01 mg/l (OECD 201)



### 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:
Glutaraldehido	Log Pow = -0.36

### 12.4 Movilidad en el suelo:

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

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:

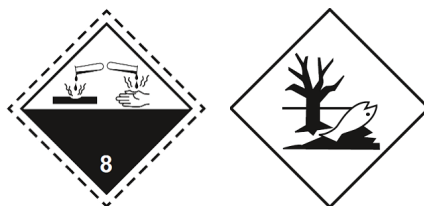
no hay datos disponibles

## 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:

1760

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

UN 1760 Líquido corrosivo, n.e.p., (mezcla con Glutaraldehido; bencil-C12-18-alquildimetil, 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:

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):** 14,700 %  
**Compuesto orgánico volátil (COV):** 152,269 g/l  
**Composición según reglamento (CE) 648/2004:** Desinfectantes 5% - 15%, Tensioactivos catiónicos 5% - 15%, Perfumes (Limonene)

#### 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

<b>WGK:</b>	Clase de peligro acuático
<b>WGK 1:</b>	poco peligroso para el agua
<b>WGK 2:</b>	peligroso para el agua
<b>WGK 3:</b>	extremadamente peligroso para el agua

### Explicación de las Frases H

EUH071: Corrosivo para las vías respiratorias. H301 Acute tox. 3: Tóxico en caso de ingestión. H302 Acute tox. 4: Nocivo en caso de ingestión. H302+H332 Acute tox. 4: Nocivo en caso de ingestión o inhalación. H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H317 Skin Sens. 1A: Puede provocar una reacción alérgica cutánea. H330 Acute tox. 2: Mortal en caso de inhalación. H334 Resp. Sens. 1: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. H335 STOT SE 3: Puede irritar las vías respiratorias. 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. H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. H411 Aquatic Chronic 2: Tóxico 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-111639,00

*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 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.*

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa:****1.1 Identificatore del prodotto:****MS MegaDes Novo**

UFI: 6300-303J-F00K-C71J

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

Biocide

Concentrazione di uso: see 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](mailto:contact.nl@schippers.eu) – Sito web: <https://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+H332 H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H317 Skin Sens. 1A H334 Resp. Sens. 1 H410 Aquatic  
Acute 1 Aquatic Chronic 2**2.2 Elementi dell'etichetta:**

Pittogrammi



## Avvertenza

Pericolo

## Indicazioni di pericolo

<b>EUH071:</b>	Corrosivo per le vie respiratorie.
<b>H302+H332:</b>	Nocivo se ingerito o inalato.
<b>H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1:</b>	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
<b>H317 Skin Sens. 1A:</b>	Può provocare una reazione allergica cutanea.
<b>H334 Resp. Sens. 1:</b>	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
<b>H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2:</b>	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## Consigli di prudenza

<b>P260:</b>	Non respirare la polvere/i vapori/gli aerosol.
<b>P280:</b>	Indossare guanti, indumenti protettivi. Proteggere gli occhi, il viso.
<b>P284:</b>	[Quando la ventilazione del locale è insufficiente] indossare un apparecchio di protezione respiratoria.
<b>P303+P361+P353:</b>	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.
<b>P304+P340:</b>	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
<b>P305+P351+P338:</b>	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.
<b>P310:</b>	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
<b>P342+P311:</b>	In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

## Contiene

benzil-C12-18-alchilidimetil, cloruro Glutaraldeide

## 2.3 Altri pericoli:

nessuno

## SEZIONE 3: Composizione/informazione sugli ingredienti:

### 3.2 Miscela:

Glutaraldeide	≤ 20 %	<b>Nr. CAS:</b> 111-30-8 <b>EINECS:</b> 203-856-5 <b>N° registrazione reach:</b> 01-2119455549-26 <b>CLP Classificazione:</b> 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 <b>Dati aggiuntivi:</b> SVHC ; H314 Skin Corr. 1B >10% ; H318 2-10% ; H315/H319 0,5-2%
---------------	--------	---

benzil-C12-18-alchilidimetil, cloruro	≤ 10 %	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

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.

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

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:

<b>Contatto con la pelle:</b>	corrosivo, arrossamento, dolore, ustioni gravi
<b>Contatto con gli occhi:</b>	corrosivo, arrossamento, vista confusa, dolore
<b>Ingestione:</b>	corrosivo, mancanza di fiato, vomito, bolle sulle labbra e sulla lingua, dolore bruciante nella bocca e nella gola, nell'esofago e nello stomaco
<b>Inalazione:</b>	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

Glutaraldeide 0,21 mg/m<sup>3</sup> ; 0,05 ppm « M » (15min.); 5 mg/m<sup>3</sup> (8h)

### 8.2 Controlli dell'esposizione:

<b>Protezione respiratoria:</b>	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.	
<b>Protezione della pelle:</b>	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.	
<b>Protezione degli occhi:</b>	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.	

<b>Altro tipo di protezione:</b>	vestiti impermeabili. Il tipo di mezzo protettivo dipende dalla concentrazione e dalla quantità di sostanze pericolose sul posto di lavoro in merito.	
<b>Controlli ambientali:</b>	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.	
<b>Controlli tecnici:</b>	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:

<b>Aspetto/20°C:</b>	liquido
<b>colore:</b>	blu
<b>Odore:</b>	caratteristico
<b>Punto/intervallo di fusione:</b>	0 °C
<b>Punto/intervallo di ebollizione:</b>	100 °C – 101 °C
<b>Infiammabilità (solidi, gas):</b>	non disponibile
<b>Limite inferiore di infiammabilità o di esplosività, Vol %:</b>	/
<b>Limite superiore di infiammabilità o di esplosività, Vol %:</b>	/
<b>Punto di infiammabi:</b>	/
<b>Temperatura di autoaccensione:</b>	/
<b>Temperatura di decomposizione:</b>	/
<b>pH:</b>	4,7
<b>pH 1% dissolto in acqua:</b>	/
<b>Viscosità cinematico, 40°C:</b>	1 mm <sup>2</sup> /s
<b>Solubilità in acqua:</b>	completamente solubile
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:</b>	non disponibile
<b>Pressione di vapore/20°C:</b>	2.332 Pa
<b>Densità relativa/20°C:</b>	1,0360 kg/l
<b>Densità di vapore:</b>	non disponibile
<b>caratteristiche delle particelle:</b>	/

### 9.2 Altre informazioni:

<b>Viscosità dinamico, 20°C:</b>	1 mPa.s
<b>Prova di mantenimento della combustione:</b>	/
<b>Tasso di evaporazione (n-BuAc = 1):</b>	0,300
<b>Composto organico volatile (COV):</b>	14,70 %
<b>Composto organico volatile (COV):</b>	152,269 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+H332: Nocivo se ingerito o inalato.

**Tossicità acuta calcolata, STA orale:** 573,312 mg/kg

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

Glutaraldeide	DL50 orale ratto: 100 mg/kg DL50 dermale coniglio: ≥ 5.000 mg/kg CL50, inalazione, ratto, 4h: 3 mg/l
benzil-C12-18-alchildimetil, cloruro	DL50 orale ratto: 795 mg/kg DL50 dermale coniglio: ≥ 5.000 mg/kg CL50, inalazione, ratto, 4h: ≥ 50 mg/l

### b) corrosione cutanea/irritazione cutanea:

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

### c) gravi danni oculari/irritazione oculare:

H314 Skin Corr. 1B 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. 1: 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:

Glutaraldeide	CL50 (pesce): 10 - 39 mg/L (4d) CE50 (daphnia): 750 µg/L (4d) / 14.87 - 29.73 mg/L (45h) NOEC (daphnia): 5 mg/L (21d) CE50 (alghe): 375 - 1 200 µg/L (72h)
benzil-C12-18-alchildimetil, cloruro	CL50 (pesce): > 0,1 - 1 mg/l (96h) CE50 (daphnia): > 0,01 - 0,1 mg/l (48h) CE50 (alghe): IC50: > 0,01 - 0,1 mg/l (72h) NOEC (alghe): > 0,001 - 0,01 mg/l (OECD 201)

### 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 detersivi.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo:

	Altri dati:
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:

1760

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto:

UN 1760 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:

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:

<b>Classe di pericolosità per le acque, WGK (AwSV):</b>	3
<b>Composto organico volatile (COV):</b>	14,700 %
<b>Composto organico volatile (COV):</b>	152,269 g/l
<b>Composizione secondo regolamento (CE) 648/2004:</b>	Disinfettanti 5% - 15%, Tensioattivi cationici 5% - 15%, Profumi (Limonene)

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

nessun dato disponibile

## SEZIONE 16: Altre informazioni:

### Legenda delle abbreviazioni:

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

### Legenda delle frasi H

H301 Acute tox. 3: Tossico se ingerito. H302 Acute tox. 4: Nocivo se ingerito. H302+H332: Nocivo se ingerito o inalato. 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. H330 Acute tox. 2: Letale se inalato H334 Resp. Sens. 1: Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. H335 STOT SE 3: Può irritare le vie respiratorie. 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. H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2: 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.

### 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-111639,00

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.

MS Megades Novo è stato approvato dal Ctgb (Ente che ha il compito di autorizzare prodotti e biocidi che assicurano la tutela delle piante, e ne valuta la sicurezza e l'efficacia) e testato efficace contro batteri patogeni, microorganismi, virus, lieviti e funghi.

- *Avibacterium paragallinarum* (formerly *H paragallinarum*)
- *Bordetella avium*
- *Campylobacter jejuni*
- *Corynebacterium pseudotuberculosis*
- *Escherichia coli*
- *Haemophilus parasuis* - Glassers
- *Klebsiella pneumonia*
- *Listeria monocytogenes*
- *Mycoplasma gallisepticum*
- *Mycoplasma hyopneumoniae*
- *Mycoplasma synoviae*
- *Ornithobacterium rhinotracheale*
- *Pseudomonas aeruginosa*
- *Salmonella enterica* (formely *S. Pullorum*)
- *Salmonella enterica* (formerly *S. choleraesuis*)
- *Salmonella enterica* (formerly *S. enteritidis*)
- *Salmonella enterica* (formerly *S. typhisuis*)
- *Staphylococcus aureus*
- *Streptococcus suis*
- *Avian Infectious Laryngotracheitis*
- *Avian Reovirus* (Spafas Strain)
- *Avian Influenza* (Turkey/Wis/66 strain - H9N2)
- *Avian Influenza H5N1*
- *Human Influenza A H1N1*
- *Swine Influenza A H1N1*
- *Marek's Disease* (Spafas Strain)
- *Newcastle Disease* (Spafas Strain)
- *Infectious Bursal Disease*
- *Porcine circovirus, type II* (PCV2, PT-1 cell)
- *Pseudorabies* (American BioResearch Laboratories)
- *Peste Suina Africana*
- *Porcine Respiratory and Reproductive Syndrome* (PRRS)
- *Porcine Epidemic Diarrhea Virus* (PEDv)
- *Swine Delta Corona Virus* (SDCv)
- *Transmissible Gastro Enteritis* (TGE)
- *Fusarium dimerum*
- *Penicillium expansum*
- *Trichophyton mentagrophytes*

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

### 1.1 Produktidentifikator:

## MS MegaDes Novo

UFI: 6300-303J-F00K-C71J

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

Biocide

Koncentration i brug: see 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](mailto:contact.nl@schippers.eu) – Websted: <https://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+H332 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H317 Skin Sens. 1A H334 Resp. Sens. 1 H410  
Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2

### 2.2 Mærkningselementer:

Piktogramernes



## Signalord

Fare

## Faresætninger

<b>EUH071:</b>	Ætsende for luftvejene.
<b>H302+H332 Acute tox. 4:</b>	Farlig ved indtagelse eller indånding.
<b>H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1:</b>	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
<b>H317 Skin Sens. 1A:</b>	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
<b>H334 Resp. Sens. 1:</b>	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
<b>H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2:</b>	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

## Sikkerhedsætninger

<b>P260:</b>	Indånd ikke pulver/damp/spray.
<b>P280:</b>	Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj, øjenbeskyttelse, ansigtsbeskyttelse.
<b>P284:</b>	Anvend åndedrætsværn.
<b>P303+P361+P353:</b>	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/ fjernes. Skyl eller brus huden med vand.
<b>P304+P340:</b>	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen.
<b>P305+P351+P338:</b>	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
<b>P310:</b>	Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge
<b>P342+P311:</b>	Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge

## Indhold

Dimethyl alkylbenzyl ammoniumchlorid    Glutaraldehyd

### 2.3 Andre farer:

ingen

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer:

### 3.2 Blandinger:

Glutaraldehyd	≤ 20 %	<b>CAS-nummer:</b> 111-30-8 <b>EINECS:</b> 203-856-5 <b>REACH-registreringsnummer:</b> 01-2119455549-26 <b>CLP-klassificering:</b> 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  <b>Yderligere data:</b> SVHC ; H314 Skin Corr. 1B >10% ; H318 2-10% ; H315/H319 0,5-2%
---------------	--------	---

Dimethyl alkylbenzyl ammoniumchlorid	≤ 10 %	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

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.

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

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

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

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

ingen

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse:

### 5.1 Slukningsmidler:

CO<sub>2</sub>, 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 forurenede tøj og brugt forurenede beskyttelsesudstyr og bortskaf det sikkert.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

må ikke udledes i kloakker 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

Glutaraldehyd 0,21 mg/m<sup>3</sup> ; 0,05 ppm « M » (15min.) ; 5 mg/m<sup>3</sup> (8h)

### 8.2 Eksponeringskontrol:

<b>Åndedrætsværn:</b>	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.	
<b>Hudværn:</b>	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.	
<b>Øjenværn:</b>	hav en flaske øjeskyl inden for rækkevidde. Tætsiddende beskyttelsesbriller. Bær ansigtsskærm og beskyttelsesdragt i tilfælde af ekstraordinære bearbejdningsproblemer.	

<b>Anden beskyttelse:</b>	uigennemtrængelig beklædning. Typen af beskyttelsesudstyr afhænger af koncentrationen og mængden af farlige stoffer på den pågældende arbejdsplads.	
<b>Miljøkontrol:</b>	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.	
<b>Tekniske kontroller:</b>	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:

<b>Udseende/20 °C:</b>	væske
<b>Farve:</b>	blå
<b>Lugtterskel:</b>	karakteristisk
<b>Smeltepunkt/frysepunkt:</b>	0 °C
<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:</b>	100 °C – 101 °C
<b>Antændelighed (fast stof, luftart):</b>	finder ikke anvendelse
<b>Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser, (Vol %):</b>	/
<b>Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser, (Vol %):</b>	/
<b>Flammepunkt:</b>	/
<b>Selvantændelsestemperatur:</b>	/
<b>Dekomponeringstemperatur:</b>	/
<b>pH-værdi:</b>	4,7
<b>pH-værdi 1% diluted in water:</b>	/
<b>Kinematisk viskositet, 40 °C:</b>	1 mm <sup>2</sup> /s
<b>Opløselighed i vand:</b>	fuldstændigt opløselig
<b>Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:</b>	finder ikke anvendelse
<b>Damptryk/20 °C,:</b>	2.332 Pa
<b>Relativ massefylde, 20 °C:</b>	1,0360 kg/l
<b>Dampmassefylde:</b>	finder ikke anvendelse
<b>Partikelegenskaber:</b>	/

### 9.2 Andre oplysninger:

<b>Dynamisk viskositet, 20 °C:</b>	1 mPa.s
<b>Test af opretholdelse af forbrænding:</b>	/
<b>Fordampningshastighed (n-BuAc = 1):</b>	0,300
<b>Flygtig organisk komponent (VOC):</b>	14,70 %
<b>Flygtig organisk komponent (VOC):</b>	152,269 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+H332 Acute tox. 4: Farlig ved indtagelse eller indånding.

**Beregnet akut toksicitet, ATE oral:** 573,312 mg/kg

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

Glutaraldehyd	LD50 oral rotte: 100 mg/kg LD50 dermal kanin: ≥ 5.000 mg/kg LC50, Indånding, rotte, 4h: 3 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

#### b) hudætsning/-irritation:

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

#### c) alvorlig øjensskade/øjenirritation:

H314 Skin Corr. 1B 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. 1: 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:

Glutaraldehyd	LC50 (fisk): 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 (alger): 375 - 1 200 µg/L (72h)
Dimethyl alkylbenzyl ammoniumchlorid	LC50 (fisk): > 0,1 - 1 mg/l (96h) EC50 (daphnia): > 0,01 - 0,1 mg/l (48h) EC50 (alger): IC50: > 0,01 - 0,1 mg/l (72h) NOEC (alger): > 0,001 - 0,01 mg/l (OECD 201)

### 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:
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 kloaker er ikke tilladt. Bortskaffelse ska udføres af godkendte tjenesteudbydere. Kommunale forskrifter skal altid overholdes.

## PUNKT 14: Transportoplysninger:



### 14.1 UN-nummer eller ID-nummer:

1760

### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:

UN 1760 ætsende væske, 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:

miljøfarlig

### 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 (A<sub>SV</sub>): 3

<b>Flygtig organisk komponent (VOC):</b>	14,700 %
<b>Flygtig organisk komponent (VOC):</b>	152,269 g/l
<b>Sammensætning i overensstemmelse med forordning (EF) 648/2004:</b>	desinfektionsmidler 5% - 15%, kationiske overfladeaktive stoffer 5% - 15%, parfume (Limonene)

## 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen data tilgængelige

## PUNKT 16: Andre oplysninger:

### Forklaring af forkortelser, der bruges i sikkerhedsdatabladet:

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

### Forklaring af H-sætninger anvendt i sikkerhedsdatabladet

EUH071: Ætsende for luftvejene. H301 Acute tox. 3: Giftig ved indtagelse. H302 Acute tox. 4: Farlig ved indtagelse. H302+H332 Acute tox. 4: Farlig ved indtagelse eller indånding. H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. H317 Skin Sens. 1A: Kan forårsage allergisk hudreaktion. H330 Acute tox. 2: Livsfarlig ved indånding. H334 Resp. Sens. 1: Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. H335 STOT SE 3: Kan forårsage irritation af luftvejene. 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. H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. H411 Aquatic Chronic 2: Giftig 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-111639,00

*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.*

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa:****1.1 Identificador do produto:****MS MegaDes Novo**

UFI: 6300-303J-F00K-C71J

**1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas:**

Biocida

Concentração em uso: see label

**1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança:****Schippers Europe BV**

Smaragdweg 60

5527 LB Hapert, The Netherlands

Telefone: +31497382017 – E-mail: [contact.nl@schippers.eu](mailto:contact.nl@schippers.eu) – Página web: <https://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+H332 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H317 Skin Sens. 1A H334 Resp. Sens. 1 H410  
Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2**2.2 Elementos do rótulo:**

Pictogramas de perigo





## Palavra-sinal

Perigo

## Advertências de perigo

<b>EUH071:</b>	Corrosivo para as vias respiratórias.
<b>H302+H332 Acute tox. 4:</b>	Nocivo por ingestão ou inalação.
<b>H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1:</b>	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
<b>H317 Skin Sens. 1A:</b>	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
<b>H334 Resp. Sens. 1:</b>	Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
<b>H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2:</b>	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

## Recomendações de prudência

<b>P260:</b>	Não respirar as poeiras/vapores/aerossóis.
<b>P280:</b>	Usar luvas de protecção, vestuário de protecção, protecção ocular, protecção facial.
<b>P284:</b>	[Em caso de ventilação inadequada] usar protecção respiratória.
<b>P303+P361+P353:</b>	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.
<b>P304+P340:</b>	EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
<b>P305+P351+P338:</b>	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.
<b>P310:</b>	Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
<b>P342+P311:</b>	Em caso de sintomas respiratórios: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

## Contém

Dimetilalquilbenzilo, cloreto de amónio Glutaraldeído

## 2.3 Outros perigos:

nenhum

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes:

### 3.2 Misturas:

Glutaraldeído	≤ 20 %	<b>Número CAS:</b> 111-30-8 <b>EINECS:</b> 203-856-5 <b>N.º de registo REACH:</b> 01-2119455549-26 <b>Classificação CLP:</b> 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 <b>Dados adicionais:</b> SVHC ; H314 Skin Corr. 1B >10% ; H318 2-10% ; H315/H319 0,5-2%
---------------	--------	---

Dimetilalquilbenzilo, cloreto de amónio	≤ 10 %	<p>Número CAS: 68391-01-5 / 68424-85-1</p> <p>EINECS: 269-919-4 / 270-325-2</p> <p>N.º de registo REACH: 01-2119965180-41</p> <p>Classificação CLP: H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H400 Aquatic Acute 1 H410 Aquatic Chronic 1</p> <p>Dados adicionais: M (Acute) = 10</p>
---	--------	--

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.

<b>Contacto com a pele:</b>	remover a roupa contaminada, enxaguar a pele com água em abundância e transportar imediatamente para o hospital.
<b>Contacto com os olhos:</b>	primeiro, enxaguar prolongadamente com água (remover lentes de contacto, se facilmente exequível), de seguida, levar ao médico.
<b>Ingestão:</b>	enxaguar a boca, não induzir o vómito, levar imediatamente para o hospital.
<b>Inalação:</b>	sentar direito, ar fresco, repouso e levar para o hospital.

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

<b>Contacto com a pele:</b>	corrosão, vermelhidão, dores, queimaduras graves
<b>Contacto com os olhos:</b>	corrosão, vermelhidão, perda de visão, dores
<b>Ingestão:</b>	corrosão, falta de ar, vómito, colhas nos lábios e na língua, ardor na boca e garganta, esôfago e estômago
<b>Inalação:</b>	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 acidental:

### 6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção 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

Glutaraldeído 0,21 mg/m<sup>3</sup> ; 0,05 ppm « M » (15min.); 5 mg/m<sup>3</sup> (8h)

### 8.2 Controlo da exposição:

<b>Protecção contra a inalação:</b>	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.	
<b>Protecção da pele:</b>	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.	
<b>Protecção dos olhos:</b>	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.	

<b>Outras proteções:</b>	roupa impermeável. O tipo de equipamento de protecção depende da concentração e da quantidade de substâncias perigosas no posto de trabalho em questão.	
<b>Controlos ambientais:</b>	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.	
<b>Controlos de engenharia:</b>	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:

<b>Aspecto/20°C:</b>	líquido
<b>Cor:</b>	azul
<b>Odor:</b>	característico
<b>Ponto de fusão/ponto de congelação:</b>	0 °C
<b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:</b>	100 °C – 101 °C
<b>Inflamabilidade (sólido, gás):</b>	não aplicável
<b>Limites inferior de inflamabilidade ou de explosividade, (Vol %):</b>	/
<b>Limites superior de inflamabilidade ou de explosividade, (Vol %):</b>	/
<b>Ponto de inflamação:</b>	/
<b>Temperatura de auto-ignição:</b>	/
<b>Temperatura de decomposição:</b>	/
<b>pH:</b>	4,7
<b>pH 1% diluído em água:</b>	/
<b>Viscosidade cinemática, 40°C:</b>	1 mm <sup>2</sup> /s
<b>Solubilidade na água:</b>	totalmente solúvel
<b>Coefficiente de partição n-octanol/água:</b>	não aplicável
<b>Pressão de vapor/20°C,:</b>	2.332 Pa
<b>Densidade relativa, 20°C:</b>	1,0360 kg/l
<b>Densidade de vapor:</b>	não aplicável
<b>Características das partículas:</b>	/

### 9.2 Outras informações:

<b>Viscosidade dinâmica, 20°C:</b>	1 mPa.s
<b>Ensaio de combustibilidade sustentada:</b>	/
<b>Taxa de evaporação (n-BuAc = 1):</b>	0,300
<b>Composto orgânico volátil (COV):</b>	14,70 %
<b>Composto orgânico volátil (COV):</b>	152,269 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+H332 Acute tox. 4: Nocivo por ingestão ou inalação.

**Toxicidade aguda estimada, ATE por via oral:** 573,312 mg/kg

**Toxicidade aguda estimada, ATE por via cutânea:** > 2.000 mg/kg

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
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

#### b) Corrosão/irritação cutânea:

EUH071: Corrosivo para as vias respiratórias. H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

#### c) Lesões oculares graves/irritação ocular:

H314 Skin Corr. 1B 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. 1: 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:**

Glutaraldeído	CI50 (peixes): 10 - 39 mg/L (4d) CE50 (daphnia): 750 µg/L (4d) / 14.87 - 29.73 mg/L (45h) NOEC (daphnia): 5 mg/L (21d) CE50 (algas): 375 - 1 200 µg/L (72h)
Dimetilalquilbenzilo, cloreto de amónio	CI50 (peixes): > 0,1 - 1 mg/l (96h) CE50 (daphnia): > 0,01 - 0,1 mg/l (48h) CE50 (algas): IC50: > 0,01 - 0,1 mg/l (72h) NOEC (algas): > 0,001 - 0,01 mg/l (OECD 201)

**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:**

	<b>Outras informações:</b>
Glutaraldeído	Log Pow = -0.36

**12.4 Mobilidade no solo:**

**Classe de perigo para a água, WGK (AwwSV):** 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:

1760

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU:

UN 1760 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:

perigoso para o meio 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:

<b>Classe de perigo para a água, WGK (AwsV):</b>	3
<b>Composto orgânico volátil (COV):</b>	14,700 %
<b>Composto orgânico volátil (COV):</b>	152,269 g/l
<b>Composição de acordo com o Regulamento (CE) 648/2004:</b>	desinfetantes 5% - 15%, tensoactivos catiónicos 5% - 15%, perfumes (Limonene)

### 15.2 Avaliação da segurança química:

Sem dados disponíveis

## SECÇÃO 16: Outras informações:

### Legenda das abreviaturas utilizadas na folha de dados de segurança:

<b>ADR:</b>	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
<b>ATE:</b>	Estimativa da toxicidade aguda
<b>BCF:</b>	fator de bioconcentração
<b>CAS:</b>	Chemical Abstracts Service (Serviço de Resumos de Química)
<b>CLP:</b>	Classification, Labelling and Packaging of chemicals (Classificação, Rotulagem e Acondicionamento de produtos químicos)
<b>EINECS:</b>	European INventory of Existing Commercial chemical Substances (Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado)
<b>mPmB:</b>	very persistent and very bioaccumulative substances (substâncias muito persistentes e muito bioacumulativas)
<b>CL50:</b>	Concentração letal para 50 % de uma população de teste
<b>DL50:</b>	Dose letal para 50 % de uma população de teste (dose letal mediana)
<b>Nr.:</b>	número
<b>PTB:</b>	persistent, toxic, bioaccumulative (persistente, tóxico, bioacumulativo)
<b>STOT:</b>	Toxicidade para órgãos-alvo específicos
<b>UFI:</b>	Identificador único de fórmula
<b>WGK:</b>	Water hazard class (Classe de perigo para a água)
<b>WGK 1:</b>	slightly hazardous for water (ligeiramente perigoso para a água)
<b>WGK 2:</b>	hazardous for water (perigoso para a água)
<b>WGK 3:</b>	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. H301 Acute tox. 3: Tóxico por ingestão. H302 Acute tox. 4: Nocivo por ingestão. H302+H332 Acute tox. 4: Nocivo por ingestão ou inalação. H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H317 Skin Sens. 1A: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. H330 Acute tox. 2: Mortal por inalação. H334 Resp. Sens. 1: Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias. H335 STOT SE 3: Pode provocar irritação das vias respiratórias. 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. H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. H411 Aquatic Chronic 2: Tóxico 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-111639,00

*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.*

**Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku:****1.1 Identifikátor výrobku:**

# MS MegaDes Novo

UFI: 6300-303J-F00K-C71J

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**

Biocide

Koncentrace při použití: see 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](mailto:contact.nl@schippers.eu) – Web: <https://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+H332 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H317 Skin Sens. 1A H334 Resp. Sens. 1 H410  
Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2**2.2 Prvky označení:**

Symbolů



## Signální slovo

Nebezpečí

## Standardní věty o nebezpečnosti

<b>EUH071:</b>	Způsobuje poleptání dýchacích cest.
<b>H302+H332 Acute tox. 4:</b>	Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.
<b>H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1:</b>	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
<b>H317 Skin Sens. 1A:</b>	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
<b>H334 Resp. Sens. 1:</b>	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže
<b>H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2:</b>	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## Pokyny pro bezpečné zacházení

<b>P260:</b>	Nevdechujte prach/páry/aerosoly.
<b>P280:</b>	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
<b>P284:</b>	[V případě nedostatečného větrání] používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.
<b>P303+P361+P353:</b>	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
<b>P304+P340:</b>	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
<b>P305+P351+P338:</b>	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
<b>P310:</b>	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
<b>P342+P311:</b>	Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

## Obsahuje

Alkylbenzyltrimethylamoniumchlorid    Glutaraldehyd

## 2.3 Další nebezpečnost:

žádný

## Oddíl 3: Složení/informace o složkách:

### 3.2 Směsi:

Glutaraldehyd	≤ 20 %	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%
Alkylbenzyltrimethylamoniumchlorid	≤ 10 %	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

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.

<b>Styk s pokožkou:</b>	sejměte znečištěný oděv, opláchněte pokožku velkým množstvím vody a okamžitě zajistěte odvoz do nemocnice.
<b>Styk s očima:</b>	nejprve delší dobu vyplachujte vodou (pokud lze snadno vyjmout kontaktní čočky, vyjměte je), poté zajistěte odvoz k lékaři.
<b>Požítí:</b>	vypláchněte ústa, nevyvolávejte zvracení, okamžitě zajistěte odvoz do nemocnice.
<b>Vdechnutí:</b>	usaďte do vzpřímené polohy, zajistěte čerstvý vzduch, odpočinek a odvoz do nemocnice.

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

<b>Styk s pokožkou:</b>	poleptání, zarudnutí, bolest, vážné popálení
<b>Styk s očima:</b>	poleptání, zarudnutí, nepěkný vzhled, bolest
<b>Požítí:</b>	poleptání, dušnost, zvracení, puchýře na rtech a jazyku, pálení v ústech a hrdle, jícnu a žaludku
<b>Vdechnutí:</b>	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:

CO<sub>2</sub>, 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, nedechujte 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.

Glutaraldehyd 0,21 mg/m<sup>3</sup> ; 0,05 ppm « M » (15min.) ; 5 mg/m<sup>3</sup> (8h)

### 8.2 Omezování expozice:

<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	používejte při dostatečném odtahovém větrání. Dle potřeby při ohrožení dýchacích cest použijte respirátor s filtry. Ochranu před nebezpečnou koncentrací zajistíte filtry typu ABEK.	
<b>Ochrana pokožky:</b>	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.	
<b>Ochrana zraku:</b>	mějte v dosahu lahvičku pro výplach očí. Dobře padnoucí bezpečnostní brýle. V případě vážných problémů při zpracování použijte obličejový štít a ochranný oděv.	
<b>Jiná ochrana:</b>	Neprodyšný oblek. Typ ochranných pomůcek závisí na koncentraci a množství nebezpečných látek na příslušném pracovišti.	
<b>Kontrola okolního prostředí:</b>	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.	
<b>Technická kontrola:</b>	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:	modrá
zápach:	typický
bod tání / bod tuhnutí:	0 °C
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100 °C – 101 °C
hořlavost (pevné látky, plyny):	netýká se
horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, (objem. %):	/
horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, (objem. %):	/
bod vzplanutí:	/
teplota samovznícení:	/
teplota rozkladu:	/
pH:	4,7
pH 1% roztoku ve vodě:	/
Kinematická viskozita, 40 °C:	1 mm <sup>2</sup> /s
rozpuštěnost ve vodě:	zcela rozpustný
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	netýká se

tlak páry / 20 °C,:	2 332 Pa
relativní hustota, 20 °C:	1,0360 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):	0,300
Těkavá organická složka (VOC):	14,70 %
Těkavá organická složka (VOC):	152,269 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:

chráňte 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+H332 Acute tox. 4: Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.

Vypočtená akutní toxicita, ATE orálně: 573,312 mg/kg

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

Glutaraldehyd	LD50 orálně u krys:	100 mg/kg
	LD50 pokožkou u králíčků:	≥ 5 000 mg/kg
	LC50, inhalačně, potkan, 4h:	3 mg/l

Alkylbenzyltrimethylamoniumchlorid	LD50 orálně u krysy:	795 mg/kg
	LD50 pokožkou u králíků:	≥ 5 000 mg/kg
	LC50, inhalačně, potkan, 4h:	≥ 50 mg/l

b) žíravost/dráždivost pro kůži:

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

c) vážné poškození očí/podráždění očí:

H314 Skin Corr. 1B 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. 1: 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:**

Glutaraldehyd	LC50 (ryby):	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 (řasy):	375 - 1 200 µg/L (72h)
Alkylbenzyltrimethylamoniumchlorid	LC50 (ryby):	> 0,1 - 1 mg/l (96h)
	EC50 (daphnia):	> 0,01 - 0,1 mg/l (48h)
	EC50 (řasy):	IC50: > 0,01 - 0,1 mg/l (72h)
	NOEC (řasy):	> 0,001 - 0,01 mg/l (OECD 201)



### 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:
Glutaraldehyd	Log Pow = -0.36

### 12.4 Mobilita v půdě:

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

rozpustnost 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:

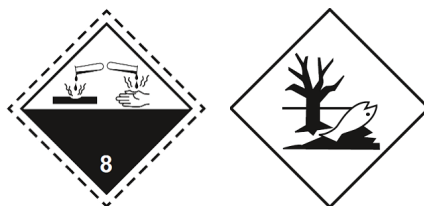
Data nejsou k dispozici

## 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:

1760

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

UN 1760 Látka žíravá, kapalná, j.n. (směs s Alkylbenzylidimethylamoniumchlorid; 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:

škodí 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):** 14,700 %

**Těkavá organická složka (VOC):** 152,269 g/l

**Složení dle nařízení (ES) 648/2004:** dezinfekční prostředky 5% - 15%, kationtové povrchově aktivní látky 5% - 15%, parfémy (Limonene)

#### 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:** toxicita 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. H301 Acute tox. 3: Toxický při požití. H302 Acute tox. 4: Zdraví škodlivý při požití. H302+H332 Acute tox. 4: Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování. H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H317 Skin Sens. 1A: Může vyvolat alergickou kožní reakci. H330 Acute tox. 2: Při vdechování může způsobit smrt. H334 Resp. Sens. 1: Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. H335 STOT SE 3: Může způsobit podráždění dýchacích cest. 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. H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H411 Aquatic Chronic 2: Toxický 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-111639,00

*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 MegaDes Novo**

UFI: 6300-303J-F00K-C71J

**1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις:**

βιοκτόνο

Συγκέντρωση κατά τη χρήση: see 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](mailto:contact.nl@schippers.eu) – Δικτυακός τόπος: <https://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+H332 Οξεία Τοξ. 4 H314 Διάβρ. Δέρμ. 1B H318 Οφθαλμ. Βλάβη 1 H317 Ευαισθ. Δέρμ. 1A H334  
Ευαισθ. Αναπν.. 1 H410 Υδάτ. Περ. Οξεία Τοξ. 1 Υδάτ. Περ. Χρόν. Τοξ. 2**2.2 Στοιχεία επισήμανσης:**

Εικονογράμματα



## Προειδοποιητική λέξη

Κίνδυνος

## Δηλώσεις επικινδυνότητας

<b>EUH071:</b>	Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.
<b>H302+H332 Οξεία Τοξ. 4:</b>	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης ή σε περίπτωση εισπνοής.
<b>H314 Διάβρ. Δέρμ. 1B H318 Οφθαλμ. Βλάβη 1:</b>	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
<b>H317 Ευαισθ. Δέρμ. 1A:</b>	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
<b>H334 Ευαισθ. Αναπν.. 1:</b>	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.
<b>H410 Υδάτ. Περ. Οξεία Τοξ. 1 Υδάτ. Περ. Χρόν. Τοξ. 2:</b>	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

## Δηλώσεις προφύλαξης

<b>P260:</b>	Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/ σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.
<b>P280:</b>	Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.
<b>P284:</b>	χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής.
<b>P303+P361+P353:</b>	ΝΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό ή στο ντους.
<b>P304+P340:</b>	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
<b>P305+P351+P338:</b>	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.
<b>P310:</b>	Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό/...
<b>P342+P311:</b>	Εάν παρουσιάζονται αναπνευστικά συμπτώματα: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό/...

## Περιέχει

Χλωριούχο αλκυλο (C12-16) διμεθυλοβενζυλαμμώνιο Γλουταραλδεύδη

## 2.3 Άλλοι κίνδυνοι:

κανένα

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύθεση/πληροφορίες για τα συστατικά:

### 3.2 Μείγματα:

Γλουταραλδεΐδη	≤ 20 %	<p>Αριθμός CAS: 111-30-8</p> <p>EINECS: 203-856-5</p> <p>Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119455549-26</p> <p>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</p> <p>Πρόσθετα στοιχεία: SVHC ; H314 Skin Corr. 1B &gt;10% ; H318 2- 10% ; H315/H319 0,5- 2%</p>
Χλωριούχο αλκυλο (C12-16) διμεθυλοβενζυλαμμώνιο	≤ 10 %	<p>Αριθμός CAS: 68391-01-5 / 68424-85-1</p> <p>EINECS: 269-919-4 / 270- 325-2</p> <p>Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119965180- 41</p> <p>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</p> <p>Πρόσθετα στοιχεία: M (Acute) = 10</p>

Για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων επικινδυνότητας κινδύνου που αναφέρονται σ' αυτή την ενότητα, βλ. ενότητα 16.

## 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:**

διοξείδιο 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 για 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:

βιοκτόνο





## 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

Γλουταραλδεΐδη 0,21 mg/m<sup>3</sup> ; 0,05 ppm « M » (15min.); 5 mg/m<sup>3</sup> (8h)

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης:

<b>Μέσα προστασίας της αναπνοής:</b>	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.	
<b>Προστατευτικά μέσα του δέρματος:</b>	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.	
<b>Προστατευτικά μέσα των ματιών:</b>	έχετε πρόχειρη μια φιάλη πλύσης των ματιών. Εφαρμοστά γυαλιά ασφαλείας. Φορέστε προστατευτική μάσκα και ειδική φόρμα ολοκληρωτικής προστασίας σε περίπτωση εξαιρετικών προβλημάτων επεξεργασίας.	
<b>Άλλα προστατευτικά μέσα:</b>	αδιάβροχο ρουχισμό. Ο τύπος προστατευτικού εξοπλισμού εξαρτάται από τη συγκέντρωση και το ποσό των επικίνδυνων ουσιών στον εκάστοτε σταθμό εργασίας.	
<b>Περιβαλλοντικοί έλεγχοι:</b>	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.	
<b>Μηχανικοί έλεγχοι:</b>	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:	μπλε
Οσμή:	χαρακτηριστικό
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	0 °C
Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως.:	100 °C – 101 °C
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	δεν ισχύει
χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας, (Vol %):	/



Ανώτερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας, (Vol %):	/
Σημείο ανάφλεξης:	/
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:	/
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	/
pH:	4,7
pH 1% αραιωμένο με νερό:	/
Κινηματικό ιξώδες, 40°C:	1 mm <sup>2</sup> /s
Διαλυτότητα στο νερό:	διαλύεται πλήρως
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό:	δεν ισχύει
Πίεση ατμών/20°C,:	2.332 Pa
Σχετική πυκνότητα, 20°C:	1,0360 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):	0,300
Πτητικό οργανικό συστατικό (VOC):	14,70 %
Πτητικό οργανικό συστατικό (VOC):	152,269 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+H332 Οξεία Τοξ. 4: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης ή σε περίπτωση εισπνοής.

**Υπολογισμένη οξεία τοξικότητα, εκτιμήσεις ως προς την οξεία τοξικότητα (ATE) από του στόματος:** 573,312 mg/kg

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

Γλουταραλδεϋδη	LD50 από του στόματος, αρουραίος: 100 mg/kg LD50 από του δέρματος, κουνέλι: $\geq 5.000$ mg/kg LC50, δια της εισπνοής, αρουραίος, 4 ώρες: 3 mg/l
Χλωριούχο αλκυλο (C12-16) διμεθυλοβενζυλαμμώνιο	LD50 από του στόματος, αρουραίος: 795 mg/kg LD50 από του δέρματος, κουνέλι: $\geq 5.000$ mg/kg LC50, δια της εισπνοής, αρουραίος, 4 ώρες: $\geq 50$ mg/l

#### b) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:

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

#### c) σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός:

H314 Διάβρ. Δέρμ. 1B 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.. 1: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.

#### e) μεταλλαξιογένεση 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:

Γλουταραλδεΐδη	LC50 (ψάρια): 10 - 39 mg/L (4d) EC50 (δαφνίδες): 750 µg/L (4d) / 14.87 - 29.73 mg/L (45h) NOEC (δαφνίδες): 5 mg/L (21d) EC50 (φύκια): 375 - 1 200 µg/L (72h)
Χλωριούχο αλκυλο (C12-16) διμεθυλοβενζυλαμμώνιο	LC50 (ψάρια): > 0,1 - 1 mg/l (96h) EC50 (δαφνίδες): > 0,01 - 0,1 mg/l (48h) EC50 (φύκια): IC50: > 0,01 - 0,1 mg/l (72h) NOEC (φύκια): > 0,001 - 0,01 mg/l (OECD 201)

### 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:
Γλουταραλδεΐδη	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 αAaB:

Δεν διατίθενται επιπρόσθετα δεδομένα

### 12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής:

Δεν διατίθενται επιπρόσθετα δεδομένα

### 12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:

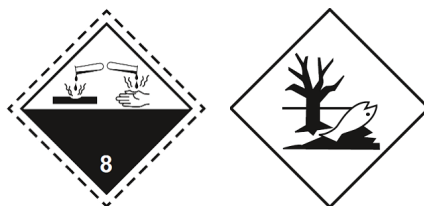
Δεν διατίθενται επιπρόσθετα δεδομένα

## 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:

1760

### 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:

UN 1760 ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΥΓΡΑ, Ε.Α.Ο. (μείγμα με Γλουταραλδεΐδη; 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:

περιβαλλοντικά επικίνδυνο

### 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 ΙΜΟ:

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):** 14,700 %

**Πτητικό οργανικό συστατικό (VOC):** 152,269 g/l

**Σύνθεση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 648/2004:** απολυμαντικά 5% - 15%, κατιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες 5% - 15%, αρωματικές ουσίες. (Limonene)

### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες:

### Λεζάντα των συντομεύσεων που χρησιμοποιούνται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας:

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

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

EUH071: Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού. H301 Οξεία Τοξ. 3: Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης. H302 Οξεία Τοξ. 4: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. H302+H332 Οξεία Τοξ. 4: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης ή σε περίπτωση εισπνοής. H314 Διάβρ. Δέρμ. 1B H318 Οφθαλμ. Βλάβη 1: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. H317 Ευαισθ. Δέρμ. 1A: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. H330 Acute tox. 2: Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής. H334 Ευαισθ. Αναπν.. 1: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής. H335 STOT SE 3: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. 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. H410 Υδάτ. Περ. Οξεία Τοξ. 1 Υδάτ. Περ. Χρόν. Τοξ. 2: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. H411 Υδάτ. Περ. Χρόν. Τοξ. 2: Τοξικό 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-111639,00

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/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine:****1.1 Tootetähis:****MS MegaDes Novo**

UFI: 6300-303J-F00K-C71J

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

Biocide

Kontsentratsioon kasutamisel: see 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](mailto:contact.nl@schippers.eu) – Veebileht: <https://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+H332 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H317 Skin Sens. 1A H334 Resp. Sens. 1 H410  
Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2**2.2 Märgistuselemendid:**

Piktogramm



## Tunnussõna

Ettevaatust

## Ohulaused

<b>EUH071:</b>	Söövitav hingamisteedele.
<b>H302+H332 Acute tox. 4:</b>	Allaneelamisel või sissehingamisel kahjulik.
<b>H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1:</b>	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
<b>H317 Skin Sens. 1A:</b>	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
<b>H334 Resp. Sens. 1:</b>	Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
<b>H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2:</b>	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime

## Hoiatuslaused

<b>P260:</b>	Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.
<b>P280:</b>	Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
<b>P284:</b>	Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendit.
<b>P303+P361+P353:</b>	NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega või loputada duši all]
<b>P304+P340:</b>	SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
<b>P305+P351+P338:</b>	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
<b>P310:</b>	Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.
<b>P342+P311:</b>	Hingamisteede probleemide ilmnemise korral: võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga

## Sisaldab

C12-16-alküül- dimetüülbensüülammooniumkloriid Glutaaraldehüüd

## 2.3 Muud ohud:

puudub



### 3. JAGU Koostis / teave koostisainete kohta:

#### 3.2 Segud:

Glutaaraldehüüd	≤ 20 %	<b>CASi number:</b> 111-30-8 <b>EINECS:</b> 203-856-5 <b>REACHi registreerimisnumber:</b> 01-2119455549-26 <b>CLP klassifikatsioon:</b> 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 <b>Lisaandmed:</b> SVHC ; H314 Skin Corr. 1B >10% ; H318 2-10% ; H315/H319 0,5-2%
C12-16-alküül- dimetüülbensüülammooniumkloriid	≤ 10 %	<b>CASi number:</b> 68391-01-5 / 68424-85-1 <b>EINECS:</b> 269-919-4 / 270-325-2 <b>REACHi registreerimisnumber:</b> 01-2119965180-41 <b>CLP klassifikatsioon:</b> H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H400 Aquatic Acute 1 H410 Aquatic Chronic 1 <b>Lisaandmed:</b> M (Acute) = 10

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.

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

#### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju:

<b>Nahale sattumisel:</b>	söövitus, punetus, valu, tõsised põletused
---------------------------	--

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

### 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta:

puudub

## 5. JAGU Tulekustutusmeetmed:

### 5.1 Tulekustutusvahendid:

CO<sub>2</sub>, vaht, pulber, pihustatud vesi

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud:

puudub

### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele:

Nõuanded tuletõrjajatele: 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:

käsitseta 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 nimekiri, mille kohta on teada läve piirväärtus

Glutaaraldehüüd 0,21 mg/m<sup>3</sup> ; 0,05 ppm « M » (15min.); 5 mg/m<sup>3</sup> (8h)

### 8.2 Kokkupuute ohjamine:

<b>Hingamiskaitse:</b>	kasutada koos piisava väljatõmbeventilatsiooniga. Hingamisega seotud ohtude korral kasutada vajadusel filtriga näomaski. Nende häirivate tasemete eest kaitseks kasutada ABEK tüüpi maski.	
<b>Naha kaitsmine:</b>	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.	
<b>Silmade kaitsmine:</b>	hoida silmapesupudelit käeulatuses. Tihedad kaitseprillid. Erandlike töölusprobleemide korral kanda näokaitset ja kaitseülrikonda.	
<b>Muud kaitsevahendid:</b>	läbitungimatud riided. Kaitsevahendite valik sõltub ohtlike ainete kontsentratsioonist ja kogusest vastavas töökohas.	
<b>Keskkonnavalasid meetmed:</b>	Järgige kehtivaid keskkonnaeeskirju heidete vähendamiseks õhku, vette ja pinnasesse. Keskkonna kaitsmiseks rakendage sobivaid heidete vältimise või piiramise meetmeid. Lisateavet leiate ohutuskaardi 6. ja 13. jaost.	
<b>Tehnilised meetmed:</b>	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:

<b>välimus/20°C:</b>	vedelik
<b>Värv:</b>	sinine
<b>lõhn:</b>	iseloomulik
<b>sulamis-/külmumispunkt:</b>	0 °C
<b>keemise algpunkt ja keemivahemik:</b>	100 °C – 101 °C
<b>süttivus (tahke, gaasiline):</b>	ei ole kohaldatav
<b>alumine süttivus- või plahvatuspiir, (Vol %):</b>	/
<b>ülemine süttivus- või plahvatuspiir, (Vol %):</b>	/
<b>leekpunkt:</b>	/
<b>isesüttimistemperatuur:</b>	/
<b>lagunemistemperatuur:</b>	/
<b>pH:</b>	4,7
<b>1% vesilahuse pH:</b>	/
<b>Kinemaatiline viskoossus, 40 °C:</b>	1 mm <sup>2</sup> /s
<b>Vees lahustuvus:</b>	täielikult lahustuv
<b>jaotustegur: n-oktaanol/-vesi:</b>	ei ole kohaldatav

aururõhk/20°C,:	2332 Pa
suhteline tihedus, 20°C:	1,0360 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):	0,300
Lenduv orgaaniline ühend (VOC):	14,70 %
Lenduv orgaaniline ühend (VOC):	152,269 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+H332 Acute tox. 4: Allaneelamisel või sissehingamisel kahjulik.

**Arvutuslik äge mürgisus, ATE - suukaudne:** 573,312 mg/kg

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

Glutaaraldehüüd	LD50 suukaudne, rott::	100 mg/kg
	LD50 nahakaudne, rott::	≥ 5000 mg/kg
	LC50 sissehingamisel, rott, 4 h:	3 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

b) nahasöövitus/-ärritus:

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

c) raske silmakahjustus/silmade ärritus:

H314 Skin Corr. 1B 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. 1: Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.

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:

Glutaaraldehüüd	LC50 (kala):	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 (vetikas):	375 - 1 200 µg/L (72h)
C12-16-alküül-dimetüülbensüülammooniumkloriid	LC50 (kala):	> 0,1 - 1 mg/l (96h)
	EC50 (Daphnia):	> 0,01 - 0,1 mg/l (48h)
	EC50 (vetikas):	IC50: > 0,01 - 0,1 mg/l (72h)
	NOEC (vetikas):	> 0,001 - 0,01 mg/l (OECD 201)

## 12.2 Püsivus ja lagunduvus:

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

## 12.3 Bioakumulatsioon:

	<b>Lisateave:</b>
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:

1760

### 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus:

UN 1760 sööbiv vedelik, 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:

keskkonnaohtlik

#### 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele:

**Ohu iseloom:** Sööbimisel põletuste oht. Oht veekeskkonnale või kanalisatsioonile.  
**Lisajuhised:** 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:

<b>Vee ohuklass, WGK (AwSV):</b>	3
<b>Lenduv orgaaniline ühend (VOC):</b>	14,700 %
<b>Lenduv orgaaniline ühend (VOC):</b>	152,269 g/l
<b>Koostis vastavalt direktiivile (EÜ) 648/2004:</b>	desinfektsioonivahendid 5% - 15%, katioonsed pindaktiivsed ained 5% - 15%, lõhnaained (Limonene)

#### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:

Andmed puuduvad

### 16. JAGU Muu teave:

#### Ohutuskaardil kasutatud lühendite selgitus:

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

### Ohutuskaardil kasutatud ohulausete selgitus

EUH071: Söövitav hingamisteedele. H301 Acute tox. 3: Allaneelamisel mürgine. H302 Acute tox. 4: Allaneelamisel kahjulik. H302+H332 Acute tox. 4: Allaneelamisel või sissehingamisel kahjulik. H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. H317 Skin Sens. 1A: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. H330 Acute tox. 2: Sissehingamisel surmav. H334 Resp. Sens. 1: Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi. H335 STOT SE 3: Võib põhjustada hingamisteede ärritust. H400 Aquatic Acute 1: Väga mürgine veeorganismidele. H400 Aquatic Acute 1: Väga mürgine veeorganismidele. H410 Aquatic Chronic 1: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime H411 Aquatic Chronic 2: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

### Arvutusmeetod CLP

Arvutusmeetod

### Läbivaatamise põhjus, muudatused järgmistes jagudes

Jaod: 2.1, 2.2, 16

### Ohutuskaardi viitenumber

ECM-111639,00

*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 kasutusosal, peab kasutaja ise läbi viima materjali sobivuse ja ohutuse uuringu.*



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

##### 1.1 Tuotetunniste:

## MS MegaDes Novo

UFI: 6300-303J-F00K-C71J

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

Biocide

Pitoisuus käytössä: see label

##### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:

###### Schippers Europe BV

Smaragdweg 60

5527 LB Hapert, The Netherlands

Puhelin: +31497382017 – Sähköposti: [contact.nl@schippers.eu](mailto:contact.nl@schippers.eu) – Verkkosivu: <https://www.schippers.eu/>

##### 1.4 Häät puhelinnumero:

+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+H332 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H317 Skin Sens. 1A H334 Resp. Sens. 1 H410  
Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2

##### 2.2 Merkinnät:

Vähimmäismitat



## Varoitussana

Vaara

## Vaaralausekkeet

<b>EUH071:</b>	Hengityselimiä syövyttävää.
<b>H302+H332 Acute tox. 4:</b>	Haitallista nieltynä tai hengitettynä.
<b>H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1:</b>	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
<b>H317 Skin Sens. 1A:</b>	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
<b>H334 Resp. Sens. 1:</b>	Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
<b>H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2:</b>	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

## Turvalausekkeet

<b>P260:</b>	Älä hengitä pölyä/höyryä/suihketta.
<b>P280:</b>	Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta, silmiensuojainta, kasvosuojainta.
<b>P284:</b>	Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön.
<b>P303+P361+P353:</b>	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iho vedellä tai suihkuta.
<b>P304+P340:</b>	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
<b>P305+P351+P338:</b>	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
<b>P310:</b>	Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
<b>P342+P311:</b>	Jos ilmenee hengitysoireita: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin

## Sisältää

Dimetyylialkyylibentsyyliammoniumkloridi    Glutaraldehydi

## 2.3 Muut vaarat:

ei ole

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista:

### 3.2 Seokset:

Glutaraldehydi	≤ 20 %	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%
Dimetyylialkyylibentsyyliammoniumkloridi	≤ 10 %	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

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.

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

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:

<b>Iho:</b>	syövyttävä, punoitus, kipu, vakavat palovammat
<b>Silmät:</b>	syövyttävä, punoitus, pahannäköinen, kipu
<b>Nieleminen:</b>	syövyttävä, hengenahdistus, oksentelu, rakkulat huulissa ja kielessä, polttava kipu suussa ja kurkussa, ruokatorvessa ja vatsassa
<b>Hengitys:</b>	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 huuруjen hengittämistä pysymällä tuulen yläpuolella. Riisu saastuneet vaatteet ja käytetyt ja saastuneet suojarusteet 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

Glutaraldehydi 0,21 mg/m<sup>3</sup> ; 0,05 ppm « M » (15min.) ; 5 mg/m<sup>3</sup> (8h)

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen:

<b>Hengityksensuojaus:</b>	käytä riittävän imutuuletuksen kanssa. Mikäli tarpeen, käytä ilman puhdistavaa kasvosuojaa, jotta et vaaranna hengitystäsi. Käytä ongelmallisten arvojen kohdalla ABEK-tyyppistä suojausta.	
<b>Ihon suojaaminen:</b>	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.	
<b>Silmien suojaaminen:</b>	pidä silmienhuuhtelupullo lähettyvillä. Tiiviit suojalasit. Käytä kasvosuojaa ja suoja-pukua käsittelyn aikana ilmenevien yllättävien ongelmien varalta.	
<b>Muu suojaus:</b>	läpäisemättömät vaatteet. Suojarusteiden tyyppi riippuu kyseisessä työpisteessä käytettävien vaarallisten aineiden vahvuudesta ja määrästä.	
<b>Ympäristöön kohdistuvat varoimet:</b>	Noudata asianmukaisia ympäristömääräyksiä ja rajoita tuotteen pääsyä ilmaan, veteen ja maaperään. Suojele ympäristöä ryhtymällä asianmukaisiin varoimenpiteisiin päästöjen ehkäisemiseksi tai rajoittamiseksi. Lisätietoja löytyy käyttöturvallisuustiedotteen kohdista 6 ja 13.	
<b>Tekniset varoimet:</b>	Suojauksen taso ja tarvittavien varoimien 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:

<b>Olomuoto/20°C:</b>	neste
<b>Väri:</b>	sininen
<b>Haju:</b>	ominaisuus
<b>Sulamis- tai jäätymispiste:</b>	0 °C
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue:</b>	100 °C – 101 °C
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):</b>	ei sovellettavissa
<b>Alin syttyvyys- tai räjähdysraja, (Vol %):</b>	/
<b>Ylin syttyvyys- tai räjähdysraja, (Vol %):</b>	/
<b>Leimahduspiste:</b>	/
<b>Itsesyttymislämpötila:</b>	/
<b>Hajoamislämpötila:</b>	/
<b>pH:</b>	4,7
<b>pH 1% veteen laimennettuna:</b>	/
<b>Kinemaattinen viskositeetti, 40°C:</b>	1 mm <sup>2</sup> /s
<b>Vesiliukoisuus:</b>	liukenee täydellisesti
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:</b>	ei sovellettavissa

Höyrinpaine/20°C,:	2 332 Pa
Suhteellinen tiheys, 20°C:	1,0360 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):	0,300
Haihtuva orgaaninen yhdiste (VOC):	14,70 %
Haihtuva orgaaninen yhdiste (VOC):	152,269 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:

suojaava 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+H332 Acute tox. 4: Haitallista nieltynä tai hengitettynä.

Laskettu akuutti myrkyllisyys, ATE suun kautta: 573,312 mg/kg

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

Glutaraldehydi	LD50 suun kautta rotta: 100 mg/kg LD50 ihon kautta kani: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Hengitys, rotta, 4h: 3 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

b) ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys:

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

c) vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

H314 Skin Corr. 1B 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. 1: 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) elinikäinen myrkyllisyys - kerta-altistuminen:

Ei luokiteltu CLP-menetelmän mukaisesti

i) elinikäinen 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:

Glutaraldehydi	LC50 (Kala):	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 (Levät):	375 - 1 200 µg/L (72h)
Dimetyylialkyylibentsyyliammoniumkloridi	LC50 (Kala):	> 0,1 - 1 mg/l (96h)
	EC50 (daphnia):	> 0,01 - 0,1 mg/l (48h)
	EC50 (Levät):	IC50: > 0,01 - 0,1 mg/l (72h)
	NOEC (Levät):	> 0,001 - 0,01 mg/l (OECD 201)

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus:

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

## 12.3 Biokertyvyys:

	<b>Muut tiedot:</b>
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:

1760

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

UN 1760 Syövyttävä neste, 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 vaarallinen

#### 14.6 Erityiset varoitimet käyttäjälle:

**Vaaran ominaisuudet:** Syöpymisvaara Vesiympäristön 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):** 14,700 %  
**Haihtuva orgaaninen yhdiste (VOC):** 152,269 g/l  
**Koostumus säädöksen (EY) 648/2004 mukaisesti:** desinfiointiaineet 5% - 15%, kationiset pinta-aktiiviset aineet 5% - 15%, hajuedet (Limonene)

#### 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 chemical 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. H301 Acute tox. 3: Myrkyllistä nieltynä. H302 Acute tox. 4: Haitallista nieltynä. H302+H332 Acute tox. 4: Haitallista nieltynä tai hengitettynä. H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H317 Skin Sens. 1A: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H330 Acute tox. 2: Tappavaa hengitettynä. H334 Resp. Sens. 1: Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia. H335 STOT SE 3: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H400 Aquatic Acute 1: Erittäin myrkyllistä vesieliöille. H400 Aquatic Acute 1: Erittäin myrkyllistä vesieliöille. H410 Aquatic Chronic 1: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H411 Aquatic Chronic 2: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### Laskentamenetelmä CLP

Laskentamenetelmä

### Muokkauksen syy, seuraavien kohtien muutokset

Kohdat: 2.1, 2.2, 16

### Käyttöturvallisuustiedotteen viitenumero

ECM-111639,00

*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 MegaDes Novo

UFI: 6300-303J-F00K-C71J

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

Biocide

Koncentracija u uporabi: see 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](mailto:contact.nl@schippers.eu) – Web stranica: <https://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+H332 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H317 Skin Sens. 1A H334 Resp. Sens. 1 H410  
Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2**2.2 Elementi označivanja:**

Piktogrami



## Oznaka opasnosti

Opasnost

## Oznake upozorenja

<b>EUH071:</b>	Nagrizajuće za dišni sustav.
<b>H302+H332 Acute tox. 4:</b>	Štetno ako se proguta ili ako se udiše.
<b>H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1:</b>	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
<b>H317 Skin Sens. 1A:</b>	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
<b>H334 Resp. Sens. 1:</b>	Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem
<b>H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2:</b>	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

## Oznaka obavijesti

<b>P260:</b>	Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol.
<b>P280:</b>	Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
<b>P284:</b>	U slučaju nedovoljne ventilacije nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava.
<b>P303+P361+P353:</b>	U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom ili tuširanjem.
<b>P304+P340:</b>	AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svježiji zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.
<b>P305+P351+P338:</b>	U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
<b>P310:</b>	Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA, liječnika.
<b>P342+P311:</b>	Pri otežanom disanju: nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.

## Sadrži

benzil-C12-16-alkildimetil-klorid glutaraldehid

### 2.3 Ostale opasnosti:

Nema

## ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima:

### 3.2 Smjese:

glutaraldehid	≤ 20 %	<b>CAS broj:</b> 111-30-8 <b>EINECS:</b> 203-856-5 <b>REACH registracijski broj:</b> 01-2119455549-26 <b>CLP klasifikacija:</b> 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 <b>Dodatni podaci:</b> SVHC ; H314 Skin Corr. 1B >10% ; H318 2-10% ; H315/H319 0,5-2%
---------------	--------	--

benzil-C12-16-alkildimetil-klorid	≤ 10 %	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

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.

<b>Nakon dodira s kožom:</b>	Ukloniti onečišćenu odjeću, isprati kožu s puno vode i odmah prevesti unesrećenog u bolnicu.
<b>Nakon dodira s očima:</b>	Prvo dulje ispirati vodom (ako se to može lako učiniti, ukloniti kontaktne leće) i zatim zatražiti liječničku pomoć.
<b>Nakon gutanja:</b>	Isprati usta, ne poticati povraćanje, prevesti unesrećenog u bolnicu.
<b>Nakon udisanja:</b>	Posjesti uspravno, izvesti na svjež zrak, odmarati i prevesti unesrećenog u bolnicu.

### 4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni:

<b>Nakon dodira s kožom:</b>	Nagriženost, crvenilo, bol, teške opekline
<b>Nakon dodira s očima:</b>	Nagriženost, crvenilo, loš izgled, bol
<b>Nakon gutanja:</b>	Nagriženost, nedostatak daha, povraćanje, mjehurići na usnicama i jeziku, goruća bol u ustima i grlu, jednjaku i trbuhu
<b>Nakon udisanja:</b>	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:

CO<sub>2</sub>, 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 izloženošću/osobna zaštita:

### 8.1 Nadzorni parametri:

Popis opasnih tvari u odjeljku 3, za koje je poznata vrijednost maksimalno dopuštene koncentracije glutaraldehid 0,21 mg/m<sup>3</sup> ; 0,05 ppm « M » (15min.); 5 mg/m<sup>3</sup> (8h)

### 8.2 Nadzor nad izloženošću:

<b>Zaštita dišnih putova:</b>	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.	
<b>Zaštita kože:</b>	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.	
<b>Zaštita očiju:</b>	Držati bocu sa sredstvom za ispiranje očiju nadovhat ruke. Usko prijanjajuće zaštitne naočale. U slučaju iznimnih problema s obradom nositi vizir i zaštitno odijelo.	

<b>Ostala zaštita:</b>	Nepropusna odjeća. Tip nepropusne opreme ovisi o koncentraciji i količini opasnih tvari na dotičnom radnom mjestu.	
<b>Kontrola okoliša:</b>	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.	
<b>Tehničke kontrole:</b>	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:	plava
miris:	karakteristični
talište/ledište:	0 °C
početno vrelište i raspon vrenja:	100 °C – 101 °C
zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nije primjenjivo
donja granica zapaljivosti ili granica eksplozivnosti, (Vol %):	/
gornja granica zapaljivosti ili granica eksplozivnosti, (Vol %):	/
plamište:	/
temperatura samozapaljenja:	/
temperatura raspada:	/
pH:	4,7
pH 1% razrijeđeno u vodi:	/
Kinematička viskoznost, 40°C:	1 mm <sup>2</sup> /s
Topljivost u vodi:	potpuno topljivo
koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda:	Nije primjenjivo
tlak pare/20°C,:	2.332 Pa
relativna gustoća, 20°C:	1,0360 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):	0,300
Hlapljivi organski spoj (VOC):	14,70 %
Hlapljivi organski spoj (VOC):	152,269 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:

Zaštiti 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+H332 Acute tox. 4: Štetno ako se proguta ili ako se udiše.

**Izračunata akutna toksičnost, ATE oralna:** 573,312 mg/kg

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

glutaraldehid	LD50 oralna, štakor: 100 mg/kg LD50 dermalna, zec: ≥ 5.000 mg/kg LC50, inhalatorna, štakor, 4 h: 3 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

#### b) nagrizanje/nadraživanje kože:

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

#### c) teško oštećivanje ili nadraživanje očiju:

H314 Skin Corr. 1B 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. 1: 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:**

glutaraldehid	LC50 (riba): 10 - 39 mg/L (4d) EC50 (vodenbuha): 750 µg/L (4d) / 14.87 - 29.73 mg/L (45h) NOEC (vodenbuha): 5 mg/L (21d) EC50 (alge): 375 - 1 200 µg/L (72h)
benzil-C12-16-alkildimetil-klorid	LC50 (riba): > 0,1 - 1 mg/l (96h) EC50 (vodenbuha): > 0,01 - 0,1 mg/l (48h) EC50 (alge): IC50: > 0,01 - 0,1 mg/l (72h) NOEC (alge): > 0,001 - 0,01 mg/l (OECD 201)

**12.2 Postojanost i razgradivost:**

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

**12.3 Bioakumulacijski potencijal:**

	<b>Dodatni podaci:</b>
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:

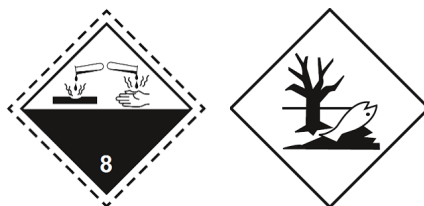
Nema dodatnih raspoloživih podataka

## 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:

1760

### 14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u:

UN 1760 korozivna tekućina, 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:

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

<b>Hlapljivi organski spoj (VOC):</b>	14,700 %
<b>Hlapljivi organski spoj (VOC):</b>	152,269 g/l
<b>Sastav sukladno Uredbi (EZ)648/2004:</b>	dezinficijensi 5% - 15%, kationske površinski aktivne tvari 5% - 15%, mirisi (Limonene)

## 15.2 Procjena kemijske sigurnosti:

Nema raspoloživih podataka

## ODJELJAK 16.: Ostale informacije:

### Legenda kratica korištenih u sigurnosno-tehničkom listu:

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

### Legenda oznaka upozorenja korištenih u sigurnosno-tehničkom listu

EUH071: Nagrizajuće za dišni sustav. H301 Acute tox. 3: Otrovnost ako se proguta. H302 Acute tox. 4: Štetno ako se proguta H302+H332 Acute tox. 4: Štetno ako se proguta ili ako se udiše. H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. H317 Skin Sens. 1A: Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H330 Acute tox. 2: Smrtonosno ako se udiše. H334 Resp. Sens. 1: Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem H335 STOT SE 3: Može nadražiti dišni sustav. 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. H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. H411 Aquatic Chronic 2: Otrovnost 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-111639,00

*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 MegaDes Novo

UFI: 6300-303J-F00K-C71J

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

Biocide

Használat alatti koncentráció: see 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](mailto:contact.nl@schippers.eu) – Weblap: <https://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+H332 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H317 Skin Sens. 1A H334 Resp. Sens. 1 H410  
Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2

### 2.2 Címkézési elemek:

Piktogramok



## Jelzőszó

Veszély

### A figyelmeztető mondatok

<b>EUH071:</b>	Maró hatású a légutakra.
<b>H302+H332 Acute tox. 4:</b>	Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.
<b>H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1:</b>	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
<b>H317 Skin Sens. 1A:</b>	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
<b>H334 Resp. Sens. 1:</b>	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
<b>H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2:</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

<b>P260:</b>	A por/gőzök/permet belélegzése tilos.
<b>P280:</b>	Védőkesztyű, védőruha, szemvédő, arcvédő használata kötelező.
<b>P284:</b>	[Nem megfelelő szellőzés esetén] légzésvédelem kötelező.
<b>P303+P361+P353:</b>	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.
<b>P304+P340:</b>	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
<b>P305+P351+P338:</b>	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
<b>P310:</b>	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
<b>P342+P311:</b>	Légzési problémák esetén: forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz..

## Tartalom

Alkil-benzil-dimetil-ammónium-klorid    Glutáraldehid

### 2.3 Egyéb veszélyek:

semmi

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok:

### 3.2 Keverékek:

Glutáraldehid	≤ 20 %	<b>CAS szám:</b> 111-30-8 <b>EINECS:</b> 203-856-5 <b>REACH bejegyzési szám:</b> 01-2119455549-26 <b>CLP szerinti osztályozás:</b> 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 <b>További adatok:</b> SVHC ; H314 Skin Corr. 1B >10% ; H318 2-10% ; H315/H319 0,5-2%
---------------	--------	---

Alkil-benzil-dimetil-ammonium-klorid	≤ 10 %	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

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 jelentkeznének, kérjen tanácsot az orvosától.

<b>Érintkezés bőrrel:</b>	vegye le róla a szennyezett öltözéket, öblítse le a bőrt bő vízzel és azonnal vigye kórházba.
<b>Érintkezés szemmel:</b>	először hosszan öblítse ki vízzel (vegye ki a kontaktlencsét, ha könnyen el tudja távolítani), majd vigye orvoshoz.
<b>Lenyelés:</b>	öblítse ki a száját, de ne hánytassa meg, majd vigye azonnal kórházba.
<b>Belélegzés:</b>	ültesse fel, gondoskodjon friss levegőről, hagyja pihenni és utána vigye kórházba.

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

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

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

semmi

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések:

### 5.1 Oltóanyag:

CO<sub>2</sub>, 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

Glutáraldehid 0,21 mg/m<sup>3</sup> ; 0,05 ppm « M » (15min.); 5 mg/m<sup>3</sup> (8h)

### 8.2 Az expozíció elleni védekezés:

<b>Belélegzés elleni védelem:</b>	használatkor alkalmazzon kellően erős elszívást Légúti kockázatok esetén szükség szerint használjon légtisztítós védőálarcot. A problémás szintek ellen ABEK típusú eszközzel védekezzen.	
<b>Bőrvédelem:</b>	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 védőkésztyű gyártójától, hogy a kesztyű használható-e az adott munkahelyen. Mossa meg és szárítsa meg a kezét.	
<b>Szemvédelem:</b>	tartson szemöblítő palackot a keze ügyében. A védőszemüveg illeszkedjen szorosan az arcán. Rendkívül szigorú feldolgozási körülmények között viseljen arcvédő maszkot és védőruházatot.	



<b>Egyéb védelem:</b>	vízhatlan ruházat. A védőfelszerelés típusa attól függ, mekkora a veszélyes anyagok koncentrációja és mennyisége a kérdéses munkahelyen.	
<b>Környezetvédelmi óvintézkedések:</b>	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.	
<b>Műszaki óvintézkedések:</b>	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 7. pontját.	

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok:

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

<b>Külső jellemzők/20°C:</b>	cseppfolyós
<b>Szín:</b>	kék
<b>Szag:</b>	jellegzetes
<b>Olvadáspont/fagyáspont:</b>	0 °C
<b>Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:</b>	100 °C – 101 °C
<b>Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):</b>	nem alkalmazható
<b>Alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok, (Vol %):</b>	/
<b>Felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok, (Vol %):</b>	/
<b>Lobbanáspont:</b>	/
<b>Öngyulladási hőmérséklet:</b>	/
<b>Bomlási hőmérséklet:</b>	/
<b>pH:</b>	4,7
<b>pH 1% vízzel hígítva:</b>	/
<b>Kinematikus viszkozitás, 40°C:</b>	1 mm <sup>2</sup> /s
<b>Oldhatóság vízben:</b>	teljesen oldható
<b>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:</b>	nem alkalmazható
<b>Gőznyomás/20°C,:</b>	2 332 Pa
<b>Relatív sűrűség, 20°C:</b>	1,0360 kg/l
<b>Gőzsűrűség:</b>	nem alkalmazható
<b>Részecskejellemzők:</b>	/

### 9.2 Egyéb információk:

<b>Dinamikus viszkozitás, 20°C:</b>	1 mPa.s
<b>Tartós éghetőségi vizsgálat:</b>	/
<b>Párolgási sebesség (n-BuAc = 1):</b>	0,300
<b>Illékony szerves vegyület (VOC):</b>	14,70 %
<b>Illékony szerves vegyület (VOC):</b>	152,269 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, oxidálószeresek, redukáló szeresek

### 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+H332 Acute tox. 4: Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.

**Számított akut toxicitás, szájon át, ATE:** 573,312 mg/kg

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

Glutáraldehid	szájon át, patkánynál LD50: 100 mg/kg bőrön át, nyúl LD50: ≥ 5 000 mg/kg LC50, belégzés, patkánynál, 4 óra: 3 mg/l
Alkil-benzil-dimetil-ammonium-klorid	szájon át, patkánynál LD50: 795 mg/kg bőrön át, nyúl LD50: ≥ 5 000 mg/kg LC50, belégzés, patkánynál, 4 óra: ≥ 50 mg/l

#### b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

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

#### c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

H314 Skin Corr. 1B 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. 1: 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:

Glutáraldehid	LC50 (Hal): 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 (algák): 375 - 1 200 µg/L (72h)
Alkil-benzil-dimetil-ammonium-klorid	LC50 (Hal): > 0,1 - 1 mg/l (96h) EC50 (daphnia): > 0,01 - 0,1 mg/l (48h) EC50 (algák): IC50: > 0,01 - 0,1 mg/l (72h) NOEC (algák): > 0,001 - 0,01 mg/l (OECD 201)

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

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

### 12.3 Bioakkumulációs képesség:

	Egyéb információk:
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:

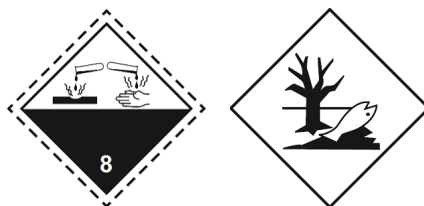
Nem áll rendelkezésre adat

## 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 szám:

1760

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

UN 1760 Maró folyadék, m.n.n. (keverék ezzel Alkil-benzil-dimetil-ammónium-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:

környezetre veszélyes

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

A veszély jellemzői: A maró hatás miatt égési sérülést okozhat. Veszélyezteti 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):	14,700 %
Illékony szerves vegyület (VOC):	152,269 g/l
Összetétel az EK 648/2004 sz-ú rendelete szerint:	fertőtlenítőszeres 5% - 15%, kationos felületaktív anyagok 5% - 15%, illatszerek (Limonene)

### 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. H301 Acute tox. 3: Lenyelve mérgező. H302 Acute tox. 4: Lenyelve ártalmas. H302+H332 Acute tox. 4: Lenyelve vagy belélegezve ártalmas. H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H317 Skin Sens. 1A: Allergiás bőrreakciót válthat ki. H330 Acute tox. 2: Belélegezve halálos. H334 Resp. Sens. 1: Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. H335 STOT SE 3: Légúti irritációt okozhat. 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. H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. H411 Aquatic Chronic 2: Mérgező 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-111639,00

*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 MegaDes Novo**

UFI: 6300-303J-F00K-C71J

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

Biocide

Naudojama koncentracija: see 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: <https://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+H332 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H317 Skin Sens. 1A H334 Resp. Sens. 1 H410  
Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2**2.2 Ženklavimo elementai:**

Piktogramos



## Signalinis žodis

Pavojinga

## Pareiškimas apie pavojus

<b>EUH071:</b>	Ėsdina kvėpavimo takus.
<b>H302+H332 Acute tox. 4:</b>	Kenksminga prarijus arba įkvėpus.
<b>H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1:</b>	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
<b>H317 Skin Sens. 1A:</b>	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
<b>H334 Resp. Sens. 1:</b>	Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
<b>H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2:</b>	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

## Atsargumo nuorodos

<b>P260:</b>	Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.
<b>P280:</b>	Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
<b>P284:</b>	Naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones.
<b>P303+P361+P353:</b>	PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu arba čiurkšle.
<b>P304+P340:</b>	ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
<b>P305+P351+P338:</b>	PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
<b>P310:</b>	Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją
<b>P342+P311:</b>	Jeigu pasireiškia respiraciniai simptomai: skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.

## Sudėtyje yra

benzil alkil (C12-16) dimetilbenzil amonio chloridai    Glutaraldehidai

## 2.3 Kiti pavojai:

nieko



### SKIRSNIS 3: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis:

#### 3.2 Mišiniai:

Glutaraldehidas	≤ 20 %	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%
benzil alkil (C12-16) dimetilbenzil amonio chloridai	≤ 10 %	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

Dėl pilno teksto, susijusio 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.

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

#### 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):

<b>Kontaktas su oda:</b>	kaustinis, raudonumas, skausmas, rimti nudeginimai
<b>Kontaktas su akimis:</b>	kaustinis, raudonimas, blogai atrodo, skausmas

<b>Praryjimas:</b>	kaustinis, oro trūkumas, vėmimas, pūslės ant liežuvio ir lūpų, deginantis skausmas burnoje ir gerklėje, ryklėje ir skrandyje
<b>Įkvėpimas:</b>	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:

CO<sub>2</sub>, 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:

Nejmkite ir nelieskite išpiltos medžiagos ir venkite įkvėpti garų, dūmų, dulkių ar kondensato priešpriešiniame vėjuje. 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 sąrašo pateikimas skyriuje 3, kurių poveikio darbo vietoje ribinės vertės yra žinomos

Glutaraldehidas 0,21 mg/m<sup>3</sup> ; 0,05 ppm « M » (15min.) ; 5 mg/m<sup>3</sup> (8h)

### 8.2 Poveikio kontrolės priemonės:

<b>Įkvėpimo apsauga:</b>	Naudokite su pakankama išpučiama ventilacija. Jei reikėtų, dėvėkite oro gryninimo kaukę pavojaus kvėpavimo takams atveju. Naudokite ABEK tipo apsaugą nuo šių rūpesčius keliančių lygmenų.	
<b>Odos apsauga:</b>	dirbkite naudodami Viton pirštines (EN 374). Prasiskverbimo laikas: >480' Medžiagos 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 stociiai. Nusiplaukite ir nusidžiovinkite rankas.	
<b>Akių apsauga:</b>	šalia savęs turėkite butelį su skysčiu akims plauti. Tvirtai prispaudžiantys apsauginiai akiniai. Dėvėkite veido kaukę ir apsauginį kostiumą išskirtinių apdorojimo problemų atveju.	
<b>Kita apsauga:</b>	neperšlampami drabužiai. Apsaugos įrangos tipas priklauso nuo naudojamų pavojingų medžiagų koncentracijos ir kiekio konkrečioje darbo stotyje.	
<b>Aplinkos apsaugos priemonės:</b>	Laikykitės 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.	
<b>Inžinerinės kontrolės priemonės:</b>	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:	mėlyna
kvapas:	charakteringas
lydimosi/užšalimo temperatūra:	0 °C
pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	100 °C – 101 °C
degumas (kietų medžiagų, dujų):	netaikytina
apatinė degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertė, (Vol %):	/
viršutinė degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertė, (Vol %):	/
pliūpsnio temperatūra:	/
savaiminio užsidegimo temperatūra:	/
skilimo temperatūra:	/
pH:	4,7
pH 1% praskiedus vandenyje:	/
Kinematinis klampumas, 40°C:	1 mm <sup>2</sup> /s

<b>Tirpumas vandenyje:</b>	visiškai tirpi
<b>pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo:</b>	netaikytina
<b>garų slėgis/20°C,:</b>	2 332 Pa
<b>santykinis tankis, 20°C:</b>	1,0360 kg/l
<b>garų tankis:</b>	netaikytina
<b>Dalelių savybė:</b>	/

## 9.2 Kita informacija:

<b>Dinaminis klampumas, 20°C:</b>	1 mPa.s
<b>Tvaraus degumo bandymo:</b>	/
<b>garavimo greitis (n-BuAc = 1):</b>	0,300
<b>Lakus organinis junginys (LOJ):</b>	14,70 %
<b>Lakus organinis junginys (LOJ):</b>	152,269 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+H332 Acute tox. 4: Kenksminga prarijus arba įkvėpus.

**Apskačiuotas ūmus toksiškumas, ATE peroralinis:** 573,312 mg/kg

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

Glutaraldehidai	LD50 oralinis, žiurkė: 100 mg/kg LD50 odos, triušis: ≥ 5 000 mg/kg LC50, įkvėpimas, žiurkė, 4 val.: 3 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

b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:

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

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

H314 Skin Corr. 1B 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. 1: 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:

Glutaraldehidai	LC50 (Žuvis): 10 - 39 mg/L (4d) EC50 (Dafnijos): 750 µg/L (4d) / 14.87 - 29.73 mg/L (45h) NOEC (Dafnijos): 5 mg/L (21d) EC50 (Dumbliai): 375 - 1 200 µg/L (72h)
-----------------	--

benzil alkil (C12-16) dimetilbenzil amonio chloridai	LC50 (Žuvys):	> 0,1 - 1 mg/l (96h)
	EC50 (Dafnijos):	> 0,01 - 0,1 mg/l (48h)
	EC50 (Dumbliai):	IC50: > 0,01 - 0,1 mg/l (72h)
	NOEC (Dumbliai):	> 0,001 - 0,01 mg/l (OECD 201)

## 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:
Glutaraldehidas	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 ardomosios 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:

1760

### 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas:

UN 1760 Ėdus skystis, K. N. (mišinys su Glutaraldehidas; 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:

pavojinga 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):** 14,700 %  
**Lakus organinis junginys (LOJ):** 152,269 g/l  
**Sudėtis pagal reglamentą (EB) 648/2004:** Dezinfekantai 5% - 15%, Katijoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų 5% - 15%, Kvapai (Limonene)

### 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:** Unikalus mišinio identifikatorius  
**UFI:** Unikalus mišinio identifikatorius

<b>vPvB:</b>	ilgai nuolat išliejkančios ir labai bioakumuliatyvos medžiagos
<b>WGK:</b>	Vandens pavojaus klasė
<b>WGK 1:</b>	šiek tiek pavojinga vandeniui
<b>WGK 2:</b>	pavojinga vandeniui
<b>WGK 3:</b>	labai pavojinga vandeniui

### H simbolių ir frazių paaiškinimai šiame duomenų lape

EUH071: Ėsdina kvėpavimo takus. H301 Acute tox. 3: Toksiška prarijus. H302 Acute tox. 4: Kenksminga prarijus. H302+H332 Acute tox. 4: Kenksminga prarijus arba įkvėpus. H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1: Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. H317 Skin Sens. 1A: Gali sukelti alerginę odos reakciją. H330 Acute tox. 2: Mirtina įkvėpus. H334 Resp. Sens. 1: Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą. H335 STOT SE 3: Gali dirginti kvėpavimo takus. 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. H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2: Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. H411 Aquatic Chronic 2: Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### Skaičiavimo metodas CLP

Skaičiavimo metodas

### Peržiūros priežastis, šių punktų pakeitimai

Skyrius: 2.1, 2.2, 16

### MSDL referencins numeris

ECM-111639,00

*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 MegaDes Novo

UFI: 6300-303J-F00K-C71J

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

biocīda produkts

Koncentrācija lietošanā: skatiet etiķeti

### 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](mailto:contact.nl@schippers.eu) – Tīmekļa vietne: <https://www.schippers.eu/>

### 1.4 Tālruna 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+H332 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H317 Skin Sens. 1A H334 Resp. Sens. 1 H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2

### 2.2 Marķējuma elementi:

Piktogrammas



## Signālvārds

Bīstami

## Paziņojumi par bīstamību

<b>EUH071:</b>	Kodīgs elpceļiem.
<b>H302+H332 Acute tox. 4:</b>	Kaitīgs, ja norīts vai iekļūst elpceļos.
<b>H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1:</b>	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
<b>H317 Skin Sens. 1A:</b>	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
<b>H334 Resp. Sens. 1:</b>	Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
<b>H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2:</b>	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

## Piesardzības paziņojumi

<b>P260:</b>	Neieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.
<b>P280:</b>	Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
<b>P284:</b>	lietot elpošanas orgānu aizsargierīces.
<b>P303+P361+P353:</b>	SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā.
<b>P304+P340:</b>	IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
<b>P305+P351+P338:</b>	SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
<b>P310:</b>	Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu/...
<b>P342+P311:</b>	Ja rodas elpas trūkuma simptomi: sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu.

## Satur

Alkil (C12-16) dimetilbenzilamonija hlorīds    Glutāraldehīds

## 2.3 Citi apdraudējumi:

nav

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām:

### 3.2 Maisījumi:

Glutāraldehīds	≤ 20 %	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%
----------------	--------	---

Alkil (C12-16) dimetilbenzilamonija hlorīds	≤ 10 %	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

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:

CO<sub>2</sub>, 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 nepieskarities 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) galalietošanas veids(-i):

biocīda produkts




## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība:


### 8.1 Kontroles parametri:

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

Glutāraldehīds 0,21 mg/m<sup>3</sup> ; 0,05 ppm « M » (15min.) ; 5 mg/m<sup>3</sup> (8h)

### 8.2 Ekspozīcijas kontrole:

<b>Aizsardzība pret ieelpošanu:</b>	izmantojiet ar pietiekamu izplūdes ventilāciju. Ja nepieciešams, izmantojiet gaisu attīrošu sejas masku elpceļu apdraudējuma gadījumā. Izmantojiet ABEK tipu aizsardzībai pret bīstamajiem līmeņiem.	
<b>Ādas aizsardzība:</b>	darbs ar vitona cimdus (EN 374). Noplūdes laiks: >480 min Materiāla biezums: 0,7 mm. Rūpīgi pārbaudiet cimdus pirms lietošanas. Izņemiet cimdus uzmanīgi, nepieskaroties ārpusē ar rokām. Par piemērotību konkrētajai darba videi jākonsultējas ar aizsargcimdu ražotāju. Nomazgājiet un noslaukiet rokas.	
<b>Acu aizsardzība:</b>	tuvumā glabājiet pudeli acu skalošanai. Cieši pieguļošas aizsargbrilles. Valkājiet sejas aizsegu un drošības tērpu ārkārtas sarežģījumu gadījumā.	

<b>Cita veida aizsardzība:</b>	necaurlaidīgs apģērbs. Aizsargaprīkojuma veids atkarīgs no koncentrācijas un bīstamo vielu daudzuma konkrētajā darba vietā.	
<b>Vides kontroles pasākumi:</b>	Rīkoties 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.	
<b>Tehniskās kontroles pasākumi:</b>	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:	zila
smarža:	raksturojums
kušanas/sasalšanas temperatūra:	0 °C
viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons.:	100 °C – 101 °C
uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):	nav attiecināms
zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas, (Vol %):	/
augstākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas, (Vol %):	/
uzliesmošanas temperatūra:	/
pašaizdegšanās temperatūra:	/
noārdīšanās temperatūra:	/
pH:	4,7
pH 1% atšķaidīts ar ūdeni:	/
Kinemātiskā viskozitāte, 40°C:	1 mm <sup>2</sup> /s
Šķīdība ūdenī:	pilnībā šķīstošs
sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens:	nav attiecināms
tvaika spiediens/20°C,:	2332 Pa
relatīvais blīvums, 20°C:	1,0360 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):	0,300
Gaistošs organisks savienojums (GOS):	14,70 %
Gaistošs organisks savienojums (GOS):	152,269 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:

sargājiet no tiešiem saules stariem un nepakļaujiet 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+H332 Acute tox. 4: Kaitīgs, ja norīts vai iekļūst elpceļos.

**Aprēķinātais akūtais toksiskums, ATE mutiski:** 573,312 mg/kg

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

Glutāraldehīds	LD50 mutiski, žurka: 100 mg/kg LD50 kontaktā ar ādu, trusis: ≥ 5000 mg/kg LC50, ieelpošana, žurka, 4h: 3 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

#### b) ādas korozija/ādas kairinājums:

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

#### c) nopietns acu bojājums/acu kairinājums:

H314 Skin Corr. 1B 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. 1: 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 ūdens mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija:

Nev klasificēts atbilstoši CLP aprēķinu metodei

i) toksiska ietekme uz ūdens 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:

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

### 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:
Glutāraldehīds	Log Pow = -0.36

### 12.4 Mobilitāte augsnē:

Ūdeņu apdraudējuma klase, WGK (A<sub>W</sub>SV): 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:

1760

### 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums:

UN 1760 korozīvs šķidrums, 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:

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):	14,700 %
Gaistošs organisks savienojums (GOS):	152,269 g/l
Saturs atbilstoši regulai (EK) 648/2004:	dezinfekcijas līdzekļi 5% - 15%, katjonu virsmaktīvajām vielām 5% - 15%, smaržvielas (Limonene)

### 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:	letālā koncentrācija 50 % testa populācijas
LD50:	letālā deva 50 % testa populācijai (vidēji letālā 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

EUH071: Kodīgs elpceļiem. H301 Acute tox. 3: Toksisks, ja norij. H302 Acute tox. 4: Kaitīgs, ja norij. H302+H332 Acute tox. 4: Kaitīgs, ja norīts vai iekļūst elpceļos. H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1: Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. H317 Skin Sens. 1A: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. H330 Acute tox. 2: Ieelpojot, iestājas nāve. H334 Resp. Sens. 1: Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu. H335 STOT SE 3: Var izraisīt elpceļu kairinājumu. 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. H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2: Īoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. H411 Aquatic Chronic 2: Toksisks 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-111639,00

*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 uzņemt 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 izpēti.*

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

### 1.1 Produktidentifikator:

## MS MegaDes Novo

UFI: 6300-303J-F00K-C71J

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

Biocide

Konsentrasjon i bruk: see 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](mailto:contact.nl@schippers.eu) – Internett: <https://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+H332 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H317 Skin Sens. 1A H334 Resp. Sens. 1 H410  
Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2

### 2.2 Merkingselementer:

Piktogrammer



## Signalord

Fare

## Faresetninger

<b>EUH071:</b>	Etsende for luftveiene.
<b>H302+H332 Acute tox. 4:</b>	Farlig ved svelging eller innånding.
<b>H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1:</b>	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
<b>H317 Skin Sens. 1A:</b>	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
<b>H334 Resp. Sens. 1:</b>	Kan gi allergieller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
<b>H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2:</b>	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## Sikkerhetssetninger

<b>P260:</b>	Ikke innånd støv/damp/aerosoler.
<b>P280:</b>	Benytt vernehansker, verneklær, vernebriller, ansiktsskjerm.
<b>P284:</b>	Bruk åndedrettsvern.
<b>P303+P361+P353:</b>	VED HUDKONTAKT (eller i hår): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann
<b>P304+P340:</b>	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
<b>P305+P351+P338:</b>	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
<b>P310:</b>	Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
<b>P342+P311:</b>	Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege

## Inneholder

Dimetyl alkylbenzyl ammoniumchloride    Glutaraldehyd

## 2.3 Andre farer:

Ingen

## AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler:

### 3.2 Stoffblandinger:

Glutaraldehyd	≤ 20 %	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%
---------------	--------	--

Dimetyl alkylbenzyl ammoniumchloride	≤ 10 %	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

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.

<b>Hudkontakt:</b>	Fjern tilsølte klær, skylld huden med store mengder vann, og bring pasienten til sykehus umiddelbart.
<b>Øyekontakt:</b>	Skyll først med vann i lang tid (fjern kontaktlinser hvis dette er enkelt å gjøre), og bring pasienten til lege.
<b>Svelging:</b>	Skyll munnen, ikke fremkall brekninger, bring pasienten til sykehus umiddelbart.
<b>Innånding:</b>	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:

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

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Ingen

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak:

### 5.1 Sløkkingsmidler:

CO<sub>2</sub>, 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

Glutaraldehyd 0,21 mg/m<sup>3</sup> ; 0,05 ppm « M » (15min.) ; 5 mg/m<sup>3</sup> (8h)

### 8.2 Eksponeringskontroll:

<b>Åndedrettsbeskyttelse:</b>	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.	
<b>Hudvern:</b>	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.	
<b>Øyevern:</b>	Ha en øyeskylleflaske innen rekkevidde. Tettsittende vernebriller. Bruk ansiktsskjerm og vernedress ved eksepsjonelle behandlingsproblemer.	

<b>Annet vern:</b>	Ugjennomtrengelige klær. Det som er relevant verneutstyr, avhenger av konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den aktuelle arbeidsstasjonen.	
<b>Miljø:</b>	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.	
<b>Teknisk:</b>	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:

<b>Utseende/20°C:</b>	Væske
<b>Farge:</b>	blå
<b>Lukt:</b>	Karakteristisk
<b>Smeltepunkt/frysepunkt:</b>	0 °C
<b>Startkokepunkt og kokeområde:</b>	100 °C – 101 °C
<b>Antennelighet (fast stoff, gass):</b>	Irrelevant
<b>Nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense, (Vol %):</b>	/
<b>Øvre antennelighets- eller eksplosjonsgrense, (Vol %):</b>	/
<b>Flammepunkt:</b>	/
<b>Selvantennningstemperatur:</b>	/
<b>Nedbrytingstemperatur:</b>	/
<b>pH:</b>	4,7
<b>pH 1 % fortynnet i vann:</b>	/
<b>Kinematisk viskositet, 40 °C:</b>	1 mm <sup>2</sup> /s
<b>Løselighet i vann:</b>	Helt løselig
<b>Fordelingskoeffisient; N-oktanol/vann:</b>	Irrelevant
<b>Damptrykk/20°C,:</b>	2 332 Pa
<b>Relativ tetthet, 20°C:</b>	1,0360 kg/l
<b>Damptetthet:</b>	Irrelevant
<b>Partikkelegenskaper:</b>	/

### 9.2 Andre opplysninger:

<b>Dynamisk viskositet, 20 °C:</b>	1 mPa.s
<b>Vedvarende brennbarhet:</b>	/
<b>Fordampingshastighet (n-BuAc = 1):</b>	0,300
<b>Volatile Organic Compound (VOC):</b>	14,70 %
<b>Volatile Organic Compound (VOC):</b>	152,269 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+H332 Acute tox. 4: Farlig ved svelging eller innånding.

**Beregnet akutt toksisitet, ATE oral:** 573,312 mg/kg

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

Glutaraldehyd	LD50 oral rotte: 100 mg/kg LD50 dermal kanin: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Innånding, rotte, 4h: 3 mg/l
Dimetyl alkylbenzyl ammoniumchloride	LD50 oral rotte: 795 mg/kg LD50 dermal kanin: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Innånding, rotte, 4h: ≥ 50 mg/l

### b) hudetsing/hudirritasjon:

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

### c) alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:

H314 Skin Corr. 1B 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. 1: Kan gi allergieller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

### e) arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller:

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:

Glutaraldehyd	LC50 (Fisk): 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 (Alge): 375 - 1 200 µg/L (72h)
Dimetyl alkylbenzyl ammoniumchloride	LC50 (Fisk): > 0,1 - 1 mg/l (96h) EC50 (Daphnia): > 0,01 - 0,1 mg/l (48h) EC50 (Alge): IC50: > 0,01 - 0,1 mg/l (72h) NOEC (Alge): > 0,001 - 0,01 mg/l (OECD 201)

### 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:
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:

1760

### 14.2 FN-forsendelsesnavn:

UN 1760 etsende væske, 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:

Miljøfarlig

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk:

Farekarakteristikk: 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) (A<sub>SV</sub>): 3

<b>Volatile Organic Compound (VOC):</b>	14,700 %
<b>Volatile Organic Compound (VOC):</b>	152,269 g/l
<b>Sammensetning i henhold til forordning (EC) 648/2004:</b>	desinfeksjonsmidler 5% - 15%, kationiske overflateaktive stoffer 5% - 15%, parfymer (Limonene)

## 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Ingen tilgjengelige data

## AVSNITT 16: Andre opplysninger:

### Forklaring til forkortelsene i dette HMS-databladet:

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

### Forklaring til H-setningene i dette HMS-databladet

EUH071: Etsende for luftveiene. H301 Acute tox. 3: Giftig ved svelging. H302 Acute tox. 4: Farlig ved svelging. H302+H332 Acute tox. 4: Farlig ved svelging eller innånding. H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H317 Skin Sens. 1A: Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H330 Acute tox. 2: Dødelig ved innånding. H334 Resp. Sens. 1: Kan gi allergieller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. H335 STOT SE 3: Kan forårsake irritasjon av luftveiene, eller. 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. H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H411 Aquatic Chronic 2: Giftig, 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-111639,00

*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/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa:****1.1 Identyfikator produktu:**

# MS MegaDes Novo

UFI: 6300-303J-F00K-C71J

**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane:**

Biocide

Stężenie użytkowe: see 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](mailto:contact.nl@schippers.eu) – WWW: <https://www.schippers.eu/>**1.4 Numer telefonu alarmowego:**

+31 497 38 20 17

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń:****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki:**

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

EUH071 H302+H332 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H317 Skin Sens. 1A H334 Resp. Sens. 1 H410  
Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2**2.2 Elementy oznakowania:**

Piktogramów



## Słowo sygnalizujące

Niebezpieczeństwo

## Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

<b>EUH071:</b>	Działa żrąco na drogi oddechowe.
<b>H302+H332 Acute tox. 4:</b>	Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.
<b>H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1:</b>	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
<b>H317 Skin Sens. 1A:</b>	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
<b>H334 Resp. Sens. 1:</b>	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
<b>H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2:</b>	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania

<b>P260:</b>	Nie wdychać pyłu/par/rozpylonej cieczy.
<b>P280:</b>	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
<b>P284:</b>	[W przypadku nieodpowiedniej wentylacji] stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
<b>P303+P361+P353:</b>	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.
<b>P304+P340:</b>	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
<b>P305+P351+P338:</b>	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
<b>P310:</b>	Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
<b>P342+P311:</b>	W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

## Zawiera

Dimetylo alkilobenzyl, chlorku amonu Aldehyd glutarowy

## 2.3 Inne zagrożenia:

brak

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach:

### 3.2 Mieszanki:

Aldehyd glutarowy	≤ 20 %	<b>Numer CAS:</b> 111-30-8 <b>EINECS:</b> 203-856-5 <b>Numer rejestracji REACH:</b> 01-2119455549-26 <b>Klasyfikacja CLP:</b> 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 <b>Dodatkowe dane:</b> SVHC ; H314 Skin Corr. 1B >10% ; H318 2-10% ; H315/H319 0,5-2%
Dimetylo alkilobenzyl, chlorku amonu	≤ 10 %	<b>Numer CAS:</b> 68391-01-5 / 68424-85-1 <b>EINECS:</b> 269-919-4 / 270-325-2 <b>Numer rejestracji REACH:</b> 01-2119965180-41 <b>Klasyfikacja CLP:</b> H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H400 Aquatic Acute 1 H410 Aquatic Chronic 1 <b>Dodatkowe dane:</b> M (Acute) = 10

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.

<b>Kontakt ze skórą:</b>	zdejmij skażoną odzież, przemyć skórę dużą ilością wody i natychmiast przewieź do szpitala.
<b>Kontakt z oczami:</b>	najpierw długo płukać wodą (zdjąć soczewki kontaktowe, jeśli można to łatwo zrobić), następnie zabrać do lekarza.
<b>Spożycie:</b>	wypłukać jamę ustną, nie wywoływać wymiotów, natychmiast zabrać do szpitala.
<b>Wdychanie:</b>	pozwoić siedzieć w pozycji wyprostowanej, zapewnić dostęp świeżego powietrza, ułożyć wygodnie i zabrać do szpitala.

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

<b>Kontakt ze skórą:</b>	żrący, zaczerwienienie, ból, poważne oparzenia
<b>Kontakt z oczami:</b>	żrący, zaczerwienienie, brzydki wygląd, ból
<b>Spożycie:</b>	żrący, bezdech, wymioty, pęcherze na wargach i języku, palący ból w jamie ustnej i gardle, przełyku i brzuchu
<b>Wdychanie:</b>	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

Aldehyd glutarowy 0,21 mg/m<sup>3</sup> ; 0,05 ppm « M » (15min.) ; 5 mg/m<sup>3</sup> (8h)

### 8.2 Kontrola narażenia:

<b>Ochrona dróg oddechowych:</b>	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.	
<b>Ochrona skóry:</b>	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.	
<b>Ochrona oczu:</b>	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	
<b>Inne środki ochronne:</b>	nieprzepuszczalna odzież. Typ wyposażenia ochronnego zależy od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych w odnośnym miejscu pracy.	
<b>Środowiskowe środki kontroli:</b>	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 emisje. Dalsze informacje podano w punkcie 6 i 13 karty charakterystyki.	
<b>Techniczne środki kontroli:</b>	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:

<b>Wygląd/20°C:</b>	ciecz
<b>Kolor:</b>	Niebieski
<b>Zapach:</b>	charakterystyczny
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	0 °C
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	100 °C – 101 °C
<b>Palność (ciała stałego, gazu):</b>	nie dotyczy
<b>Dolna granica palności lub dolna granica wybuchowości, (Vol %):</b>	/
<b>Górna granica palności lub górna granica wybuchowości, (Vol %):</b>	/
<b>Temperatura zapłonu:</b>	/
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	/
<b>Temperatura rozkładu:</b>	/
<b>pH:</b>	4,7
<b>pH 1%, rozcieńczenie w wodzie:</b>	/
<b>Lepkość kinematyczna, 40°C:</b>	1 mm <sup>2</sup> /s

<b>Rozpuszczalność w wodzie:</b>	całkowicie rozpuszczalny
<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:</b>	nie dotyczy
<b>Prężność par/20°C,:</b>	2332 Pa
<b>Gęstość względna, 20°C:</b>	1,0360 kg/l
<b>Gęstość par:</b>	nie dotyczy
<b>Charakterystyka cząsteczek:</b>	/

## 9.2 Inne informacje:

<b>Lepkość dynamiczna, 20°C:</b>	1 mPa.s
<b>Badaniu na podtrzymywanie palenia:</b>	/
<b>Szybkość parowania (n-BuAc = 1):</b>	0,300
<b>Lotny związek organiczny (VOC):</b>	14,70 %
<b>Lotny związek organiczny (VOC):</b>	152,269 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+H332 Acute tox. 4: Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.

**Obliczona ostra toksyczność, ATE drogą pokarmową:** 573,312 mg/kg

**Obliczona ostra toksyczność, ATE naniesiony na skórę:** > 2000 mg/kg

Aldehyd glutarowy	LD50 drogą pokarmową, szczur: 100 mg/kg LD50 naniesiony na skórę, królik: ≥ 5000 mg/kg LC50 inhalacja, szczur, 4h: 3 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

b) działanie żrące/drażniące na skórę:

EUH071: Działa żrąco na drogi oddechowe. H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

H314 Skin Corr. 1B 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. 1: 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:

Aldehyd glutarowy	LC50 (ryby): 10 - 39 mg/L (4d) EC50 (rozwiłitki): 750 µg/L (4d) / 14.87 - 29.73 mg/L (45h) NOEC (rozwiłitki): 5 mg/L (21d) EC50 (glony): 375 - 1 200 µg/L (72h)
-------------------	--

Dimetylo alkilobenzyl, chlorku amonu	LC50 (ryby):	> 0,1 - 1 mg/l (96h)
	EC50 (rozwiłitki):	> 0,01 - 0,1 mg/l (48h)
	EC50 (glony):	IC50: > 0,01 - 0,1 mg/l (72h)
	NOEC (glony):	> 0,001 - 0,01 mg/l (OECD 201)

### 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:

	<b>Inne informacje:</b>
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:

Wylewanie 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:

1760

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

UN 1760 Materiał żrący ciekły, i.n.o. (mieszanka 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:

zagrożenie 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):** 14,700 %  
**Lotny związek organiczny (VOC):** 152,269 g/l  
**Skład wg rozporządzenia 648/2004/WE:** substancje dezynfekujące 5% - 15%, kationowe środki powierzchniowo czynne 5% - 15%, kompozycje zapachowe (Limonene)

#### 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

<b>UFI:</b>	Unique Formula Identifier
<b>vPvB:</b>	substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
<b>WGK:</b>	Klasa zagrożenia dla wody
<b>WGK 1:</b>	w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody
<b>WGK 2:</b>	szkodliwy dla wody
<b>WGK 3:</b>	silnie szkodliwy dla wody

### Objaśnienie zwrotów H wykorzystanych w karcie charakterystyki

EUH071: Działa żrąco na drogi oddechowe. H301 Acute tox. 3: Działa toksycznie po połknięciu. H302 Acute tox. 4: Działa szkodliwie po połknięciu. H302+H332 Acute tox. 4: Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania. H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H317 Skin Sens. 1A: Może powodować reakcję alergiczną skóry. H330 Acute tox. 2: Wdychanie grozi śmiercią. H334 Resp. Sens. 1: Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. H335 STOT SE 3: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H400 Aquatic Acute 1: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. H400 Aquatic Acute 1: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. H410 Aquatic Chronic 1: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. H411 Aquatic Chronic 2: Działa toksycznie 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-111639,00

*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.*

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii:****1.1 Identificator de produs:**

# MS MegaDes Novo

UFI: 6300-303J-F00K-C71J

**1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate:**

Biocide

Concentrație în uz: see 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](mailto:contact.nl@schippers.eu) – Site: <https://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+H332 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H317 Skin Sens. 1A H334 Resp. Sens. 1 H410  
Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2**2.2 Elemente de etichetare:**

Pictogramelor



## Cuvânt de avertizare

Pericol

## Fraze de pericol

<b>EUH071:</b>	Corosiv pentru căile respiratorii.
<b>H302+H332 Acute tox. 4:</b>	Nociv în caz de înghițire sau inhalare.
<b>H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1:</b>	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
<b>H317 Skin Sens. 1A:</b>	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
<b>H334 Resp. Sens. 1:</b>	Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
<b>H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2:</b>	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

## Fraze de precauție

<b>P260:</b>	Nu inspirați vaporii.
<b>P280:</b>	Purtați mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție, echipament de protecție a ochilor, echipament de protecție a feței.
<b>P284:</b>	[În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare] purtați echipament de protecție respiratorie.
<b>P303+P361+P353:</b>	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.
<b>P304+P340:</b>	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
<b>P305+P351+P338:</b>	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.
<b>P310:</b>	Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
<b>P342+P311:</b>	În caz de simptome respiratorii: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic/...

## Ingrediente

Dimetil alchilbenzil clorură de amoniu    Glutaraldehidă

## 2.3 Alte pericole:

niciuna



## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții:

### 3.2 Amestecuri:

Glutaraldehida	≤ 20 %	<b>Număr CAS:</b> 111-30-8 <b>EINECS:</b> 203-856-5 <b>Număr de înregistrare REACH:</b> 01-2119455549-26 <b>Clasificare CLP:</b> 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 <b>Date adiționale:</b> SVHC ; H314 Skin Corr. 1B >10% ; H318 2-10% ; H315/H319 0,5-2%
Dimetil alchilbenzil clorură de amoniu	≤ 10 %	<b>Număr CAS:</b> 68391-01-5 / 68424-85-1 <b>EINECS:</b> 269-919-4 / 270-325-2 <b>Număr de înregistrare REACH:</b> 01-2119965180-41 <b>Clasificare CLP:</b> H302 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H400 Aquatic Acute 1 H410 Aquatic Chronic 1 <b>Date adiționale:</b> M (Acute) = 10

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:**

CO<sub>2</sub>, 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 gripă 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.

Glutaraldehida 0,21 mg/m<sup>3</sup> ; 0,05 ppm « M » (15min.) ; 5 mg/m<sup>3</sup> (8h)

### 8.2 Controale ale expunerii:

<b>Protecție împotriva inhalării:</b>	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.	
<b>Protejarea pielii:</b>	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.	
<b>Protecția ochilor:</b>	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.	
<b>Alte mijloace de protecție:</b>	îmbrăcămintă impermeabilă. Tipul echipamentului de protecție depinde de concentrația și volumul substanțelor periculoase de la bancul de lucru în cauză.	
<b>Controale de mediu:</b>	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.	
<b>Controale tehnice:</b>	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:

<b>Aspect/20°C:</b>	lichid
<b>Culoare:</b>	albastru
<b>Miros:</b>	caracteristic
<b>punctul de topire/punctul de înghețare:</b>	0 °C
<b>punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:</b>	100 °C – 101 °C
<b>Inflamabilitatea (solid, gaz):</b>	nu se aplică
<b>Limita inferioară de inflamabilitate sau de explozie:</b>	/
<b>Limita superioară de inflamabilitate sau de explozie (Vol %):</b>	/
<b>Punctul de aprindere:</b>	/
<b>Temperatura de autoaprindere:</b>	/
<b>Temperatura de descompunere:</b>	/
<b>pH:</b>	4,7
<b>pH 1% diluat în apă:</b>	/
<b>viscozitate cinematică, 40°C:</b>	1 mm <sup>2</sup> /s
<b>Solubilitate în apă:</b>	complet solubil

coeficientul de partiție: n-octanol/apă:	nu se aplică
Presiunea de vapori/20°C,:	2.332 Pa
Densitatea relativă, 20°C:	1,0360 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):	0,300
Compus organic volatil (COV):	14,70 %
Compus organic volatil (COV):	152,269 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+H332 Acute tox. 4: Nociv în caz de înghițire sau inhalare.

**Toxicitate acută calculată, ATE, orală:** 573,312 mg/kg

**Toxicitate acută calculată, ATE, dermică:** > 2.000 mg/kg

Glutaraldehida	DL 50, orală, șobolani:	100 mg/kg
	DL 50, dermică, iepure:	≥ 5.000 mg/kg
	LC50, inhalare, șobolan, 4h:	3 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

b) corodarea/iritarea pielii:

EUH071: Corosiv pentru căile respiratorii. H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

c) lezarea gravă/iritarea ochilor:

H314 Skin Corr. 1B 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. 1: 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:

Glutaraldehida	LC50 (pește):	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 (alge):	375 - 1 200 µg/L (72h)
Dimetil alchilbenzil clorură de amoniu	LC50 (pește):	> 0,1 - 1 mg/l (96h)
	EC50 (daphnia):	> 0,01 - 0,1 mg/l (48h)
	EC50 (alge):	IC50: > 0,01 - 0,1 mg/l (72h)
	NOEC (alge):	> 0,001 - 0,01 mg/l (OECD 201)

### 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:
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:

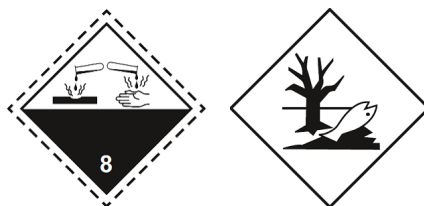
Nu se cunosc date

## 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:

1760

### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:

UN 1760 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:

periculoase 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:

<b>Clasa de toxicitate pentru apă, WGK (AwSV):</b>	3
<b>Compus organic volatil (COV):</b>	14,700 %
<b>Compus organic volatil (COV):</b>	152,269 g/l
<b>Compoziție conform reglementării 648/2004 (CE):</b>	dezinfectanți 5% - 15%, agenți tensioactivi cationici 5% - 15%, parfumuri (Limonene)

#### 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:

<b>ADR:</b>	Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
<b>ATE:</b>	Estimarea toxicității acute
<b>BCF:</b>	factorul de bioconcentrație
<b>CAS:</b>	Chemical Abstracts Service
<b>CLP:</b>	Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea
<b>EINECS:</b>	Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață
<b>LC50:</b>	Concentrație letală până la 50 % din populația-test
<b>LD50:</b>	Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)
<b>Nr.:</b>	număr
<b>PTB:</b>	persistent, toxic, cu bioacumulare
<b>STOT:</b>	Toxicitate asupra unui organ țintă specific
<b>UFI:</b>	Identificator unic de formulă
<b>vPvB:</b>	substanțe foarte persistente și cu nivel mare de bioacumulare
<b>WGK:</b>	Clasă nocivitate pentru apă
<b>WGK 1:</b>	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. H301 Acute tox. 3: Toxic în caz de înghițire. H302 Acute tox. 4: Nociv în caz de înghițire. H302+H332 Acute tox. 4: Nociv în caz de înghițire sau inhalare. H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. H317 Skin Sens. 1A: Poate provoca o reacție alergică a pielii. H330 Acute tox. 2: Mortal în caz de inhalare. H334 Resp. Sens. 1: Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare. H335 STOT SE 3: Poate provoca iritarea căilor respiratorii. 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. H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. H411 Aquatic Chronic 2: Toxic 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-111639,00

*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 european 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 MegaDes Novo

UFI: 6300-303J-F00K-C71J

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:**

Biocide

Koncentration: see 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](mailto:contact.nl@schippers.eu) – Webbsida: <https://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+H332 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H317 Skin Sens. 1A H334 Resp. Sens. 1 H410  
Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2**2.2 Märkningsuppgifter:**

Piktogrammen



## Signalord

Fara

## Faroangivelser

<b>EUH071:</b>	Frätande på luftvägarna.
<b>H302+H332 Acute tox. 4:</b>	Skadligt vid förtäring eller inandning.
<b>H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1:</b>	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
<b>H317 Skin Sens. 1A:</b>	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
<b>H334 Resp. Sens. 1:</b>	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
<b>H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2:</b>	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## Skyddsangivelser

<b>P260:</b>	Inandas inte damm/ångor/sprej.
<b>P280:</b>	Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd, ansiktsskydd.
<b>P284:</b>	Använd andningsskydd.
<b>P303+P361+P353:</b>	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.
<b>P304+P340:</b>	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
<b>P305+P351+P338:</b>	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
<b>P310:</b>	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare
<b>P342+P311:</b>	Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

## Innehåller

Dimetyl alkylbensyl ammoniumklorid    Glutaraldehyd

### 2.3 Andra faror:

Ingen

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar:

### 3.2 Blandningar:

Glutaraldehyd	≤ 20 %	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%
---------------	--------	--

Dimetyl alkylbensyl ammoniumklorid	≤ 10 %	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

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.

<b>Hudkontakt:</b>	avlägsna förorenade kläder, skölj huden med rikligt med vatten och uppsökt omdelbart sjukhus.
<b>Ögonkontakt:</b>	skölj först länge med vatten (ta bort kontaktlinser, om möjligt), uppsök sedan läkare .
<b>Förtäring:</b>	skölj munnen, framkalla inte kräkning, uppsök omdelbart sjukhus.
<b>Inandning:</b>	låt personen sitta upprätt, andas frisk luft och vila, uppsök till sjukhus.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

<b>Hudkontakt:</b>	frätskada, rodnad, smärta, allvarliga brännskador
<b>Ögonkontakt:</b>	frätskada, rodnad, smärta
<b>Förtäring:</b>	frätskada, andnöd, kräkning, blåsor på läppar och tunga, brännande smärta i mun och hals, strupe och mage
<b>Inandning:</b>	huvudvärk, yrsel, illamående, dåsighet, medvetslöshet

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:

Ingen

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder:

### 5.1 Släckmedel:

CO<sub>2</sub>, 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 spolras 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

Glutaraldehyd 0,21 mg/m<sup>3</sup> ; 0,05 ppm « M » (15min.) ; 5 mg/m<sup>3</sup> (8h)

### 8.2 Begränsning av exponeringen:

<b>Inandningsskydd:</b>	använd i lokal med tillräcklig ventilation. Om nödvändigt, använd en luftrenande ansiktsmask vid inandningsfaror. Använd ABEK-typ som skydd mot dessa besvärliga nivåer.	
<b>Hudskydd:</b>	hantering med Viton-handskar (EN 374). Genombrotttid: >480' Materialtjocklek: 0,7 mm. Kontrollera handskarna noggrant före användning. Ta av handskarna försiktigt utan att röra utsidan med bara händerna. Fråga tillverkaren av skyddshandskarna om lämplighet för en viss arbetsuppgift. Tvätta och torka händerna.	
<b>Ögonskydd:</b>	ha en ögonskölsflaska inom räckhåll. Åtsittande skyddsglasögon. Använd ansiktsskydd och skyddskläder vid exceptionella bearbetningsproblem	

<b>Annat skydd:</b>	ogenomträngliga kläder. Vilken typ av skyddsutrustning som krävs beror på koncentrationen och mängden farliga ämnen på den aktuella arbetsplatsen	
<b>Miljökontroller:</b>	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	
<b>Tekniska kontroller:</b>	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:

<b>Utseende/20°C:</b>	flytande
<b>Färg:</b>	blå
<b>Lukt:</b>	kännetecken
<b>Smältpunkt/frys punkt:</b>	0 °C
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall.:</b>	100 °C – 101 °C
<b>Brandfarlighet (fast form, gas):</b>	Ej tillämpligt
<b>Undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns, (Vol %):</b>	/
<b>Övre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns, (Vol %):</b>	/
<b>Flampunkt:</b>	/
<b>Självantändningstemperatur:</b>	/
<b>Sönderfallstemperatur:</b>	/
<b>pH-värde:</b>	4,7
<b>pH-värde 1% utspätt i vatten:</b>	/
<b>Kinematisk viskositet, 40°C:</b>	1 mm <sup>2</sup> /s
<b>Löslighet i vatten:</b>	helt löslig
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:</b>	Ej tillämpligt
<b>Ångtryck/20°C,:</b>	2 332 Pa
<b>Relativ densitet, 20°C:</b>	1,0360 kg/l
<b>Ångdensitet:</b>	Ej tillämpligt
<b>Partikelegenskaper:</b>	/

### 9.2 Annan information:

<b>Dynamisk viskositet, 20°C:</b>	1 mPa.s
<b>Test för underhåll av förbränning:</b>	/
<b>Avdunstningshastighet (n-BuAc = 1):</b>	0,300
<b>Flyktiga organiska komponenter (VOC):</b>	14,70 %
<b>Flyktiga organiska komponenter (VOC):</b>	152,269 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+H332 Acute tox. 4: Skadligt vid förtäring eller inandning.

**Beräknad akut toxicitet, ATE oral:** 573,312 mg/kg

**Beräknad akut toxicitet, ATE dermal:** > 2 000 mg/kg

Glutaraldehyd	LD50 oral, rat: 100 mg/kg LD50 dermal, kanin: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Inandning, råtta, 4h: 3 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

### b) Frätande/irriterande på huden:

EUH071: Frätande på luftvägarna. H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

### c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

H314 Skin Corr. 1B 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. 1: 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 organotoxicitet - 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:

Glutaraldehyd	LC50 (Fisk): 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 (Alger): 375 - 1 200 µg/L (72h)
Dimetyl alkylbensyl ammoniumklorid	LC50 (Fisk): > 0,1 - 1 mg/l (96h) EC50 (Daphnia): > 0,01 - 0,1 mg/l (48h) EC50 (Alger): IC50: > 0,01 - 0,1 mg/l (72h) NOEC (Alger): > 0,001 - 0,01 mg/l (OECD 201)

### 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:
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:

1760

### 14.2 Officiell transportbenämning:

UN 1760 frätande vätska, 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:

miljöfarlig

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:

Farogenskaper: 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:

Vattenföreningssklass, WGK (AWSV): 3



<b>Flyktiga organiska komponenter (VOC):</b>	14,700 %
<b>Flyktiga organiska komponenter (VOC):</b>	152,269 g/l
<b>Blandning enligt förordningen (EC) 648/2004:</b>	desinfektionsmedel 5% - 15%, katjontensider 5% - 15%, parfym (Limonene)

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 16: Annan information:

### En förklaring av förkortningarna som används i säkerhetsdatabladet:

<b>ADR:</b>	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
<b>ATE:</b>	Uppskattad akut toxicitet
<b>BCF:</b>	Biokoncentrationsfaktor
<b>CAS:</b>	kemikalieinspektionen
<b>CLP:</b>	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning
<b>EINECS:</b>	Europeisk förteckning över befintliga kommersiella ämnen
<b>LC50:</b>	Letal halt för 50 % av en testpopulation
<b>LD50:</b>	Letaldos för 50 % av en testpopulation (medianletaldos)
<b>Nr.:</b>	nummer
<b>PTB:</b>	beständigt, toxiskt, bioackumulerande
<b>STOT:</b>	Specifik organotoxicitet
<b>UFI:</b>	Unik formuleringsidentifierare
<b>vPvB:</b>	mycket beständiga och mycket bioackumulerande ämnen
<b>WGK:</b>	Vattenföreningssklass
<b>WGK 1:</b>	liten risk för vattenförening
<b>WGK 2:</b>	risk för vattenförening
<b>WGK 3:</b>	stor risk för vattenförening

### Förklaring till H-fraser som används i säkerhetsdatabladet

EUH071: Frätande på luftvägarna. H301 Acute tox. 3: Giftigt vid förtäring. H302 Acute tox. 4: Skadligt vid förtäring. H302+H332 Acute tox. 4: Skadligt vid förtäring eller inandning. H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H317 Skin Sens. 1A: Kan orsaka allergisk hudreaktion. H330 Acute tox. 2: Dödligt vid inandning. H334 Resp. Sens. 1: Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. H335 STOT SE 3: Kan orsaka irritation i luftvägarna. H400 Aquatic Acute 1: Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H400 Aquatic Acute 1: Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H410 Aquatic Chronic 1: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H411 Aquatic Chronic 2: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### Beräkningsmetod CLP

Beräkningsmetod

### Anledning till revidering, förändringar av följande poster

Avsnitt: 2.1, 2.2, 16

## Referensnummer säkerhetsdatablad

ECM-111639,00

*Detta varuinformationsblad har sammaställts 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 MegaDes Novo

UFI: 6300-303J-F00K-C71J

**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:**

Dezinfekčné prostriedky (biocídny výrobok) - Profesionálne použitie

Koncentrácia pri použití: pozri štítok

**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](mailto:contact.nl@schippers.eu) – Webová stránka: <https://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+H332 Acute tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H317 Skin Sens. 1A H334 Resp. Sens. 1 H410  
Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2**2.2 Prvky označovania:**

Piktogramy



## Signálne slovo

nebezpečenstvo

## Výstražné upozornenia

<b>EUH071:</b>	Žieravé pre dýchacie cesty.
<b>H302+H332 Acute tox. 4:</b>	Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí.
<b>H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1:</b>	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
<b>H317 Skin Sens. 1A:</b>	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
<b>H334 Resp. Sens. 1:</b>	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
<b>H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2:</b>	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

## Vyhlasenia o predbežných opatreniach

<b>P260:</b>	Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/ aerosóly.
<b>P280:</b>	Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare, ochranu tváre.
<b>P284:</b>	Používajte ochranu dýchacích ciest.
<b>P303+P361+P353:</b>	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou[alebo sprchou].
<b>P304+P340:</b>	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
<b>P305+P351+P338:</b>	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
<b>P310:</b>	Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára
<b>P342+P311:</b>	Pri sťaženom dýchaní: Volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

## Obsahuje

Kvartérne amóniové zlúčeniny, C12-16-alkyl. (benzyl)dimetylamónium- chloridy glutaraldehyd

## 2.3 Iná nebezpečnosť:

žiadne

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách:

### 3.2 Zmesi:

glutaraldehyd	≤ 20 %	<b>Číslo CAS:</b> 111-30-8 <b>EINECS:</b> 203-856-5 <b>Registračné číslo REACH:</b> 01-2119455549-26 <b>Klasifikácia CLP:</b> 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  <b>Ďalšie údaje:</b> SVHC ; H314 Skin Corr. 1B >10% ; H318 2-10% ; H315/H319 0,5-2%
---------------	--------	---

Kvartérne amóniové zlúčeniny, C12-16-alkyl. (benzyl)dimetylamónium- chloridy	≤ 10 %	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

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.

<b>Kontakt s pokožkou:</b>	Odstráňte kontaminované oblečenie, opláchnite pokožku veľkým množstvom vody a okamžite transportujte postihnutého do nemocnice.
<b>Kontakt s očami:</b>	Najprv dlhšiu dobu oplachujte vodou (odstráňte očné šošovky, ak sa to dá ľahko urobiť), potom odveďte postihnutého k lekárovi.
<b>Požitie:</b>	Vypláchnite ústa, nevyvolávajte vracanie, okamžite odveďte do nemocnice.
<b>Vdýchnutie:</b>	Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch, nechajte ho odychovať vo vzpriamenej sediacej polohe a odveďte ho do nemocnice.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

<b>Kontakt s pokožkou:</b>	poleptanie, sčervenanie, bolesť, vážne popáleniny
<b>Kontakt s očami:</b>	poleptanie, sčervenanie, zlý vzhľad, bolesť
<b>Požitie:</b>	poleptanie, nedostatok dychu, vracanie, pľuzgiere na perách a na jazyku, páľčivá bolesť v ústach, hrdle, pažeráku a žalúdku
<b>Vdýchnutie:</b>	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:

CO<sub>2</sub>, 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 vyhnite 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:

Dezinfekčné prostriedky (biocídny výrobok) - Profesionálne použitie




## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana:


### 8.1 Kontrolné parametre:

Zoznam nebezpečných zložiek v oddiele 3, ktorých limitné hodnota je známa

glutaraldehyd 0,21 mg/m<sup>3</sup> ; 0,05 ppm « M » (15min.) ; 5 mg/m<sup>3</sup> (8h)

### 8.2 Kontroly expozície:

<b>Ochrana pred vdýchnutím:</b>	Používajte s dostatočným odsávaním. V prípade potreby použite pri ohrození dýchacích ciest celotvárovú respiračnú masku. Na ochranu proti problémovým úrovňam expozície použite typ ABEK.	
<b>Ochrana pokožky:</b>	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 výrobcom. Umyte a osušte si ruky.	
<b>Ochrana očí:</b>	Majte po ruke fľašu s tekutinou na vypláchnutie očí. Priliehavé ochranné okuliare. Pri výnimočných problémoch s manipuláciou noste ochranný štít a ochranný odev.	

<b>Iná ochrana:</b>	Nepriepustné oblečenie. Typ ochranného vybavenia závisí od koncentrácie a množstva nebezpečných látok na príslušnom pracovisku.	
<b>Kontroly expozície životného prostredia:</b>	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.	
<b>Technické zabezpečenie:</b>	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:	modré
zápach:	typický
teplota topenia/tuhnutia:	0 °C
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	100 °C – 101 °C
horľavosť (tuhá látka, plyn):	neuplatňuje sa
dolné limity horľavosti alebo výbušnosti, (Vol %):	/
horné limity horľavosti alebo výbušnosti, (Vol %):	/
teplota vzplanutia:	/
teplota samovznietenia:	/
teplota rozkladu:	/
pH:	4,7
pH 1% vodného roztoku:	/
Kinematická viskozita, 40°C:	1 mm <sup>2</sup> /s
Rozpustnosť vo vode:	úplne rozpustná
rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	neuplatňuje sa
tlak pár/20°C,:	2 332 Pa
relatívna hustota, 20°C:	1,0360 kg/l
hustota pár:	neuplatňuje sa
Vlastnosti častíc:	/

### 9.2 Iné informácie:

Dynamická viskozita, 20 °C:	1 mPa.s
Teste neprerušenej horľavosti:	/
rýchlosť odparovania (n-BuAc = 1):	0,300
Prchavá organická zložka (VOC):	14,70 %
Prchavá organická zložka (VOC):	152,269 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+H332 Acute tox. 4: Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí.

**Vypočítaná akútna toxicita, ATE ústna:** 573,312 mg/kg

**Vypočítaná akútna toxicita, ATE dermálna:** > 2 000 mg/kg

glutaraldehyd	LD50 orálne, potkan: 100 mg/kg LD50 dermálne, králik: $\geq$ 5 000 mg/kg LC50 inhalácia potkan, 4h: 3 mg/l
Kvartérne amóniové zlúčeniny, C12-16-alkyl. (benzyl)dimetylamónium- chloridy	LD50 orálne, potkan: 795 mg/kg LD50 dermálne, králik: $\geq$ 5 000 mg/kg LC50 inhalácia potkan, 4h: $\geq$ 50 mg/l

#### b) poleptanie kože/podráždenie kože:

EUH071: Žieravé pre dýchacie cesty. H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

#### c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

H314 Skin Corr. 1B 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. 1: 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:

glutaraldehyd	LC50 (ryby): 10 - 39 mg/L (4d) EC50 (dafnia): 750 µg/L (4d) / 14.87 - 29.73 mg/L (45h) NOEC (dafnia): 5 mg/L (21d) EC50 (riasy): 375 - 1 200 µg/L (72h)
Kvartérne amóniové zlúčeniny, C12-16-alkyl. (benzyl)dimetylamónium- chloridy	LC50 (ryby): > 0,1 - 1 mg/l (96h) EC50 (dafnia): > 0,01 - 0,1 mg/l (48h) EC50 (riasy): IC50: > 0,01 - 0,1 mg/l (72h) NOEC (riasy): > 0,001 - 0,01 mg/l (OECD 201)

### 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:
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:

1760

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN:

UN 1760 žieravá kvapalná látka, 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:

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:

<b>Trieda rizika pre vodné prostredie, WGK (AwSV):</b>	3
<b>Prchavá organická zložka (VOC):</b>	14,700 %
<b>Prchavá organická zložka (VOC):</b>	152,269 g/l
<b>Zloženie podľa nariadenia (ES) 648/2004:</b>	dezinfekčné prostriedky 5% - 15%, kationové povrchovo aktívne látky 5% - 15%, parfumy (Limonene)

#### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Údaje nie sú k dispozícii

### ODDIEL 16: Iné informácie:

#### Legenda k skratkám použitým v karte bezpečnostných údajov:

<b>ADR:</b>	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru
<b>ATE:</b>	Odhad akútnej toxicity
<b>BCF:</b>	Faktor biokoncentrácie
<b>CAS:</b>	Služba Chemical Abstracts
<b>CLP:</b>	Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení
<b>EINECS:</b>	Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok
<b>LC50:</b>	Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
<b>LD50:</b>	Smrteľná dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
<b>Nr.:</b>	číslo
<b>PTB:</b>	perzistentné, toxické, bioakumulatívne
<b>STOT:</b>	Toxicita pre špecifický cieľový orgán
<b>UFI:</b>	Jednoznačný identifikátor vzorca
<b>vPvB:</b>	veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky
<b>WGK:</b>	Trieda rizika pre vodné prostredie
<b>WGK 1:</b>	mierne nebezpečná pre vodné prostredie
<b>WGK 2:</b>	nebezpečná pre vodné prostredie
<b>WGK 3:</b>	mimoriadne nebezpečná pre vodné prostredie

#### Legenda k H vetám použitým v karte bezpečnostných údajov

EUH071: Žieravé pre dýchacie cesty. H301 Acute tox. 3: Toxický po požití. H302 Acute tox. 4: Škodlivý po požití. H302+H332 Acute tox. 4: Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí. H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. H317 Skin Sens. 1A: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H330 Acute tox. 2: Smrteľný pri vdýchnutí. H334 Resp. Sens. 1: Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. H335 STOT SE 3: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. H400 Aquatic Acute 1: Veľmi toxický pre vodné organizmy. H400 Aquatic Acute 1: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. H410 Aquatic Chronic 1: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. H410 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. H411 Aquatic Chronic 2: Toxický 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-111639,00

*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.*