

Clickable table of content:

EN - MS Non-Bite Spray	2
NL - MS Non-Bite Spray	21
BE_NL - MS Non-Bite Spray	38
BE_FR - MS Non-Bite Spray	55
DE - MS Non-Bite Spray	73
FR - MS Non-Bite Spray	93
ES - MS Non-Bite Spray	110
IT - MS Non-Bite Spray	130
AT_DE - MS Non-Bite Spray	149
CH_DE - MS Non-Bite Spray	166
CH_FR - MS Non-Bite Spray	187
PT - MS Non-Bite Spray	208

Trade name: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / GB

Date revised: 29.02.2024

Substance number:: R-2298

Replaces Version: - / GB

Print date: 21.01.2025

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

1.1. Product identifier

MS Non-Bite Spray

Registration no.

UFI

H9C6-80W9-V00A-X2VK

Substance / product identification

PR-No.

2298, 2279

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

Use of the substance/preparation

Deterrent / Repellant

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Address/Manufacturer

Schippers Europe BV

Smaragdweg 60

5527 LB Hapert

Tel: +31(0)497-339 779

1.4. Emergency telephone number

Joint poison information center for the states of Mecklenburg-Western Pomerania, Saxony, Saxony-Anhalt and Thuringia c/o HELIOS Klinikum Erfurt Nordhäuser Strasse 74

Tel.: (03 61) 73 07 30 - Fax: (03 61) 7 30 73 17

E-Mail: ggiz@ggiz-erfurt.de - Internet: www.ggiz-erfurt.de

For England (NHS 111) call: 111

For Scotland (NHS24) call: 111

For Wales (NHS Direct) call: 111

When it's less urgent than: 999

For Northern Ireland call: GP Out-of-Hours (www.gpoutofhours.hscni.net)

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Classification (Regulation (EC) No. 1272/2008)

Classification (Regulation (EC) No. 1272/2008)

Aerosol 1

H222

Safety data sheet in accordance with regulation (EC) No 1907/2006

Trade name: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / GB

Date revised: 29.02.2024

Substance number:: R-2298

Replaces Version: - / GB

Print date: 21.01.2025

H229

Eye Irrit. 2

H319

Aquatic Chronic 3

H412

STOT SE 3

H336

The product is classified and labelled in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008
For explanation of abbreviations see section 16.

2.2. Label elements

Labelling according to regulation (EC) No 1272/2008

Hazard pictograms



Signal word

Danger

Hazard statements

H222	Extremely flammable aerosol.
H229	Pressurized container: may burst if heated.
H319	Causes serious eye irritation.
H412	Harmful to aquatic life with long lasting effects.
H336	May cause drowsiness or dizziness.

Precautionary statements

P101	If medical advice is needed, have product container or label at hand.
P102	Keep out of reach of children.
P210	Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.
P211	Do not spray on an open flame or other ignition source.
P251	Do not pierce or burn, even after use.
P271	Use only outdoors or in a well-ventilated area.
P405	Store locked up.
P410+P412	Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50 °C/122 °F.
P501.9	Dispose of contents/container as problematic waste.
EUH208 Contains	(R)-p-mentha-1,8-diene, Methyl salicylate, alpha-Pinene, not specified, beta-Pinene, not specified, May produce an allergic reaction.

2.3. Other hazards

Organic solvent vapours released by the product may cause drowsiness and dizziness. In high doses, the vapours cause headaches and symptoms of poisoning.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.2. Mixtures

Hazardous ingredients

Ethanol

Safety data sheet in accordance with regulation (EC) No 1907/2006

Trade name: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / GB

Date revised: 29.02.2024

Substance number:: R-2298

Replaces Version: - / GB

Print date: 21.01.2025

CAS No. 64-17-5
EINECS no. 200-578-6
Registration no. 01-2119457610-43-XXXX
Concentration $\geq$ 50 %
Classification (Regulation (EC) No. 1272/2008)
Flam. Liq. 2 H225
Eye Irrit. 2 H319

propan-2-ol

CAS No. 67-63-0
EINECS no. 200-661-7
Concentration $\geq$ 10 < 20 %
Classification (Regulation (EC) No. 1272/2008)
Flam. Liq. 2 H225
Eye Irrit. 2 H319
STOT SE 3 H336

(R)-p-mentha-1,8-diene

CAS No. 5989-27-5
EINECS no. 227-813-5
Registration no. 01-2119529223-27-XXXX
Concentration $\geq$ 0,1 < 1 %
Classification (Regulation (EC) No. 1272/2008)
Flam. Liq. 3 H226
Asp. Tox. 1 H304
Skin Irrit. 2 H315
Skin Sens. 1 H317
Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 3 H412

Concentration limits (Regulation (EC) No. 1272/2008)

Aquatic Acute 1 M = 1

Aquatic Chronic 1 M = 1

Additional remarks:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Note C

DSD Directive 67/548/EEC, Annex I, Note C

Methyl salicylate

CAS No. 119-36-8
EINECS no. 204-317-7
Concentration $\geq$ 0,1 < 1 %
Classification (Regulation (EC) No. 1272/2008)
Acute Tox. 4 H302
Skin Sens. 1B H317
Repr. 2 H361d
Aquatic Chronic 3 H412

Pentyl salicylate

CAS No. 2050-08-0

Safety data sheet in accordance with regulation (EC) No 1907/2006

Trade name: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / GB

Date revised: 29.02.2024

Substance number:: R-2298

Replaces Version: - / GB

Print date: 21.01.2025

EINECS no. 218-080-2
Concentration >= 0,25 < 1 %
Classification (Regulation (EC) No. 1272/2008)
Acute Tox. 4 H302
Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 1 H410

Concentration limits (Regulation (EC) No. 1272/2008)
Aquatic Acute 1 H400 M = 1
Aquatic Chronic 1 H410 M = 1

alpha-Pinene, not specified

CAS No. 80-56-8
EINECS no. 201-291-9
Concentration >= 0,25 < 1 %
Classification (Regulation (EC) No. 1272/2008)
Flam. Liq. 3 H226
Asp. Tox. 1 H304
Skin Irrit. 2 H315
Skin Sens. 1 H317
Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 1 H410
Acute Tox. 4 H302

Concentration limits (Regulation (EC) No. 1272/2008)
Aquatic Acute 1 M = 1
Aquatic Chronic 1 M = 1

beta-Pinene, not specified

CAS No. 127-91-3
EINECS no. 204-872-5
Concentration >= 0,25 < 1 %
Classification (Regulation (EC) No. 1272/2008)
Flam. Liq. 3 H226
Asp. Tox. 1 H304
Skin Sens. 1 H317
Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 1 H410
Skin Irrit. 2 H315

Concentration limits (Regulation (EC) No. 1272/2008)
Aquatic Acute 1 M = 1
Aquatic Chronic 1 M = 1

Further ingredients

Butane

CAS No. 106-97-8
EINECS no. 203-448-7
Concentration >= 25 < 50 %
[3]
Classification (Regulation (EC) No. 1272/2008)

Safety data sheet in accordance with regulation (EC) No 1907/2006

Trade name: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / GB

Date revised: 29.02.2024

Substance number:: R-2298

Replaces Version: - / GB

Print date: 21.01.2025

Flam. Gas 1 H220

Press. Gas

Additional remarks:

CLP

Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Note C, U

propane

CAS No. 74-98-6

EINECS no. 200-827-9

Concentration >= 1 < 10 %

[3]

Classification (Regulation (EC) No. 1272/2008)

Flam. Gas 1 H220

Press. Gas

Additional remarks:

CLP

Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Note U

Note

[3] Substance with occupational exposure limits

Other information

The substance ethanol, 2-propanol is an organic solvent.

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

General information

Remove contaminated, soaked clothing immediately and dispose of safely. Adhere to personal protective measures when giving first aid. Clean body thoroughly (bath, shower). Burn: Rinse thoroughly with water until pain stops. Remove clothing that does not stick to the skin and seek medical advice/transport to hospital. If possible, continue flushing until medical help arrives.

After inhalation

Ensure supply of fresh air. In the event of symptoms take medical treatment.

After skin contact

Take off contaminated clothing immediately. Wash off immediately with soap and water. If you feel unwell, consult a doctor.

After eye contact

Separate eyelids, wash the eyes thoroughly with water (15 min.). Remove contact lenses. Continue rinsing. In the event of symptoms take medical treatment.

After ingestion

Rinse mouth thoroughly with water. Let plenty of water be drunk in small gulps. Do not induce vomiting. If swallowed, seek medical advice immediately and show this container or label.

Adhere to personal protective measures when giving first aid

First aider: Pay attention to self-protection!

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

Irritant effects: The product contains substances which are locally irritating by skin/eye contact or inhalation. Contact with locally irritating substances may cause the contact area to be more sensitive to the absorption of harmful e.g. allergenic substances.

Trade name: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / GB

Date revised: 29.02.2024

Substance number:: R-2298

Replaces Version: - / GB

Print date: 21.01.2025

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

Hints for the physician / hazards

Treat symptomatically

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media

Dry powder, Foam, Water mist, Carbon dioxide

Non suitable extinguishing media

Full water jet

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Flammable aerosol. CAUTION: Aerosol cans can explode. In case of combustion evolution of dangerous gases possible. In the event of fire the following can be released: dense black smoke; Exposure to decomposition products may be hazardous to health.

5.3. Advice for firefighters

Special protective equipment for fire-fighting

Do not inhale explosion and/or combustion gases. In case of combustion use a suitable breathing apparatus. Wear full protective suit.

Other information

Collect contaminated fire-fighting water separately, must not be discharged into the drains. Fire residues and contaminated fire-fighting water must be disposed of in accordance with the local regulations.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Keep away sources of ignition. Ensure adequate ventilation. Take action to prevent static discharges. Use explosion-proof equipment/fittings and non-sparking tools. Do not breathe gas/fumes/vapour/spray. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Use personal protective clothing. Refer to protective measures listed in Sections 7 and 8.

6.2. Environmental precautions

Avoid unnecessary emission.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Pick up with absorbent material. Do not pick up with the help of saw-dust or other combustible substances. Containers in which spilt substance has been collected must be adequately labelled. Dispose of as prescribed.

6.4. Reference to other sections

Refer to protective measures listed in Sections 7 and 8. Information regarding waste disposal, see Section 13.

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Advice on safe handling

Safety data sheet in accordance with regulation (EC) No 1907/2006

Trade name: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / GB

Date revised: 29.02.2024

Substance number:: R-2298

Replaces Version: - / GB

Print date: 21.01.2025

Ensure adequate ventilation. Do not inhale aerosols. Do not eat, drink or smoke when using. Hold eye wash fountain available.

Advice on protection against fire and explosion

Keep away from sources of heat and ignition. No smoking. Take action to prevent static discharges. Avoid impact and friction. Use only explosion-proof equipment. Keep away from combustible material. Wear shoes with conductive soles. Container is under pressure.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Recommended storage temperature

Value ≥ 5 ≤ 30 °C

Requirements for storage rooms and vessels

Keep in original packaging, tightly closed. Storage rooms must be properly ventilated. Containers which are opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage. Provide solvent-resistant and impermeable floor.

Hints on storage assembly

Do not store with strong oxidizing agents.

Storage classes

Storage class according to TRGS 510	2B	Aerosol dispensers
-------------------------------------	----	--------------------

Further information on storage conditions

Keep container tightly closed and in a well-ventilated place. Keep in a cool place. Keep locked up and out of the reach of children.

7.3. Specific end use(s)

Deterrent / Repellant

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Biological limit values

propan-2-ol

List	BGW (TRGS 903)
Value	25 mg/l
Parameter	acetone
Testing material	Whole blood (B)
Test date	End of exposure or end of shift (b)
Source	TRGS 903

propan-2-ol

List	BGW (TRGS 903)
Value	25 mg/l
Parameter	acetone
Testing material	Urine (U)
Test date	End of exposure or end of shift (b)
Source	TRGS 903

Other information

There are not known any further control parameters.

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

Ethanol

Safety data sheet in accordance with regulation (EC) No 1907/2006

Trade name: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / GB

Date revised: 29.02.2024

Substance number:: R-2298

Replaces Version: - / GB

Print date: 21.01.2025

Type of value	Derived No Effect Level (DNEL)	
Reference group	Consumer	
Duration of exposure	Long term	
Route of exposure	dermal	
Mode of action	Systemic effects	
Concentration	206	mg/kg

Type of value	Derived No Effect Level (DNEL)	
Reference group	Professional	
Duration of exposure	Long term	
Route of exposure	inhalative	
Mode of action	Local effects	
Concentration	1900	mg/m ³

Type of value	Derived No Effect Level (DNEL)	
Reference group	Professional	
Duration of exposure	Long term	
Route of exposure	dermal	
Mode of action	Systemic effects	
Concentration	343	mg/kg

Type of value	Derived No Effect Level (DNEL)	
Reference group	Professional	
Duration of exposure	Long term	
Route of exposure	inhalative	
Mode of action	Systemic effects	
Concentration	950	mg/m ³

Type of value	Derived No Effect Level (DNEL)	
Reference group	Consumer	
Duration of exposure	Long term	
Route of exposure	oral	
Mode of action	Systemic effects	
Concentration	87	mg/kg

Type of value	Derived No Effect Level (DNEL)	
Reference group	Consumer	
Duration of exposure	Acute	
Route of exposure	inhalative	
Mode of action	Local effects	
Concentration	950	mg/m ³

Type of value	Derived No Effect Level (DNEL)	
Reference group	Consumer	
Duration of exposure	Long term	
Route of exposure	inhalative	
Mode of action	Systemic effects	
Concentration	114	mg/m ³

Safety data sheet in accordance with regulation (EC) No 1907/2006

Trade name: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / GB

Date revised: 29.02.2024

Substance number:: R-2298

Replaces Version: - / GB

Print date: 21.01.2025

propan-2-ol

Type of value	Derived No Effect Level (DNEL)	
Reference group	Professional	
Duration of exposure	Repeated exposure	
Route of exposure	inhalative	
Mode of action	Systemic effects	
Concentration	500	mg/m ³

Type of value	Derived No Effect Level (DNEL)	
Reference group	Professional	
Duration of exposure	Repeated exposure	
Route of exposure	dermal	
Mode of action	Systemic effects	
Concentration	888	mg/kg/d

Type of value	Derived No Effect Level (DNEL)	
Reference group	Consumer	
Duration of exposure	Repeated exposure	
Route of exposure	dermal	
Mode of action	Systemic effects	
Concentration	319	mg/kg/d

Type of value	Derived No Effect Level (DNEL)	
Reference group	Consumer	
Duration of exposure	Repeated exposure	
Route of exposure	inhalative	
Mode of action	Systemic effects	
Concentration	26	mg/kg/d

Type of value	Derived No Effect Level (DNEL)	
Reference group	Consumer	
Duration of exposure	Repeated exposure	
Route of exposure	inhalative	
Mode of action	Systemic effects	
Concentration	89	mg/m ³

(R)-p-mentha-1,8-diene

Type of value	Derived No Effect Level (DNEL)	
Reference group	Worker	
Duration of exposure	Long term	
Route of exposure	dermal	
Mode of action	Systemic effects	
Concentration	9,5	mg/kg/d

Type of value	Derived No Effect Level (DNEL)	
Reference group	Consumer	
Duration of exposure	Long term	

Safety data sheet in accordance with regulation (EC) No 1907/2006

Trade name: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / GB

Date revised: 29.02.2024

Substance number:: R-2298

Replaces Version: - / GB

Print date: 21.01.2025

Route of exposure	dermal	
Mode of action	Systemic effects	
Concentration	4,8	mg/kg/d

Type of value	Derived No Effect Level (DNEL)	
Reference group	Worker	
Duration of exposure	Long term	
Route of exposure	inhalative	
Mode of action	Systemic effects	
Concentration	66,7	mg/m ³

Type of value	Derived No Effect Level (DNEL)	
Reference group	Consumer	
Duration of exposure	Long term	
Route of exposure	inhalative	
Mode of action	Systemic effects	
Concentration	16,6	mg/m ³

Predicted No Effect Concentration (PNEC)**Ethanol**

Type of value	PNEC	
Type	Soil	
Concentration	0,63	mg/kg

Type of value	PNEC	
Type	Saltwater	
Concentration	0,79	mg/l

Type of value	PNEC	
Type	Freshwater	
Concentration	096	mg/l

Type of value	PNEC	
Type	Water (intermittent release)	
Concentration	2,75	mg/l

propan-2-ol

Type of value	PNEC	
Type	Water (intermittent release)	
Concentration	140,9	mg/l

Type of value	PNEC	
Type	Saltwater	
Concentration	140,9	mg/l

Type of value	PNEC	
Type	Freshwater	

Safety data sheet in accordance with regulation (EC) No 1907/2006

Trade name: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / GB

Date revised: 29.02.2024

Substance number:: R-2298

Replaces Version: - / GB

Print date: 21.01.2025

Concentration	140,9	mg/l
Type of value	PNEC	
Type	Soil	
Concentration	28	mg/kg/d

8.2. Exposure controls

General protective and hygiene measures

Do not smoke during work time. Hold eye wash fountain available. Hold emergency shower available. Do not inhale gases/vapours/aerosols. Avoid contact with skin and eyes. Take off immediately all contaminated clothing. Do not eat or drink during work time. Wash hands before breaks and after work. Clean skin thoroughly after work; apply skin cream.

Respiratory protection

If workplace limits are exceeded, a respiratory protection approved for this particular job must be worn.

Hand protection

Use chemical-resistant gloves! Suitable for short-term use: 1,4mm Latex or 0,85mm Nitrile (Recommended: Kerbl Fletex (Latex), or Kerbl Chemex (Nitrile))
Hand protection must comply with EN 374.

Eye protection

Safety glasses with side protection shield; Eye protection must comply with EN 166.

Body protection

Clothing as usual in the chemical industry. Fire-resistant antistatic protective clothing; Protective shoes

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	Aerosol
Colour	blue
Odour	alcohol-like
Melting point	
Remarks	not determined
Freezing point	
Remarks	not determined
Boiling point or initial boiling point and boiling range	
Remarks	not determined
Flammability	
not determined	
Upper and lower explosive limits	
Remarks	not determined
Flash point	
Remarks	not determined
Auto-ignition temperature	
Remarks	not determined

Safety data sheet in accordance with regulation (EC) No 1907/2006

Trade name: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / GB

Date revised: 29.02.2024

Substance number:: R-2298

Replaces Version: - / GB

Print date: 21.01.2025

Decomposition temperature

Remarks not determined

pH value

Remarks not determined

Viscosity

Remarks not determined

Solubility(ies)

Remarks not determined

Partition coefficient n-octanol/water (log value)

Remarks not determined

Vapour pressure

Remarks not determined

Density and/or relative density

Remarks not determined

Relative vapour density

Remarks not determined

9.2. Other information

Odour threshold

Remarks not determined

Evaporation rate (ether = 1) :

Remarks not determined

Solubility in water

Remarks miscible

Explosive properties

evaluation not determined

Oxidising properties

Remarks not determined

Other information

None known

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

Container is under pressure: may burst when heated.

10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions.

10.3. Possibility of hazardous reactions

No hazardous reactions known.

10.4. Conditions to avoid

Keep away from: Sun exposure, high temperatures, ignition sources.

10.5. Incompatible materials

Safety data sheet in accordance with regulation (EC) No 1907/2006

Trade name: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / GB

Date revised: 29.02.2024

Substance number:: R-2298

Replaces Version: - / GB

Print date: 21.01.2025

None known

10.6. Hazardous decomposition products

At high temperatures, decomposition is possible with release of the following substances: Carbon oxides (CO, CO₂)

SECTION 11: Toxicological information**11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008****Acute oral toxicity**

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

Acute oral toxicity (Components)**Ethanol**

Species	rat			
LD50		11870	to	15010 mg/kg

propan-2-ol

Species	Rats (male/female)			
LD50		5840		mg/kg

Methyl salicylate

Species	pig			
LD50		1060		mg/kg

(R)-p-mentha-1,8-diene

Species	rat			
LD50		4400		mg/kg

Acute dermal toxicity

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

Acute dermal toxicity (Components)**Ethanol**

Species	rabbit			
LD50		17100		mg/kg

propan-2-ol

Species	rabbit			
LD50		12800		mg/kg

Methyl salicylate

Species	rabbit			
LD50	>	700		mg/kg

Acute inhalational toxicity

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

Acute inhalative toxicity (Components)**Ethanol**

Species	rat			
LC50		115,9	to	133,8 mg/l
Duration of exposure		4	h	

propan-2-ol

Species	Rats (male/female)			
---------	--------------------	--	--	--

Safety data sheet in accordance with regulation (EC) No 1907/2006

Trade name: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / GB

Date revised: 29.02.2024

Substance number:: R-2298

Replaces Version: - / GB

Print date: 21.01.2025

LC50 > 10000 ppm(V)

Duration of exposure 6 h

Butane

Species mouse

LC50 1237 mg/l

propane

Species mouse

LC50 1237 mg/l

Methyl salicylate

Species rat

LC50 > 400 mg/m³**Skin corrosion/irritation**

Remarks Skin contact: May cause slight irritation.

Serious eye damage/irritation

Remarks Eye contact with the product may lead to irritation.

Sensitization

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

Sensitization (Components)**alpha-Pinene, not specified**

Remarks May cause an allergic skin reaction.

beta-Pinene, not specified

Remarks May cause an allergic skin reaction.

(R)-p-mentha-1,8-diene

Remarks Allergic reaction possible.

Subacute, subchronic, chronic toxicity

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

Mutagenicity

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

Reproductive toxicity

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

Carcinogenicity

Remarks Based on available data, the classification criteria are not met.

Specific Target Organ Toxicity (STOT)

Remarks May cause drowsiness and dizziness.

Remarks Prolonged or repeated inhalation of the vapours may cause damage to the central nervous system.

Specific Target Organ Toxicity (STOT) (Components)**propan-2-ol**

Remarks May cause drowsiness and dizziness.

11.2. Information on other hazards**Endocrine disrupting properties with respect to humans**

No data available.

Trade name: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / GB

Date revised: 29.02.2024

Substance number:: R-2298

Replaces Version: - / GB

Print date: 21.01.2025

Experience in practice

Inhalation may lead to irritation of the respiratory tract.

Other information

There is no data available on the product apart from the information given in this subsection.

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

General information

May cause long lasting harmful effects to aquatic life.

Fish toxicity (Components)

Ethanol

Species	Fish				
LC50		14,2	to	15,4	g/l
Duration of exposure		96	h		

propan-2-ol

Species	Fish				
LC50		10000			mg/l
Duration of exposure		96	h		

Butane

Species	Fish				
LC50		24,11	to	147,54	mg/l

Methyl salicylate

Species	Fish				
LC50	>	100			mg/l
Duration of exposure		96	h		

(R)-p-mentha-1,8-diene

Species	Fathead minnow (Pimephales promelas)				
LC50		720			µg/l

Daphnia toxicity (Components)

Ethanol

Species	Daphnia magna				
EC50		12340			mg/l
Duration of exposure		48	h		

propan-2-ol

Species	Daphnia pulex				
LC50	>	10000			mg/l
Duration of exposure		24	h		

Methyl salicylate

Species	Daphnia pulex				
EC50		870			mg/l
Duration of exposure		48	h		

(R)-p-mentha-1,8-diene

Species	Daphnia magna				
---------	---------------	--	--	--	--

Safety data sheet in accordance with regulation (EC) No 1907/2006

Trade name: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / GB

Date revised: 29.02.2024

Substance number:: R-2298

Replaces Version: - / GB

Print date: 21.01.2025

EC50 0,307 mg/l

Algae toxicity (Components)**Ethanol**

Species	Algae			
EC50	275			mg/l
Duration of exposure	72	h		

Butane

Species	Algae			
EC50	7,71	to	16,5	mg/l

Methyl salicylate

Species	Algae			
EC50	27			mg/l
Duration of exposure	72	h		

(R)-p-mentha-1,8-diene

Species	Pseudokirchneriella subcapitata			
EC50	0,32			mg/l
Duration of exposure	72	h		

12.2. Persistence and degradability**General information**

not determined

Biodegradability (Components)**Ethanol**

Value	97			%
Duration of test	28	d		
Method	OECD Guideline 301 B			

propan-2-ol

Value	53			%
Duration of test	5	d		
Method	EU Method C.5			

Butane

Value	100			%
Duration of test	385,5	h		
Method	Biodegradation test, predates, OECD test			

propane

Value	100			%
Duration of test	385,5	h		
Method	Biodegradation test, predates, OECD test			

12.3. Bioaccumulative potential**General information**

The product is not bioaccumulating.

Partition coefficient n-octanol/water (log value)

Remarks	not determined
---------	----------------

Safety data sheet in accordance with regulation (EC) No 1907/2006

Trade name: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / GB

Date revised: 29.02.2024

Substance number:: R-2298

Replaces Version: - / GB

Print date: 21.01.2025

Octanol/water partition coefficient (log Pow) (Components)

propan-2-ol

log Pow	0,05	
Temperature	25	°C

12.4. Mobility in soil

General information

not determined

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

General information

Mixture does not meet PBT or vPvB criteria.

12.6 Endocrine disrupting properties

Endocrine disrupting properties with respect to the environment

No data available.

12.7. Other adverse effects

General information

not determined

General information / ecology

Do not allow to enter soil, waterways or waste water canal. Avoid release into the atmosphere.

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Disposal recommendations for the product

EWC waste code 16 05 04* gases in pressure containers (including halons) containing dangerous substances

Allocation of a waste code number, according to the European Waste Catalogue (EWC), should be carried out in agreement with the regional waste disposal company.

Do not dispose of it with household waste.

Disposal recommendations for packaging

Packaging that cannot be cleaned should be disposed off in agreement with the regional waste disposal company.

SECTION 14: Transport information

	Land transport ADR/RID	Marine transport IMDG/GGVSee	Air transport ICAO/IATA
14.1. UN number or ID number	1950	1950	1950
14.2. UN proper shipping name	AEROSOLS	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3. Transport hazard class(es)	2	2.1	2.1

Safety data sheet in accordance with regulation (EC) No 1907/2006

Trade name: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / GB

Date revised: 29.02.2024

Substance number:: R-2298

Replaces Version: - / GB

Print date: 21.01.2025

Label			
Limited Quantity	1 l	1 l	
Transport category	2		
14.5. Environmental hazards	-		-
Tunnel restriction code	D		

Information for all modes of transport

14.6. Special precautions for user

none

Other information

14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Not relevant

SECTION 15: Regulatory information

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

VOC

VOC (CH) > 90 %

15.2. Chemical safety assessment

For this preparation a chemical safety assessment has not been carried out.

SECTION 16: Other information

Hazard statements listed in Chapter 3

H222	Extremely flammable aerosol.
H225	Highly flammable liquid and vapour.
H226	Flammable liquid and vapour.
H229	Pressurized container: may burst if heated.
H302	Harmful if swallowed.
H304	May be fatal if swallowed and enters airways.
H315	Causes skin irritation.
H317	May cause an allergic skin reaction.
H319	Causes serious eye irritation.
H336	May cause drowsiness or dizziness.
H361d	Suspected of damaging the unborn child.
H400	Very toxic to aquatic life.
H410	Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
H412	Harmful to aquatic life with long lasting effects.

CLP categories listed in Chapter 3

Safety data sheet in accordance with regulation (EC) No 1907/2006

Trade name: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / GB

Date revised: 29.02.2024

Substance number:: R-2298

Replaces Version: - / GB

Print date: 21.01.2025

Acute Tox. 4	Acute toxicity, Category 4
Aerosol 1	Aerosol, Category 1
Aquatic Acute 1	Hazardous to the aquatic environment, acute, Category 1
Aquatic Chronic 1	Hazardous to the aquatic environment, chronic, Category 1
Aquatic Chronic 3	Hazardous to the aquatic environment, chronic, Category 3
Asp. Tox. 1	Aspiration hazard, Category 1
Eye Irrit. 2	Eye irritation, Category 2
Flam. Liq. 2	Flammable liquid, Category 2
Flam. Liq. 3	Flammable liquid, Category 3
Repr. 2	Reproductive toxicity, Category 2
Skin Irrit. 2	Skin irritation, Category 2
Skin Sens. 1	Skin sensitization, Category 1
Skin Sens. 1B	Skin sensitization, Category 1B
STOT SE 3	Specific target organ toxicity - single exposure, Category 3

Supplemental information

Relevant changes compared with the previous version of the safety data sheet are marked with: ***

This information is based on our present state of knowledge. However, it should not constitute a guarantee for any specific product properties and shall not establish a legally valid relationship.

Since the user's working conditions are not known by us, the information supplied on this safety data sheet is based on our current level of knowledge and on national and community regulations.

The mixture must not be used for other uses than those specified in section 1 without having first obtained written handling instructions.

It is at all times the responsibility of the user to take all necessary measures to comply with legal requirements and local regulations.

The information in this safety data sheet must be regarded as a description of the safety requirements relating to the mixture and not as a guarantee of the properties thereof.

Handelsnaam: MS Non-Bite Spray

Versie: 1 / NL

Datum van herziening: 12.12.2024

Stoff nr. R-2298

Vervangt versie: - / NL

Afdrukdatum 12.12.2024

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

1.1. Productidentificatie

MS Non-Bite Spray

Registratienr.

UFI H9C6-80W9-V00A-X2VK

Stof- / productidentificatie

PR-Nr. 2298, 2279

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

Gebruik van de stof of het preparaat

Deterrent / Repellant

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adresse/Fabrikant

Schippers Europe BV
Smaragdweg 60
5527 LB Hapert
Tel: +31(0)497-339 779

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Joint poison information center for the states of Mecklenburg-Western Pomerania, Saxony, Saxony-Anhalt and Thuringia c/o HELIOS Klinikum Erfurt Nordhäuser Strasse 74

Tel.: (03 61) 73 07 30 - Fax: (03 61) 7 30 73 17
E-Mail: ggiz@ggiz-erfurt.de - Internet: www.ggiz-erfurt.de

Nederland: National Poisons Information Center / University Medical Center Utrecht +31 88 75 585 61

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)	
Aerosol 1	H222
	H229
Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Chronic 3	H412
STOT SE 3	H336

Het produkt is volgens de verordening (EG) nr. 1272/2008 ingedeeld en geetiketteerd.
Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

2.2. Etiketteringselementen

Handelsnaam: MS Non-Bite Spray

Versie: 1 / NL

Datum van herziening: 12.12.2024

Stoff nr. R-2298

Vervangt versie: - / NL

Afdrukdatum 12.12.2024

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229	Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P211	Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251	Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P405	Achter slot bewaren.
P410+P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122°F.
P501.9	Inhoud/verpakking afvoeren als problematisch afval.
EUH208 Bevat	(R)-p-mentha-1,8-dieen, Methyl salicylate, alfa-pineen, beta-pineen, Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3. Andere gevaren

Dampen van organische oplosmiddelen die vrijkomen bij het product kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. In hoge doses veroorzaken de dampen hoofdpijn en vergiftigingsverschijnselen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

Ethanol

CAS-Nr.	64-17-5			
EINECS-nr.	200-578-6			
Registratienr.	01-2119457610-43-XXXX			
Koncentratie	>= 50			%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 2		H225	
	Eye Irrit. 2		H319	

propaan-2-ol

CAS-Nr.	67-63-0			
EINECS-nr.	200-661-7			
Koncentratie	>= 10	< 20		%

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006

Handelsnaam: MS Non-Bite Spray

Versie: 1 / NL

Datum van herziening: 12.12.2024

Stoff nr. R-2298

Vervangt versie: - / NL

Afdrukdatum 12.12.2024

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

(R)-p-mentha-1,8-dieen

CAS-Nr.	5989-27-5			
EINECS-nr.	227-813-5			
Registratienr.	01-2119529223-27-XXXX			
Koncentratie	>= 0,1	< 1		%

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Flam. Liq. 3	H226
Asp. Tox. 1	H304
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 3	H412

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Aquatic Acute 1	M = 1
Aquatic Chronic 1	M = 1

Aanvullende opmerkingen:

CLP	Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Aanmerking C
DSD	Directive 67/548/EEC, Annex I, Aanmerking C

Methyl salicylate

CAS-Nr.	119-36-8			
EINECS-nr.	204-317-7			
Koncentratie	>= 0,1	< 1		%

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Acute Tox. 4	H302
Skin Sens. 1B	H317
Repr. 2	H361d
Aquatic Chronic 3	H412

Pentyl salicylate

CAS-Nr.	2050-08-0			
EINECS-nr.	218-080-2			
Koncentratie	>= 0,25	< 1		%

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Acute Tox. 4	H302
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Aquatic Acute 1	H400	M = 1
Aquatic Chronic 1	H410	M = 1

alfa-pineen

CAS-Nr.	80-56-8			
EINECS-nr.	201-291-9			
Koncentratie	>= 0,25	< 1		%

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Flam. Liq. 3	H226
Asp. Tox. 1	H304
Skin Irrit. 2	H315

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006

Handelsnaam: MS Non-Bite Spray

Versie: 1 / NL

Datum van herziening: 12.12.2024

Stoff nr. R-2298

Vervangt versie: - / NL

Afdrukdatum 12.12.2024

Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410
Acute Tox. 4	H302

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Aquatic Acute 1	M = 1
Aquatic Chronic 1	M = 1

beta-pineen

CAS-Nr. 127-91-3

EINECS-nr. 204-872-5

Koncentratie >= 0,25 < 1 %

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Flam. Liq. 3	H226
Asp. Tox. 1	H304
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410
Skin Irrit. 2	H315

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Aquatic Acute 1	M = 1
Aquatic Chronic 1	M = 1

Andere bestanddelen

butaan

CAS-Nr. 106-97-8

EINECS-nr. 203-448-7

Koncentratie >= 25 < 50 %

[3]

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Flam. Gas 1	H220
Press. Gas	

Aanvullende opmerkingen:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Aanmerking C, U

propana

CAS-Nr. 74-98-6

EINECS-nr. 200-827-9

Koncentratie >= 1 < 10 %

[3]

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Flam. Gas 1	H220
Press. Gas	

Aanvullende opmerkingen:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Aanmerking U

Aanmerking

[3] Stof met arbeidshygiënische blootstellingsgrenswaarden

Overige informatie

The substance ethanol, 2-propanol is an organic solvent.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Handelsnaam: MS Non-Bite Spray

Versie: 1 / NL

Datum van herziening: 12.12.2024

Stoff nr. R-2298

Vervangt versie: - / NL

Afdrukdatum 12.12.2024

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen. zelfbescherming van de eerstehulpverlener. Lichaam grondig reinigen (douche- of bad). Brandwond: Spoel grondig met water tot de pijn ophoudt. Verwijder kleding die niet aan de huid kleeft en vraag medisch advies/vervoer naar ziekenhuis. Indien mogelijk, blijf spoelen tot medische hulp arriveert.

Bij blootstelling door inademing

Voor frisse lucht zorgen. Bij klachten onder medische behandeling stellen.

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Onmiddellijk wassen met water en zeep. Raadpleeg een arts als u zich onwel voelt.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Oogleden wijd openen, ogen grondig met water spoelen (15 min.). Contactlenzen verwijderen. Continue rinsing. Bij klachten onder medische behandeling stellen.

Bij blootstelling door inslikken

Mond grondig met water spoelen. Overvloedig water met kleine slokken laten drinken. Geen braken opwekken. In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

zelfbescherming van de eerstehulpverlener

Hulpverlener: Let op zelfbescherming!

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irritant effects: The product contains substances which are locally irritating by skin/eye contact or inhalation. Contact met plaatselijk irriterende stoffen kan de contactzone gevoeliger maken voor de opname van schadelijke, bv. allergene stoffen.

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

Opmerkingen voor de arts / Gevaren

Symptomatisch behandelen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Bluspoeder, Schuim, Verneveld water, Kooldioxide

Ongeschikte brandblusmiddelen

Volle waterstraal

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

Flammable aerosol. CAUTION: Aerosol cans can explode. Bij brand kunnen gevaarlijke gassen gevormd worden. Bij brand kan vrijkomen: dikke, zwarte rook; Blootstelling aan ontledingsproducten kan schadelijk zijn voor de gezondheid.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Explosie- en brandgassen niet inademen. Bij brand geschikt ademhalingsstoestel gebruiken. Volledig beschermend pak dragen.

Overige informatie

Verontreinigd bluswater gescheiden inzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

Handelsnaam: MS Non-Bite Spray

Versie: 1 / NL

Datum van herziening: 12.12.2024

Stoff nr. R-2298

Vervangt versie: - / NL

Afdrukdatum 12.12.2024

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Biologische grenswaarden

propaan-2-ol

Lijst	BGW (DE)
Waarde	25 mg/l
Parameters	aceton
Onderzoeksmateriaal	Volbloed (B)
Tijdstip van de monsterneming	Blootstellingseinde of einde van de ploegendienst.
Bron	TRGS 903

propaan-2-ol

Lijst	BGW (DE)
Waarde	25 mg/l
Parameters	aceton
Onderzoeksmateriaal	Urine (U)
Tijdstip van de monsterneming	Blootstellingseinde of einde van de ploegendienst.
Bron	TRGS 903

Overige informatie

Andere te controleren parameters zijn niet bekend.

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

Ethanol

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)
Referentiegroep	Consument
Blootstellingsduur	Langdurig
Wijze van blootstelling	dermaal
Werkwijze	Systemische effecten
Koncentratie	206 mg/kg

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)
Referentiegroep	Professional
Blootstellingsduur	Langdurig
Wijze van blootstelling	inhalatie
Werkwijze	Lokaal effect
Koncentratie	1900 mg/m ³

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)
Referentiegroep	Professional
Blootstellingsduur	Langdurig
Wijze van blootstelling	dermaal
Werkwijze	Systemische effecten
Koncentratie	343 mg/kg

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)
Referentiegroep	Professional
Blootstellingsduur	Langdurig
Wijze van blootstelling	inhalatie
Werkwijze	Systemische effecten
Koncentratie	950 mg/m ³

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)
Referentiegroep	Consument

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006

Handelsnaam: MS Non-Bite Spray

Versie: 1 / NL

Datum van herziening: 12.12.2024

Stoff nr. R-2298

Vervangt versie: - / NL

Afdrukdatum 12.12.2024

Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	oraal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	87	mg/kg

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Acuut	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	950	mg/m ³

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	114	mg/m ³

propaan-2-ol

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Professional	
Blootstellingsduur	Herhaalde blootstelling	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	500	mg/m ³

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Professional	
Blootstellingsduur	Herhaalde blootstelling	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	888	mg/kg/d

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Herhaalde blootstelling	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	319	mg/kg/d

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Herhaalde blootstelling	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	26	mg/kg/d

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Herhaalde blootstelling	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	89	mg/m ³

(R)-p-mentha-1,8-dieen

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
------------	--------------------------------	--

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006

Handelsnaam: MS Non-Bite Spray

Versie: 1 / NL

Datum van herziening: 12.12.2024

Stoff nr. R-2298

Vervangt versie: - / NL

Afdrukdatum 12.12.2024

Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	9,5	mg/kg/d

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	4,8	mg/kg/d

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	66,7	mg/m ³

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	16,6	mg/m ³

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Ethanol

Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	0,63	mg/kg

Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	0,79	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	096	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	Water (intermitterende afgifte)	
Koncentratie	2,75	mg/l

propaan-2-ol

Waardetype	PNEC	
Type	Water (intermitterende afgifte)	
Koncentratie	140,9	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	140,9	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	

Handelsnaam: MS Non-Bite Spray

Versie: 1 / NL

Datum van herziening: 12.12.2024

Stoff nr. R-2298

Vervangt versie: - / NL

Afdrukdatum 12.12.2024

Koncentratie	140,9	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	28	mg/kg/d

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen

Tijdens het werk niet roken. Oogdouche gereed houden. Nooddouche gereed houden.
Gassen/dampen/aerosols niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Tijdens het werk niet eten en drinken. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Na het werk de huid grondig reinigen en verzorgen.

Adembescherming - Opmerking

Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor di doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden.

Bescherming van de handen

Gebruik een chemisch bestendige handschoen! Materiaal geschikt voor kortstondig gebruik: 1,4 mm latex of 0,85 mm nitril - Aanbevolen: Kerbl Fletex (latex) of Chemex (nitril)
Handbescherming moet voldoen aan EN 374.

Oogbescherming

Veiligheidsbril met zijbescherming; Oogbescherming moet voldoen aan EN 166.

Lichaamsbescherming

In chemische bedrijven gebruikelijke werkkleding. Vlamwerend en antistatisch gemaakte beschermende kleding; Veiligheidsschoenen

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregaattoestand	aerosol
Kleur	blauw
Geur	alcoholachtig
Smeltpunt	
Opmerking	niet bepaald
Vriespunt	
Opmerking	niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	
Opmerking	niet bepaald
Ontvlambaarheid	
niet bepaald	
Onderste en bovenste explosiegrens	
Opmerking	niet bepaald
Vlampunt	
Opmerking	niet bepaald
Ontstekingsstemperatuur	
Opmerking	niet bepaald
Ontledingstemperatuur	
Opmerking	niet bepaald
pH-waarde	
Opmerking	niet bepaald

Handelsnaam: MS Non-Bite Spray

Versie: 1 / NL

Datum van herziening: 12.12.2024

Stoff nr. R-2298

Vervangt versie: - / NL

Afdrukdatum 12.12.2024

Viscositeit

Opmerking niet bepaald

Oplosbaarheid

Opmerking niet bepaald

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Opmerking niet bepaald

Dampspanning

Opmerking niet bepaald

Dichtheid en/of relatieve dichtheid

Opmerking niet bepaald

Relatieve dampdichtheid

Opmerking niet bepaald

9.2. Overige informatie

Nare geur grens

Opmerking niet bepaald

Verdamping coefficient

Opmerking niet bepaald

Oplosbaarheid in water

Opmerking mengbaar

Explosieve eigenschappen

bepaling niet bepaald

Oxiderende eigenschappen

Opmerking niet bepaald

Overige informatie

Niet bekend.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Houder onder druk: kan barsten bij verhitting.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van: Blootstelling aan de zon, hoge temperaturen, ontstekingsbronnen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bekend

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

At high temperatures, decomposition is possible with release of the following substances: Carbon oxides (CO, CO₂)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Handelsnaam: MS Non-Bite Spray

Versie: 1 / NL

Datum van herziening: 12.12.2024

Stoff nr. R-2298

Vervangt versie: - / NL

Afdrukdatum 12.12.2024

Acute orale toxiciteit

Opmerking

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

Ethanol

Species

rat

LD50

11870

tot

15010

mg/kg

propaan-2-ol

Species

rat (mannel./vrouwel.)

LD50

5840

mg/kg

Methyl salicylate

Species

Varken

LD50

1060

mg/kg

(R)-p-mentha-1,8-dieen

Species

rat

LD50

4400

mg/kg

Acute dermale toxiciteit

Opmerking

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

Ethanol

Species

konijn

LD50

17100

mg/kg

propaan-2-ol

Species

konijn

LD50

12800

mg/kg

Methyl salicylate

Species

konijn

LD50

> 700

mg/kg

Acute inhalatoire toxiciteit

Opmerking

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)

Ethanol

Species

rat

LC50

115,9

tot

133,8

mg/l

Blootstellingsduur

4

h

propaan-2-ol

Species

rat (mannel./vrouwel.)

LC50

> 10000

ppm(V)

Blootstellingsduur

6

h

butaan

Species

muis

LC50

1237

mg/l

propaan

Species

muis

LC50

1237

mg/l

Methyl salicylate

Species

rat

LC50

> 400

mg/m³

Handelsnaam: MS Non-Bite Spray

Versie: 1 / NL

Datum van herziening: 12.12.2024

Stoff nr. R-2298

Vervangt versie: - / NL

Afdrukdatum 12.12.2024

Huidcorrosie/-irritatie

Opmerking

Huidcontact: Kan lichte irritatie veroorzaken.

ernstig oogletsel/oogirritatie

Opmerking

Contact met het produkt kan ogen prikkelen.

sensibilisatie

Opmerking

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Sensibilisatie (Bestanddelen)

alfa-pineen

Opmerking

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

beta-pineen

Opmerking

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

(R)-p-mentha-1,8-dieen

Opmerking

Kunnen allergische reacties veroorzaken.

Subacute, subchronische en lange termijn giftigheid

Opmerking

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Mutagene eigenschappen

Opmerking

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Voortplantingstoxiciteit

Opmerking

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Carcinogeniteit

Opmerking

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Opmerking

Kan slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Opmerking

Langdurige of herhaalde inademing van dampen kan schade aan het centrale zenuwstelsel veroorzaken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) (Bestanddelen)

propaan-2-ol

Opmerking

Kan slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot de mens

Er is geen informatie beschikbaar.

Ervaringen uit de praktijk

Inademen kan prikkeling van de ademwegen tot gevolg hebben.

Overige informatie

Naast de informatie die in dit onderdeel wordt verstrekt, zijn er geen andere gegevens beschikbaar voor het product.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Algemene aanwijzingen

Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

Handelsnaam: MS Non-Bite Spray

Versie: 1 / NL

Datum van herziening: 12.12.2024

Stoff nr. R-2298

Vervangt versie: - / NL

Afdrukdatum 12.12.2024

Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)

Ethanol

Species	Fish				
LC50		14,2	tot	15,4	g/l
Blootstellingsduur		96	h		

propaan-2-ol

Species	Fish				
LC50		10000			mg/l
Blootstellingsduur		96	h		

butaan

Species	Fish				
LC50		24,11	tot	147,54	mg/l

Methyl salicylate

Species	Fish				
LC50	>	100			mg/l
Blootstellingsduur		96	h		

(R)-p-mentha-1,8-dieen

Species	dikkopellerling (Pimephales promelas)				
LC50		720			µg/l

Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)

Ethanol

Species	Daphnia magna				
EC50		12340			mg/l
Blootstellingsduur		48	h		

propaan-2-ol

Species	Daphnia pulex				
LC50	>	10000			mg/l
Blootstellingsduur		24	h		

Methyl salicylate

Species	Daphnia pulex				
EC50		870			mg/l
Blootstellingsduur		48	h		

(R)-p-mentha-1,8-dieen

Species	Daphnia magna				
EC50		0,307			mg/l

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)

Ethanol

Species	Algae				
EC50		275			mg/l
Blootstellingsduur		72	h		

butaan

Species	Algae				
EC50		7,71	tot	16,5	mg/l

Methyl salicylate

Species	Algae				
EC50		27			mg/l
Blootstellingsduur		72	h		

(R)-p-mentha-1,8-dieen

Species	Pseudokirchneriella subcapitata				
EC50		0,32			mg/l
Blootstellingsduur		72	h		

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Handelsnaam: MS Non-Bite Spray

Versie: 1 / NL

Datum van herziening: 12.12.2024

Stoff nr. R-2298

Vervangt versie: - / NL

Afdrukdatum 12.12.2024

Algemene aanwijzingen

niet bepaald

Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)

Ethanol

Waarde	97	%
Testduur	28	d
methode	OECD Guideline 301 B	

propaan-2-ol

Waarde	53	%
Testduur	5	d
methode	EU Method C.5	

butaan

Waarde	100	%
Testduur	385,5	h
methode	Biodegradation test, predates, OECD test	

propaan

Waarde	100	%
Testduur	385,5	h
methode	Biodegradation test, predates, OECD test	

12.3. Bioaccumulatie

Algemene aanwijzingen

The product is not bioaccumulating.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Opmerking niet bepaald

n-octanol-/water-verdelingscoëfficiënt (log Pow) (bestanddelen)

propaan-2-ol

log Pow	0,05
temperatuur	25 °C

12.4. Mobiliteit in de bodem

Algemene aanwijzingen

niet bepaald

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Algemene aanwijzingen

Mixture does not meet PBT or vPvB criteria.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot het milieu

Er is geen informatie beschikbaar.

12.7. Andere schadelijke effecten

Algemene aanwijzingen

niet bepaald

Verdere gegevens over de milieuaspecten

Niet in bodem, open water en riolering laten terechtkomen. Emissie in de atmosfeer vermijden.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006

Handelsnaam: MS Non-Bite Spray

Versie: 1 / NL

Datum van herziening: 12.12.2024

Stoff nr. R-2298

Vervangt versie: - / NL

Afdrukdatum 12.12.2024

Afval van residuen

EAC afvalcode 16 05 04* gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

Niet afvoeren bij het huishoudelijk afval.

Verontreinigde verpakking

Niet te reinigen verpakkingen moeten in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee	Luchtvervoer
14.1. VN-nummer of ID-nummer	1950	1950	1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	AEROSOLS	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3. Transportgevaarklasse(n)	2	2.1	2.1
Gevaar lijst			
Beperkte hoeveelheid	1 l	1 l	
Transport categorie	2		
14.5. Milieugevaren	-		-
Tunnelbeperkingscode	D		

Informatie voor alle vormen van vervoer

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
geen

Verdere informatie

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten
Niet relevant

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

VOC

VOC (CH) > 90 %

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Handelsnaam: MS Non-Bite Spray

Versie: 1 / NL

Datum van herziening: 12.12.2024

Stoff nr. R-2298

Vervangt versie: - / NL

Afdrukdatum 12.12.2024

Voor dit preparaat werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

H-zinnen uit hoofdstuk 3

H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H229	Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 3

Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, Categorie 4
Aerosol 1	Aerosol, Categorie 1
Aquatic Acute 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, acuut, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 1
Aquatic Chronic 3	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 3
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistof, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, Categorie 3
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisatie van de huid, Categorie 1
Skin Sens. 1B	Sensibilisatie van de huid, Categorie 1B
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm., Categorie 3

Aanvullende informatie

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met:

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren. Aangezien we geen informatie hebben over de werkomstandigheden van de gebruiker, is de informatie in dit veiligheidsinformatieblad gebaseerd op onze huidige kennis en de nationale en EG-regelgeving. Zonder schriftelijke behandelingsinstructies vooraf mag het mengsel alleen worden gebruikt voor de toepassingen die zijn vermeld in sectie 1.

De gebruiker is er verantwoordelijk voor dat alle nodige maatregelen worden genomen om te voldoen aan de wettelijke vereisten en plaatselijke voorschriften.

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad moet worden beschouwd als een beschrijving van de veiligheidseisen voor dit mengsel en niet als een garantie van de eigenschappen ervan.

Handelsnaam: MS Non-Bite Spray

Versie: 1 / BE

Datum van herziening: 12.12.2024

Stoff nr. R-2298

Vervangt versie: - / BE

Afdrukdatum 12.12.2024

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

1.1. Productidentificatie

MS Non-Bite Spray

Registratienr.

UFI H9C6-80W9-V00A-X2VK

Stof- / productidentificatie

PR-Nr. 2298, 2279

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

Gebruik van de stof of het preparaat

Deterrent / Repellant

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adresse/Fabrikant

Schippers Europe BV
Smaragdweg 60
5527 LB Hapert
Tel: +31(0)497-339 779

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Joint poison information center for the states of Mecklenburg-Western Pomerania, Saxony, Saxony-Anhalt and Thuringia c/o HELIOS Klinikum Erfurt Nordhäuser Strasse 74

Tel.: (03 61) 73 07 30 - Fax: (03 61) 7 30 73 17
E-Mail: ggiz@ggiz-erfurt.de - Internet: www.ggiz-erfurt.de

België: 070 245 245 Centre Antipoisons +32022649636

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)	
Aerosol 1	H222
	H229
Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Chronic 3	H412
STOT SE 3	H336

Het produkt is volgens de verordening (EG) nr. 1272/2008 ingedeeld en geetiketteerd.
Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

2.2. Etiketteringselementen

Handelsnaam: MS Non-Bite Spray

Versie: 1 / BE

Datum van herziening: 12.12.2024

Stoff nr. R-2298

Vervangt versie: - / BE

Afdrukdatum 12.12.2024

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229	Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P211	Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251	Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P405	Achter slot bewaren.
P410+P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122°F.
P501.9	Inhoud/verpakking afvoeren als problematisch afval.
EUH208 Bevat	(R)-p-mentha-1,8-dien, Methyl salicylate, alfa-pineen, beta-pineen, Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3. Andere gevaren

Dampen van organische oplosmiddelen die vrijkomen bij het product kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. In hoge doses veroorzaken de dampen hoofdpijn en vergiftigingsverschijnselen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

Ethanol

CAS-Nr.	64-17-5				
EINECS-nr.	200-578-6				
Registratienr.	01-2119457610-43-XXXX				
Koncentratie	>= 50				%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)					
	Flam. Liq. 2			H225	
	Eye Irrit. 2			H319	

propaan-2-ol

CAS-Nr.	67-63-0				
EINECS-nr.	200-661-7				
Koncentratie	>= 10	< 20			%

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006

Handelsnaam: MS Non-Bite Spray

Versie: 1 / BE

Datum van herziening: 12.12.2024

Stoff nr. R-2298

Vervangt versie: - / BE

Afdrukdatum 12.12.2024

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

(R)-p-mentha-1,8-dieen

CAS-Nr.	5989-27-5			
EINECS-nr.	227-813-5			
Registratienr.	01-2119529223-27-XXXX			
Koncentratie	>= 0,1	< 1		%

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Flam. Liq. 3	H226
Asp. Tox. 1	H304
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 3	H412

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Aquatic Acute 1	M = 1
Aquatic Chronic 1	M = 1

Aanvullende opmerkingen:

CLP	Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Aanmerking C
DSD	Directive 67/548/EEC, Annex I, Aanmerking C

Methyl salicylate

CAS-Nr.	119-36-8			
EINECS-nr.	204-317-7			
Koncentratie	>= 0,1	< 1		%

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Acute Tox. 4	H302
Skin Sens. 1B	H317
Repr. 2	H361d
Aquatic Chronic 3	H412

Pentyl salicylate

CAS-Nr.	2050-08-0			
EINECS-nr.	218-080-2			
Koncentratie	>= 0,25	< 1		%

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Acute Tox. 4	H302
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Aquatic Acute 1	H400	M = 1
Aquatic Chronic 1	H410	M = 1

alfa-pineen

CAS-Nr.	80-56-8			
EINECS-nr.	201-291-9			
Koncentratie	>= 0,25	< 1		%

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Flam. Liq. 3	H226
Asp. Tox. 1	H304
Skin Irrit. 2	H315

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006

Handelsnaam: MS Non-Bite Spray

Versie: 1 / BE

Datum van herziening: 12.12.2024

Stoff nr. R-2298

Vervangt versie: - / BE

Afdrukdatum 12.12.2024

Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410
Acute Tox. 4	H302

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Aquatic Acute 1	M = 1
Aquatic Chronic 1	M = 1

beta-pineen

CAS-Nr. 127-91-3

EINECS-nr. 204-872-5

Koncentratie >= 0,25 < 1 %

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Flam. Liq. 3	H226
Asp. Tox. 1	H304
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410
Skin Irrit. 2	H315

Concentratiegrenzen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Aquatic Acute 1	M = 1
Aquatic Chronic 1	M = 1

Andere bestanddelen

butaan

CAS-Nr. 106-97-8

EINECS-nr. 203-448-7

Koncentratie >= 25 < 50 %

[3]

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Flam. Gas 1	H220
Press. Gas	

Aanvullende opmerkingen:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Aanmerking C, U

propana

CAS-Nr. 74-98-6

EINECS-nr. 200-827-9

Koncentratie >= 1 < 10 %

[3]

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Flam. Gas 1	H220
Press. Gas	

Aanvullende opmerkingen:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Aanmerking U

Aanmerking

[3] Stof met arbeidshygiënische blootstellingsgrenswaarden

Overige informatie

The substance ethanol, 2-propanol is an organic solvent.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Handelsnaam: MS Non-Bite Spray

Versie: 1 / BE

Datum van herziening: 12.12.2024

Stoff nr. R-2298

Vervangt versie: - / BE

Afdrukdatum 12.12.2024

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen. zelfbescherming van de eerstehulpverlener. Lichaam grondig reinigen (douche- of bad). Brandwond: Spoel grondig met water tot de pijn ophoudt. Verwijder kleding die niet aan de huid kleeft en vraag medisch advies/vervoer naar ziekenhuis. Indien mogelijk, blijf spoelen tot medische hulp arriveert.

Bij blootstelling door inademing

Voor frisse lucht zorgen. Bij klachten onder medische behandeling stellen.

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Onmiddellijk wassen met water en zeep. Raadpleeg een arts als u zich onwel voelt.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Oogleden wijd openen, ogen grondig met water spoelen (15 min.). Contactlenzen verwijderen. Continue rinsing. Bij klachten onder medische behandeling stellen.

Bij blootstelling door inslikken

Mond grondig met water spoelen. Overvloedig water met kleine slokken laten drinken. Geen braken opwekken. In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

zelfbescherming van de eerstehulpverlener

Hulpverlener: Let op zelfbescherming!

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irritant effects: The product contains substances which are locally irritating by skin/eye contact or inhalation. Contact met plaatselijk irriterende stoffen kan de contactzone gevoeliger maken voor de opname van schadelijke, bv. allergene stoffen.

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

Opmerkingen voor de arts / Gevaren

Symptomatisch behandelen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Bluspoeder, Schuim, Verneveld water, Kooldioxide

Ongeschikte brandblusmiddelen

Volle waterstraal

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

Flammable aerosol. CAUTION: Aerosol cans can explode. Bij brand kunnen gevaarlijke gassen gevormd worden. Bij brand kan vrijkomen: dikke, zwarte rook; Blootstelling aan ontledingsproducten kan schadelijk zijn voor de gezondheid.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Explosie- en brandgassen niet inademen. Bij brand geschikt ademhalingsstoestel gebruiken. Volledig beschermend pak dragen.

Overige informatie

Verontreinigd bluswater gescheiden inzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

Handelsnaam: MS Non-Bite Spray

Versie: 1 / BE

Datum van herziening: 12.12.2024

Stoff nr. R-2298

Vervangt versie: - / BE

Afdrukdatum 12.12.2024

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Biologische grenswaarden

propaan-2-ol

Lijst	BGW (DE)
Waarde	25 mg/l
Parameters	aceton
Onderzoeksmateriaal	Volbloed (B)
Tijdstip van de monsterneming	Blootstellingseinde of einde van de ploegendienst.
Bron	TRGS 903

propaan-2-ol

Lijst	BGW (DE)
Waarde	25 mg/l
Parameters	aceton
Onderzoeksmateriaal	Urine (U)
Tijdstip van de monsterneming	Blootstellingseinde of einde van de ploegendienst.
Bron	TRGS 903

Overige informatie

Andere te controleren parameters zijn niet bekend.

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

Ethanol

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)
Referentiegroep	Consument
Blootstellingsduur	Langdurig
Wijze van blootstelling	dermaal
Werkwijze	Systemische effecten
Koncentratie	206 mg/kg

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)
Referentiegroep	Professional
Blootstellingsduur	Langdurig
Wijze van blootstelling	inhalatie
Werkwijze	Lokaal effect
Koncentratie	1900 mg/m ³

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)
Referentiegroep	Professional
Blootstellingsduur	Langdurig
Wijze van blootstelling	dermaal
Werkwijze	Systemische effecten
Koncentratie	343 mg/kg

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)
Referentiegroep	Professional
Blootstellingsduur	Langdurig
Wijze van blootstelling	inhalatie
Werkwijze	Systemische effecten
Koncentratie	950 mg/m ³

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)
Referentiegroep	Consument

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006

Handelsnaam: MS Non-Bite Spray

Versie: 1 / BE

Datum van herziening: 12.12.2024

Stoff nr. R-2298

Vervangt versie: - / BE

Afdrukdatum 12.12.2024

Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	oraal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	87	mg/kg

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Acuut	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	950	mg/m ³

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	114	mg/m ³

propaan-2-ol

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Professional	
Blootstellingsduur	Herhaalde blootstelling	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	500	mg/m ³

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Professional	
Blootstellingsduur	Herhaalde blootstelling	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	888	mg/kg/d

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Herhaalde blootstelling	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	319	mg/kg/d

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Herhaalde blootstelling	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	26	mg/kg/d

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Herhaalde blootstelling	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	89	mg/m ³

(R)-p-mentha-1,8-dieen

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
------------	--------------------------------	--

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006

Handelsnaam: MS Non-Bite Spray

Versie: 1 / BE

Datum van herziening: 12.12.2024

Stoff nr. R-2298

Vervangt versie: - / BE

Afdrukdatum 12.12.2024

Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	9,5	mg/kg/d

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	4,8	mg/kg/d

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	66,7	mg/m ³

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	16,6	mg/m ³

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Ethanol

Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	0,63	mg/kg

Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	0,79	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	096	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	Water (intermitterende afgifte)	
Koncentratie	2,75	mg/l

propaan-2-ol

Waardetype	PNEC	
Type	Water (intermitterende afgifte)	
Koncentratie	140,9	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	140,9	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	

Handelsnaam: MS Non-Bite Spray

Versie: 1 / BE

Datum van herziening: 12.12.2024

Stoff nr. R-2298

Vervangt versie: - / BE

Afdrukdatum 12.12.2024

Koncentratie	140,9	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	28	mg/kg/d

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen

Tijdens het werk niet roken. Oogdouche gereed houden. Nooddouche gereed houden.
Gassen/dampen/aerosols niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Tijdens het werk niet eten en drinken. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Na het werk de huid grondig reinigen en verzorgen.

Adembescherming - Opmerking

Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor di doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden.

Bescherming van de handen

Gebruik een chemisch bestendige handschoen! Materiaal geschikt voor kortstondig gebruik: 1,4 mm latex of 0,85 mm nitril - Aanbevolen: Kerbl Fletex (latex) of Chemex (nitril)
Handbescherming moet voldoen aan EN 374.

Oogbescherming

Veiligheidsbril met zijbescherming; Oogbescherming moet voldoen aan EN 166.

Lichaamsbescherming

In chemische bedrijven gebruikelijke werkkleding. Vlamwerend en antistatisch gemaakte beschermende kleding; Veiligheidsschoenen

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregaattoestand	aerosol
Kleur	blauw
Geur	alcoholachtig
Smeltpunt	
Opmerking	niet bepaald
Vriespunt	
Opmerking	niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	
Opmerking	niet bepaald
Ontvlambaarheid	
niet bepaald	
Onderste en bovenste explosiegrens	
Opmerking	niet bepaald
Vlampunt	
Opmerking	niet bepaald
Ontstekingsstemperatuur	
Opmerking	niet bepaald
Ontledingstemperatuur	
Opmerking	niet bepaald
pH-waarde	
Opmerking	niet bepaald

Handelsnaam: MS Non-Bite Spray

Versie: 1 / BE

Datum van herziening: 12.12.2024

Stoff nr. R-2298

Vervangt versie: - / BE

Afdrukdatum 12.12.2024

Viscositeit

Opmerking niet bepaald

Oplosbaarheid

Opmerking niet bepaald

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Opmerking niet bepaald

Dampspanning

Opmerking niet bepaald

Dichtheid en/of relatieve dichtheid

Opmerking niet bepaald

Relatieve dampdichtheid

Opmerking niet bepaald

9.2. Overige informatie

Nare geur grens

Opmerking niet bepaald

Verdamping koëfficiënt

Opmerking niet bepaald

Oplosbaarheid in water

Opmerking mengbaar

Explosieve eigenschappen

bepaling niet bepaald

Oxiderende eigenschappen

Opmerking niet bepaald

Overige informatie

Niet bekend.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Houder onder druk: kan barsten bij verhitting.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van: Blootstelling aan de zon, hoge temperaturen, ontstekingsbronnen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bekend

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

At high temperatures, decomposition is possible with release of the following substances: Carbon oxides (CO, CO₂)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Handelsnaam: MS Non-Bite Spray

Versie: 1 / BE

Datum van herziening: 12.12.2024

Stoff nr. R-2298

Vervangt versie: - / BE

Afdrukdatum 12.12.2024

Acute orale toxiciteit

Opmerking

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

Ethanol

Species

rat

LD50

11870

tot

15010

mg/kg

propaan-2-ol

Species

rat (mannel./vrouwel.)

LD50

5840

mg/kg

Methyl salicylate

Species

Varken

LD50

1060

mg/kg

(R)-p-mentha-1,8-dieen

Species

rat

LD50

4400

mg/kg

Acute dermale toxiciteit

Opmerking

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

Ethanol

Species

konijn

LD50

17100

mg/kg

propaan-2-ol

Species

konijn

LD50

12800

mg/kg

Methyl salicylate

Species

konijn

LD50

> 700

mg/kg

Acute inhalatoire toxiciteit

Opmerking

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)

Ethanol

Species

rat

LC50

115,9

tot

133,8

mg/l

Blootstellingsduur

4

h

propaan-2-ol

Species

rat (mannel./vrouwel.)

LC50

> 10000

ppm(V)

Blootstellingsduur

6

h

butaan

Species

muis

LC50

1237

mg/l

propaan

Species

muis

LC50

1237

mg/l

Methyl salicylate

Species

rat

LC50

> 400

mg/m³

Handelsnaam: MS Non-Bite Spray

Versie: 1 / BE

Datum van herziening: 12.12.2024

Stoff nr. R-2298

Vervangt versie: - / BE

Afdrukdatum 12.12.2024

Huidcorrosie/-irritatie

Opmerking

Huidcontact: Kan lichte irritatie veroorzaken.

ernstig oogletsel/oogirritatie

Opmerking

Contact met het produkt kan ogen prikkelen.

sensibilisatie

Opmerking

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Sensibilisatie (Bestanddelen)

alfa-pineen

Opmerking

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

beta-pineen

Opmerking

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

(R)-p-mentha-1,8-dieen

Opmerking

Kunnen allergische reacties veroorzaken.

Subacute, subchronische en lange termijn giftigheid

Opmerking

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Mutagene eigenschappen

Opmerking

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Voortplantingstoxiciteit

Opmerking

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Carcinogeniteit

Opmerking

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Opmerking

Kan slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Opmerking

Langdurige of herhaalde inademing van dampen kan schade aan het centrale zenuwstelsel veroorzaken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) (Bestanddelen)

propaan-2-ol

Opmerking

Kan slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot de mens

Er is geen informatie beschikbaar.

Ervaringen uit de praktijk

Inademen kan prikkeling van de ademwegen tot gevolg hebben.

Overige informatie

Naast de informatie die in dit onderdeel wordt verstrekt, zijn er geen andere gegevens beschikbaar voor het product.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Algemene aanwijzingen

Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

Handelsnaam: MS Non-Bite Spray

Versie: 1 / BE

Datum van herziening: 12.12.2024

Stoff nr. R-2298

Vervangt versie: - / BE

Afdrukdatum 12.12.2024

Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)

Ethanol

Species	Fish				
LC50		14,2	tot	15,4	g/l
Blootstellingsduur		96	h		

propaan-2-ol

Species	Fish				
LC50		10000			mg/l
Blootstellingsduur		96	h		

butaan

Species	Fish				
LC50		24,11	tot	147,54	mg/l

Methyl salicylate

Species	Fish				
LC50	>	100			mg/l
Blootstellingsduur		96	h		

(R)-p-mentha-1,8-dieen

Species	dikkopellerling (Pimephales promelas)				
LC50		720			µg/l

Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)

Ethanol

Species	Daphnia magna				
EC50		12340			mg/l
Blootstellingsduur		48	h		

propaan-2-ol

Species	Daphnia pulex				
LC50	>	10000			mg/l
Blootstellingsduur		24	h		

Methyl salicylate

Species	Daphnia pulex				
EC50		870			mg/l
Blootstellingsduur		48	h		

(R)-p-mentha-1,8-dieen

Species	Daphnia magna				
EC50		0,307			mg/l

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)

Ethanol

Species	Algae				
EC50		275			mg/l
Blootstellingsduur		72	h		

butaan

Species	Algae				
EC50		7,71	tot	16,5	mg/l

Methyl salicylate

Species	Algae				
EC50		27			mg/l
Blootstellingsduur		72	h		

(R)-p-mentha-1,8-dieen

Species	Pseudokirchneriella subcapitata				
EC50		0,32			mg/l
Blootstellingsduur		72	h		

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Handelsnaam: MS Non-Bite Spray

Versie: 1 / BE

Datum van herziening: 12.12.2024

Stoff nr. R-2298

Vervangt versie: - / BE

Afdrukdatum 12.12.2024

Algemene aanwijzingen

niet bepaald

Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)

Ethanol

Waarde	97	%
Testduur	28	d
methode	OECD Guideline 301 B	

propaan-2-ol

Waarde	53	%
Testduur	5	d
methode	EU Method C.5	

butaan

Waarde	100	%
Testduur	385,5	h
methode	Biodegradation test, predates, OECD test	

propaan

Waarde	100	%
Testduur	385,5	h
methode	Biodegradation test, predates, OECD test	

12.3. Bioaccumulatie

Algemene aanwijzingen

The product is not bioaccumulating.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Opmerking niet bepaald

n-octanol-/water-verdelingscoëfficiënt (log Pow) (bestanddelen)

propaan-2-ol

log Pow	0,05
temperatuur	25 °C

12.4. Mobiliteit in de bodem

Algemene aanwijzingen

niet bepaald

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Algemene aanwijzingen

Mixture does not meet PBT or vPvB criteria.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot het milieu

Er is geen informatie beschikbaar.

12.7. Andere schadelijke effecten

Algemene aanwijzingen

niet bepaald

Verdere gegevens over de milieuaspecten

Niet in bodem, open water en riolering laten terechtkomen. Emissie in de atmosfeer vermijden.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006

Handelsnaam: MS Non-Bite Spray

Versie: 1 / BE

Datum van herziening: 12.12.2024

Stoff nr. R-2298

Vervangt versie: - / BE

Afdrukdatum 12.12.2024

Afval van residuen

EAC afvalcode 16 05 04* gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

Niet afvoeren bij het huishoudelijk afval.

Verontreinigde verpakking

Niet te reinigen verpakkingen moeten in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee	Luchtvervoer
14.1. VN-nummer of ID-nummer	1950	1950	1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	AEROSOLS	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3. Transportgevaarklasse(n)	2	2.1	2.1
Gevaar lijst			
Beperkte hoeveelheid	1 l	1 l	
Transport categorie	2		
14.5. Milieugevaren	-		-
Tunnelbeperkingscode	D		

Informatie voor alle vormen van vervoer

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
geen

Verdere informatie

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten
Niet relevant

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

VOC

VOC (CH) > 90 %

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Handelsnaam: MS Non-Bite Spray

Versie: 1 / BE

Datum van herziening: 12.12.2024

Stoff nr. R-2298

Vervangt versie: - / BE

Afdrukdatum 12.12.2024

Voor dit preparaat werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

H-zinnen uit hoofdstuk 3

H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H229	Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 3

Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, Categorie 4
Aerosol 1	Aerosol, Categorie 1
Aquatic Acute 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, acuut, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 1
Aquatic Chronic 3	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 3
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistof, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, Categorie 3
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisatie van de huid, Categorie 1
Skin Sens. 1B	Sensibilisatie van de huid, Categorie 1B
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm., Categorie 3

Aanvullende informatie

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met:

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren. Aangezien we geen informatie hebben over de werkomstandigheden van de gebruiker, is de informatie in dit veiligheidsinformatieblad gebaseerd op onze huidige kennis en de nationale en EG-regelgeving. Zonder schriftelijke behandelingsinstructies vooraf mag het mengsel alleen worden gebruikt voor de toepassingen die zijn vermeld in sectie 1.

De gebruiker is er verantwoordelijk voor dat alle nodige maatregelen worden genomen om te voldoen aan de wettelijke vereisten en plaatselijke voorschriften.

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad moet worden beschouwd als een beschrijving van de veiligheidseisen voor dit mengsel en niet als een garantie van de eigenschappen ervan.

Nom commercial: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / BE

Date de révision: 12.12.2024

Numéro de la matière: R-2298

remplace la version: - / BE

Date d'impression 12.12.2024

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

1.1. Identificateur de produit

MS Non-Bite Spray

Numéro d'enregistrement

UFI

H9C6-80W9-V00A-X2VK

Identification de substance / produit

No.-PR

2298, 2279

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

Utilisation de la substance/préparation

Quenchant / Répulsif

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

Adresse/fabricant

Schippers Europe BV
Smaragdweg 60
5527 LB Hapert
Tel: +31(0)497-339 779

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Joint poison information center for the states of Mecklenburg-Western Pomerania, Saxony, Saxony-Anhalt and Thuringia c/o HELIOS Klinikum Erfurt Nordhäuser Strasse 74

Tel.: (03 61) 73 07 30 - Fax: (03 61) 7 30 73 17

E-Mail: ggiz@ggiz-erfurt.de - Internet: www.ggiz-erfurt.de

Belgium: 070 245 245 Centre Antipoisons +32022649636

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Aerosol 1	H222
	H229
Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Chronic 3	H412
STOT SE 3	H336

Produit classé et étiqueté d'après le règlement (CE) no 1272/2008.

Pour l'explication des abréviations voir section 16.

Nom commercial: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / BE

Date de révision: 12.12.2024

Numéro de la matière: R-2298

remplace la version: - / BE

Date d'impression 12.12.2024

2.2. Éléments d'étiquetage

Etiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

H222	Aérosol extrêmement inflammable.
H229	Récipient sous pression : peut éclater sous l'effet de la chaleur.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H336	Peut provoquer somnolence ou des vertiges.

Conseils de prudence

P101	En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
P102	Tenir hors de portée des enfants.
P210	Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.
P211	Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.
P251	Ne pas perforer ni brûler, même après usage.
P271	Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P405	Garder sous clef.
P410+P412	Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F
P501.9	Éliminer le contenu / récipient comme un déchet problématique.
EUH208 Contient	(R)-p-Mentha-1,8-diène, Méthylsalicylat, alpha-Pinène, bêta-Pinène, Peut produire une réaction allergique.

2.3. Autres dangers

Les vapeurs de solvants organiques dégagées par le produit peuvent provoquer des somnolences et des vertiges. À forte dose, les vapeurs provoquent des maux de tête et des symptômes d'empoisonnement.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Composants dangereux

Éthanol

No. CAS	64-17-5	
No. EINECS	200-578-6	
Numéro d'enregistrement	01-2119457610-43-XXXX	
Concentration	>= 50	%
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)	Flam. Liq. 2	H225
	Eye Irrit. 2	H319

propan-2-ol

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006

Nom commercial: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / BE

Date de révision: 12.12.2024

Numéro de la matière: R-2298

remplace la version: - / BE

Date d'impression 12.12.2024

No. CAS 67-63-0
 No. EINECS 200-661-7
 Concentration >= 10 < 20 %
 Classification (règlement (CE) no 1272/2008)
 Flam. Liq. 2 H225
 Eye Irrit. 2 H319
 STOT SE 3 H336

(R)-p-Mentha-1,8-diène

No. CAS 5989-27-5
 No. EINECS 227-813-5
 Numéro d'enregistrement 01-2119529223-27-XXXX
 Concentration >= 0,1 < 1 %
 Classification (règlement (CE) no 1272/2008)
 Flam. Liq. 3 H226
 Asp. Tox. 1 H304
 Skin Irrit. 2 H315
 Skin Sens. 1 H317
 Aquatic Acute 1 H400
 Aquatic Chronic 3 H412

Valeurs limites de concentration (règlement (CE) no 1272/2008)

Aquatic Acute 1 M = 1
 Aquatic Chronic 1 M = 1

Annotations additionnelles:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Notent C
 DSD Directive 67/548/EEC, Annex I, Notent C

Méthylsalicylat

No. CAS 119-36-8
 No. EINECS 204-317-7
 Concentration >= 0,1 < 1 %
 Classification (règlement (CE) no 1272/2008)
 Acute Tox. 4 H302
 Skin Sens. 1B H317
 Repr. 2 H361d
 Aquatic Chronic 3 H412

Pentyl salicylate

No. CAS 2050-08-0
 No. EINECS 218-080-2
 Concentration >= 0,25 < 1 %
 Classification (règlement (CE) no 1272/2008)
 Acute Tox. 4 H302
 Aquatic Acute 1 H400
 Aquatic Chronic 1 H410

Valeurs limites de concentration (règlement (CE) no 1272/2008)

Aquatic Acute 1 H400 M = 1
 Aquatic Chronic 1 H410 M = 1

alpha-Pinène

No. CAS 80-56-8
 No. EINECS 201-291-9
 Concentration >= 0,25 < 1 %

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006

Nom commercial: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / BE

Date de révision: 12.12.2024

Numéro de la matière: R-2298

remplace la version: - / BE

Date d'impression 12.12.2024

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Flam. Liq. 3	H226
Asp. Tox. 1	H304
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410
Acute Tox. 4	H302

Valeurs limites de concentration (règlement (CE) no 1272/2008)

Aquatic Acute 1	M = 1
Aquatic Chronic 1	M = 1

bêta-Pinène

No. CAS	127-91-3
No. EINECS	204-872-5
Concentration	>= 0,25 < 1 %

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Flam. Liq. 3	H226
Asp. Tox. 1	H304
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410
Skin Irrit. 2	H315

Valeurs limites de concentration (règlement (CE) no 1272/2008)

Aquatic Acute 1	M = 1
Aquatic Chronic 1	M = 1

Autres ingrédients

Butane

No. CAS	106-97-8
No. EINECS	203-448-7
Concentration	>= 25 < 50 %

[3]

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Flam. Gas 1	H220
Press. Gas	

Annotations additionnelles:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Notent C, U

propane

No. CAS	74-98-6
No. EINECS	200-827-9
Concentration	>= 1 < 10 %

[3]

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Flam. Gas 1	H220
Press. Gas	

Annotations additionnelles:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Notent U

Notent

[3] Substance à limites d'exposition professionnelle

Autres données

Nom commercial: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / BE

Date de révision: 12.12.2024

Numéro de la matière: R-2298

remplace la version: - / BE

Date d'impression 12.12.2024

La substance éthanol, 2-propanol est un solvant organique.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Indications générales

Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart. Protéger les secouristes. Procéder à un lavage corporel soigneux (douche ou bain). Brûlure : Rincer abondamment à l'eau jusqu'à ce que la douleur cesse. Enlever les vêtements qui ne collent pas à la peau et consulter un médecin/transporter à l'hôpital. Si possible, continuez à rincer jusqu'à l'arrivée de l'aide médicale.

En cas d'inhalation

Assurer un apport d'air frais. En cas de malaise, conduire le malade auprès d'un médecin.

En cas de contact avec la peau

Retirer immédiatement les vêtements contaminés. Laver immédiatement à l'eau et au savon. Consultez un médecin si vous vous sentez mal.

En cas de contact avec les yeux

Ecartez les paupières, rincer soigneusement les yeux avec de l'eau (15 min.). Enlever les lentilles de contact. Continuer à rincer. En cas de malaise, conduire le malade auprès d'un médecin.

En cas d'ingestion

Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau. Faire boire beaucoup d'eau par petites gorgées. Ne pas faire vomir. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

Protéger les secouristes

Secouristes: Faites attention à l'autoprotection

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Effets irritants: Le produit contient des substances qui sont localement irritantes par contact avec la peau/les yeux ou par inhalation. Le contact avec des substances localement irritantes peut rendre la zone de contact plus sensible à l'absorption de substances nocives, par exemple allergènes.

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

Avis aux médecins / Risques

Traitement symptomatique

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyen d'extinction approprié

Produits extincteurs en poudre, Mousse, Brouillard d'eau, Dioxyde de carbone

Moyens d'extinction non-appropriés

Jet d'eau

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Aérosol inflammable. ATTENTION: les bombes aérosols peuvent exploser. En cas d'incendie, formation possible de gaz dangereux. En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: une épaisse fumée noire; L'exposition aux produits de décomposition peut être dangereux pour la santé.

5.3. Conseils aux pompiers

Équipements spéciaux pour la protection des intervenants

Ne pas inhaler les gaz dégagés lors d'une explosion ou d'un incendie. En cas d'incendie, utiliser un

Nom commercial: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / BE

Date de révision: 12.12.2024

Numéro de la matière: R-2298

remplace la version: - / BE

Date d'impression 12.12.2024

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

Quenchant / Répulsif

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**8.1. Paramètres de contrôle****limites biologiques****propan-2-ol**

Liste	BGW (l'association fédérale de l'industrie de l'eau et du gaz)
Valeur	25 mg/l
paramètre	acétone
matériel d'essai	sang entier (B)
date d'échantillonnage	Fin d'exposition ou fin du quart.
Source	TRGS 903

propan-2-ol

Liste	BGW (l'association fédérale de l'industrie de l'eau et du gaz)
Valeur	25 mg/l
paramètre	acétone
matériel d'essai	urine (U)
date d'échantillonnage	Fin d'exposition ou fin du quart.
Source	TRGS 903

Autres données

Autres paramètres à contrôler ne sont pas connus.

Dose dérivée sans effet (DNEL)/dose calculée d'effet minimum (DMEL)**Éthanol**

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)
Groupe de réf.	Consommateur
Durée d'exposition	Long terme
Voie d'exposition	dermale
mode d'effet	Effet systémique
Concentration	206 mg/kg

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)
Groupe de réf.	Professionnel
Durée d'exposition	Long terme
Voie d'exposition	par inhalation
mode d'effet	Effet local
Concentration	1900 mg/m ³

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)
Groupe de réf.	Professionnel
Durée d'exposition	Long terme
Voie d'exposition	dermale
mode d'effet	Effet systémique
Concentration	343 mg/kg

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)
Groupe de réf.	Professionnel
Durée d'exposition	Long terme
Voie d'exposition	par inhalation
mode d'effet	Effet systémique
Concentration	950 mg/m ³

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)
-------------	--------------------------------

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006

Nom commercial: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / BE

Date de révision: 12.12.2024

Numéro de la matière: R-2298

remplace la version: - / BE

Date d'impression 12.12.2024

Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	orale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	87	mg/kg

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Aigu	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet local	
Concentration	950	mg/m³

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	114	mg/m³

propan-2-ol

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Professionnel	
Durée d'exposition	exposition répétée	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	500	mg/m³

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Professionnel	
Durée d'exposition	exposition répétée	
Voie d'exposition	dermale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	888	mg/kg/d

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	exposition répétée	
Voie d'exposition	dermale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	319	mg/kg/d

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	exposition répétée	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	26	mg/kg/d

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	exposition répétée	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	89	mg/m³

(R)-p-Mentha-1,8-diène

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006

Nom commercial: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / BE

Date de révision: 12.12.2024

Numéro de la matière: R-2298

remplace la version: - / BE

Date d'impression 12.12.2024

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	dermale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	9,5	mg/kg/d

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	dermale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	4,8	mg/kg/d

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	66,7	mg/m³

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	16,6	mg/m³

Concentration sans effet prévisible (PNEC)

Éthanol

Valeur type	PNEC	
Type	Sol	
Concentration	0,63	mg/kg

Valeur type	PNEC	
Type	Eau salée	
Concentration	0,79	mg/l

Valeur type	PNEC	
Type	Eau douce	
Concentration	096	mg/l

Valeur type	PNEC	
Type	eau (rejet intermittent)	
Concentration	2,75	mg/l

propan-2-ol

Valeur type	PNEC	
Type	eau (rejet intermittent)	
Concentration	140,9	mg/l

Valeur type	PNEC	
Type	Eau salée	
Concentration	140,9	mg/l

Valeur type	PNEC	
-------------	------	--

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006

Nom commercial: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / BE

Date de révision: 12.12.2024

Numéro de la matière: R-2298

remplace la version: - / BE

Date d'impression 12.12.2024

Type	Eau douce	
Concentration	140,9	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	Sol	
Concentration	28	mg/kg/d

8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène

Ne pas fumer pendant l'utilisation. Tenir un dispositif de rinçage pour les yeux à disposition. Tenir une douche de secours à disposition. Ne pas inhaler les gaz/vapeurs/aérosols. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail. Se nettoyer très soigneusement la peau après le travail (soins complémentaires si nécessaire).

Protection respiratoire - Note

En cas de dépassement des valeurs limites au poste de travail, porter un appareil de respiration homologué à cet effet.

Protection des mains

Utiliser un gant résistant aux produits chimiques ! Matériau adapté à une utilisation de courte durée : latex de 1,4 mm ou nitrile de 0,85 mm - Recommandé : Kerbl Fletex (latex), ou Chemex (nitrile)
La protection des mains doit se conformer EN 374.

Protection des yeux

Lunettes avec protection latérale; La protection des yeux doit se conformer EN 166.

Protection du corps

Vêtement de travail couramment utilisés pour travaux chimiques. Vêtement de protection anti-feu et antistatique; Chaussures de sécurité

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État de la matière	Aérosol
Couleur	bleu
Odeur	odeur d'alcool

Point de fusion

Remarque	non déterminé
----------	---------------

Point de congélation

Remarque	non déterminé
----------	---------------

Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition

Remarque	non déterminé
----------	---------------

inflammabilité

non déterminé

Limite inférieure et supérieure d'explosion

Remarque	non déterminé
----------	---------------

Point d'éclair

Remarque	non déterminé
----------	---------------

Température d'inflammabilité

Remarque	non déterminé
----------	---------------

température de décomposition

Remarque	non déterminé
----------	---------------

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006

Nom commercial: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / BE

Date de révision: 12.12.2024

Numéro de la matière: R-2298

remplace la version: - / BE

Date d'impression 12.12.2024

valeur pH

Remarque non déterminé

Viscosité

Remarque non déterminé

solubilité(s)

Remarque non déterminé

Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)

Remarque non déterminé

Pression de vapeur

Remarque non déterminé

Densité et/ou densité relative

Remarque non déterminé

Densité de vapeur relative

Remarque non déterminé

9.2. Autres informations

La limite de l'odeur

Remarque non déterminé

Le coefficient de l'évaporation

Remarque non déterminé

Hydrosolubilité

Remarque miscible

propriétés explosives

évaluation non déterminé

Propriétés comburantes

Remarque non déterminé

Autres données

Aucun(e) n'est connu(e).

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Récipient sous pression : peut éclater s'il est chauffé.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue.

10.4. Conditions à éviter

Tenir à l'écart: Exposition au soleil, températures élevées, sources d'inflammation.

10.5. Matières incompatibles

Aucuns connus.

10.6. Produits de décomposition dangereux

A haute température, une décomposition est possible avec libération des substances suivantes: Carbon oxides (CO, CO₂)

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006

Nom commercial: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / BE

Date de révision: 12.12.2024

Numéro de la matière: R-2298

remplace la version: - / BE

Date d'impression 12.12.2024

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

Toxicité aiguë par voie orale

Remarque

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité aiguë par voie orale (Composants)

Éthanol

Espèces	rat			
DL50		11870	à	15010 mg/kg

propan-2-ol

Espèces	Rat (mâle / femelle)			
DL50		5840		mg/kg

Méthylsalicylat

Espèces	porc			
DL50		1060		mg/kg

(R)-p-Mentha-1,8-diène

Espèces	rat			
DL50		4400		mg/kg

Toxicité aiguë par pénétration cutanée

Remarque

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité aiguë par pénétration cutanée (Composants)

Éthanol

Espèces	lapin			
DL50		17100		mg/kg

propan-2-ol

Espèces	lapin			
DL50		12800		mg/kg

Méthylsalicylat

Espèces	lapin			
DL50	>	700		mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation

Remarque

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité aiguë par inhalation (Composants)

Éthanol

Espèces	rat			
CL 50		115,9	à	133,8 mg/l
Durée d'exposition		4	h	

propan-2-ol

Espèces	Rat (mâle / femelle)			
CL 50	>	10000		ppm(V)
Durée d'exposition		6	h	

Butane

Espèces	souris			
CL 50		1237		mg/l

propane

Espèces	souris			
CL 50		1237		mg/l

Méthylsalicylat

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006

Nom commercial: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / BE

Date de révision: 12.12.2024

Numéro de la matière: R-2298

remplace la version: - / BE

Date d'impression 12.12.2024

Espèces

rat

CL 50

>

400

mg/m³

Corrosion/irritation cutanée

Remarque

Contact avec la peau : Peut provoquer une légère irritation.

lésions oculaires graves/irritation oculaire

Remarque

Contact avec le produit peut provoquer des irritations des yeux.

sensibilisation

Remarque

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Sensibilisation (Composants)

alpha-Pinène

Remarque

Peut provoquer une allergie cutanée.

bêta-Pinène

Remarque

Peut provoquer une allergie cutanée.

(R)-p-Mentha-1,8-diène

Remarque

Des réactions d'allergie sont possibles.

Toxicité subaiguë, subchronique et par longue durée

Remarque

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Mutagénicité

Remarque

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour la reproduction

Remarque

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Cancérogénicité

Remarque

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT)

Remarque

Peut causer de la somnolence et des étourdissements.

Remarque

L'inhalation prolongée ou répétée de vapeurs peut causer des dommages au système nerveux central.

toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (ingrédients)

propan-2-ol

Remarque

Peut causer de la somnolence et des étourdissements.

11.2. Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien chez l'homme

Donnée non disponible.

Expériences issues de la pratique

L'inhalation peut provoquer des irritations des voies respiratoires.

Autres données

Des données additionnelles aux informations données sur le produit dans la présente sous-section ne sont pas disponibles.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Indications générales

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006

Nom commercial: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / BE

Date de révision: 12.12.2024

Numéro de la matière: R-2298

remplace la version: - / BE

Date d'impression 12.12.2024

Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

Toxicité pour les poissons (Composants)

Éthanol

Espèces	Poisson				
CL 50	14,2	à	15,4	g/l	
Durée d'exposition	96	h			

propan-2-ol

Espèces	Poisson				
CL 50	10000			mg/l	
Durée d'exposition	96	h			

Butane

Espèces	Poisson				
CL 50	24,11	à	147,54	mg/l	

Méthylsalicylat

Espèces	Poisson				
CL 50	> 100			mg/l	
Durée d'exposition	96	h			

(R)-p-Mentha-1,8-diène

Espèces	Pimephales promelas				
CL 50	720			µg/l	

Toxicité pour les daphnies (Composants)

Éthanol

Espèces	Daphnia magna				
CE50	12340			mg/l	
Durée d'exposition	48	h			

propan-2-ol

Espèces	Daphnia pulex				
CL 50	> 10000			mg/l	
Durée d'exposition	24	h			

Méthylsalicylat

Espèces	Daphnia pulex				
CE50	870			mg/l	
Durée d'exposition	48	h			

(R)-p-Mentha-1,8-diène

Espèces	Daphnia magna				
CE50	0,307			mg/l	

Toxicité pour les algues (Composants)

Éthanol

Espèces	Algues				
CE50	275			mg/l	
Durée d'exposition	72	h			

Butane

Espèces	Algues				
CE50	7,71	à	16,5	mg/l	

Méthylsalicylat

Espèces	Algues				
CE50	27			mg/l	
Durée d'exposition	72	h			

(R)-p-Mentha-1,8-diène

Espèces	Pseudokirchneriella subcapitata				
CE50	0,32			mg/l	
Durée d'exposition	72	h			

Nom commercial: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / BE

Date de révision: 12.12.2024

Numéro de la matière: R-2298

remplace la version: - / BE

Date d'impression 12.12.2024

12.2. Persistance et dégradabilité**Indications générales**

non déterminé

Biodégradabilité (Composants)**Éthanol**

Valeur 97 %

Durée de l'essai 28 d

méthode OECD Guideline 301 B

propan-2-ol

Valeur 53 %

Durée de l'essai 5 d

méthode EU Method C.5

Butane

Valeur 100 %

Durée de l'essai 385,5 h

méthode Biodegradation test, predates, OECD test

propane

Valeur 100 %

Durée de l'essai 385,5 h

méthode Biodegradation test, predates, OECD test

12.3. Potentiel de bioaccumulation**Indications générales**

Le produit n'est pas bioaccumulable.

Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)

Remarque non déterminé

Log Pow (coefficient de répartition n-octanol/eau) (ingrédients)**propan-2-ol**

log Pow 0,05

température 25 °C

12.4. Mobilité dans le sol**Indications générales**

non déterminé

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**Indications générales**

Mixture does not meet PBT or vPvB criteria.

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**Propriétés perturbant le système endocrinien pour l'environnement**

Donnée non disponible.

12.7. Autres effets néfastes**Indications générales**

non déterminé

Information supplémentaire sur l'écologie

Empêcher toute infiltration du produit dans le sol et l'écoulement dans les eaux et les égouts. Eviter les rejets dans l'atmosphère.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006

Nom commercial: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / BE

Date de révision: 12.12.2024

Numéro de la matière: R-2298

remplace la version: - / BE

Date d'impression 12.12.2024

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Déchets de résidus

Code de déchets CEE 16 05 04* gaz en récipients à pression (y compris les halons)
contenant des substances dangereuses

Attribuer un numéro de code de déchet selon le catalogue européen des déchets en accord avec le service régional d'élimination des déchets.

Ne pas éliminer avec les déchets ménagers.

Emballages contaminés

Les emballages non nettoyables doivent être éliminés en accord avec le service régional d'élimination des déchets.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

	Transport terrestre ADR/RID	Transport maritime IMDG/GGVSee	Transport aérien
14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification	1950	1950	1950
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU	AEROSOLS	AEROSOLS	Aerosols, inflammable
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	2	2.1	2.1
Carte pour désignation du danger			
Quantité limitée	1 l	1 l	
Les catégories de transport	2		
14.5. Dangers pour l'environnement	-		-
Code de restrictions en tunnels	D		

Information pour tous les modes de transport

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur
aucun

Autres informations

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

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

COV

COV (CH) > 90 %

Nom commercial: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / BE

Date de révision: 12.12.2024

Numéro de la matière: R-2298

remplace la version: - / BE

Date d'impression 12.12.2024

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'est réalisée pour ce préparation.

RUBRIQUE 16: Autres informations

mentions de danger H-de la rubrique 3

H222	Aérosol extrêmement inflammable.
H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H229	Récipient sous pression : peut éclater sous l'effet de la chaleur.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H336	Peut provoquer somnolence ou des vertiges.
H361d	Susceptible de nuire au fœtus.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

catégories de danger CLP de la rubrique 3

Acute Tox. 4	Toxicité aiguë, Catégorie 4
Aerosol 1	Aérosol, Catégorie 1
Aquatic Acute 1	Danger pour le milieu aquatique, aigu, Catégorie 1
Aquatic Chronic 1	Danger pour le milieu aquatique, chronique, Catégorie 1
Aquatic Chronic 3	Danger pour le milieu aquatique, chronique, Catégorie 3
Asp. Tox. 1	Danger par aspiration, Catégorie 1
Eye Irrit. 2	Irritation oculaire, Catégorie 2
Flam. Liq. 2	Liquide inflammable, Catégorie 2
Flam. Liq. 3	Liquide inflammable, Catégorie 3
Repr. 2	Toxicité pour la reproduction, Catégorie 2
Skin Irrit. 2	Irritation cutanée, Catégorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisation cutanée, Catégorie 1
Skin Sens. 1B	Sensibilisation cutanée, Catégorie 1B
STOT SE 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique STOT un., Catégorie 3

Informations complémentaires

Les modifications importantes par rapport à la version précédente de la présente fiche de données de sécurité sont marquées par : ***

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel. Comme nous n'avons aucune information sur les conditions de travail de l'utilisateur, les informations fournies sur ces données de sécurité sont conformes avec l'état de nos connaissances et les réglementations nationales et communautaires.

Sans instructions de manipulation écrites au préalable, le mélange peut être utilisé uniquement pour les utilisations précisées dans la section 1.

L'utilisateur est responsable de s'assurer que toutes les mesures nécessaires sont prises pour se conformer aux exigences des lois et réglementations locales.

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité doivent être considérées comme une description des exigences de sécurité relatives à ce mélange et non pas comme une garantie de ses propriétés.

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006

Nom commercial: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / BE

Date de révision: 12.12.2024

Numéro de la matière: R-2298

remplace la version: - / BE

Date d'impression 12.12.2024

Handelsname: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 29.02.2024

Stoffnr.: R-2298

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 21.01.2025

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

1.1. Produktidentifikator

MS Non-Bite Spray

Registrierungsnr.

UFI

H9C6-80W9-V00A-X2VK

Stoff- / Produktidentifikation

PR-Nr.

2298, 2279

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Abschreckmittel / Repellant

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse/Hersteller

Schippers Europe BV

Smaragdweg 60

5527 LB Hapert

Tel: +31(0)497-339 779

1.4. Notrufnummer

Gemeinsames Giftinformationszentrum der Länder Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen c/o HELIOS Klinikum Erfurt Nordhäuser Straße 74

Tel.: (03 61) 73 07 30 - Fax: (03 61) 7 30 73 17

E-Mail: ggiz@ggiz-erfurt.de - Internet: www.ggiz-erfurt.de

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Aerosol 1	H222
	H229
Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Chronic 3	H412
STOT SE 3	H336

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 29.02.2024

Stoffnr.: R-2298

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 21.01.2025

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.
Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

H222	Extrem entzündbares Aerosol.
H229	Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Sicherheitshinweise

P101	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P211	Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.
P251	Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
P271	Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
P405	Unter Verschluss aufbewahren.
P410+P412	Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.
P501.9	Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.
EUH208 Enthält	D-Limonen, Methylsalicylat, alpha-Pinen, unspezifiziert, B-Pinene, Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

2.3. Sonstige Gefahren

Die von dem Produkt freigesetzten organischen Lösungsmitteldämpfe können Benommenheit und Schwindelgefühle verursachen. In hohen Dosen verursachen die Dämpfe Kopfschmerzen und Vergiftungserscheinungen.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

Ethanol

CAS-Nr. 64-17-5

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 29.02.2024

Stoffnr.: R-2298

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 21.01.2025

EINECS-Nr. 200-578-6
Registrierungsnr. 01-2119457610-43-XXXX
Konzentration >= 50 %
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
Flam. Liq. 2 H225
Eye Irrit. 2 H319

2-Propanol

CAS-Nr. 67-63-0
EINECS-Nr. 200-661-7
Konzentration >= 10 < 20 %
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
Flam. Liq. 2 H225
Eye Irrit. 2 H319
STOT SE 3 H336

D-Limonen

CAS-Nr. 5989-27-5
EINECS-Nr. 227-813-5
Registrierungsnr. 01-2119529223-27-XXXX
Konzentration >= 0,1 < 1 %
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
Flam. Liq. 3 H226
Asp. Tox. 1 H304
Skin Irrit. 2 H315
Skin Sens. 1 H317
Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 3 H412

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
Aquatic Acute 1 M = 1
Aquatic Chronic 1 M = 1

Zusätzliche Anmerkungen:
CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung C
DSD Richtlinie 67/548/EWG, Anhang I, Anmerkung C

Methylsalicylat

CAS-Nr. 119-36-8
EINECS-Nr. 204-317-7
Konzentration >= 0,1 < 1 %
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
Acute Tox. 4 H302
Skin Sens. 1B H317
Repr. 2 H361d
Aquatic Chronic 3 H412

Pentyl salicylate

CAS-Nr. 2050-08-0
EINECS-Nr. 218-080-2

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 29.02.2024

Stoffnr.: R-2298

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 21.01.2025

Konzentration $\geq$ 0,25 $<$ 1 %

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Acute Tox. 4 H302

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Aquatic Acute 1 H400 M = 1

Aquatic Chronic 1 H410 M = 1

alpha-Pinen, unspezifiziert

CAS-Nr. 80-56-8

EINECS-Nr. 201-291-9

Konzentration $\geq$ 0,25 $<$ 1 %

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Flam. Liq. 3 H226

Asp. Tox. 1 H304

Skin Irrit. 2 H315

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Acute Tox. 4 H302

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Aquatic Acute 1 M = 1

Aquatic Chronic 1 M = 1

B-Pinene

CAS-Nr. 127-91-3

EINECS-Nr. 204-872-5

Konzentration $\geq$ 0,25 $<$ 1 %

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Flam. Liq. 3 H226

Asp. Tox. 1 H304

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Skin Irrit. 2 H315

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Aquatic Acute 1 M = 1

Aquatic Chronic 1 M = 1

Weitere Inhaltsstoffe**Butan**

CAS-Nr. 106-97-8

EINECS-Nr. 203-448-7

Konzentration $\geq$ 25 $<$ 50 %

[3]

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Flam. Gas 1 H220

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 29.02.2024

Stoffnr.: R-2298

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 21.01.2025

Press. Gas

Zusätzliche Anmerkungen:

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung C, U

Propan

CAS-Nr. 74-98-6

EINECS-Nr. 200-827-9

Konzentration >= 1 < 10 %
[3]

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Flam. Gas 1 H220

Press. Gas

Zusätzliche Anmerkungen:

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung U

Anmerkung

[3] Stoff mit Arbeitsplatzgrenzwerten

Sonstige Angaben

Die Substanz Ethanol, 2-propanol ist ein organisches Lösungsmittel.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Selbstschutz des Ersthelfers. Gründliche Körperreinigung vornehmen (Dusch- oder Vollbad). Verbrennung: Gründlich mit Wasser abspülen, bis der Schmerz aufhört. Kleidung entfernen, die nicht an der Haut klebt und ärztlichen Rat suchen/Transport ins Krankenhaus veranlassen. Sofern möglich, bis zum Eintreffen medizinischer Hilfe weiter spülen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Kontaminierte Kleidung unverzüglich ausziehen. Sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Bei Unwohlsein einen Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Kontaktlinsen entfernen. Weiter ausspülen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser spülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. Kein Erbrechen einleiten. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Selbstschutz des Ersthelfers

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Reizende Wirkungen: Das Produkt enthält Stoffe, die bei Haut-/Augenkontakt oder Einatmung örtlich reizen. Der Kontakt mit örtlich reizenden Stoffen kann dazu führen, dass der Kontaktbereich empfindlicher auf die Aufnahme schädlicher z. B. allergener Stoffe reagiert.

Handelsname: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 29.02.2024

Stoffnr.: R-2298

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 21.01.2025

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt / Gefahren

Symptomatisch behandeln

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Löschpulver, Schaum, Wasserdampf, Kohlendioxid

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Entzündbares Aerosol. ACHTUNG: Aerosoldosen können explodieren. Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich. Bei Brand kann freigesetzt werden: dichter, schwarzer Rauch; Die Exposition gegenüber Zersetzungsprodukten kann gesundheitsschädlich sein.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen. Vollschutzanzug tragen.

Sonstige Angaben

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Zündquellen fernhalten. Für ausreichende Lüftung sorgen. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Explosionsgeschützte Geräte/Armaturen und funkenfreie Werkzeuge verwenden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzkleidung verwenden. Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Unnötige Emission vermeiden.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen. Nicht mit Sägemehl oder anderen brennbaren Stoffen aufnehmen. Die mit dem aufgenommenen Stoff gefüllten Behälter sind ausreichend zu kennzeichnen. Vorschriftsmäßig beseitigen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Handelsname: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 29.02.2024

Stoffnr.: R-2298

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 21.01.2025

Hinweise zum sicheren Umgang

Für gute Raumbelüftung sorgen. Aerosole nicht einatmen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Augenspülvorrichtung bereithalten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Hitze- und Zündquellen fernhalten. Rauchen verboten. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Schlag und Reibung vermeiden. Nur explosionsgeschützte Geräte verwenden. Von brennbaren Stoffen fernhalten. Schuhe mit leitfähiger Sohle tragen. Behälter steht unter Druck.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Empfohlene Lagertemperatur

Wert >= 5 <= 30 °C

Anforderung an Lagerräume und Behälter

In Originalverpackung dicht geschlossen halten. Lagerräume gut belüften. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Lösungsmittelbeständigen und dichten Fussboden vorsehen.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit starken Oxidationsmitteln lagern.

Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510 2B Aerosolpackungen

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Kühl lagern. Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Abschreckmittel / Repellent

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte

Ethanol

Liste TRGS 900
Typ AGW
Wert 380 mg/m³ 200 ppm(V)

Spitzenbegrenzung: 4(II)Schwangerschaftsgruppe: Y; Stand: 07.06.2018; Bemerkung: DFG, Y

2-Propanol

Liste TRGS 900
Typ AGW
Wert 500 mg/m³ 200 ppm(V)

Spitzenbegrenzung: 2(II)Schwangerschaftsgruppe: YBemerkung: DFG

Propan

Liste TRGS 900
Typ AGW
Wert 1800 mg/m³ 1000 ppm(V)

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 29.02.2024

Stoffnr.: R-2298

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 21.01.2025

Spitzenbegrenzung: 4(II)Bemerkung: DFG

Butan

Liste	TRGS 900			
Typ	AGW			
Wert	2400	mg/m³	1000	ppm(V)

Spitzenbegrenzung: 4(II)Bemerkung: DFG

D-Limonen

Liste	TRGS 900			
Typ	AGW			
Wert	28	mg/m³	5	ppm(V)

Spitzenbegrenzung: 4(II); Hautresorption / Sensibilisierung: H; Schwangerschaftsgruppe: Y; Stand: 07.06.2018; Bemerkung: DFG, H, Sh, Y

Biologische Grenzwerte

2-Propanol

Liste	BGW (TRGS 903)	
Wert	25	mg/l
Parameter	Aceton	
Untersuchungsmaterial	Vollblut (B)	
Probenentnahmezeitpunkt	Expositionsende bzw. Schichtende (b)	
Quelle	TRGS 903	

2-Propanol

Liste	BGW (TRGS 903)	
Wert	25	mg/l
Parameter	Aceton	
Untersuchungsmaterial	Urin (U)	
Probenentnahmezeitpunkt	Expositionsende bzw. Schichtende (b)	
Quelle	TRGS 903	

Sonstige Angaben

Weitere zu überwachende Parameter sind nicht bekannt.

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

Ethanol

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	206	mg/kg

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Professionell	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	1900	mg/m³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Professionell	

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 29.02.2024

Stoffnr.: R-2298

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 21.01.2025

Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	343	mg/kg

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Professionell	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	950	mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	oral	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	87	mg/kg

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	950	mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	114	mg/m ³

2-Propanol

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Professionell	
Expositionsdauer	Wiederholte Exposition	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	500	mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Professionell	
Expositionsdauer	Wiederholte Exposition	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	888	mg/kg/d

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 29.02.2024

Stoffnr.: R-2298

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 21.01.2025

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Wiederholte Exposition	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	319	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Wiederholte Exposition	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	26	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Wiederholte Exposition	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	89	mg/m ³

D-Limonen

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	9,5	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	4,8	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	66,7	mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	

Handelsname: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 29.02.2024

Stoffnr.: R-2298

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 21.01.2025

Konzentration	16,6	mg/m³
---------------	------	-------

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Ethanol

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erdboden	
Konzentration	0,63	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,79	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	096	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Wasser (intermittierende Freisetzung)	
Konzentration	2,75	mg/l

2-Propanol

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Wasser (intermittierende Freisetzung)	
Konzentration	140,9	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	140,9	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	140,9	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erdboden	
Konzentration	28	mg/kg/d

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen. Augenspülvorrichtung bereithalten. Notdusche bereithalten.
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen.

Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 29.02.2024

Stoffnr.: R-2298

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 21.01.2025

Handschutz

Chemikalienbeständigen Handschuh verwenden! Für kurzzeitigen Gebrauch geeignetes Material: 1,4mm Latex oder 0,85mm Nitril - Empfohlen: Kerbl Fletex (Latex), oder Chemex (Nitril))
Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz; Der Augenschutz muss EN 166 entsprechen.

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung. Flammhemmend und antistatisch ausgerüstete Schutzkleidung;
Sicherheitsschuhe

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	Aerosol
Farbe	blau
Geruch	alkoholartig
Schmelzpunkt	
Bemerkung	nicht bestimmt
Gefrierpunkt	
Bemerkung	nicht bestimmt
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	
Bemerkung	nicht bestimmt
Entzündbarkeit	
nicht bestimmt	
Untere und obere Explosionsgrenze	
Bemerkung	nicht bestimmt
Flammpunkt	
Bemerkung	nicht bestimmt
Zündtemperatur	
Bemerkung	nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur	
Bemerkung	nicht bestimmt
pH-Wert	
Bemerkung	nicht bestimmt
Viskosität	
Bemerkung	nicht bestimmt
Löslichkeit(en)	
Bemerkung	nicht bestimmt
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	
Bemerkung	nicht bestimmt
Dampfdruck	
Bemerkung	nicht bestimmt

Handelsname: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 29.02.2024

Stoffnr.: R-2298

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 21.01.2025

Dichte und/oder relative Dichte

Bemerkung nicht bestimmt

Relative Dampfdichte

Bemerkung nicht bestimmt

9.2. Sonstige Angaben

Geruchsschwelle

Bemerkung nicht bestimmt

Verdunstungszahl

Bemerkung nicht bestimmt

Wasserlöslichkeit

Bemerkung mischbar

Explosive Eigenschaften

Bewertung nicht bestimmt

Oxidierende Eigenschaften

Bemerkung nicht bestimmt

Sonstige Angaben

Keine bekannt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Fernhalten von: Sonneneinstrahlung, hohe Temperaturen, Zündquellen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei hohen Temperaturen ist eine Zersetzung unter Freisetzung folgender Stoffe möglich: Kohlenstoffoxide (CO, CO₂)

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute orale Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)

Ethanol

Spezies Ratte

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 29.02.2024

Stoffnr.: R-2298

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 21.01.2025

LD50 11870 bis 15010 mg/kg

2-Propanol

Spezies Ratte (männl./weibl.)
LD50 5840 mg/kg

Methylsalicylat

Spezies Schwein
LD50 1060 mg/kg

D-Limonen

Spezies Ratte
LD50 4400 mg/kg

Akute dermale Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)

Ethanol

Spezies Kaninchen
LD50 17100 mg/kg

2-Propanol

Spezies Kaninchen
LD50 12800 mg/kg

Methylsalicylat

Spezies Kaninchen
LD50 > 700 mg/kg

Akute inhalative Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)

Ethanol

Spezies Ratte
LC50 115,9 bis 133,8 mg/l
Expositionsdauer 4 h

2-Propanol

Spezies Ratte (männl./weibl.)
LC50 > 10000 ppm(V)
Expositionsdauer 6 h

Butan

Spezies Maus
LC50 1237 mg/l

Propan

Spezies Maus
LC50 1237 mg/l

Methylsalicylat

Spezies Ratte
LC50 > 400 mg/m³

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Handelsname: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 29.02.2024

Stoffnr.: R-2298

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 21.01.2025

Bemerkung

Hautkontakt: Kann leichte Reizungen verursachen.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bemerkung

Produktkontakt mit den Augen kann zu Reizungen führen.

Sensibilisierung

Bemerkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)

alpha-Pinen, unspezifiziert

Bemerkung

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

B-Pinene

Bemerkung

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

D-Limonen

Bemerkung

Allergische Reaktionen möglich.

Subakute, subchronische, chronische Toxizität

Bemerkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Mutagenität

Bemerkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Bemerkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Cancerogenität

Bemerkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)

Bemerkung

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Bemerkung

Längeres oder wiederholtes Einatmen der Dämpfe kann Schäden am Zentralnervensystem verursachen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)

2-Propanol

Bemerkung

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen

Es liegen keine Informationen vor.

Erfahrungen aus der Praxis

Einatmen kann zu Reizungen der Atemwege führen.

Sonstige Angaben

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Allgemeine Hinweise

Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 29.02.2024

Stoffnr.: R-2298

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 21.01.2025

Ethanol

Spezies	Fisch				
LC50		14,2	bis	15,4	g/l
Expositionsdauer		96	h		

2-Propanol

Spezies	Fisch				
LC50		10000			mg/l
Expositionsdauer		96	h		

Butan

Spezies	Fisch				
LC50		24,11	bis	147,54	mg/l

Methylsalicylat

Spezies	Fisch				
LC50	>	100			mg/l
Expositionsdauer		96	h		

D-Limonen

Spezies	Dickkopfelfritze (Pimephales promelas)				
LC50		720			µg/l

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)

Ethanol

Spezies	Daphnia magna				
EC50		12340			mg/l
Expositionsdauer		48	h		

2-Propanol

Spezies	Daphnia pulex				
LC50	>	10000			mg/l
Expositionsdauer		24	h		

Methylsalicylat

Spezies	Daphnia pulex				
EC50		870			mg/l
Expositionsdauer		48	h		

D-Limonen

Spezies	Daphnia magna				
EC50		0,307			mg/l

Algentoxizität (Inhaltsstoffe)

Ethanol

Spezies	Alge				
EC50		275			mg/l
Expositionsdauer		72	h		

Butan

Spezies	Alge				
EC50		7,71	bis	16,5	mg/l

Methylsalicylat

Spezies	Alge				
---------	------	--	--	--	--

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 29.02.2024

Stoffnr.: R-2298

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 21.01.2025

EC50	27		mg/l
------	----	--	------

Expositionsdauer	72	h	
------------------	----	---	--

D-Limonen

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
---------	---------------------------------	--	--

EC50	0,32		mg/l
------	------	--	------

Expositionsdauer	72	h	
------------------	----	---	--

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)

Ethanol

Wert	97		%
------	----	--	---

Versuchsdauer	28	d	
---------------	----	---	--

Methode	OECD Guideline 301 B		
---------	----------------------	--	--

2-Propanol

Wert	53		%
------	----	--	---

Versuchsdauer	5	d	
---------------	---	---	--

Methode	EU Method C.5		
---------	---------------	--	--

Butan

Wert	100		%
------	-----	--	---

Versuchsdauer	385,5	h	
---------------	-------	---	--

Methode	Biodegradation test, predates, OECD test		
---------	--	--	--

Propan

Wert	100		%
------	-----	--	---

Versuchsdauer	385,5	h	
---------------	-------	---	--

Methode	Biodegradation test, predates, OECD test		
---------	--	--	--

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Allgemeine Hinweise

Das Produkt ist nicht bioakkumulierbar.

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Bemerkung	nicht bestimmt		
-----------	----------------	--	--

n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)

2-Propanol

log Pow	0,05		
---------	------	--	--

Temperatur	25	°C	
------------	----	----	--

12.4. Mobilität im Boden

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Allgemeine Hinweise

Gemisch entspricht nicht den PBT- oder vPvB-Kriterien.

Handelsname: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 29.02.2024

Stoffnr.: R-2298

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 21.01.2025

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt

Es liegen keine Informationen vor.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

Allgemeine Hinweise / Ökologie

Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern. Emission in die Atmosphäre vermeiden.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung Produkt

EAK-Abfallschlüssel 16 05 04* gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

Nicht mit dem Hausmüll entsorgen.

Entsorgung Verpackung

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport ADR/RID	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer	1950	1950	1950
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	DRUCKGASPACKUNGEN	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3. Transportgefahrenklassen	2	2.1	2.1
Gefahrzettel			
Begrenzte Menge	1 l	1 l	
Beförderungskategorie	2		
14.5. Umweltgefahren	-		-
Tunnelbeschränkungscode	D		

Angaben für alle Verkehrsträger

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 29.02.2024

Stoffnr.: R-2298

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 21.01.2025

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

keine

Sonstige Angaben

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht relevant

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse WGK 2

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

VOC

VOC (CH) > 90 %

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

H-Sätze aus Abschnitt 3

H222	Extrem entzündbares Aerosol.
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H229	Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H361d	Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Aerosol 1	Aerosole, Kategorie 1
Aquatic Acute 1	Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 3
Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Augenreizung, Kategorie 2
Flam. Liq. 2	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2
Flam. Liq. 3	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
Repr. 2	Reproduktionstoxizität, Kategorie 2
Skin Irrit. 2	Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / DE

Überarbeitet am: 29.02.2024

Stoffnr.: R-2298

Ersetzt Version: - / DE

Druckdatum: 21.01.2025

Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
Skin Sens. 1B	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3

Ergänzende Informationen

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: ***

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.

Da wir über die Arbeitsbedingungen des Benutzers keine Informationen besitzen, beruhen die Informationen im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt auf dem Stand unserer Kenntnisse und dem nationalen und EG-Regelwerk.

Ohne schriftliche Anweisungen zur Handhabung im Vorfeld, darf das Gemisch nur für die in Rubrik 1 genannten Verwendungen eingesetzt werden.

Der Anwender ist dafür verantwortlich, dass alle notwendigen Maßnahmen getroffen werden zur Einhaltung gesetzlicher Forderungen und lokaler Vorschriften.

Die Informationen des vorliegenden Sicherheitsdatenblattes sind als eine Beschreibung der Sicherheitsanforderungen für dieses Gemisch zu betrachten und nicht als Garantie für dessen Eigenschaften.

Nom commercial : MS Non-Bite Spray

Version : 1 / FR

Date de révision: 14.02.2023

Numéro de la matière: R-2298

remplace la version : - / FR

Date d'impression 14.02.2023

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

1.1. Identificateur de produit

MS Non-Bite Spray

Numéro d'enregistrement

UFI

H9C6-80W9-V00A-X2VK

Identification de substance / produit

No.-PR

2298, 2279

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

Utilisation de la substance/préparation

Quenchant / Répulsif

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

Adresse/fabricant

Schippers Europe BV

Smaragdweg 60

5527 LB Hapert

Tel: +31(0)497-339 779

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Joint poison information center for the states of Mecklenburg-Western Pomerania, Saxony, Saxony-Anhalt and Thuringia c/o HELIOS Klinikum Erfurt Nordhäuser Strasse 74

Tel.: (03 61) 73 07 30 - Fax: (03 61) 7 30 73 17

E-Mail: ggiz@ggiz-erfurt.de - Internet: www.ggiz-erfurt.de

Centre Antipoison et de Toxicovigilance

Numéro ORFILA (INRS): +33 (0) 1 45 42 59 59

Tel.: +46 (8) 736 03 84

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Aérosol 1 H222

H229

Eye Irrit. 2 H319

Aquatic Chronic 3 H412

STOT SE 3 H336

Produit classé et étiqueté d'après le règlement (CE) no 1272/2008.

Pour l'explication des abréviations voir section 16.

2.2. Éléments d'étiquetage

Nom commercial : MS Non-Bite Spray

Version : 1 / FR

Date de révision: 14.02.2023

Numéro de la matière: R-2298

remplace la version : - / FR

Date d'impression 14.02.2023

Etiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

H222	Aérosol extrêmement inflammable.
H229	Récipient sous pression : peut éclater sous l'effet de la chaleur.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H336	Peut provoquer somnolence ou des vertiges.

Conseils de prudence

P101	En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
P102	Tenir hors de portée des enfants.
P210	Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.
P211	Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.
P251	Ne pas perforer ni brûler, même après usage.
P271	Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P405	Garder sous clef.
P410+P412	Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F
P501.9	Éliminer le contenu / récipient comme un déchet problématique.
EUH208 Contient	(R)-p-Mentha-1,8-diène, Méthylsalicylat, alpha-Pinène, bêta-Pinène, Peut déclencher une réaction allergique.

2.3. Autres dangers

Les vapeurs de solvants organiques dégagées par le produit peuvent provoquer des somnolences et des vertiges. À forte dose, les vapeurs provoquent des maux de tête et des symptômes d'empoisonnement.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Composants dangereux

Éthanol

No. CAS	64-17-5	
No. EINECS	200-578-6	
Numéro d'enregistrement	01-2119457610-43-XXXX	
Concentration	>= 50	%
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)	Flam. Liq. 2	H225
	Eye Irrit. 2	H319

propan-2-ol

No. CAS	67-63-0
No. EINECS	200-661-7

Fiche de données de sécurité conforme à règlement (CE) no 1907/2006

Nom commercial : MS Non-Bite Spray

Version : 1 / FR

Date de révision: 14.02.2023

Numéro de la matière: R-2298

remplace la version : - / FR

Date d'impression 14.02.2023

Concentration	>=	10	<	20	%
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)					
		Flam. Liq. 2		H225	
		Eye Irrit. 2		H319	
		STOT SE 3		H336	

(R)-p-Mentha-1,8-diène

No. CAS	5989-27-5
No. EINECS	227-813-5
Numéro d'enregistrement	01-2119529223-27-XXXX

Concentration	>=	0,1	<	1	%
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)					
		Flam. Liq. 3		H226	
		Asp. Tox. 1		H304	
		Skin Irrit. 2		H315	
		Skin Sens. 1		H317	
		Aquatic Acute 1		H400	
		Aquatic Chronic 3		H412	

Valeurs limites de concentration (règlement (CE) no 1272/2008)

Aquatic Acute 1	M = 1
Aquatic Chronic 1	M = 1

Annotations additionnelles:

CLP	Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Notent C
DSD	Directive 67/548/EEC, Annex I, Notent C

Méthylsalicylat

No. CAS	119-36-8				
No. EINECS	204-317-7				
Concentration	>=	0,1	<	1	%
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)					
		Acute Tox. 4		H302	
		Skin Sens. 1B		H317	
		Repr. 2		H361d	
		Aquatic Chronic 3		H412	

Pentyl salicylate

No. CAS	2050-08-0				
No. EINECS	218-080-2				
Concentration	>=	0,25	<	1	%
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)					
		Acute Tox. 4		H302	
		Aquatic Acute 1		H400	
		Aquatic Chronic 1		H410	

Valeurs limites de concentration (règlement (CE) no 1272/2008)

Aquatic Acute 1	H400	M = 1
Aquatic Chronic 1	H410	M = 1

alpha-Pinène

No. CAS	80-56-8				
No. EINECS	201-291-9				
Concentration	>=	0,25	<	1	%
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)					
		Flam. Liq. 3		H226	

Fiche de données de sécurité conforme à règlement (CE) no 1907/2006

Nom commercial : MS Non-Bite Spray

Version : 1 / FR

Date de révision: 14.02.2023

Numéro de la matière: R-2298

remplace la version : - / FR

Date d'impression 14.02.2023

Asp. Tox. 1	H304
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410
Acute Tox. 4	H302

Valeurs limites de concentration (règlement (CE) no 1272/2008)

Aquatic Acute 1	M = 1
Aquatic Chronic 1	M = 1

bêta-Pinène

No. CAS 127-91-3

No. EINECS 204-872-5

Concentration >= 0,25 < 1 %

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Flam. Liq. 3	H226
Asp. Tox. 1	H304
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410
Skin Irrit. 2	H315

Valeurs limites de concentration (règlement (CE) no 1272/2008)

Aquatic Acute 1	M = 1
Aquatic Chronic 1	M = 1

Autres ingrédients

Butane

No. CAS 106-97-8

No. EINECS 203-448-7

Concentration >= 25 < 50 %

[3]

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Flam. Gas 1	H220
Press. Gas	

Annotations additionnelles:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Notent C, U

propane

No. CAS 74-98-6

No. EINECS 200-827-9

Concentration >= 1 < 10 %

[3]

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Flam. Gas 1	H220
Press. Gas	

Annotations additionnelles:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Notent U

Notent

[3] Substance à limites d'exposition professionnelle

Autres données

La substance éthanol, 2-propanol est un solvant organique.

Nom commercial : MS Non-Bite Spray

Version : 1 / FR

Date de révision: 14.02.2023

Numéro de la matière: R-2298

remplace la version : - / FR

Date d'impression 14.02.2023

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Indications générales

Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart. Protéger les secouristes. Procéder à un lavage corporel soigneux (douche ou bain). Brûlure : Rincer abondamment à l'eau jusqu'à ce que la douleur cesse. Enlever les vêtements qui ne collent pas à la peau et consulter un médecin/transporter à l'hôpital. Si possible, continuez à rincer jusqu'à l'arrivée de l'aide médicale.

En cas d'inhalation

Assurer un apport d'air frais. En cas de malaise, conduire le malade auprès d'un médecin.

En cas de contact avec la peau

Retirer immédiatement les vêtements contaminés. Laver immédiatement à l'eau et au savon. Consultez un médecin si vous vous sentez mal.

En cas de contact avec les yeux

Ecarter les paupières, rincer soigneusement les yeux avec de l'eau (15 min.). Enlever les lentilles de contact. Continuer à rincer. En cas de malaise, conduire le malade auprès d'un médecin.

En cas d'ingestion

Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau. Faire boire beaucoup d'eau par petites gorgées. Ne pas faire vomir. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

Protéger les secouristes

Secouristes: Faites attention à l'autoprotection

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Effets irritants: Le produit contient des substances qui sont localement irritantes par contact avec la peau/les yeux ou par inhalation. Le contact avec des substances localement irritantes peut rendre la zone de contact plus sensible à l'absorption de substances nocives, par exemple allergènes.

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

Avis aux médecins / Risques

Traitement symptomatique.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyen d'extinction approprié

Produits extincteurs en poudre, Mousse, Brouillard d'eau, Dioxyde de carbone

Moyens d'extinction non-appropriés

Jet d'eau

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Aérosol inflammable. ATTENTION: les bombes aérosols peuvent exploser. En cas d'incendie, formation possible de gaz dangereux. En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: une épaisse fumée noire; L'exposition aux produits de décomposition peut être dangereux pour la santé.

5.3. Conseils aux pompiers

Equipements spéciaux pour la protection des intervenants

Ne pas inhaler les gaz dégagés lors d'une explosion ou d'un incendie. En cas d'incendie, utiliser un appareil de protection respiratoire approprié. Porter un vêtement complet de protection.

Nom commercial : MS Non-Bite Spray

Version : 1 / FR

Date de révision: 14.02.2023

Numéro de la matière: R-2298

remplace la version : - / FR

Date d'impression 14.02.2023

Quenchant / Répulsif

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**8.1. Paramètres de contrôle****Valeurs limites d'exposition****Éthanol**

Liste	VLEP			
Valeur	1900	mg/m ³	1000	ppm(V)
Valeur limite à courte terme	9500	mg/m ³	5000	ppm(V)
Etablie le : 2011; Remarque : TMP: 84; FT: 48				

propan-2-ol

Liste	VLEP			
Valeur limite à courte terme	980	mg/m ³	400	ppm(V)
Remarque : TMP: 84; FT: 66				

Butane

Liste	VLEP			
Valeur	1900	mg/m ³	800	ppm(V)

limites biologiques**propan-2-ol**

Liste	BGW (l'association fédérale de l'industrie de l'eau et du gaz)
Valeur	25 mg/l
paramètre	acétone
matériel d'essai	sang entier (B)
date d'échantillonnage	Fin d'exposition ou fin du quart.
Source	TRGS 903

propan-2-ol

Liste	BGW (l'association fédérale de l'industrie de l'eau et du gaz)
Valeur	25 mg/l
paramètre	acétone
matériel d'essai	urine (U)
date d'échantillonnage	Fin d'exposition ou fin du quart.
Source	TRGS 903

Autres données

Autres paramètres à contrôler ne sont pas connus.

Dose dérivée sans effet (DNEL)/dose calculée d'effet minimum (DMEL)**Éthanol**

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	dermale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	206	mg/kg

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Professionnel	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet local	
Concentration	1900	mg/m ³

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Professionnel	

Fiche de données de sécurité conforme à règlement (CE) no 1907/2006

Nom commercial : MS Non-Bite Spray

Version : 1 / FR

Date de révision: 14.02.2023

Numéro de la matière: R-2298

remplace la version : - / FR

Date d'impression 14.02.2023

Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	dermale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	343	mg/kg

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Professionnel	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	950	mg/m³

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	orale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	87	mg/kg

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Aigu	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet local	
Concentration	950	mg/m³

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	114	mg/m³

propan-2-ol

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Professionnel	
Durée d'exposition	exposition répétée	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	500	mg/m³

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Professionnel	
Durée d'exposition	exposition répétée	
Voie d'exposition	dermale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	888	mg/kg/d

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	exposition répétée	
Voie d'exposition	dermale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	319	mg/kg/d

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	

Fiche de données de sécurité conforme à règlement (CE) no 1907/2006

Nom commercial : MS Non-Bite Spray

Version : 1 / FR

Date de révision: 14.02.2023

Numéro de la matière: R-2298

remplace la version : - / FR

Date d'impression 14.02.2023

Durée d'exposition	exposition répétée	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	26	mg/kg/d

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	exposition répétée	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	89	mg/m ³

(R)-p-Mentha-1,8-diène

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	dermale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	9,5	mg/kg/d

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	dermale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	4,8	mg/kg/d

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	66,7	mg/m ³

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	16,6	mg/m ³

Concentration sans effet prévisible (PNEC)

Éthanol

Valeur type	PNEC	
Type	Sol	
Concentration	0,63	mg/kg

Valeur type	PNEC	
Type	Eau salée	
Concentration	0,79	mg/l

Valeur type	PNEC	
Type	Eau douce	
Concentration	096	mg/l

Valeur type	PNEC	
-------------	------	--

Fiche de données de sécurité conforme à règlement (CE) no 1907/2006

Nom commercial : MS Non-Bite Spray

Version : 1 / FR

Date de révision: 14.02.2023

Numéro de la matière: R-2298

remplace la version : - / FR

Date d'impression 14.02.2023

Type	eau (rejet intermittent)	
Concentration	2,75	mg/l
propan-2-ol		
Valeur type	PNEC	
Type	eau (rejet intermittent)	
Concentration	140,9	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	Eau salée	
Concentration	140,9	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	Eau douce	
Concentration	140,9	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	Sol	
Concentration	28	mg/kg/d

8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène

Ne pas fumer pendant l'utilisation. Tenir un dispositif de rinçage pour les yeux à disposition. Tenir une douche de secours à disposition. Ne pas inhaler les gaz/vapeurs/aérosols. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail. Se nettoyer très soigneusement la peau après le travail (soins complémentaires si nécessaire).

Protection respiratoire - Note

En cas de dépassement des valeurs limites au poste de travail, porter un appareil de respiration homologué à cet effet.

Protection des mains

Use chemical-resistant gloves! Suitable for short-term use: 1,4mm Latex or 0,85mm Nitrile (Recommended: Kerbl Fletex (Latex), or Kerbl Chemex (Nitrile))
La protection des mains doit se conformer EN 374.

Protection des yeux

Lunettes avec protection latérale; La protection des yeux doit se conformer EN 166.

Protection du corps

Vêtement de travail couramment utilisés pour travaux chimiques. Vêtement de protection anti-feu et antistatique; Chaussures de sécurité

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État de la matière	Aérosol
Couleur	bleu
Odeur	odeur d'alcool
Point de fusion	
Remarque	non déterminé
Point de congélation	
Remarque	non déterminé
Boiling point or initial boiling point and boiling range	
Remarque	non déterminé

Nom commercial : MS Non-Bite Spray

Version : 1 / FR

Date de révision: 14.02.2023

Numéro de la matière: R-2298

remplace la version : - / FR

Date d'impression 14.02.2023

Flammability

non déterminé

Upper and lower explosive limits

Remarque non déterminé

Point d'éclair

Remarque non déterminé

Température d'inflammabilité

Remarque non déterminé

température de décomposition

Remarque non déterminé

valeur pH

Remarque non déterminé

Viscosité

Remarque non déterminé

solubilité(s)

Remarque non déterminé

Partition coefficient n-octanol/water (log value)

Remarque non déterminé

Pression de vapeur

Remarque non déterminé

Density and/or relative density

Remarque non déterminé

Relative vapour density

Remarque non déterminé

9.2. Autres informations

La limite de l'odeur

Remarque non déterminé

Le coefficient de l'évaporation

Remarque non déterminé

Hydrosolubilité

Remarque miscible

propriétés explosives

évaluation non déterminé

Propriétés comburantes

Remarque non déterminé

Autres données

Aucun(e) n'est connu(e).

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Récipient sous pression : peut éclater s'il est chauffé.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Fiche de données de sécurité conforme à règlement (CE) no 1907/2006

Nom commercial : MS Non-Bite Spray

Version : 1 / FR

Date de révision: 14.02.2023

Numéro de la matière: R-2298

remplace la version : - / FR

Date d'impression 14.02.2023

Pas de réaction dangereuse connue.

10.4. Conditions à éviter

Tenir à l'écart. Exposition au soleil, températures élevées, sources d'inflammation.

10.5. Matières incompatibles

Aucuns connus.

10.6. Produits de décomposition dangereux

A haute température, une décomposition est possible avec libération des substances suivantes: Carbon oxides (CO, CO₂)

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

Toxicité aiguë par voie orale

Remarque

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité aiguë par voie orale (Composants)

Éthanol

Espèces	rat			
DL50		11870	à	15010 mg/kg

propan-2-ol

Espèces	Rat (mâle / femelle)			
DL50		5840		mg/kg

Méthylsalicylat

Espèces	porc			
DL50		1060		mg/kg

(R)-p-Mentha-1,8-diène

Espèces	rat			
DL50		4400		mg/kg

Toxicité aiguë par pénétration cutanée

Remarque

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité aiguë par pénétration cutanée (Composants)

Éthanol

Espèces	lapin			
DL50		17100		mg/kg

propan-2-ol

Espèces	lapin			
DL50		12800		mg/kg

Méthylsalicylat

Espèces	lapin			
DL50	>	700		mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation

Remarque

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité aiguë par inhalation (Composants)

Éthanol

Espèces	rat			
CL 50		115,9	à	133,8 mg/l
Durée d'exposition		4	h	

Fiche de données de sécurité conforme à règlement (CE) no 1907/2006

Nom commercial : MS Non-Bite Spray

Version : 1 / FR

Date de révision: 14.02.2023

Numéro de la matière: R-2298

remplace la version : - / FR

Date d'impression 14.02.2023

propan-2-ol

Espèces	Rat (mâle / femelle)	
CL 50	> 10000	ppm(V)
Durée d'exposition	6 h	

Butane

Espèces	souris	
CL 50	1237	mg/l

propane

Espèces	souris	
CL 50	1237	mg/l

Méthylsalicylat

Espèces	rat	
CL 50	> 400	mg/m ³

Corrosion/irritation cutanée

Remarque	Contact avec la peau : Peut provoquer une légère irritation.
----------	--

Corrosion/irritation cutanée (Composants)

alpha-Pinène

Remarque	Peut provoquer une allergie cutanée.
----------	--------------------------------------

bêta-Pinène

Remarque	Peut provoquer une allergie cutanée.
----------	--------------------------------------

lésions oculaires graves/irritation oculaire

Remarque	Contact avec le produit peut provoquer des irritations des yeux.
----------	--

sensibilisation

Remarque	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
----------	--

Sensibilisation (Composants)

(R)-p-Mentha-1,8-diène

Remarque	Des réactions d'allergie sont possibles.
----------	--

Toxicité subaiguë, subchronique et par longue durée

Remarque	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
----------	--

Mutagénicité

Remarque	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
----------	--

Toxicité pour la reproduction

Remarque	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
----------	--

Cancérogénicité

Remarque	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
----------	--

toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT)

Remarque	Peut causer de la somnolence et des étourdissements.
Remarque	L'inhalation prolongée ou répétée de vapeurs peut causer des dommages au système nerveux central.

toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (ingrédients)

propan-2-ol

Remarque	Peut causer de la somnolence et des étourdissements.
----------	--

11.2 Information on other hazards

Nom commercial : MS Non-Bite Spray

Version : 1 / FR

Date de révision: 14.02.2023

Numéro de la matière: R-2298

remplace la version : - / FR

Date d'impression 14.02.2023

Endocrine disrupting properties with respect to humans

Donnée non disponible.

Expériences issues de la pratique

L'inhalation peut provoquer des irritations des voies respiratoires.

Autres données

Des données additionnelles aux informations données sur le produit dans la présente sous-section ne sont pas disponibles.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**12.1. Toxicité****Indications générales**

Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

Toxicité pour les poissons (Composants)**Éthanol**

Espèces	Poisson			
CL 50	14,2	à	15,4	g/l
Durée d'exposition	96	h		

propan-2-ol

Espèces	Poisson			
CL 50	10000			mg/l
Durée d'exposition	96	h		

Butane

Espèces	Poisson			
CL 50	24,11	à	147,54	mg/l

Méthylsalicylat

Espèces	Poisson			
CL 50	> 100			mg/l
Durée d'exposition	96	h		

Toxicité pour les daphnies (Composants)**Éthanol**

Espèces	Daphnia magna			
CE50	12340			mg/l
Durée d'exposition	48	h		

propan-2-ol

Espèces	Daphnia pulex			
CL 50	> 10000			mg/l
Durée d'exposition	24	h		

Méthylsalicylat

Espèces	Daphnia pulex			
CE50	870			mg/l
Durée d'exposition	48	h		

Toxicité pour les algues (Composants)**Éthanol**

Espèces	Algues			
CE50	275			mg/l
Durée d'exposition	72	h		

Butane

Espèces	Algues			
CE50	7,71	à	16,5	mg/l

Méthylsalicylat

Nom commercial : MS Non-Bite Spray

Version : 1 / FR

Date de révision: 14.02.2023

Numéro de la matière: R-2298

remplace la version : - / FR

Date d'impression 14.02.2023

Espèces	Algues		
CE50	27		mg/l
Durée d'exposition	72	h	

12.2. Persistance et dégradabilité

Indications générales

non déterminé

Biodégradabilité (Composants)

Éthanol

Valeur	97		%
Durée de l'essai	28	d	
méthode	OECD Guideline 301 B		

propan-2-ol

Valeur	53		%
Durée de l'essai	5	d	
méthode	EU Method C.5		

Butane

Valeur	100		%
Durée de l'essai	385,5	h	
méthode	Biodegradation test, predates, OECD test		

propane

Valeur	100		%
Durée de l'essai	385,5	h	
méthode	Biodegradation test, predates, OECD test		

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Indications générales

Le produit n'est pas bioaccumulable.

Partition coefficient n-octanol/water (log value)

Remarque non déterminé

12.4. Mobilité dans le sol

Indications générales

non déterminé

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Indications générales

Mixture does not meet PBT or vPvB criteria.

12.6 Endocrine disrupting properties

Endocrine disrupting properties with respect to the environment

Donnée non disponible.

12.7. Other adverse effects

Indications générales

non déterminé

Information supplémentaire sur l'écologie

Empêcher toute infiltration du produit dans le sol et l'écoulement dans les eaux et les égouts. Eviter les rejets dans l'atmosphère.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Fiche de données de sécurité conforme à règlement (CE) no 1907/2006

Nom commercial : MS Non-Bite Spray

Version : 1 / FR

Date de révision: 14.02.2023

Numéro de la matière: R-2298

remplace la version : - / FR

Date d'impression 14.02.2023

Déchets de résidus

Code de déchets CEE 16 05 04* gaz en récipients à pression (y compris les halons)
contenant des substances dangereuses

Attribuer un numéro de code de déchet selon le catalogue européen des déchets en accord avec le service régional d'élimination des déchets.

Do not dispose of it with household waste.

Emballages contaminés

Les emballages non nettoyables doivent être éliminés en accord avec le service régional d'élimination des déchets.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

	Transport terrestre ADR/RID	Transport maritime IMDG/GGVSee	Transport aérien
Code de restrictions en tunnels	D		
14.1. Numéro ONU	1950	1950	1950
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU	AEROSOLS	AEROSOLS	Aerosols, inflammable
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	2	2.1	2.1
Carte pour désignation du danger			
Quantité limitée	1 l		
Les catégories de transport	2		
14.5. Dangers pour l'environnement	-		-

Information pour tous les modes de transport

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

aucun

Autres informations

14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Not relevant

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

COV

COV (CH) > 90 %

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'est réalisée pour ce préparation.

Nom commercial : MS Non-Bite Spray

Version : 1 / FR

Date de révision: 14.02.2023

Numéro de la matière: R-2298

remplace la version : - / FR

Date d'impression 14.02.2023

RUBRIQUE 16: Autres informations

mentions de danger H-de la rubrique 3

H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H336	Peut provoquer somnolence ou des vertiges.
H361d	Susceptible de nuire au fœtus.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

catégories de danger CLP de la rubrique 3

Acute Tox. 4	Toxicité aiguë, Catégorie 4
Aquatic Acute 1	Danger pour le milieu aquatique, aigu, Catégorie 1
Aquatic Chronic 1	Danger pour le milieu aquatique, chronique, Catégorie 1
Aquatic Chronic 3	Danger pour le milieu aquatique, chronique, Catégorie 3
Asp. Tox. 1	Danger par aspiration, Catégorie 1
Eye Irrit. 2	Irritation oculaire, Catégorie 2
Flam. Liq. 2	Liquide inflammable, Catégorie 2
Flam. Liq. 3	Liquide inflammable, Catégorie 3
Repr. 2	Toxicité pour la reproduction, Catégorie 2
Skin Irrit. 2	Irritation cutanée, Catégorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisation cutanée, Catégorie 1
Skin Sens. 1B	Sensibilisation cutanée, Catégorie 1B
STOT SE 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique STOT un., Catégorie 3

Informations complémentaires

Les modifications importantes par rapport à la version précédente de la présente fiche de données de sécurité sont marquées par : ***

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel. Comme nous n'avons aucune information sur les conditions de travail de l'utilisateur, les informations fournies sur ces données de sécurité sont conformes avec l'état de nos connaissances et les réglementations nationales et communautaires.

Sans instructions de manipulation écrites au préalable, le mélange peut être utilisé uniquement pour les utilisations précisées dans la section 1.

L'utilisateur est responsable de s'assurer que toutes les mesures nécessaires sont prises pour se conformer aux exigences des lois et réglementations locales.

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité doivent être considérées comme une description des exigences de sécurité relatives à ce mélange et non pas comme une garantie de ses propriétés.

Nombre comercial: MS Non-Bite Spray

Versión: 1 / ES

Fecha de revisión: 12.12.2024

Número de la sustancia: R-2298

Sustituye a la versión: - / ES

Fecha de impresión: 22.01.2025

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

1.1. Identificador del producto

MS Non-Bite Spray

Número de registro

UFI

H9C6-80W9-V00A-X2VK

Identificación del sustancia / producto

No. PR

2298, 2279

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia o del preparado

Deterrent / Repellant

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

Dirección/Fabricante

Schippers Europe BV

Smaragdweg 60

5527 LB Hapert

Tel: +31(0)497-339 779

1.4. Teléfono de emergencia

Joint poison information center for the states of Mecklenburg-Western Pomerania, Saxony, Saxony-Anhalt and Thuringia c/o HELIOS Klinikum Erfurt Nordhäuser Strasse 74

Tel.: (03 61) 73 07 30 - Fax: (03 61) 7 30 73 17

E-Mail: ggiz@ggiz-erfurt.de - Internet: www.ggiz-erfurt.de

Teléfono Nacional de Emergencias del Centro Español de Toxicología: +34 91 562 04 20 La información se facilitará en español (disponible 24h/365 días): Personal sanitario y público en general (casos de intoxicación)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

Aerosol 1

H222

Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (CE) nº 1907/2006

Nombre comercial: MS Non-Bite Spray

Versión: 1 / ES

Fecha de revisión: 12.12.2024

Número de la sustancia: R-2298

Sustituye a la versión: - / ES

Fecha de impresión: 22.01.2025

H229

Eye Irrit. 2

H319

Aquatic Chronic 3

H412

STOT SE 3

H336

El producto está clasificado y etiquetado según Reglamento (CE), nº 1272/2008.

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

2.2. Elementos de la etiqueta

Marcación conforme al Reglamento (CE), nº 1272/2008

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H229	Contiene gas a presión: Puede reventar si se calienta.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos de prudencia

P101	Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.
P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P210	Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar
P211	No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición.
P251	No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P271	Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P405	Guardar bajo llave.
P410+P412	Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F.
P501.9	Eliminar el contenido / el recipiente como residuo problemático.
EUH208 Contiene	(R)-p-menta-1,8-dieno, Methyl salicylate, alfa-pineno, beta-pineno, Puede provocar una reacción alérgica.

2.3. Otros peligros

Los vapores de los disolventes orgánicos liberados por el producto pueden provocar somnolencia y vértigo. En dosis elevadas, los vapores provocan dolores de cabeza y síntomas de intoxicación.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos

Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (CE) nº 1907/2006

Nombre comercial: MS Non-Bite Spray

Versión: 1 / ES

Fecha de revisión: 12.12.2024

Número de la sustancia: R-2298

Sustituye a la versión: - / ES

Fecha de impresión: 22.01.2025

Etanol

No. CAS64-17-5

No. EINECS200-578-6

Número de registro01-2119457610-43-XXXX

Concentración>= 50 %

Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

Flam. Liq. 2H225

Eye Irrit. 2H319

Propan-2-ol

No. CAS67-63-0

No. EINECS200-661-7

Concentración>= 10 < 20 %

Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

Flam. Liq. 2H225

Eye Irrit. 2H319

STOT SE 3H336

(R)-p-menta-1,8-dieno

No. CAS5989-27-5

No. EINECS227-813-5

Número de registro01-2119529223-27-XXXX

Concentración>= 0,1 < 1 %

Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

Flam. Liq. 3H226

Asp. Tox. 1H304

Skin Irrit. 2H315

Skin Sens. 1H317

Aquatic Acute 1H400

Aquatic Chronic 3H412

Límites de concentración (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

Aquatic Acute 1M = 1

Aquatic Chronic 1M = 1

Observaciones adicionales:

CLPRegulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Observan C

DSDDirective 67/548/EEC, Annex I, Observan C

Methyl salicylate

No. CAS119-36-8

No. EINECS204-317-7

Concentración>= 0,1 < 1 %

Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

Acute Tox. 4H302

Skin Sens. 1BH317

Repr. 2H361d

Aquatic Chronic 3H412

Pentyl salicylate

Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (CE) nº 1907/2006

Nombre comercial: MS Non-Bite Spray

Versión: 1 / ES

Fecha de revisión: 12.12.2024

Número de la sustancia: R-2298

Sustituye a la versión: - / ES

Fecha de impresión: 22.01.2025

No. CAS 2050-08-0
No. EINECS 218-080-2
Concentración >= 0,25 < 1 %
Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)
Acute Tox. 4 H302
Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 1 H410

Límites de concentración (Reglamento (CE) nº 1272/2008)
Aquatic Acute 1 H400 M = 1
Aquatic Chronic 1 H410 M = 1

alfa-pineno

No. CAS 80-56-8
No. EINECS 201-291-9
Concentración >= 0,25 < 1 %
Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)
Flam. Liq. 3 H226
Asp. Tox. 1 H304
Skin Irrit. 2 H315
Skin Sens. 1 H317
Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 1 H410
Acute Tox. 4 H302

Límites de concentración (Reglamento (CE) nº 1272/2008)
Aquatic Acute 1 M = 1
Aquatic Chronic 1 M = 1

beta-pineno

No. CAS 127-91-3
No. EINECS 204-872-5
Concentración >= 0,25 < 1 %
Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)
Flam. Liq. 3 H226
Asp. Tox. 1 H304
Skin Sens. 1 H317
Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 1 H410
Skin Irrit. 2 H315

Límites de concentración (Reglamento (CE) nº 1272/2008)
Aquatic Acute 1 M = 1
Aquatic Chronic 1 M = 1

Otros componentes

butano

No. CAS 106-97-8
No. EINECS 203-448-7
Concentración >= 25 < 50 %
[3]

Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (CE) nº 1907/2006

Nombre comercial: MS Non-Bite Spray

Versión: 1 / ES

Fecha de revisión: 12.12.2024

Número de la sustancia.: R-2298

Sustituye a la versión: - / ES

Fecha de impresión: 22.01.2025

Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

Flam. Gas 1H220

Press. Gas

Observaciones adicionales:

CLPRegulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Observan C, U

Propano

No. CAS74-98-6

No. EINECS200-827-9

Concentración

>=1<10%

[3]

Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

Flam. Gas 1H220

Press. Gas

Observaciones adicionales:

CLPRegulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Observan U

Observan

[3] Sustancia con valores límite de exposición laboral

Otras informaciones

The substance ethanol, 2-propanol is an organic solvent.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada y retirarla de forma controlada. Autoprotección del socorrista. Lavarse a fondo (ducha o baño completo). Quemadura: Aclarar con abundante agua hasta que cese el dolor. Quítese la ropa que no se pegue a la piel y busque consejo médico/transporte al hospital. Si es posible, continúe lavando hasta que llegue la asistencia médica.

Si es inhalado

Procurar aire fresco. Si se sienten molestias, acudir al médico.

En caso de contacto con la piel

Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón. Consulte a un médico si se siente mal.

En caso de contacto con los ojos

Dilatar los párpados, enjuagar los ojos minuciosamente (15 min.). Quitar las lentillas. Continúe rinsing. Si se sienten molestias, acudir al médico.

Si es tragado

Enjuagar la boca cuidadosamente y a fondo con agua. Dar a beber abundante agua en pequeños sorbos. No provocar el vómito. En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

Autoprotección del socorrista

Primer socorrista: preste atención a su propia seguridad.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos irritantes: El producto contiene sustancias que son localmente irritantes por contacto con la

Página: 5 (20)

ES - MS Non-Bite Spray

114

Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (CE) nº 1907/2006

Nombre comercial: MS Non-Bite Spray

Versión: 1 / ES

Fecha de revisión: 12.12.2024

Número de la sustancia: R-2298

Sustituye a la versión: - / ES

Fecha de impresión: 22.01.2025

piel/ojos o por inhalación. El contacto con sustancias localmente irritantes puede hacer que la zona de contacto sea más sensible a la absorción de sustancias nocivas, por ejemplo, alergénicas.

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

Notas para el médico / Riesgos

Tratamiento sintomático

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Polvo extintor, Espuma, Niebla de agua, Dióxido de carbono

Agentes de extinción inadecuados

Chorro de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Aerosol inflamable. PRECAUCIÓN: Las latas de aerosol pueden explotar. En caso de incendio pueden formarse gases peligrosos. En caso de incendio puede(n) desprenderse: humo negro espeso; La exposición a los productos de descomposición puede ser perjudicial para la salud.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para los bomberos

No respirar los gases de la explosión y/o combustión. En caso de incendio, llevar equipo respiratorio adecuado. Llevar ropa de protección total.

Otras informaciones

El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Mantener alejado de fuentes de ignición. Procurar ventilación suficiente. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Utilizar aparatos/utensilios protegidos contra explosión así como herramientas, que no produzcan chispas. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Llevar ropa de protección personal. Observar medida de protección (ver Secciones 7 y 8).

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Avoid unnecessary emission.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con materiales absorbentes adecuados. No absorber con serrín u otro material combustible. Los recipientes llenados con el producto recogido, deben etiquetarse debidamente. Eliminar de forma reglamentaria.

6.4. Referencia a otras secciones

Observar medida de protección (ver Secciones 7 y 8). Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver Sección 13.

Nombre comercial: MS Non-Bite Spray

Versión: 1 / ES

Fecha de revisión: 12.12.2024

Número de la sustancia: R-2298

Sustituye a la versión: - / ES

Fecha de impresión: 22.01.2025

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

- 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura

Procurar buena ventilación de los locales. No respirar los aerosoles. No comer, beber ni fumar durante su uso. Tener preparado dispositivo lavaojos.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Mantener alejadas posibles fuentes de calor y ignición. Prohibido fumar. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Evitar golpes y roces. Utilizar sólo aparatos protegidos contra explosiones. Manténgase lejos de materias combustibles. Llevar zapatos con suelas conductoras. El contenedor está bajo presión.
- 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Temperatura de almacenamiento recomendada

Valor >= 5 <= 30 °C

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Conservar en su envase original, herméticamente cerrado. Ventilar bien los almacenes. Cerrar con cuidado los depósitos abiertos y mantenerlos de pie para evitar cualquier derrame. El suelo debe ser impermeable y resistente a disolventes.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

No almacenar junto con oxidantes fuertes.

Clases de almacenamiento

Clase de almacenamiento según TRGS 2B Generadores aerosoles
510

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado. Almacenar en ámbito fresco. Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.
- 7.3. Usos específicos finales

Deterrent / Repellant

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

- 8.1. Parámetros de control

Valores límite biológicos

Propan-2-ol

Lista	BGW (DE) [Valor límite biológico]
Valor	25 mg/l
Parámetros	Acetona
Material de ensayo	Sangre total (B)
Momento de la toma de muestras	Final de la exposición o final del turno.
Procedencia	TRGS 903 [Reglamento técnico alemán sobre sustancias peligrosas]

Propan-2-ol

Lista	BGW (DE) [Valor límite biológico]
Valor	25 mg/l

Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (CE) nº 1907/2006

Nombre comercial: MS Non-Bite Spray

Versión: 1 / ES

Fecha de revisión: 12.12.2024

Número de la sustancia: R-2298

Sustituye a la versión: - / ES

Fecha de impresión: 22.01.2025

Parámetros

Acetona

Material de ensayo

Orina (U)

Momento de la toma de muestras

Final de la exposición o final del turno.

Procedencia

TRGS 903 [Reglamento técnico alemán sobre sustancias peligrosas]

Otras informaciones

No se conocen otros parámetros a vigilar.

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

Etanol

Tipo de valor

Derived No Effect Level (DNEL)

Grupo de referencia

Consumidor

Tiempo de exposición

Largo plazo

Vía de exposición

dérmica

Modo de acción

Efecto sistémico

Concentración

206

mg/kg

Tipo de valor

Derived No Effect Level (DNEL)

Grupo de referencia

Professional

Tiempo de exposición

Largo plazo

Vía de exposición

por inhalación

Modo de acción

Efecto local

Concentración

1900

mg/m³

Tipo de valor

Derived No Effect Level (DNEL)

Grupo de referencia

Professional

Tiempo de exposición

Largo plazo

Vía de exposición

dérmica

Modo de acción

Efecto sistémico

Concentración

343

mg/kg

Tipo de valor

Derived No Effect Level (DNEL)

Grupo de referencia

Professional

Tiempo de exposición

Largo plazo

Vía de exposición

por inhalación

Modo de acción

Efecto sistémico

Concentración

950

mg/m³

Tipo de valor

Derived No Effect Level (DNEL)

Grupo de referencia

Consumidor

Tiempo de exposición

Largo plazo

Vía de exposición

oral

Modo de acción

Efecto sistémico

Concentración

87

mg/kg

Tipo de valor

Derived No Effect Level (DNEL)

Grupo de referencia

Consumidor

Tiempo de exposición

Agudo

Vía de exposición

por inhalación

Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (CE) nº 1907/2006

Nombre comercial: MS Non-Bite Spray

Versión: 1 / ES

Fecha de revisión: 12.12.2024

Número de la sustancia.: R-2298

Sustituye a la versión: - / ES

Fecha de impresión: 22.01.2025

Modo de acción

Concentración

Efecto local

950

mg/m³

Tipo de valor

Grupo de referencia

Tiempo de exposición

Vía de exposición

Modo de acción

Concentración

Derived No Effect Level (DNEL)

Consumidor

Largo plazo

por inhalación

Efecto sistémico

114

mg/m³

Propan-2-ol

Tipo de valor

Grupo de referencia

Tiempo de exposición

Vía de exposición

Modo de acción

Concentración

Derived No Effect Level (DNEL)

Professional

Exposición repetida

por inhalación

Efecto sistémico

500

mg/m³

Tipo de valor

Grupo de referencia

Tiempo de exposición

Vía de exposición

Modo de acción

Concentración

Derived No Effect Level (DNEL)

Professional

Exposición repetida

dérmica

Efecto sistémico

888

mg/kg/d

Tipo de valor

Grupo de referencia

Tiempo de exposición

Vía de exposición

Modo de acción

Concentración

Derived No Effect Level (DNEL)

Consumidor

Exposición repetida

dérmica

Efecto sistémico

319

mg/kg/d

Tipo de valor

Grupo de referencia

Tiempo de exposición

Vía de exposición

Modo de acción

Concentración

Derived No Effect Level (DNEL)

Consumidor

Exposición repetida

por inhalación

Efecto sistémico

26

mg/kg/d

Tipo de valor

Grupo de referencia

Tiempo de exposición

Vía de exposición

Modo de acción

Concentración

Derived No Effect Level (DNEL)

Consumidor

Exposición repetida

por inhalación

Efecto sistémico

89

mg/m³

(R)-p-menta-1,8-dieno

Tipo de valor

Derived No Effect Level (DNEL)

Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (CE) nº 1907/2006

Nombre comercial: MS Non-Bite Spray

Versión: 1 / ES

Fecha de revisión: 12.12.2024

Número de la sustancia.: R-2298

Sustituye a la versión: - / ES

Fecha de impresión: 22.01.2025

Grupo de referencia	Trabajador	
Tiempo de exposición	Largo plazo	
Vía de exposición	dérmica	
Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	9,5	mg/kg/d
Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Consumidor	
Tiempo de exposición	Largo plazo	
Vía de exposición	dérmica	
Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	4,8	mg/kg/d
Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Trabajador	
Tiempo de exposición	Largo plazo	
Vía de exposición	por inhalación	
Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	66,7	mg/m³
Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Consumidor	
Tiempo de exposición	Largo plazo	
Vía de exposición	por inhalación	
Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	16,6	mg/m³

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Etanol

Tipo de valor	PNEC	
Typo	Suelo	
Concentración	0,63	mg/kg
Tipo de valor	PNEC	
Typo	Agua salada	
Concentración	0,79	mg/l
Tipo de valor	PNEC	
Typo	Agua dulce	
Concentración	096	mg/l
Tipo de valor	PNEC	
Typo	Agua (liberación intermitente)	
Concentración	2,75	mg/l

Propan-2-ol

Tipo de valor	PNEC
---------------	------

Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (CE) nº 1907/2006

Nombre comercial: MS Non-Bite Spray	Versión: 1 / ES	Fecha de revisión: 12.12.2024
Número de la sustancia: R-2298	Sustituye a la versión: - / ES	Fecha de impresión: 22.01.2025

Typo	Agua (liberación intermitente)	
Concentración	140,9	mg/l
Tipo de valor	PNEC	
Typo	Agua salada	
Concentración	140,9	mg/l
Tipo de valor	PNEC	
Typo	Agua dulce	
Concentración	140,9	mg/l
Tipo de valor	PNEC	
Typo	Suelo	
Concentración	28	mg/kg/d

8.2. Controles de la exposición

Disposiciones de ingeniería / Medidas de higiene

No fumar durante el trabajo. Tener preparado dispositivo lavaojos. Tener preparado ducha de emergencia. No respirar los gases/vapores/aerosoles. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. No comer, ni beber durante el trabajo. Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo. Al terminar el trabajo, procurar limpieza y cuidado a fondo de la piel.

Protección respiratoria - Nota

Cuando se traspasen los valores limites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin.

Protección de las manos

Utilice guantes resistentes a productos químicos Material adecuado para uso a corto plazo: látex de 1,4 mm o nitrilo de 0,85 mm - Recomendado: Kerbl Fletex (látex), o Chemex (nitrilo))
Protección de las manos debe cumplir con EN 374.

Protección de los ojos

Gafas protectoras con protección lateral; Protección de los ojos debe cumplir con EN 166.

Protección Corporal

Ropa de trabajo usual en la industria química. Ropa protectora antiestática e ignífuga; Zapatos de seguridad

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado del agregado	aerosol
Color	azul
Olor	similar a alcohol
Punto de fusión	
Observaciones	No determinado
Punto de congelación	
Observaciones	No determinado

Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (CE) nº 1907/2006

Nombre comercial: MS Non-Bite Spray

Versión: 1 / ES

Fecha de revisión: 12.12.2024

Número de la sustancia.: R-2298

Sustituye a la versión: - / ES

Fecha de impresión: 22.01.2025

Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición

Observaciones

No determinado

Inflamabilidad

No determinado

Límite superior e inferior de explosividad

Observaciones

No determinado

Punto de ignición

Observaciones

No determinado

Temperatura de ignición

Observaciones

No determinado

Temperatura de descomposición

Observaciones

No determinado

valor pH

Observaciones

No determinado

Viscosidad

Observaciones

No determinado

Solubilidad(es)

Observaciones

No determinado

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)

Observaciones

No determinado

Presión de vapor

Observaciones

No determinado

Densidad y/o densidad relativa

Observaciones

No determinado

Densidad relativa de vapor

Observaciones

No determinado

9.2. Otros datos

Límite de mal olor

Observaciones

No determinado

Coefficiente de evaporación

Observaciones

No determinado

Hidrosolubilidad

Observaciones

Miscible

Propiedades explosivas

comentario

No determinado

Propiedades comburentes

Observaciones

No determinado

Otras informaciones

No se conocen.

Nombre comercial: MS Non-Bite Spray

Versión: 1 / ES

Fecha de revisión: 12.12.2024

Número de la sustancia: R-2298

Sustituye a la versión: - / ES

Fecha de impresión: 22.01.2025

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

- 10.1. Reactividad**
Recipiente presurizado: puede estallar si se calienta.
- 10.2. Estabilidad química**
Estable en condiciones normales.
- 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**
No se conocen reacciones peligrosas.
- 10.4. Condiciones que deben evitarse**
Manténgase alejado de: Exposición al sol, altas temperaturas, fuentes de ignición.
- 10.5. Materiales incompatibles**
No se conocen
- 10.6. Productos de descomposición peligrosos**
At high temperatures, decomposition is possible with release of the following substances: Carbon oxides (CO, CO2)

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Toxicidad agua por vía oral				
Observaciones	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.			
Toxicidad agua por vía oral (Componentes)				
Etanol				
Especies	rata			
DL50	11870	a	15010	mg/kg
Propan-2-ol				
Especies	Rata (machos/hembras)			
DL50	5840			mg/kg
Methyl salicylate				
Especies	Cerdo			
DL50	1060			mg/kg
(R)-p-menta-1,8-dieno				
Especies	rata			
DL50	4400			mg/kg
Toxicidad dérmica aguda				
Observaciones	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.			
Toxicidad dérmica aguda (Componentes)				
Etanol				
Especies	conejo			

Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (CE) nº 1907/2006

Nombre comercial: MS Non-Bite Spray

Versión: 1 / ES

Fecha de revisión: 12.12.2024

Número de la sustancia.: R-2298

Sustituye a la versión: - / ES

Fecha de impresión: 22.01.2025

DL50	17100	mg/kg
Propan-2-ol		
Especies	conejo	
DL50	12800	mg/kg
Methyl salicylate		
Especies	conejo	
DL50	> 700	mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación

Observaciones A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad aguda por inhalación (Componentes)

Etanol					
Especies	rata				
CL50	115,9	a	133,8	mg/l	
Tiempo de exposición	4	h			
Propan-2-ol					
Especies	Rata (machos/hembras)				
CL50	> 10000	ppm(V)			
Tiempo de exposición	6	h			
butano					
Especies	ratón				
CL50	1237	mg/l			
Propano					
Especies	ratón				
CL50	1237	mg/l			
Methyl salicylate					
Especies	rata				
CL50	> 400	mg/m³			

Corrosión o irritación cutáneas

Observaciones Contacto con la piel: Puede causar una ligera irritación.

lesiones o irritación ocular graves

Observaciones El contacto con el producto puede causar irritaciones en los ojos.

sensibilización

Observaciones A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización (Componentes)

alfa-pineno	
Observaciones	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
beta-pineno	
Observaciones	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
(R)-p-menta-1,8-dieno	
Observaciones	Posibilidad de reacciones alérgicas.

Subagudo, subcrónico y toxicidad prolongada

Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (CE) nº 1907/2006

Nombre comercial: MS Non-Bite Spray

Versión: 1 / ES

Fecha de revisión: 12.12.2024

Número de la sustancia:: R-2298

Sustituye a la versión: - / ES

Fecha de impresión: 22.01.2025

Observaciones

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad

Observaciones

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción

Observaciones

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

Observaciones

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)

Observaciones

Puede provocar somnolencia y mareos.

Observaciones

La inhalación prolongada o repetida de los vapores puede provocar daños en el sistema nervioso central.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) (componentes)

Propan-2-ol

Observaciones

Puede provocar somnolencia y mareos.

11.2. Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración endocrina por lo que respecta a humanos

No hay información disponible.

Experiencias de la práctica

La inhalación puede causar irritaciones de las vías respiratorias.

Otras informaciones

No existen más datos sobre las informaciones indicadas en este subapartado en relación con el producto.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Indicaciones generales

Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Toxicidad para los peces (Componentes)

Etanol

Especies	Pescado			
CL50	14,2	a	15,4	g/l
Tiempo de exposición	96	h		

Propan-2-ol

Especies	Pescado			
CL50	10000			mg/l
Tiempo de exposición	96	h		

butano

Especies	Pescado			
CL50	24,11	a	147,54	mg/l

Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (CE) nº 1907/2006

Nombre comercial: MS Non-Bite Spray

Versión: 1 / ES

Fecha de revisión: 12.12.2024

Número de la sustancia.: R-2298

Sustituye a la versión: - / ES

Fecha de impresión: 22.01.2025

Methyl salicylate

EspeciesPescado

CL50>100mg/l

Tiempo de exposición96h

(R)-p-menta-1,8-dieno

EspeciesPimephales promelas

CL50720µg/l

Toxicidad para dafnia (Componentes)

Etanol

EspeciesDaphnia magna

CE5012340mg/l

Tiempo de exposición48h

Propan-2-ol

EspeciesDaphnia pulex

CL50>10000mg/l

Tiempo de exposición24h

Methyl salicylate

EspeciesDaphnia pulex

CE50870mg/l

Tiempo de exposición48h

(R)-p-menta-1,8-dieno

EspeciesDaphnia magna

CE500,307mg/l

Toxicidad para las algas (Componentes)

Etanol

EspeciesAlgae

CE50275mg/l

Tiempo de exposición72h

butano

EspeciesAlgae

CE507,71a16,5mg/l

Methyl salicylate

EspeciesAlgae

CE5027mg/l

Tiempo de exposición72h

(R)-p-menta-1,8-dieno

EspeciesPseudokirchneriella subcapitata

CE500,32mg/l

Tiempo de exposición72h

12.2. Persistencia y degradabilidad

Indicaciones generales

No determinado

Degradabilidad biológica (Componentes)

Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (CE) nº 1907/2006

Nombre comercial: MS Non-Bite Spray

Versión: 1 / ES

Fecha de revisión: 12.12.2024

Número de la sustancia.: R-2298

Sustituye a la versión: - / ES

Fecha de impresión: 22.01.2025

Etanol		
Valor	97	%
Duración del ensayo	28	d
método	OECD Guideline 301 B	
Propan-2-ol		
Valor	53	%
Duración del ensayo	5	d
método	EU Method C.5	
butano		
Valor	100	%
Duración del ensayo	385,5	h
método	Biodegradation test, predates, OECD test	
Propano		
Valor	100	%
Duración del ensayo	385,5	h
método	Biodegradation test, predates, OECD test	

12.3. Potencial de bioacumulación

Indicaciones generales
The product is not bioaccumulating.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)
Observaciones No determinado

Coefficiente de separación octanol/agua (log pow) (sustancia)

Propan-2-ol		
log Pow	0,05	
temperatura	25	°C

12.4. Movilidad en el suelo

Indicaciones generales
No determinado

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Indicaciones generales
Mixture does not meet PBT or vPvB criteria.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Propiedades de alteración endocrina por lo que respecta al medio ambiente
No hay información disponible.

12.7. Otros efectos adversos

Indicaciones generales
No determinado

Información complementaria sobre la ecología
Impedir que el producto penetre en el suelo, los cursos de agua o el alcantarillado. Evitar la emisión a la atmósfera.

Nombre comercial: MS Non-Bite Spray

Versión: 1 / ES

Fecha de revisión: 12.12.2024

Número de la sustancia: R-2298

Sustituye a la versión: - / ES

Fecha de impresión: 22.01.2025

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Residuos

Código de residuos CER 16 05 04* Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas

La asignación de un código de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos (CER) se deberá efectuar de acuerdo con la empresas regional de eliminación de residuos.

No eliminar con los residuos domésticos.

Envases contaminados

Envases/embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de acuerdo con la empresa regional de eliminación de residuos.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

	Transporte terrestre ADR/RID	Transporte marítimo IMDG/GGVSee	Transporte aereo
14.1. Número ONU o número ID	1950	1950	1950
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	AEROSOLS	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	2	2.1	2.1
Etiqueta de seguridad			
Cantidad limitada	1 l	1 l	
Categoría de transporte	2		
14.5. Peligros para el medio ambiente	-		-
Código de limitación de túnel	D		

Información para todos los modos de transporte

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

none

Otros informes

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

No relevante

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Nombre comercial: MS Non-Bite Spray

Versión: 1 / ES

Fecha de revisión: 12.12.2024

Número de la sustancia: R-2298

Sustituye a la versión: - / ES

Fecha de impresión: 22.01.2025

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

COV

COV (CH)	>	90	%
----------	---	----	---

15.2. Evaluación de la seguridad química

Para este preparado no se ha realizado ninguna valoración de la seguridad química.

SECCIÓN 16. Otra información

Frases H de la sección 3

- | | |
|-------|---|
| H222 | Aerosol extremadamente inflamable. |
| H225 | Líquido y vapores muy inflamables. |
| H226 | Líquido y vapores inflamables. |
| H229 | Contiene gas a presión: Puede reventar si se calienta. |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión. |
| H304 | Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H317 | Puede provocar una reacción cutánea alérgica. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H336 | Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| H361d | Se sospecha que daña al feto. |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos. |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

Categorías CLP de la sección 3

- | | |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 4 | Toxicidad aguda, Categoría 4 |
| Aerosol 1 | Aerosoles, Categoría 1 |
| Aquatic Acute 1 | Peligroso para el medio ambiente acuático, agudo, Categoría 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico, Categoría 1 |
| Aquatic Chronic 3 | Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico, Categoría 3 |
| Asp. Tox. 1 | Peligro por aspiración, Categoría 1 |
| Eye Irrit. 2 | Irritación ocular, Categoría 2 |
| Flam. Liq. 2 | Líquidos inflamables, Categoría 2 |
| Flam. Liq. 3 | Líquidos inflamables, Categoría 3 |
| Repr. 2 | Toxicidad para la reproducción, Categoría 2 |
| Skin Irrit. 2 | Irritación cutáneas, Categoría 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilización cutánea, Categoría 1 |
| Skin Sens. 1B | Sensibilización cutánea, Categoría 1B |
| STOT SE 3 | Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), Categoría 3 |

Información complementaria

Las modificaciones relevantes en relación con la versión anterior de esta ficha de datos de seguridad están marcados con : ***

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (CE) nº 1907/2006

Nombre comercial: MS Non-Bite Spray

Versión: 1 / ES

Fecha de revisión: 12.12.2024

Número de la sustancia:: R-2298

Sustituye a la versión: - / ES

Fecha de impresión: 22.01.2025

Dado que no disponemos de información sobre las condiciones de trabajo del usuario, la información de esta ficha de datos de seguridad se basa en nuestros conocimientos actuales y en la normativa nacional y de la CE.

Sin instrucciones de manipulación escritas de antemano, la mezcla sólo puede utilizarse para las aplicaciones enumeradas en la sección 1.

El usuario es responsable de garantizar que se tomen todas las medidas necesarias para cumplir los requisitos legales y la normativa local.

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad debe considerarse como una descripción de los requisitos de seguridad de esta mezcla y no como una garantía de sus propiedades.

Nome commerciale: MS Non-Bite Spray

Versione: 1 / IT

Data di revisione: 29.02.2024

Numero della sostanza: R-2298

Sostituisce la versione: - / IT

Data di stampa: 22.01.2025

SEZIONE 1: identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

MS Non-Bite Spray

Numero di registrazione

UFI

H9C6-80W9-V00A-X2VK

Identificazione di materiale / prodotto

No. PR

2298, 2279

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**Uso della sostanza/del preparato**

Chincante / Repellente

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Indirizzo/Produttore**

Schippers Europe BV

Smaragdweg 60

5527 LB Hapert

Tel: +31(0)497-339 779

1.4. Numero telefonico di emergenza

Joint poison information center for the states of Mecklenburg-Western Pomerania, Saxony, Saxony-Anhalt and Thuringia c/o HELIOS Klinikum Erfurt Nordhäuser Strasse 74

Tel.: (03 61) 73 07 30 - Fax: (03 61) 7 30 73 17

E-Mail: ggiz@ggiz-erfurt.de - Internet: www.ggiz-erfurt.de

Italia: Centro antiveleni "Niguarda" (Milano) 02 66 10 10 29

Policlinico Gemelli di Roma 06 305 43 43

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)**

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Aerosol 1

H222

H229

Eye Irrit. 2

H319

Aquatic Chronic 3

H412

STOT SE 3

H336

Scheda di sicurezza conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006

Nome commerciale: MS Non-Bite Spray

Versione: 1 / IT

Data di revisione: 29.02.2024

Numero della sostanza: R-2298

Sostituisce la versione: - / IT

Data di stampa: 22.01.2025

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008
Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H222	Aerosol altamente infiammabile.
H229	Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.

Consigli di prudenza

P101	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P211	Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
P251	Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P405	Conservare sotto chiave.
P410+P412	Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122°F.
P501.9	Smaltire il prodotto / recipiente come rifiuti problematici.

EUH208 Contiene	(R)-p-menta-1,8-diene, Metilsalicylat, alfa-pinene, beta-pinene, Può provocare una reazione allergica.
-----------------	--

2.3. Altri pericoli

I vapori di solventi organici rilasciati dal prodotto possono causare sonnolenza e vertigini. In dosi elevate, i vapori causano mal di testa e sintomi di avvelenamento.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Componenti pericolosi

Etanolo

No. CAS	64-17-5
No. EINECS	200-578-6
Numero di	01-2119457610-43-XXXX

Scheda di sicurezza conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006

Nome commerciale: MS Non-Bite Spray

Versione: 1 / IT

Data di revisione: 29.02.2024

Numero della sostanza.: R-2298

Sostituisce la versione: - / IT

Data di stampa: 22.01.2025

registrazione

Concentrazione >= 50 %

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Flam. Liq. 2 H225

Eye Irrit. 2 H319

propan-2-olo

No. CAS 67-63-0

No. EINECS 200-661-7

Concentrazione >= 10 < 20 %

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Flam. Liq. 2 H225

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H336

(R)-p-menta-1,8-diene

No. CAS 5989-27-5

No. EINECS 227-813-5

Numero di registrazione 01-2119529223-27-XXXX

Concentrazione >= 0,1 < 1 %

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Flam. Liq. 3 H226

Asp. Tox. 1 H304

Skin Irrit. 2 H315

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 3 H412

Valore limite di concentrazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Aquatic Acute 1 M = 1

Aquatic Chronic 1 M = 1

Annotazioni aggiuntive:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Notano C

DSD Directive 67/548/EEC, Annex I, Notano C

Metilsalicylat

No. CAS 119-36-8

No. EINECS 204-317-7

Concentrazione >= 0,1 < 1 %

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Acute Tox. 4 H302

Skin Sens. 1B H317

Repr. 2 H361d

Aquatic Chronic 3 H412

Pentyl salicylate

No. CAS 2050-08-0

No. EINECS 218-080-2

Scheda di sicurezza conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006

Nome commerciale: MS Non-Bite Spray

Versione: 1 / IT

Data di revisione: 29.02.2024

Numero della sostanza:: R-2298

Sostituisce la versione: - / IT

Data di stampa: 22.01.2025

Concentrazione >= 0,25 < 1 %
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
Acute Tox. 4 H302
Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 1 H410

Valore limite di concentrazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
Aquatic Acute 1 H400 M = 1
Aquatic Chronic 1 H410 M = 1

alfa-pinene

No. CAS 80-56-8
No. EINECS 201-291-9
Concentrazione >= 0,25 < 1 %
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
Flam. Liq. 3 H226
Asp. Tox. 1 H304
Skin Irrit. 2 H315
Skin Sens. 1 H317
Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 1 H410
Acute Tox. 4 H302

Valore limite di concentrazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
Aquatic Acute 1 M = 1
Aquatic Chronic 1 M = 1

beta-pinene

No. CAS 127-91-3
No. EINECS 204-872-5
Concentrazione >= 0,25 < 1 %
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
Flam. Liq. 3 H226
Asp. Tox. 1 H304
Skin Sens. 1 H317
Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 1 H410
Skin Irrit. 2 H315

Valore limite di concentrazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
Aquatic Acute 1 M = 1
Aquatic Chronic 1 M = 1

Altri ingredienti

butano

No. CAS 106-97-8
No. EINECS 203-448-7
Concentrazione >= 25 < 50 %
[3]
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
Flam. Gas 1 H220

Scheda di sicurezza conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006

Nome commerciale: MS Non-Bite Spray

Versione: 1 / IT

Data di revisione: 29.02.2024

Numero della sostanza: R-2298

Sostituisce la versione: - / IT

Data di stampa: 22.01.2025

Press. Gas

Annotazioni aggiuntive:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Notano C, U

propano

No. CAS 74-98-6

No. EINECS 200-827-9

Concentrazione >= 1 < 10 %
[3]

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Flam. Gas 1 H220

Press. Gas

Annotazioni aggiuntive:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Notano U

Notano

[3] Sostanza con limiti di esposizione professionale

Indicazioni particolari

La sostanza etanolo, 2-propanolo è un solvente organico.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Autoprotezione del soccorritore. Lavarsi accuratamente (doccia o bagno). Ustione: sciacquare abbondantemente con acqua fino a quando il dolore cessa. Rimuovere gli indumenti che non aderiscono alla pelle e consultare un medico/trasportare in ospedale. Se possibile, continuare a risciacquare fino all'arrivo dell'assistenza medica.

Se inalato

Far affluire aria fresca. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

In caso di contatto con la pelle

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare subito con acqua e sapone. Consultare un medico se non vi sentite bene.

In caso di contatto con gli occhi

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.). Eliminare le lenti a contatto. Continua a sciacquare. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

Se ingerito

Pulire a fondo la bocca con acqua. Far bere abbondante acqua in piccoli sorsi. Non provocare il vomito. In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

Autoprotezione del soccorritore

Il soccorritore deve assolutamente proteggersi!

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Effetti irritanti: Il prodotto contiene sostanze che sono localmente irritanti per contatto con la pelle/gli occhi o per inalazione. Il contatto con sostanze localmente irritanti può rendere l'area di contatto più sensibile all'assorbimento di sostanze nocive, ad esempio allergeniche.

Scheda di sicurezza conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006

Nome commerciale: MS Non-Bite Spray

Versione: 1 / IT

Data di revisione: 29.02.2024

Numero della sostanza: R-2298

Sostituisce la versione: - / IT

Data di stampa: 22.01.2025

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

Note per il medico / Rischi

Trattamento dei sintomi

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Polvere estinguente, Schiuma, Acqua nebulizzata, Anidride carbonica

Agenti estintori non adeguati

Getto d'acqua pieno

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Aerosol infiammabile. ATTENZIONE: le bombolette aerosol possono esplodere. In caso di incendio possibile sviluppo di gas pericolosi. In caso di incendio si possono liberare: fumi neri e densi; L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere dannosa per la salute.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco

Non inalare gas di combustione o di esplosione. In caso di incendio indossare una maschera di protezione adeguata. Indossare tuta di protezione completa.

Indicazioni particolari

Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature. Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Tenere lontano da fonti di accensione. Provvedere ad una adeguata ventilazione. Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche. Utilizzare apparecchiature/impianti antideflagranti e utensili antisintilla. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti. Utilizzare indumenti protettivi personali. Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei Sezioni 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Avoid unnecessary emission.

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

Raccogliere con idonei materiali assorbenti. Non raccogliere con segatura o con altre sostanze combustibili. I contenitori riempiti con la sostanza raccolta devono essere adeguatamente etichettati. Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei Sezioni 7 e 8. Per le informazioni sullo smaltimento vedere Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

Nome commerciale: MS Non-Bite Spray

Versione: 1 / IT

Data di revisione: 29.02.2024

Numero della sostanza:: R-2298

Sostituisce la versione: - / IT

Data di stampa: 22.01.2025

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro

Provvedere ad una buona ventilazione ambientale. Non respirare gli aerosol. Non mangiare, bere o fumare durante l'uso. Tenere a disposizione un dispositivo per sciaquare gli occhi.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Tenere lontano da fonti di accensione e di calore. Non fumare. Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche. Evitare urti e sfregamenti. Impiegare soltanto apparecchiature antideflagranti. Tenere lontano da sostanze combustibili. Indossare scarpe con suola conduttrice. Il contenitore è sotto pressione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Temperatura di stoccaggio consigliata

Valore >= 5 <= 30 °C

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Conservare nel contenitore originale ermeticamente chiuso. Ventilare adeguatamente i locali di magazzinaggio. I contenitori che sono stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti diritti in modo da evitare la fuoriuscita del prodotto. Prevedere pavimenti resistenti ai solventi e a tenuta stagna.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non immagazzinare con ossidanti forti.

Classi di stoccaggio

Classe di stoccaggio secondo TRGS 510 2B Generatori aerosol

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. Immagazzinare al fresco. Conservare sotto chiave e fuori della portata dei bambini.

7.3. Usi finali particolari

Chincante / Repellente

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite biologici

propan-2-olo

Lista	BGW (DE)
Valore	25 mg/l
Parametro	acetone
Materiale campione	Sangue intero(B)
Data del campionamento	Fine esposizione o fine turno.
Fonte	TRGS 903

propan-2-olo

Lista	BGW (DE)
Valore	25 mg/l
Parametro	acetone
Materiale campione	Urina (U)
Data del campionamento	Fine esposizione o fine turno.
Fonte	TRGS 903

Indicazioni particolari

Scheda di sicurezza conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006

Nome commerciale: MS Non-Bite Spray

Versione: 1 / IT

Data di revisione: 29.02.2024

Numero della sostanza:: R-2298

Sostituisce la versione: - / IT

Data di stampa: 22.01.2025

Non sono noti altri parametri da sorvegliare.

Dose derivata di non effetto (DNEL)/Dose derivata di minimo effetto (DMEL)

Etanolo

Valore tipo

Gruppo di rif.

Durata esposizione

Via d'esposizione

modo di azione

Concentrazione

Dose derivata di non effetto (DNEL)

Consumator

Lungo termine

per via cutanea

Effetto sistemico

206

mg/kg

Valore tipo

Gruppo di rif.

Durata esposizione

Via d'esposizione

modo di azione

Concentrazione

Dose derivata di non effetto (DNEL)

Professional

Lungo termine

per via inalatoria

Effetto locale

1900

mg/m³

Valore tipo

Gruppo di rif.

Durata esposizione

Via d'esposizione

modo di azione

Concentrazione

Dose derivata di non effetto (DNEL)

Professional

Lungo termine

per via cutanea

Effetto sistemico

343

mg/kg

Valore tipo

Gruppo di rif.

Durata esposizione

Via d'esposizione

modo di azione

Concentrazione

Dose derivata di non effetto (DNEL)

Professional

Lungo termine

per via inalatoria

Effetto sistemico

950

mg/m³

Valore tipo

Gruppo di rif.

Durata esposizione

Via d'esposizione

modo di azione

Concentrazione

Dose derivata di non effetto (DNEL)

Consumator

Lungo termine

per via orale

Effetto sistemico

87

mg/kg

Valore tipo

Gruppo di rif.

Durata esposizione

Via d'esposizione

modo di azione

Concentrazione

Dose derivata di non effetto (DNEL)

Consumator

Acuto

per via inalatoria

Effetto locale

950

mg/m³

Valore tipo

Gruppo di rif.

Durata esposizione

Dose derivata di non effetto (DNEL)

Consumator

Lungo termine

Scheda di sicurezza conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006

Nome commerciale: MS Non-Bite Spray

Versione: 1 / IT

Data di revisione: 29.02.2024

Numero della sostanza:: R-2298

Sostituisce la versione: - / IT

Data di stampa: 22.01.2025

Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	114	mg/m³

propan-2-olo

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Professional	
Durata esposizione	Esposizione ripetuta	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	500	mg/m³

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Professional	
Durata esposizione	Esposizione ripetuta	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	888	mg/kg/d

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Esposizione ripetuta	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	319	mg/kg/d

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Esposizione ripetuta	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	26	mg/kg/d

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Esposizione ripetuta	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	89	mg/m³

(R)-p-menta-1,8-diene

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	9,5	mg/kg/d

Scheda di sicurezza conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006

Nome commerciale: MS Non-Bite Spray

Versione: 1 / IT

Data di revisione: 29.02.2024

Numero della sostanza:: R-2298

Sostituisce la versione: - / IT

Data di stampa: 22.01.2025

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	4,8	mg/kg/d

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	66,7	mg/m³

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	16,6	mg/m³

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

Etanolo

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Suolo	
Concentrazione	0,63	mg/kg

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0,79	mg/l

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	096	mg/l

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua (rilascio intermittente)	
Concentrazione	2,75	mg/l

propan-2-olo

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua (rilascio intermittente)	
Concentrazione	140,9	mg/l

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	140,9	mg/l

Scheda di sicurezza conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006

Nome commerciale: MS Non-Bite Spray

Versione: 1 / IT

Data di revisione: 29.02.2024

Numero della sostanza:: R-2298

Sostituisce la versione: - / IT

Data di stampa: 22.01.2025

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	140,9	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Suolo	
Concentrazione	28	mg/kg/d

8.2. Controlli dell’esposizione

Dati di progetto / Misure di igiene

Non fumare durante il lavoro. Tenere a disposizione un dispositivo per sciaquare gli occhi. Tenere a disposizione una doccia di emergenza. Non respirare gas/vapori/aerosol. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Non mangiare nè bere durante il lavoro. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. A fine lavoro pulire a fondo la pelle e averne cura.

Protezione respiratoria - Nota

Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti e obbligatorio l'uso di un respiratore autorizzato e idoneo al preciso scopo.

Protezione delle mani

Utilizzare guanti resistenti alle sostanze chimiche! Materiale adatto all'uso a breve termine: lattice da 1,4 mm o nitrile da 0,85 mm - Consigliato: Kerbl Fletex (lattice), o Chemex (nitrile)
Protezione delle mani deve essere conforme alla EN 374.

Protezione degli occhi

Occhiali con protezione laterale; Protezione degli occhi deve essere conforme alla EN 166.

Protezione fisica

Indumenti da lavoro consueti per l'industria chimica. Indumenti protettivi ignifughi e antistatici; Calzature di sicurezza

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato di aggregazione	aerosol
Colore	bleu
Odore	di alcool
Punto di fusione	
Osservazioni	non determinato
Punto di congelamento	
Osservazioni	non determinato
punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	
Osservazioni	non determinato
Infiammabilità	
non determinato	
Limite inferiore e superiore di esplosività	

Scheda di sicurezza conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006

Nome commerciale: MS Non-Bite Spray

Versione: 1 / IT

Data di revisione: 29.02.2024

Numero della sostanza: R-2298

Sostituisce la versione: - / IT

Data di stampa: 22.01.2025

Osservazioni non determinato

Punto di infiammabilità

Osservazioni non determinato

Temperatura di accensione

Osservazioni non determinato

Temperatura di decomposizione

Osservazioni non determinato

valore pH

Osservazioni non determinato

Viscosità

Osservazioni non determinato

La solubilità/le solubilità

Osservazioni non determinato

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)

Osservazioni non determinato

Tensione di vapore

Osservazioni non determinato

densità e/o densità relativa

Osservazioni non determinato

Densità relativa di vapore

Osservazioni non determinato

9.2. Altre informazioni**Soglia odore**

Osservazioni non determinato

Coefficiente di evaporazione

Osservazioni non determinato

Idrosolubilità

Osservazioni miscibile

Proprietà esplosive

Valutazione non determinato

Proprietà ossidanti

Osservazioni non determinato

Indicazioni particolari

Nessuna conosciuta.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

Scheda di sicurezza conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006

Nome commerciale: MS Non-Bite Spray

Versione: 1 / IT

Data di revisione: 29.02.2024

Numero della sostanza:: R-2298

Sostituisce la versione: - / IT

Data di stampa: 22.01.2025

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano da: Esposizione al sole, alte temperature, sorgenti di ignizione.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna conosciuta

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

At high temperatures, decomposition is possible with release of the following substances: Carbon oxides (CO, CO2)

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta per via orale

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità acuta per via orale (Componenti)

Etanolo

Specie	ratto			
DL50		11870	a	15010 mg/kg

propan-2-olo

Specie	ratto (maschio/femmina)			
DL50		5840		mg/kg

Metilsalicylat

Specie	Maiale			
DL50		1060		mg/kg

(R)-p-menta-1,8-diene

Specie	ratto			
DL50		4400		mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)

Etanolo

Specie	coniglio			
DL50		17100		mg/kg

propan-2-olo

Specie	coniglio			
DL50		12800		mg/kg

Metilsalicylat

Specie	coniglio			
DL50	>	700		mg/kg

Tossicità acuta per via inalatoria

Scheda di sicurezza conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006

Nome commerciale: MS Non-Bite Spray

Versione: 1 / IT

Data di revisione: 29.02.2024

Numero della sostanza:: R-2298

Sostituisce la versione: - / IT

Data di stampa: 22.01.2025

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)

Etanolo

Specie	ratto				
CL50		115,9	a	133,8	mg/l
Durata esposizione		4	h		

propan-2-olo

Specie	ratto (maschio/femmina)				
CL50	>	10000			ppm(V)
Durata esposizione		6	h		

butano

Specie	topo				
CL50		1237			mg/l

propano

Specie	topo				
CL50		1237			mg/l

Metilsalicylat

Specie	ratto				
CL50	>	400			mg/m³

Corrosione/irritazione cutanea

Osservazioni Contatto con la pelle: Può causare una leggera irritazione.

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Osservazioni Contatto con il prodotto può provocare irritazione agli occhi.

sensibilizzazione

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Sensibilizzazione (Componenti)

alfa-pinene

Osservazioni Può provocare una reazione allergica cutanea.

beta-pinene

Osservazioni Può provocare una reazione allergica cutanea.

(R)-p-menta-1,8-diene

Osservazioni Possibili reazioni allergiche.

Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Mutagenicità

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità per la riproduzione

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Scheda di sicurezza conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006

Nome commerciale: MS Non-Bite Spray

Versione: 1 / IT

Data di revisione: 29.02.2024

Numero della sostanza:: R-2298

Sostituisce la versione: - / IT

Data di stampa: 22.01.2025

Cancerogenicità

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)

Osservazioni Può causare sonnolenza e vertigini.
Osservazioni L'inalazione prolungata o ripetuta dei vapori può causare danni al sistema nervoso centrale.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) (ingredienti)

propan-2-olo

Osservazioni Può causare sonnolenza e vertigini.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'uomo

Non ci sono informazioni disponibili.

Esperienze pratiche

L'aspirazione di polveri può provocare irritazioni delle vie respiratorie.

Indicazioni particolari

Non esistono dati complementari alle informazioni fornite nella presente sottosezione in materia del prodotto.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Informazioni generali

Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Tossicità per i pesci (Componenti)

Etanolo

Specie	Pesce			
CL50	14,2	a	15,4	g/l
Durata esposizione	96	h		

propan-2-olo

Specie	Pesce			
CL50	10000			mg/l
Durata esposizione	96	h		

butano

Specie	Pesce			
CL50	24,11	a	147,54	mg/l

Metilsalicylat

Specie	Pesce			
CL50	> 100			mg/l
Durata esposizione	96	h		

(R)-p-menta-1,8-diene

Specie	cavedano (Pimephales promelas)			
CL50	720			µg/l

Scheda di sicurezza conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006

Nome commerciale: MS Non-Bite Spray	Versione: 1 / IT	Data di revisione: 29.02.2024
Numero della sostanza:: R-2298	Sostituisce la versione: - / IT	Data di stampa: 22.01.2025

Tossicità per Dafnia (Componenti)

Etanolo				
Specie	Daphnia magna			
CE50	12340			mg/l
Durata esposizione	48	h		
propan-2-olo				
Specie	Daphnia pulex			
CL50	> 10000			mg/l
Durata esposizione	24	h		
Metilsalicylat				
Specie	Daphnia pulex			
CE50	870			mg/l
Durata esposizione	48	h		
(R)-p-menta-1,8-diene				
Specie	Daphnia magna			
CE50	0,307			mg/l

Tossicità per le alghe (Componenti)

Etanolo				
Specie	Algae			
CE50	275			mg/l
Durata esposizione	72	h		
butano				
Specie	Algae			
CE50	7,71	a	16,5	mg/l
Metilsalicylat				
Specie	Algae			
CE50	27			mg/l
Durata esposizione	72	h		
(R)-p-menta-1,8-diene				
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata			
CE50	0,32			mg/l
Durata esposizione	72	h		

12.2. Persistenza e degradabilità

Informazioni generali

non determinato

Biodegradabilità (Componenti)

Etanolo				
Valore	97			%
Durata dell'esperimento	28	d		
Metodo	OECD Guideline 301 B			
propan-2-olo				
Valore	53			%
Durata dell'esperimento	5	d		

Scheda di sicurezza conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006

Nome commerciale: MS Non-Bite Spray

Versione: 1 / IT

Data di revisione: 29.02.2024

Numero della sostanza:: R-2298

Sostituisce la versione: - / IT

Data di stampa: 22.01.2025

Metodo	EU Method C.5		
butano			
Valore	100		%
Durata dell'esperimento	385,5	h	
Metodo	Biodegradation test, predates, OECD test		
propano			
Valore	100		%
Durata dell'esperimento	385,5	h	
Metodo	Biodegradation test, predates, OECD test		

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Informazioni generali

The product is not bioaccumulating.

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)

Osservazioni non determinato

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) (ingredienti)

propan-2-olo			
log Pow	0,05		
Temperatura	25	°C	

12.4. Mobilità nel suolo

Informazioni generali

non determinato

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Informazioni generali

Mixture does not meet PBT or vPvB criteria.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'ambiente

Non ci sono informazioni disponibili.

12.7. Altri effetti avversi

Informazioni generali

non determinato

Informazioni supplementari sull'ecologia

Impedire la penetrazione nel terreno, nelle acque di superficie e nelle fognature. Evitare l'emissione nell'atmosfera.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuto da scarto di prodotto

Codice rifiuto CEE 16 05 04* gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose

La correlazione con un numero di codice identificativo del refluo in conformità con la Catalogazione

Scheda di sicurezza conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006

Nome commerciale: MS Non-Bite Spray

Versione: 1 / IT

Data di revisione: 29.02.2024

Numero della sostanza:: R-2298

Sostituisce la versione: - / IT

Data di stampa: 22.01.2025

Europea dei Rifiuti va effettuata in accordo con lo smaltitore avente competenza regionale.
Non smaltire assieme ai rifiuti domestici.

Contenitori contaminati

Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti in accordo con lo smaltitore avente competenza regionale.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
14.1. Numero ONU o numero ID	1950	1950	1950
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	AEROSOLS	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	2	2.1	2.1
Contrassegno di pericolo			
Quantità limitata	1 l	1 l	
Categoria di trasporto	2		
14.5. Pericoli per l'ambiente	-		-
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	D		

Informazioni per tutti i modi di trasporto

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori
none

Altre informazioni

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

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche
per la sostanza o la miscela

VOC
VOC (CH) > 90 %

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questo preparato non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

Scheda di sicurezza conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006

Nome commerciale: MS Non-Bite Spray

Versione: 1 / IT

Data di revisione: 29.02.2024

Numero della sostanza: R-2298

Sostituisce la versione: - / IT

Data di stampa: 22.01.2025

SEZIONE 16: Altre informazioni

FraSI H del capitolo 3

H222	Aerosol altamente infiammabile.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H229	Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Categorie CLP del capitolo 3

Acute Tox. 4	Tossicità acuta, Categoria 4
Aerosol 1	Aerosol, Categoria 1
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, acute, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 1
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 3
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, Categoria 2
Flam. Liq. 2	Liquido infiammabile, Categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquido infiammabile, Categoria 3
Repr. 2	Tossicità per la riproduzione, Categoria 2
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1
Skin Sens. 1B	Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1B
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3

Informazioni complementari

Le modifiche importanti rispetto alla versione precedente della presente scheda dati di sicurezza sono contrassegnate con : ***

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi

Poiché non disponiamo di informazioni sulle condizioni di lavoro dell'utente, le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza si basano sulle nostre attuali conoscenze e sulle normative nazionali e comunitarie.

In assenza di istruzioni scritte sulla manipolazione, la miscela deve essere utilizzata solo per le applicazioni elencate nella sezione 1.

L'utente è responsabile dell'adozione di tutte le misure necessarie per rispettare i requisiti legali e le normative locali.

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza devono essere considerate come una descrizione dei requisiti di sicurezza di questa miscela e non come una garanzia delle sue proprietà.

Handelsname: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / AT

Überarbeitet am: 14.02.2023

Stoffnr. R-2298

Ersetzt Version: - / AT

Druckdatum: 14.02.2023

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

1.1. Produktidentifikator

MS Non-Bite Spray

Registrierungsnr.

UFI H9C6-80W9-V00A-X2VK

Stoff- / Produktidentifikation

PR-Nr. 2298, 2279

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Abschreckmittel / Repellant

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse/Hersteller

Albert Kerbl GmbH
 Felizenzell 9
 84428 Buchbach
 Telefon-Nr. +49 8086 933-100
 Fax-Nr. +49 8086 933-500
 Auskunftgebender Albert Kerbl GmbH Tel.: 0049-(0)8086-933-302
 Bereich / Telefon
 E-Mail-Adresse der verantwortlichen sdb-team@kerbl.com
 Person für dieses SDB

1.4. Notrufnummer

Gemeinsames Giftinformationszentrum der Länder Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen c/o HELIOS Klinikum Erfurt Nordhäuser Straße 74

Tel.: (03 61) 73 07 30 - Fax: (03 61) 7 30 73 17
 E-Mail: ggiz@ggiz-erfurt.de - Internet: www.ggiz-erfurt.de

ÖSTERREICH: +43 1 406 43 43 (Vergiftungsinformationszentrale der Gesundheit Österreich GmbH)
 Tel.: +46 (8) 736 03 84

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	
Aerosol 1	H222
	H229
Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Chronic 3	H412
STOT SE 3	H336

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.
 Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

2.2. Kennzeichnungselemente

Handelsname: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / AT

Überarbeitet am: 14.02.2023

Stoffnr. R-2298

Ersetzt Version: - / AT

Druckdatum: 14.02.2023

Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

H222	Extrem entzündbares Aerosol.
H229	Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Sicherheitshinweise

P101	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P211	Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.
P251	Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
P271	Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
P405	Unter Verschluss aufbewahren.
P410+P412	Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.
P501.9	Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.
EUH208 Enthält	D-Limonen, Methylsalicylat, alpha-Pinen, unspezifiziert, B-Pinene, Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

2.3. Sonstige Gefahren

Die von dem Produkt freigesetzten organischen Lösungsmitteldämpfe können Benommenheit und Schwindelgefühle verursachen. In hohen Dosen verursachen die Dämpfe Kopfschmerzen und Vergiftungserscheinungen.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

Ethanol

CAS-Nr.	64-17-5				
EINECS-Nr.	200-578-6				
Registrierungsnr.	01-2119457610-43-XXXX				
Konzentration	>= 50				%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)					
	Flam. Liq. 2			H225	
	Eye Irrit. 2			H319	

2-Propanol

CAS-Nr.	67-63-0				
EINECS-Nr.	200-661-7				
Konzentration	>= 10	< 20			%

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / AT

Überarbeitet am: 14.02.2023

Stoffnr. R-2298

Ersetzt Version: - / AT

Druckdatum: 14.02.2023

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

D-Limonen

CAS-Nr.	5989-27-5
EINECS-Nr.	227-813-5
Registrierungsnr.	01-2119529223-27-XXXX

Konzentration	>=	0,1	<	1	%
---------------	----	-----	---	---	---

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Flam. Liq. 3	H226
Asp. Tox. 1	H304
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 3	H412

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Aquatic Acute 1	M = 1
Aquatic Chronic 1	M = 1

Zusätzliche Anmerkungen:

CLP	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung C
DSD	Richtlinie 67/548/EWG, Anhang I, Anmerkung C

Methylsalicylat

CAS-Nr.	119-36-8
EINECS-Nr.	204-317-7

Konzentration	>=	0,1	<	1	%
---------------	----	-----	---	---	---

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Acute Tox. 4	H302
Skin Sens. 1B	H317
Repr. 2	H361d
Aquatic Chronic 3	H412

Pentyl salicylate

CAS-Nr.	2050-08-0
EINECS-Nr.	218-080-2

Konzentration	>=	0,25	<	1	%
---------------	----	------	---	---	---

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Acute Tox. 4	H302
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Aquatic Acute 1	H400	M = 1
Aquatic Chronic 1	H410	M = 1

alpha-Pinen, unspezifiziert

CAS-Nr.	80-56-8
EINECS-Nr.	201-291-9

Konzentration	>=	0,25	<	1	%
---------------	----	------	---	---	---

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Flam. Liq. 3	H226
Asp. Tox. 1	H304
Skin Irrit. 2	H315

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / AT

Überarbeitet am: 14.02.2023

Stoffnr. R-2298

Ersetzt Version: - / AT

Druckdatum: 14.02.2023

Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410
Acute Tox. 4	H302

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Aquatic Acute 1	M = 1
Aquatic Chronic 1	M = 1

B-Pinene

CAS-Nr. 127-91-3

EINECS-Nr. 204-872-5

Konzentration >= 0,25 < 1 %

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Flam. Liq. 3	H226
Asp. Tox. 1	H304
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410
Skin Irrit. 2	H315

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Aquatic Acute 1	M = 1
Aquatic Chronic 1	M = 1

Weitere Inhaltsstoffe

Butan

CAS-Nr. 106-97-8

EINECS-Nr. 203-448-7

Konzentration >= 25 < 50 %

[3]

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Flam. Gas 1	H220
Press. Gas	

Zusätzliche Anmerkungen:

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung C, U

Propan

CAS-Nr. 74-98-6

EINECS-Nr. 200-827-9

Konzentration >= 1 < 10 %

[3]

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Flam. Gas 1	H220
Press. Gas	

Zusätzliche Anmerkungen:

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung U

Anmerkung

[3] Stoff mit Arbeitsplatzgrenzwerten

Sonstige Angaben

Die Substanz Ethanol, 2-propanol ist ein organisches Lösungsmittel.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Handelsname: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / AT

Überarbeitet am: 14.02.2023

Stoffnr. R-2298

Ersetzt Version: - / AT

Druckdatum: 14.02.2023

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Selbstschutz des Ersthelfers. Gründliche Körperreinigung vornehmen (Dusch- oder Vollbad). Verbrennung: Gründlich mit Wasser abspülen, bis der Schmerz aufhört. Kleidung entfernen, die nicht an der Haut klebt und ärztlichen Rat suchen/Transport ins Krankenhaus veranlassen. Sofern möglich, bis zum Eintreffen medizinischer Hilfe weiter spülen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Kontaminierte Kleidung unverzüglich ausziehen. Sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Bei Unwohlsein einen Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Kontaktlinsen entfernen. Weiter ausspülen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser spülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. Kein Erbrechen einleiten. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Selbstschutz des Ersthelfers

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Reizende Wirkungen: Das Produkt enthält Stoffe, die bei Haut-/Augenkontakt oder Einatmung örtlich reizen. Der Kontakt mit örtlich reizenden Stoffen kann dazu führen, dass der Kontaktbereich empfindlicher auf die Aufnahme schädlicher z. B. allergener Stoffe reagiert.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt / Gefahren

Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Löschpulver, Schaum, Wassernebel, Kohlendioxid

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Entzündbares Aerosol. ACHTUNG: Aerosoldosen können explodieren. Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich. Bei Brand kann freigesetzt werden: dichter, schwarzer Rauch; Die Exposition gegenüber Zersetzungsprodukten kann gesundheitsschädlich sein.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen. Vollschutzanzug tragen.

Sonstige Angaben

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

Handelsname: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / AT

Überarbeitet am: 14.02.2023

Stoffnr. R-2298

Ersetzt Version: - / AT

Druckdatum: 14.02.2023

Schutzausrüstungen**8.1. Zu überwachende Parameter****Expositionsgrenzwerte****Ethanol**

Liste	MAK(GKV 2003)			
Typ	MAK			
Wert	1900	mg/m ³	1000	ppm(V)
Kurzzeitgrenzwert	3800	mg/m ³	2000	ppm(V)
Spitzenbegrenzung: 3x60 Mow; Stand: 12/2011				

2-Propanol

Liste	MAK(GKV 2003)			
Typ	MAK			
Wert	500	mg/m ³	200	ppm(V)
Kurzzeitgrenzwert	2000	mg/m ³	800	ppm(V)
Spitzenbegrenzung: 4x15 Miw				

Propan

Liste	MAK(GKV 2003)			
Typ	MAK			
Wert	1800	mg/m ³	1000	ppm(V)
Kurzzeitgrenzwert	3600	mg/m ³	2000	ppm(V)
Spitzenbegrenzung: 3x60 Mow				

Butan

Liste	MAK(GKV 2003)			
Typ	MAK			
Wert	1900	mg/m ³	800	ppm(V)
Kurzzeitgrenzwert	3800	mg/m ³	1600	ppm(V)
Spitzenbegrenzung: 3x60 Mow				

Biologische Grenzwerte**2-Propanol**

Liste	BGW (TRGS 903)			
Wert	25	mg/l		
Parameter	Aceton			
Untersuchungsmaterial	Vollblut (B)			
Probenentnahmezeitpunkt	Expositionsende bzw. Schichtende (b)			
Quelle	TRGS 903			

2-Propanol

Liste	BGW (TRGS 903)			
Wert	25	mg/l		
Parameter	Aceton			
Untersuchungsmaterial	Urin (U)			
Probenentnahmezeitpunkt	Expositionsende bzw. Schichtende (b)			
Quelle	TRGS 903			

Sonstige Angaben

Weitere zu überwachende Parameter sind nicht bekannt.

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)**Ethanol**

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)		
Referenzgruppe	Verbraucher		
Expositionsdauer	Langzeit		
Expositionsweg	dermal		
Wirkungsweise	Systemische Wirkung		
Konzentration	206		mg/kg

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / AT

Überarbeitet am: 14.02.2023

Stoffnr. R-2298

Ersetzt Version: - / AT

Druckdatum: 14.02.2023

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Professionell	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	1900	mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Professionell	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	343	mg/kg

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Professionell	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	950	mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	oral	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	87	mg/kg

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	950	mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	114	mg/m ³

2-Propanol

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Professionell	
Expositionsdauer	Wiederholte Exposition	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	500	mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Professionell	
Expositionsdauer	Wiederholte Exposition	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	888	mg/kg/d

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / AT

Überarbeitet am: 14.02.2023

Stoffnr. R-2298

Ersetzt Version: - / AT

Druckdatum: 14.02.2023

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositions-dauer	Wiederholte Exposition	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	319	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositions-dauer	Wiederholte Exposition	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	26	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositions-dauer	Wiederholte Exposition	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	89	mg/m ³

D-Limonen

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositions-dauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	9,5	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositions-dauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	4,8	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositions-dauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	66,7	mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositions-dauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	16,6	mg/m ³

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Ethanol

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erdboden	
Konzentration	0,63	mg/kg

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / AT

Überarbeitet am: 14.02.2023

Stoffnr. R-2298

Ersetzt Version: - / AT

Druckdatum: 14.02.2023

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,79	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	096	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Wasser (intermittierende Freisetzung)	
Konzentration	2,75	mg/l

2-Propanol

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Wasser (intermittierende Freisetzung)	
Konzentration	140,9	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	140,9	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	140,9	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erdboden	
Konzentration	28	mg/kg/d

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen. Augenspülvorrichtung bereithalten. Notdusche bereithalten.
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Besmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen.

Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

Handschutz

Chemikalienbeständigen Handschuh verwenden! Für kurzzeitigen Gebrauch geeignetes Material: 1,4mm Latex oder 0,85mm Nitril - Empfohlen: Kerbl Fletex (Latex), oder Chemex (Nitril)
Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz; Der Augenschutz muss EN 166 entsprechen.

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung. Flammhemmend und antistatisch ausgerüstete Schutzkleidung;
Sicherheitsschuhe

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	Aerosol
-----------------	---------

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / AT

Überarbeitet am: 14.02.2023

Stoffnr. R-2298

Ersetzt Version: - / AT

Druckdatum: 14.02.2023

Farbe	blau
Geruch	alkoholartig
Schmelzpunkt	
Bemerkung	nicht bestimmt
Gefrierpunkt	
Bemerkung	nicht bestimmt
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	
Bemerkung	nicht bestimmt
Entzündbarkeit	
nicht bestimmt	
Untere und obere Explosionsgrenze	
Bemerkung	nicht bestimmt
Flammpunkt	
Bemerkung	nicht bestimmt
Zündtemperatur	
Bemerkung	nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur	
Bemerkung	nicht bestimmt
pH-Wert	
Bemerkung	nicht bestimmt
Viskosität	
Bemerkung	nicht bestimmt
Löslichkeit(en)	
Bemerkung	nicht bestimmt
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	
Bemerkung	nicht bestimmt
Dampfdruck	
Bemerkung	nicht bestimmt
Dichte und/oder relative Dichte	
Bemerkung	nicht bestimmt
Relative Dampfdichte	
Bemerkung	nicht bestimmt
9.2. Sonstige Angaben	
Geruchsschwelle	
Bemerkung	nicht bestimmt
Verdunstungszahl	
Bemerkung	nicht bestimmt
Wasserlöslichkeit	
Bemerkung	mischbar
Explosive Eigenschaften	
Bewertung	nicht bestimmt
Oxidierende Eigenschaften	
Bemerkung	nicht bestimmt
Sonstige Angaben	
Keine bekannt	

Handelsname: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / AT

Überarbeitet am: 14.02.2023

Stoffnr. R-2298

Ersetzt Version: - / AT

Druckdatum: 14.02.2023

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität**

Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Fernhalten von: Sonneneinstrahlung, hohe Temperaturen, Zündquellen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei hohen Temperaturen ist eine Zersetzung unter Freisetzung folgender Stoffe möglich:

Kohlenstoffoxide (CO, CO₂)**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität**

Bemerkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Ethanol**

Spezies

Ratte

LD50

11870

bis

15010

mg/kg

2-Propanol

Spezies

Ratte (männl./weibl.)

LD50

5840

mg/kg

Methylsalicylat

Spezies

Schwein

LD50

1060

mg/kg

D-Limonen

Spezies

Ratte

LD50

4400

mg/kg

Akute dermale Toxizität

Bemerkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Ethanol**

Spezies

Kaninchen

LD50

17100

mg/kg

2-Propanol

Spezies

Kaninchen

LD50

12800

mg/kg

Methylsalicylat

Spezies

Kaninchen

LD50

> 700

mg/kg

Akute inhalative Toxizität

Bemerkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Handelsname: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / AT

Überarbeitet am: 14.02.2023

Stoffnr. R-2298

Ersetzt Version: - / AT

Druckdatum: 14.02.2023

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)

Ethanol

Spezies	Ratte				
LC50		115,9	bis	133,8	mg/l
Expositionsdauer		4	h		

2-Propanol

Spezies	Ratte (männl./weibl.)				
LC50	>	10000			ppm(V)
Expositionsdauer		6	h		

Butan

Spezies	Maus				
LC50		1237			mg/l

Propan

Spezies	Maus				
LC50		1237			mg/l

Methylsalicylat

Spezies	Ratte				
LC50	>	400			mg/m ³

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bemerkung Hautkontakt: Kann leichte Reizungen verursachen.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)

alpha-Pinen, unspezifiziert

Bemerkung Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

B-Pinene

Bemerkung Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bemerkung Produktkontakt mit den Augen kann zu Reizungen führen.

Sensibilisierung

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)

D-Limonen

Bemerkung Allergische Reaktionen möglich.

Subakute, subchronische, chronische Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Mutagenität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Cancerogenität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)

Bemerkung Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
Bemerkung Längeres oder wiederholtes Einatmen der Dämpfe kann Schäden am Zentralnervensystem verursachen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)

2-Propanol

Bemerkung Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Handelsname: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / AT

Überarbeitet am: 14.02.2023

Stoffnr. R-2298

Ersetzt Version: - / AT

Druckdatum: 14.02.2023

Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen

Es liegen keine Informationen vor.

Erfahrungen aus der Praxis

Einatmen kann zu Reizungen der Atemwege führen.

Sonstige Angaben

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität****Allgemeine Hinweise**

Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)**Ethanol**

Spezies	Fisch				
LC50		14,2	bis	15,4	g/l
Expositionsdauer		96	h		

2-Propanol

Spezies	Fisch				
LC50		10000			mg/l
Expositionsdauer		96	h		

Butan

Spezies	Fisch				
LC50		24,11	bis	147,54	mg/l

Methylsalicylat

Spezies	Fisch				
LC50	>	100			mg/l
Expositionsdauer		96	h		

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**Ethanol**

Spezies	Daphnia magna				
EC50		12340			mg/l
Expositionsdauer		48	h		

2-Propanol

Spezies	Daphnia pulex				
LC50	>	10000			mg/l
Expositionsdauer		24	h		

Methylsalicylat

Spezies	Daphnia pulex				
EC50		870			mg/l
Expositionsdauer		48	h		

Algentoxizität (Inhaltsstoffe)**Ethanol**

Spezies	Alge				
EC50		275			mg/l
Expositionsdauer		72	h		

Butan

Spezies	Alge				
EC50		7,71	bis	16,5	mg/l

Methylsalicylat

Handelsname: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / AT

Überarbeitet am: 14.02.2023

Stoffnr. R-2298

Ersetzt Version: - / AT

Druckdatum: 14.02.2023

Spezies	Alge		
EC50	27		mg/l
Expositionsdauer	72	h	

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)

Ethanol

Wert	97		%
Versuchsdauer	28	d	
Methode	OECD Guideline 301 B		

2-Propanol

Wert	53		%
Versuchsdauer	5	d	
Methode	EU Method C.5		

Butan

Wert	100		%
Versuchsdauer	385,5	h	
Methode	Biodegradation test, predates, OECD test		

Propan

Wert	100		%
Versuchsdauer	385,5	h	
Methode	Biodegradation test, predates, OECD test		

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Allgemeine Hinweise

Das Produkt ist nicht bioakkumulierbar.

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Bemerkung nicht bestimmt

12.4. Mobilität im Boden

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Allgemeine Hinweise

Gemisch entspricht nicht den PBT- oder vPvB-Kriterien.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt

Es liegen keine Informationen vor.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

Allgemeine Hinweise / Ökologie

Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern. Emission in die Atmosphäre vermeiden.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / AT

Überarbeitet am: 14.02.2023

Stoffnr. R-2298

Ersetzt Version: - / AT

Druckdatum: 14.02.2023

Entsorgung Produkt

EAK-Abfallschlüssel 16 05 04* gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

Nicht mit dem Hausmüll entsorgen.

Entsorgung Verpackung

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport ADR/RID	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
Tunnelbeschränkungscode	D		
14.1. UN-Nummer	1950	1950	1950
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	DRUCKGASPACKUNGEN	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3. Transportgefahrenklassen	2	2.1	2.1
Gefahrzettel			
Begrenzte Menge	1 l		
Beförderungskategorie	2		
14.5. Umweltgefahren	-		-

Angaben für alle Verkehrsträger

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender
keine

Weitere Informationen

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten
Nicht relevant

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

VOC

VOC (CH) > 90 %

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

Handelsname: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / AT

Überarbeitet am: 14.02.2023

Stoffnr. R-2298

Ersetzt Version: - / AT

Druckdatum: 14.02.2023

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

H-Sätze aus Abschnitt 3

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H361d	Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Aquatic Acute 1	Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 3
Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Augenreizung, Kategorie 2
Flam. Liq. 2	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2
Flam. Liq. 3	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
Repr. 2	Reproduktionstoxizität, Kategorie 2
Skin Irrit. 2	Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
Skin Sens. 1B	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3

Ergänzende Informationen

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: ***

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.

Da wir über die Arbeitsbedingungen des Benutzers keine Informationen besitzen, beruhen die Informationen im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt auf dem Stand unserer Kenntnisse und dem nationalen und EG-Regelwerk.

Ohne schriftliche Anweisungen zur Handhabung im Vorfeld, darf das Gemisch nur für die in Rubrik 1 genannten Verwendungen eingesetzt werden.

Der Anwender ist dafür verantwortlich, dass alle notwendigen Maßnahmen getroffen werden zur Einhaltung gesetzlicher Forderungen und lokaler Vorschriften.

Die Informationen des vorliegenden Sicherheitsdatenblattes sind als eine Beschreibung der Sicherheitsanforderungen für dieses Gemisch zu betrachten und nicht als Garantie für dessen Eigenschaften.

Handelsname: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 31.10.2024

Stoffnr. R-2298:

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 31.10.2024

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

1.1. Produktidentifikator

MS Non-Bite Spray

Registrierungsnr.

UFI H9C6-80W9-V00A-X2VK

Stoff- / Produktidentifikation

PR-Nr. 2298, 2279

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Abschreckmittel / Repellant

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse/Hersteller

Schippers Europe BV
Smaragdweg 60
5527 LB Hapert
Tel: +31(0)497-339 779

1.4. Notrufnummer

Gemeinsames Giftinformationszentrum der Länder Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen c/o HELIOS Klinikum Erfurt Nordhäuser Straße 74

Tel.: (03 61) 73 07 30 - Fax: (03 61) 7 30 73 17
E-Mail: ggiz@ggiz-erfurt.de - Internet: www.ggiz-erfurt.de

Tox Info Suisse: 24-h-Notfallnummer: 145

Nationale Schweizer Kontaktadresse:

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Handelsname: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 31.10.2024

Stoffnr. R-2298:

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 31.10.2024

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

H229	Aerosol 1	H222
	Eye Irrit. 2	H319
	Aquatic Chronic 3	H412
	STOT SE 3	H336

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.
Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

H222	Extrem entzündbares Aerosol.
H229	Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Sicherheitshinweise

P101	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P211	Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.
P251	Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
P271	Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
P405	Unter Verschluss aufbewahren.
P410+P412	Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.
P501.9	Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.
EUH208 Enthält	D-Limonen, Methylsalicylat, alpha-Pinen, unspezifiziert, B-Pinene, Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Handelsname: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 31.10.2024

Stoffnr. R-2298:

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 31.10.2024

2.3. Sonstige Gefahren

Die von dem Produkt freigesetzten organischen Lösungsmitteldämpfe können Benommenheit und Schwindelgefühle verursachen. In hohen Dosen verursachen die Dämpfe Kopfschmerzen und Vergiftungserscheinungen.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

Ethanol

CAS-Nr. 64-17-5
EINECS-Nr. 200-578-6
Registrierungsnr. 01-2119457610-43-XXXX
Konzentration >= 50 %
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
Flam. Liq. 2 H225
Eye Irrit. 2 H319

2-Propanol

CAS-Nr. 67-63-0
EINECS-Nr. 200-661-7
Konzentration >= 10 < 20 %
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
Flam. Liq. 2 H225
Eye Irrit. 2 H319
STOT SE 3 H336

D-Limonen

CAS-Nr. 5989-27-5
EINECS-Nr. 227-813-5
Registrierungsnr. 01-2119529223-27-XXXX
Konzentration >= 0,1 < 1 %
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
Flam. Liq. 3 H226
Asp. Tox. 1 H304
Skin Irrit. 2 H315
Skin Sens. 1 H317
Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 3 H412

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Aquatic Acute 1 M = 1
Aquatic Chronic 1 M = 1

Zusätzliche Anmerkungen:

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung C
DSD Richtlinie 67/548/EWG, Anhang I, Anmerkung C

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 31.10.2024

Stoffnr. R-2298:

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 31.10.2024

Methylsalicylat

CAS-Nr. 119-36-8
EINECS-Nr. 204-317-7
Konzentration >= 0,1 < 1 %
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
Acute Tox. 4 H302
Skin Sens. 1B H317
Repr. 2 H361d
Aquatic Chronic 3 H412

Pentyl salicylate

CAS-Nr. 2050-08-0
EINECS-Nr. 218-080-2
Konzentration >= 0,25 < 1 %
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
Acute Tox. 4 H302
Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 1 H410

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
Aquatic Acute 1 H400 M = 1
Aquatic Chronic 1 H410 M = 1

alpha-Pinen, unspezifiziert

CAS-Nr. 80-56-8
EINECS-Nr. 201-291-9
Konzentration >= 0,25 < 1 %
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
Flam. Liq. 3 H226
Asp. Tox. 1 H304
Skin Irrit. 2 H315
Skin Sens. 1 H317
Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 1 H410
Acute Tox. 4 H302

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
Aquatic Acute 1 M = 1
Aquatic Chronic 1 M = 1

B-Pinene

CAS-Nr. 127-91-3
EINECS-Nr. 204-872-5
Konzentration >= 0,25 < 1 %
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
Flam. Liq. 3 H226
Asp. Tox. 1 H304
Skin Sens. 1 H317
Aquatic Acute 1 H400

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 31.10.2024

Stoffnr. R-2298:

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 31.10.2024

Aquatic Chronic 1 H410
Skin Irrit. 2 H315

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Aquatic Acute 1 M = 1

Aquatic Chronic 1 M = 1

Weitere Inhaltsstoffe

Butan

CAS-Nr. 106-97-8

EINECS-Nr. 203-448-7

Konzentration >= 25 < 50 %
[3]

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Flam. Gas 1 H220

Press. Gas

Zusätzliche Anmerkungen:

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung C, U

Propan

CAS-Nr. 74-98-6

EINECS-Nr. 200-827-9

Konzentration >= 1 < 10 %
[3]

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Flam. Gas 1 H220

Press. Gas

Zusätzliche Anmerkungen:

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung U

Anmerkung

[3] Stoff mit Arbeitsplatzgrenzwerten

Sonstige Angaben

Die Substanz Ethanol, 2-propanol ist ein organisches Lösungsmittel.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Selbstschutz des Ersthelfers. Gründliche Körperreinigung vornehmen (Dusch- oder Vollbad). Verbrennung: Gründlich mit Wasser abspülen, bis der Schmerz aufhört. Kleidung entfernen, die nicht an der Haut klebt und ärztlichen Rat suchen/Transport ins Krankenhaus veranlassen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Handelsname: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 31.10.2024

Stoffnr. R-2298:

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 31.10.2024

Kontaminierte Kleidung unverzüglich ausziehen. Sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Bei Unwohlsein einen Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Kontaktlinsen entfernen. Weiter ausspülen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser spülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. Kein Erbrechen einleiten. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Selbstschutz des Ersthelfers

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Reizende Wirkungen: Das Produkt enthält Stoffe, die bei Haut-/Augenkontakt oder Einatmung örtlich reizen. Der Kontakt mit örtlich reizenden Stoffen kann dazu führen, dass der Kontaktbereich empfindlicher auf die Aufnahme schädlicher z. B. allergener Stoffe reagiert.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt / Gefahren

Symptomatisch behandeln

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Löschpulver, Schaum, Wassernebel, Kohlendioxid

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Entzündbares Aerosol. ACHTUNG: Aerosoldosen können explodieren. Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich. Bei Brand kann freigesetzt werden: dichter, schwarzer Rauch; Die Exposition gegenüber Zersetzungsprodukten kann gesundheitsschädlich sein.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen. Vollschutzanzug tragen.

Sonstige Angaben

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

172

Handelsname: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 31.10.2024

Stoffnr. R-2298:

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 31.10.2024

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte

Ethanol

Liste	SUVA			
Typ	MAK			
Wert	960	mg/m ³	500	ppm(V)
Kurzzeitgrenzwert	1920	mg/m ³	1000	ppm(V)

Schwangerschaftsgruppe: S; Stand: 2017; Bemerkung: SSc; OAW, FormalKT HU; INRS, NIOSH

2-Propanol

Liste	SUVA			
Typ	MAK			
Wert	500	mg/m ³	200	ppm(V)
Kurzzeitgrenzwert	1000	mg/m ³	400	ppm(V)

Schwangerschaftsgruppe: SBemerkung: B SSc; Auge & OAW, ZNS, LeberKT AN; INRS, NIOSH

Propan

Liste	SUVA			
Typ	MAK			
Wert	1800	mg/m ³	1000	ppm(V)
Kurzzeitgrenzwert	7200	mg/m ³	4000	ppm(V)

Bemerkung: FormalKT; NIOSH

Butan

Liste	SUVA			
Typ	MAK			
Wert	1900	mg/m ³	800	ppm(V)
Kurzzeitgrenzwert	7600	mg/m ³	3200	ppm(V)

Bemerkung: ZNS

D-Limonen

Liste	SUVA			
Typ	MAK			
Wert	40	mg/m ³	7	ppm(V)
Kurzzeitgrenzwert	80	mg/m ³	14	ppm(V)

Schwangerschaftsgruppe: S; Stand: 2017; Bemerkung: S SSc; LeberKT AN

Biologische Grenzwerte

2-Propanol

Liste	BGW (TRGS 903)	
Wert	25	mg/l
Parameter	Aceton	
Untersuchungsmaterial	Vollblut (B)	
Probenentnahmezeitpunkt	Expositionsende bzw. Schichtende (b)	
Quelle	TRGS 903	

Handelsname: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 31.10.2024

Stoffnr. R-2298:

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 31.10.2024

2-Propanol

Liste	BGW (TRGS 903)
Wert	25 mg/l
Parameter	Aceton
Untersuchungsmaterial	Urin (U)
Probenentnahmezeitpunkt	Expositionsende bzw. Schichtende (b)
Quelle	TRGS 903

Sonstige Angaben

Weitere zu überwachende Parameter sind nicht bekannt.

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

Ethanol

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe	Verbraucher
Expositionsdauer	Langzeit
Expositionsweg	dermal
Wirkungsweise	Systemische Wirkung
Konzentration	206 mg/kg

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe	Professionell
Expositionsdauer	Langzeit
Expositionsweg	inhalativ
Wirkungsweise	Lokale Wirkung
Konzentration	1900 mg/m³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe	Professionell
Expositionsdauer	Langzeit
Expositionsweg	dermal
Wirkungsweise	Systemische Wirkung
Konzentration	343 mg/kg

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe	Professionell
Expositionsdauer	Langzeit
Expositionsweg	inhalativ
Wirkungsweise	Systemische Wirkung
Konzentration	950 mg/m³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe	Verbraucher
Expositionsdauer	Langzeit
Expositionsweg	oral
Wirkungsweise	Systemische Wirkung
Konzentration	87 mg/kg

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 31.10.2024

Stoffnr. R-2298:

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 31.10.2024

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	950	mg/m³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	114	mg/m³

2-Propanol

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Professionell	
Expositionsdauer	Wiederholte Exposition	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	500	mg/m³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Professionell	
Expositionsdauer	Wiederholte Exposition	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	888	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Wiederholte Exposition	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	319	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Wiederholte Exposition	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	26	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 31.10.2024

Stoffnr. R-2298:

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 31.10.2024

Expositionsdauer	Wiederholte Exposition	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	89	mg/m ³

D-Limonen

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	9,5	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	4,8	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	66,7	mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	16,6	mg/m ³

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Ethanol

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erdboden	
Konzentration	0,63	mg/kg

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0,79	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
----------	------	--

Handelsname: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 31.10.2024

Stoffnr. R-2298:

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 31.10.2024

Typ	Frischwasser	
Konzentration	096	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Wasser (intermittierende Freisetzung)	
Konzentration	2,75	mg/l

2-Propanol

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Wasser (intermittierende Freisetzung)	
Konzentration	140,9	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	140,9	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	140,9	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erdboden	
Konzentration	28	mg/kg/d

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen. Augenspülvorrichtung bereithalten. Notdusche bereithalten.
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen.

Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

Handschutz

Chemikalienbeständigen Handschuh verwenden! Für kurzzeitigen Gebrauch geeignetes Material: 1,4mm Latex oder 0,85mm Nitril - Empfohlen: Kerbl Fletex (Latex), oder Chemex (Nitril))
Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz; Der Augenschutz muss EN 166 entsprechen.

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung. Flammhemmend und antistatisch ausgerüstete Schutzkleidung; Sicherheitsschuhe

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Handelsname: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 31.10.2024

Stoffnr. R-2298:

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 31.10.2024

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	Aerosol
Farbe	blau
Geruch	alkoholartig
Schmelzpunkt	
Bemerkung	nicht bestimmt
Gefrierpunkt	
Bemerkung	nicht bestimmt
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	
Bemerkung	nicht bestimmt
Entzündbarkeit	
nicht bestimmt	
Untere und obere Explosionsgrenze	
Bemerkung	nicht bestimmt
Flammpunkt	
Bemerkung	nicht bestimmt
Zündtemperatur	
Bemerkung	nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur	
Bemerkung	nicht bestimmt
pH-Wert	
Bemerkung	nicht bestimmt
Viskosität	
Bemerkung	nicht bestimmt
Löslichkeit(en)	
Bemerkung	nicht bestimmt
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	
Bemerkung	nicht bestimmt
Dampfdruck	
Bemerkung	nicht bestimmt
Dichte und/oder relative Dichte	
Bemerkung	nicht bestimmt
Relative Dampfdichte	
Bemerkung	nicht bestimmt

9.2. Sonstige Angaben

Geruchsschwelle	
Bemerkung	nicht bestimmt
Verdunstungszahl	

Handelsname: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 31.10.2024

Stoffnr. R-2298:

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 31.10.2024

Bemerkung nicht bestimmt

Wasserlöslichkeit

Bemerkung mischbar

Explosive Eigenschaften

Bewertung nicht bestimmt

Oxidierende Eigenschaften

Bemerkung nicht bestimmt

Sonstige Angaben

Keine bekannt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Fernhalten von: Sonneneinstrahlung, hohe Temperaturen, Zündquellen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei hohen Temperaturen ist eine Zersetzung unter Freisetzung folgender Stoffe möglich: Kohlenstoffoxide (CO, CO2)

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute orale Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)

Ethanol

Spezies Ratte
LD50 11870 bis 15010 mg/kg

2-Propanol

Spezies Ratte (männl./weibl.)
LD50 5840 mg/kg

Methylsalicylat

Spezies Schwein
LD50 1060 mg/kg

Handelsname: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 31.10.2024

Stoffnr. R-2298:

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 31.10.2024

D-Limonen

Spezies	Ratte	
LD50	4400	mg/kg

Akute dermale Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)

Ethanol

Spezies	Kaninchen	
LD50	17100	mg/kg

2-Propanol

Spezies	Kaninchen	
LD50	12800	mg/kg

Methylsalicylat

Spezies	Kaninchen	
LD50	> 700	mg/kg

Akute inhalative Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)

Ethanol

Spezies	Ratte			
LC50	115,9	bis	133,8	mg/l
Expositionsdauer	4	h		

2-Propanol

Spezies	Ratte (männl./weibl.)	
LC50	> 10000	ppm(V)
Expositionsdauer	6	h

Butan

Spezies	Maus	
LC50	1237	mg/l

Propan

Spezies	Maus	
LC50	1237	mg/l

Methylsalicylat

Spezies	Ratte	
LC50	> 400	mg/m³

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bemerkung Hautkontakt: Kann leichte Reizungen verursachen.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bemerkung Produktkontakt mit den Augen kann zu Reizungen führen.

Sensibilisierung

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Handelsname: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 31.10.2024

Stoffnr. R-2298:

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 31.10.2024

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)

alpha-Pinen, unspezifiziert

Bemerkung Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

B-Pinene

Bemerkung Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

D-Limonen

Bemerkung Allergische Reaktionen möglich.

Subakute, subchronische, chronische Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Mutagenität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Cancerogenität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)

Bemerkung Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Bemerkung Längeres oder wiederholtes Einatmen der Dämpfe kann Schäden am Zentralnervensystem verursachen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)

2-Propanol

Bemerkung Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen

Es liegen keine Informationen vor.

Erfahrungen aus der Praxis

Einatmen kann zu Reizungen der Atemwege führen.

Sonstige Angaben

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Allgemeine Hinweise

Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)

Ethanol

Spezies	Fisch			
LC50	14,2	bis	15,4	g/l
Expositionsdauer	96	h		

Handelsname: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 31.10.2024

Stoffnr. R-2298:

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 31.10.2024

2-Propanol

Spezies	Fisch			
LC50	10000			mg/l
Expositionsdauer	96	h		

Butan

Spezies	Fisch			
LC50	24,11	bis	147,54	mg/l

Methylsalicylat

Spezies	Fisch			
LC50	>	100		mg/l
Expositionsdauer	96	h		

D-Limonen

Spezies	Dickkopfeleritze (Pimephales promelas)			
LC50	720			µg/l

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)

Ethanol

Spezies	Daphnia magna			
EC50	12340			mg/l
Expositionsdauer	48	h		

2-Propanol

Spezies	Daphnia pulex			
LC50	>	10000		mg/l
Expositionsdauer	24	h		

Methylsalicylat

Spezies	Daphnia pulex			
EC50	870			mg/l
Expositionsdauer	48	h		

D-Limonen

Spezies	Daphnia magna			
EC50	0,307			mg/l

Algentoxizität (Inhaltsstoffe)

Ethanol

Spezies	Alge			
EC50	275			mg/l
Expositionsdauer	72	h		

Butan

Spezies	Alge			
EC50	7,71	bis	16,5	mg/l

Methylsalicylat

Spezies	Alge			
EC50	27			mg/l
Expositionsdauer	72	h		

D-Limonen

Handelsname: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 31.10.2024

Stoffnr. R-2298:

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 31.10.2024

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
EC50	0,32	mg/l	
Expositionsdauer	72	h	

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)

Ethanol

Wert	97	%
Versuchsdauer	28	d
Methode	OECD Guideline 301 B	

2-Propanol

Wert	53	%
Versuchsdauer	5	d
Methode	EU Method C.5	

Butan

Wert	100	%
Versuchsdauer	385,5	h
Methode	Biodegradation test, predates, OECD test	

Propan

Wert	100	%
Versuchsdauer	385,5	h
Methode	Biodegradation test, predates, OECD test	

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Allgemeine Hinweise

Das Produkt ist nicht bioakkumulierbar.

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Bemerkung	nicht bestimmt
-----------	----------------

n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)

2-Propanol

log Pow	0,05
Temperatur	25 °C

12.4. Mobilität im Boden

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Allgemeine Hinweise

Gemisch entspricht nicht den PBT- oder vPvB-Kriterien.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Handelsname: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 31.10.2024

Stoffnr. R-2298:

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 31.10.2024

Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt

Es liegen keine Informationen vor.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

Allgemeine Hinweise / Ökologie

Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern. Emission in die Atmosphäre vermeiden.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung Produkt

EAK-Abfallschlüssel 16 05 04* gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

Die Abfallschlüsselnummer soll in Absprache mit dem Verbraucher, dem Hersteller und dem Entsorger festgelegt werden. Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.

SR 814.610 Verordnung über den Verkehr mit Abfällen (VeVA)

SR 814.600 Abfallverordnung (VVEA)

SR 814.610.1 Verordnung des UVEK über Listen zum Verkehr mit Abfällen

Nicht mit dem Hausmüll entsorgen.

Entsorgung Verpackung

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport ADR/RID	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer	1950	1950	1950
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	DRUCKGASPACKUNGEN	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3. Transportgefahrenklassen	2	2.1	2.1
Gefahrzettel			
Begrenzte Menge	1 l	1 l	
Beförderungskategorie	2		

Handelsname: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 31.10.2024

Stoffnr. R-2298:

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 31.10.2024

14.5. Umweltgefahren	-		-
Tunnelbeschränkungscode	D		

Angaben für alle Verkehrsträger

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender
keine

Sonstige Angaben

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten
Nicht relevant

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

VOC

VOC (CH) > 90 %

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

H-Sätze aus Abschnitt 3

H222	Extrem entzündbares Aerosol.
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H229	Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H361d	Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Aerosol 1	Aerosole, Kategorie 1
Aquatic Acute 1	Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 3
Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 31.10.2024

Stoffnr. R-2298:

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 31.10.2024

Eye Irrit. 2	Augenreizung, Kategorie 2
Flam. Liq. 2	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2
Flam. Liq. 3	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
Repr. 2	Reproduktionstoxizität, Kategorie 2
Skin Irrit. 2	Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
Skin Sens. 1B	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3

Ergänzende Informationen

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: ***

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.

Da wir über die Arbeitsbedingungen des Benutzers keine Informationen besitzen, beruhen die Informationen im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt auf dem Stand unserer Kenntnisse und dem nationalen und EG-Regelwerk.

Ohne schriftliche Anweisungen zur Handhabung im Vorfeld, darf das Gemisch nur für die in Rubrik 1 genannten Verwendungen eingesetzt werden.

Der Anwender ist dafür verantwortlich, dass alle notwendigen Maßnahmen getroffen werden zur Einhaltung gesetzlicher Forderungen und lokaler Vorschriften.

Die Informationen des vorliegenden Sicherheitsdatenblattes sind als eine Beschreibung der Sicherheitsanforderungen für dieses Gemisch zu betrachten und nicht als Garantie für dessen Eigenschaften.

Nom commercial: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / CH

Date de révision: 31.10.2024

Numéro de la matière: R-2298:

remplace la version: - / CH

Date d'impression: 31.10.2024

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

1.1. Identificateur de produit

MS Non-Bite Spray

Numéro d'enregistrement

UFI

H9C6-80W9-V00A-X2VK

Identification de substance / produit

No.-PR

2298, 2279

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

Utilisation de la substance/préparation

Quenchant / Répulsif

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

Adresse/fabricant

Schippers Europe BV

Smaragdweg 60

5527 LB Hapert

Tel: +31(0)497-339 779

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Joint poison information center for the states of Mecklenburg-Western Pomerania, Saxony, Saxony-Anhalt and Thuringia c/o HELIOS Klinikum Erfurt Nordhäuser Strasse 74

Tel.: (03 61) 73 07 30 - Fax: (03 61) 7 30 73 17

E-Mail: ggiz@ggiz-erfurt.de - Internet: www.ggiz-erfurt.de

Tox Info Suisse : numéro d'urgence 24 heures sur 24 : 145

Adresse de contact nationale suisse:

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

Nom commercial: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / CH

Date de révision: 31.10.2024

Numéro de la matière: R-2298:

remplace la version: - / CH

Date d'impression: 31.10.2024

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

H229	Aérosol 1	H222
	Eye Irrit. 2	H319
	Aquatic Chronic 3	H412
	STOT SE 3	H336

Produit classé et étiqueté d'après le règlement (CE) no 1272/2008.

Pour l'explication des abréviations voir section 16.

2.2. Éléments d'étiquetage

Etiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

H222	Aérosol extrêmement inflammable.
H229	Récipient sous pression : peut éclater sous l'effet de la chaleur.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H336	Peut provoquer somnolence ou des vertiges.

Conseils de prudence

P101	En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
P102	Tenir hors de portée des enfants.
P210	Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.
P211	Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.
P251	Ne pas perforer ni brûler, même après usage.
P271	Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P405	Garder sous clef.
P410+P412	Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F
P501.9	Éliminer le contenu / récipient comme un déchet problématique.
EUH208 Contient	(R)-p-Mentha-1,8-diène, Méthylsalicylat, alpha-Pinène, bêta-Pinène, Peut produire une réaction allergique.

Nom commercial: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / CH

Date de révision: 31.10.2024

Numéro de la matiere: R-2298:

remplace la version: - / CH

Date d'impression: 31.10.2024

2.3. Autres dangers

Les vapeurs de solvants organiques dégagées par le produit peuvent provoquer des somnolences et des vertiges. À forte dose, les vapeurs provoquent des maux de tête et des symptômes d'empoisonnement.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Composants dangereux

Éthanol

No. CAS	64-17-5			
No. EINECS	200-578-6			
Numéro d'enregistrement	01-2119457610-43-XXXX			
Concentration	>= 50			%
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)				
	Flam. Liq. 2		H225	
	Eye Irrit. 2		H319	

propan-2-ol

No. CAS	67-63-0			
No. EINECS	200-661-7			
Concentration	>= 10	< 20		%
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)				
	Flam. Liq. 2		H225	
	Eye Irrit. 2		H319	
	STOT SE 3		H336	

(R)-p-Mentha-1,8-diène

No. CAS	5989-27-5			
No. EINECS	227-813-5			
Numéro d'enregistrement	01-2119529223-27-XXXX			
Concentration	>= 0,1	< 1		%
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)				
	Flam. Liq. 3		H226	
	Asp. Tox. 1		H304	
	Skin Irrit. 2		H315	
	Skin Sens. 1		H317	
	Aquatic Acute 1		H400	
	Aquatic Chronic 3		H412	

Valeurs limites de concentration (règlement (CE) no 1272/2008)

Aquatic Acute 1	M = 1
Aquatic Chronic 1	M = 1

Annotations additionnelles:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Notent C

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006

Nom commercial: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / CH

Date de révision: 31.10.2024

Numéro de la matiere: R-2298:

remplace la version: - / CH

Date d'impression: 31.10.2024

DSD Directive 67/548/EEC, Annex I, Notent C

Méthylsalicylat

No. CAS 119-36-8
No. EINECS 204-317-7
Concentration >= 0,1 < 1 %
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)
Acute Tox. 4 H302
Skin Sens. 1B H317
Repr. 2 H361d
Aquatic Chronic 3 H412

Pentyl salicylate

No. CAS 2050-08-0
No. EINECS 218-080-2
Concentration >= 0,25 < 1 %
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)
Acute Tox. 4 H302
Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 1 H410

Valeurs limites de concentration (règlement (CE) no 1272/2008)

Aquatic Acute 1 H400 M = 1
Aquatic Chronic 1 H410 M = 1

alpha-Pinène

No. CAS 80-56-8
No. EINECS 201-291-9
Concentration >= 0,25 < 1 %
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)
Flam. Liq. 3 H226
Asp. Tox. 1 H304
Skin Irrit. 2 H315
Skin Sens. 1 H317
Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 1 H410
Acute Tox. 4 H302

Valeurs limites de concentration (règlement (CE) no 1272/2008)

Aquatic Acute 1 M = 1
Aquatic Chronic 1 M = 1

bêta-Pinène

No. CAS 127-91-3
No. EINECS 204-872-5
Concentration >= 0,25 < 1 %
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)
Flam. Liq. 3 H226
Asp. Tox. 1 H304
Skin Sens. 1 H317

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006

Nom commercial: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / CH

Date de révision: 31.10.2024

Numéro de la matière: R-2298:

remplace la version: - / CH

Date d'impression: 31.10.2024

Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 1 H410
Skin Irrit. 2 H315

Valeurs limites de concentration (règlement (CE) no 1272/2008)

Aquatic Acute 1 M = 1

Aquatic Chronic 1 M = 1

Autres ingrédients

Butane

No. CAS 106-97-8

No. EINECS 203-448-7

Concentration >= 25 < 50 %

[3]

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Flam. Gas 1 H220

Press. Gas

Annotations additionnelles:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Notent C, U

propane

No. CAS 74-98-6

No. EINECS 200-827-9

Concentration >= 1 < 10 %

[3]

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Flam. Gas 1 H220

Press. Gas

Annotations additionnelles:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Notent U

Notent

[3] Substance à limites d'exposition professionnelle

Autres données

La substance éthanol, 2-propanol est un solvant organique.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Indications générales

Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart. Protéger les secouristes. Procéder à un lavage corporel soigneux (douche ou bain). Brûlure : Rincer abondamment à l'eau jusqu'à ce que la douleur cesse. Enlever les vêtements qui ne collent pas à la peau et consulter un médecin/transporter à l'hôpital.

En cas d'inhalation

Assurer un apport d'air frais. En cas de malaise, conduire le malade auprès d'un médecin.

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006

Nom commercial: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / CH

Date de révision: 31.10.2024

Numéro de la matière: R-2298:

remplace la version: - / CH

Date d'impression: 31.10.2024

En cas de contact avec la peau

Retirer immédiatement les vêtements contaminés. Laver immédiatement à l'eau et au savon. Consultez un médecin si vous vous sentez mal.

En cas de contact avec les yeux

Ecarter les paupières, rincer soigneusement les yeux avec de l'eau (15 min.). Enlever les lentilles de contact. Continuer à rincer. En cas de malaise, conduire le malade auprès d'un médecin.

En cas d'ingestion

Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau. Faire boire beaucoup d'eau par petites gorgées. Ne pas faire vomir. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

Protéger les secouristes

Secouristes: Faites attention à l'autoprotection

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Effets irritants: Le produit contient des substances qui sont localement irritantes par contact avec la peau/les yeux ou par inhalation. Le contact avec des substances localement irritantes peut rendre la zone de contact plus sensible à l'absorption de substances nocives, par exemple allergènes.

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

Avis aux médecins / Risques

Traitement symptomatique

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyen d'extinction approprié

Produits extincteurs en poudre, Mousse, Brouillard d'eau, Dioxyde de carbone

Moyens d'extinction non-appropriés

Jet d'eau

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Aérosol inflammable. ATTENTION: les bombes aérosols peuvent exploser. En cas d'incendie, formation possible de gaz dangereux. En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: une épaisse fumée noire; L'exposition aux produits de décomposition peut être dangereux pour la santé.

5.3. Conseils aux pompiers

Equipements spéciaux pour la protection des intervenants

Ne pas inhaler les gaz dégagés lors d'une explosion ou d'un incendie. En cas d'incendie, utiliser un appareil de protection respiratoire approprié. Porter un vêtement complet de protection.

Autres données

Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations. Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

Nom commercial: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / CH

Date de révision: 31.10.2024

Numéro de la matiere: R-2298:

remplace la version: - / CH

Date d'impression: 31.10.2024

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Tenir à l'écart des sources d'ignition. Veiller à assurer une aération suffisante. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Utiliser des appareils et des armatures antidéflagrants et des outils ne provoquant pas d'étincelles. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols. Éviter la contamination de la peau, des yeux et des vêtements. Utiliser un vêtement de protection individuelle. Se référer aux mesures de protection énumérées dans les Sections 7 et 8.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter les émissions inutiles.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser avec des produits appropriés absorbant les liquides. Ne pas ramasser avec de la sciure ou d'autres matières combustibles. Les récipients remplis avec le produit absorbé doivent être suffisamment étiquetés. Éliminer selon les réglementations en vigueur.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Se référer aux mesures de protection énumérées dans les Sections 7 et 8. Informations concernant l'élimination: voir Section 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger

Veiller à la bonne aération des locaux. Ne pas inhaler les aérosols. Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation. Tenir un dispositif de rinçage pour les yeux à disposition.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion

Conserver à l'écart de toute source d'ignition et de chaleur. Ne pas fumer. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Eviter le choc et le frottement. Utiliser exclusivement des appareils protégés contre les explosions. Tenir à l'écart des matières combustibles. Porter des chaussures à semelle conductrice. Le conteneur est sous pression.

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

Température de stockage recommandée

Valeur ≥ 5 ≤ 30 °C

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs

Conserver dans l'emballage d'origine bien fermé. Aire de stockage dotée d'une bonne aération. Les emballages entamés doivent être refermés soigneusement et conservés en position verticale. Prévoir un sol étanche et résistant aux solvants.

Précautions pour le stockage en commun

Ne pas stocker avec des agents oxydants puissants.

Classes de stockage

Classe de stockage d'après TRGS 510	2B	Générateurs aérosols
-------------------------------------	----	----------------------

Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Conserver le récipient bien fermé et dans un endroit bien ventilé. Stocker au frais. Conserver sous clef et

Nom commercial: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / CH

Date de révision: 31.10.2024

Numéro de la matiere: R-2298:

remplace la version: - / CH

Date d'impression: 31.10.2024

hors de portée des enfants.

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

Quenchant / Répulsif

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition

Éthanol

Liste	SUVA			
Type	MAK			
Valeur	960	mg/m³	500	ppm(V)
Valeur limite à courte terme	1920	mg/m³	1000	ppm(V)
Groupe du risque pendant la grossesse: S; Etablie le: 2017; Remarque: SSc; OAW, FormalKT HU; INRS, NIOSH				

propan-2-ol

Liste	SUVA			
Type	MAK			
Valeur	500	mg/m³	200	ppm(V)
Valeur limite à courte terme	1000	mg/m³	400	ppm(V)
Groupe du risque pendant la grossesse: SRemarque: B SSc; Auge & OAW, ZNS, LeberKT AN; INRS, NIOSH				

propane

Liste	SUVA			
Type	MAK			
Valeur	1800	mg/m³	1000	ppm(V)
Valeur limite à courte terme	7200	mg/m³	4000	ppm(V)
Remarque: FormalKT; NIOSH				

Butane

Liste	SUVA			
Type	MAK			
Valeur	1900	mg/m³	800	ppm(V)
Valeur limite à courte terme	7600	mg/m³	3200	ppm(V)
Remarque: ZNS				

(R)-p-Mentha-1,8-diène

Liste	SUVA			
Type	MAK			
Valeur	40	mg/m³	7	ppm(V)
Valeur limite à courte terme	80	mg/m³	14	ppm(V)
Groupe du risque pendant la grossesse: S; Etablie le: 2017; Remarque: S SSc; LeberKT AN				

limites biologiques

propan-2-ol

Liste	BGW (l'association fédérale de l'industrie de l'eau et du gaz)			
Valeur	25	mg/l		

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006

Nom commercial: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / CH

Date de révision: 31.10.2024

Numéro de la matiere: R-2298:

remplace la version: - / CH

Date d'impression: 31.10.2024

paramètre
matériel d'essai
date d'échantillonnage
Source
acétone
sang entier (B)
Fin d'exposition ou fin du quart.
TRGS 903

propan-2-ol

Liste
Valeur
paramètre
matériel d'essai
date d'échantillonnage
Source
BGW (l'association fédérale de l'industrie de l'eau et du gaz)
25 mg/l
acétone
urine (U)
Fin d'exposition ou fin du quart.
TRGS 903

Autres données

Autres paramètres à contrôler ne sont pas connus.

Dose dérivée sans effet (DNEL)/dose calculée d'effet minimum (DMEL)

Éthanol

Valeur type
Groupe de réf.
Durée d'exposition
Voie d'exposition
mode d'effet
Concentration
Dose dérivée sans effet (DNEL)
Consommateur
Long terme
dermale
Effet systémique
206 mg/kg

Valeur type
Groupe de réf.
Durée d'exposition
Voie d'exposition
mode d'effet
Concentration
Dose dérivée sans effet (DNEL)
Professionnel
Long terme
par inhalation
Effet local
1900 mg/m³

Valeur type
Groupe de réf.
Durée d'exposition
Voie d'exposition
mode d'effet
Concentration
Dose dérivée sans effet (DNEL)
Professionnel
Long terme
dermale
Effet systémique
343 mg/kg

Valeur type
Groupe de réf.
Durée d'exposition
Voie d'exposition
mode d'effet
Concentration
Dose dérivée sans effet (DNEL)
Professionnel
Long terme
par inhalation
Effet systémique
950 mg/m³

Valeur type
Groupe de réf.
Dose dérivée sans effet (DNEL)
Consommateur

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006

Nom commercial: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / CH

Date de révision: 31.10.2024

Numéro de la matiere: R-2298:

remplace la version: - / CH

Date d'impression: 31.10.2024

Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	orale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	87	mg/kg

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Aigu	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet local	
Concentration	950	mg/m³

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	114	mg/m³

propan-2-ol

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Professionnel	
Durée d'exposition	exposition répétée	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	500	mg/m³

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Professionnel	
Durée d'exposition	exposition répétée	
Voie d'exposition	dermale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	888	mg/kg/d

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	exposition répétée	
Voie d'exposition	dermale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	319	mg/kg/d

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	exposition répétée	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006

Nom commercial: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / CH

Date de révision: 31.10.2024

Numéro de la matiere: R-2298:

remplace la version: - / CH

Date d'impression: 31.10.2024

Concentration 26 mg/kg/d

Valeur type Dose dérivée sans effet (DNEL)
Groupe de réf. Consommateur
Durée d'exposition exposition répétée
Voie d'exposition par inhalation
mode d'effet Effet systémique
Concentration 89 mg/m³

(R)-p-Mentha-1,8-diène

Valeur type Dose dérivée sans effet (DNEL)
Groupe de réf. Ouvrier
Durée d'exposition Long terme
Voie d'exposition dermale
mode d'effet Effet systémique
Concentration 9,5 mg/kg/d

Valeur type Dose dérivée sans effet (DNEL)
Groupe de réf. Consommateur
Durée d'exposition Long terme
Voie d'exposition dermale
mode d'effet Effet systémique
Concentration 4,8 mg/kg/d

Valeur type Dose dérivée sans effet (DNEL)
Groupe de réf. Ouvrier
Durée d'exposition Long terme
Voie d'exposition par inhalation
mode d'effet Effet systémique
Concentration 66,7 mg/m³

Valeur type Dose dérivée sans effet (DNEL)
Groupe de réf. Consommateur
Durée d'exposition Long terme
Voie d'exposition par inhalation
mode d'effet Effet systémique
Concentration 16,6 mg/m³

Concentration sans effet prévisible (PNEC)

Éthanol

Valeur type PNEC
Type Sol
Concentration 0,63 mg/kg

Valeur type PNEC

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006

Nom commercial: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / CH

Date de révision: 31.10.2024

Numéro de la matière: R-2298:

remplace la version: - / CH

Date d'impression: 31.10.2024

Type	Eau salée	
Concentration	0,79	mg/l

Valeur type	PNEC	
Type	Eau douce	
Concentration	096	mg/l

Valeur type	PNEC	
Type	eau (rejet intermittent)	
Concentration	2,75	mg/l

propan-2-ol

Valeur type	PNEC	
Type	eau (rejet intermittent)	
Concentration	140,9	mg/l

Valeur type	PNEC	
Type	Eau salée	
Concentration	140,9	mg/l

Valeur type	PNEC	
Type	Eau douce	
Concentration	140,9	mg/l

Valeur type	PNEC	
Type	Sol	
Concentration	28	mg/kg/d

8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène

Ne pas fumer pendant l'utilisation. Tenir un dispositif de rinçage pour les yeux à disposition. Tenir une douche de secours à disposition. Ne pas inhaler les gaz/vapeurs/aérosols. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail. Se nettoyer très soigneusement la peau après le travail (soins complémentaires si nécessaire).

Protection respiratoire - Note

En cas de dépassement des valeurs limites au poste de travail, porter un appareil de respiration homologué à cet effet.

Protection des mains

Use chemical-resistant gloves! Suitable for short-term use: 1,4mm Latex or 0,85mm Nitrile (Recommended: Kerbl Fletex (Latex), or Kerbl Chemex (Nitrile))
La protection des mains doit se conformer EN 374.

Protection des yeux

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006

Nom commercial: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / CH

Date de révision: 31.10.2024

Numéro de la matière: R-2298:

remplace la version: - / CH

Date d'impression: 31.10.2024

Lunettes avec protection latérale; La protection des yeux doit se conformer EN 166.

Protection du corps

Vêtement de travail couramment utilisés pour travaux chimiques. Vêtement de protection anti-feu et antistatique; Chaussures de sécurité

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État de la matière	Aérosol
Couleur	bleu
Odeur	odeur d'alcool
Point de fusion	
Remarque	non déterminé
Point de congélation	
Remarque	non déterminé
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	
Remarque	non déterminé
inflammabilité	
non déterminé	
Limite inférieure et supérieure d'explosion	
Remarque	non déterminé
Point d'éclair	
Remarque	non déterminé
Température d'inflammabilité	
Remarque	non déterminé
température de décomposition	
Remarque	non déterminé
valeur pH	
Remarque	non déterminé
Viscosité	
Remarque	non déterminé
solubilité(s)	
Remarque	non déterminé
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)	
Remarque	non déterminé
Pression de vapeur	
Remarque	non déterminé
Densité et/ou densité relative	
Remarque	non déterminé
Densité de vapeur relative	

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006

Nom commercial: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / CH

Date de révision: 31.10.2024

Numéro de la matière: R-2298:

remplace la version: - / CH

Date d'impression: 31.10.2024

Remarque non déterminé

9.2. Autres informations

La limite de l'odeur

Remarque non déterminé

Le coefficient de l'évaporation

Remarque non déterminé

Hydrosolubilité

Remarque miscible

propriétés explosives

évaluation non déterminé

Propriétés comburantes

Remarque non déterminé

Autres données

Aucun(e) n'est connu(e).

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Récipient sous pression : peut éclater s'il est chauffé.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue.

10.4. Conditions à éviter

Tenir à l'écart. Exposition au soleil, températures élevées, sources d'inflammation.

10.5. Matières incompatibles

Aucuns connus.

10.6. Produits de décomposition dangereux

A haute température, une décomposition est possible avec libération des substances suivantes: Carbon oxides (CO, CO₂)

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

Toxicité aiguë par voie orale

Remarque Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité aiguë par voie orale (Composants)

Éthanol

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006

Nom commercial: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / CH

Date de révision: 31.10.2024

Numéro de la matiere: R-2298:

remplace la version: - / CH

Date d'impression: 31.10.2024

Espèces	rat		
DL50	11870	à	15010 mg/kg
propan-2-ol			
Espèces	Rat (mâle / femelle)		
DL50	5840		mg/kg
Méthylsalicylat			
Espèces	porc		
DL50	1060		mg/kg
(R)-p-Mentha-1,8-diène			
Espèces	rat		
DL50	4400		mg/kg

Toxicité aiguë par pénétration cutanée

Remarque Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité aiguë par pénétration cutanée (Composants)

Éthanol			
Espèces	lapin		
DL50	17100		mg/kg
propan-2-ol			
Espèces	lapin		
DL50	12800		mg/kg
Méthylsalicylat			
Espèces	lapin		
DL50	> 700		mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation

Remarque Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité aiguë par inhalation (Composants)

Éthanol			
Espèces	rat		
CL 50	115,9	à	133,8 mg/l
Durée d'exposition	4	h	
propan-2-ol			
Espèces	Rat (mâle / femelle)		
CL 50	> 10000		ppm(V)
Durée d'exposition	6	h	
Butane			
Espèces	souris		
CL 50	1237		mg/l
propane			
Espèces	souris		
CL 50	1237		mg/l

Nom commercial: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / CH

Date de révision: 31.10.2024

Numéro de la matiere: R-2298:

remplace la version: - / CH

Date d'impression: 31.10.2024

Méthylsalicylat

Espèces	rat	
CL 50	>	400 mg/m³

Corrosion/irritation cutanée

Remarque	Contact avec la peau : Peut provoquer une légère irritation.
----------	--

lésions oculaires graves/irritation oculaire

Remarque	Contact avec le produit peut provoquer des irritations des yeux.
----------	--

sensibilisation

Remarque	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
----------	--

Sensibilisation (Composants)

alpha-Pinène

Remarque	Peut provoquer une allergie cutanée.
----------	--------------------------------------

bêta-Pinène

Remarque	Peut provoquer une allergie cutanée.
----------	--------------------------------------

(R)-p-Mentha-1,8-diène

Remarque	Des réactions d'allergie sont possibles.
----------	--

Toxicité subaiguë, subchronique et par longue durée

Remarque	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
----------	--

Mutagénicité

Remarque	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
----------	--

Toxicité pour la reproduction

Remarque	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
----------	--

Cancérogénicité

Remarque	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
----------	--

toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT)

Remarque	Peut causer de la somnolence et des étourdissements.
Remarque	L'inhalation prolongée ou répétée de vapeurs peut causer des dommages au système nerveux central.

toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (ingrédients)

propan-2-ol

Remarque	Peut causer de la somnolence et des étourdissements.
----------	--

11.2. Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien chez l'homme

Donnée non disponible.

Expériences issues de la pratique

L'inhalation peut provoquer des irritations des voies respiratoires.

Nom commercial: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / CH

Date de révision: 31.10.2024

Numéro de la matiere: R-2298:

remplace la version: - / CH

Date d'impression: 31.10.2024

Autres données

Des données additionnelles aux informations données sur le produit dans la présente sous-section ne sont pas disponibles.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Indications générales

Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

Toxicité pour les poissons (Composants)

Éthanol

Espèces	Poisson			
CL 50	14,2	à	15,4	g/l
Durée d'exposition	96	h		

propan-2-ol

Espèces	Poisson			
CL 50	10000			mg/l
Durée d'exposition	96	h		

Butane

Espèces	Poisson			
CL 50	24,11	à	147,54	mg/l

Méthylsalicylat

Espèces	Poisson			
CL 50	>	100		mg/l
Durée d'exposition	96	h		

(R)-p-Mentha-1,8-diène

Espèces	Pimephales promelas			
CL 50	720			µg/l

Toxicité pour les daphnies (Composants)

Éthanol

Espèces	Daphnia magna			
CE50	12340			mg/l
Durée d'exposition	48	h		

propan-2-ol

Espèces	Daphnia pulex			
CL 50	>	10000		mg/l
Durée d'exposition	24	h		

Méthylsalicylat

Espèces	Daphnia pulex			
CE50	870			mg/l
Durée d'exposition	48	h		

(R)-p-Mentha-1,8-diène

Espèces	Daphnia magna			
---------	---------------	--	--	--

Nom commercial: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / CH

Date de révision: 31.10.2024

Numéro de la matiere: R-2298:

remplace la version: - / CH

Date d'impression: 31.10.2024

CE50 0,307 mg/l

Toxicité pour les algues (Composants)

Éthanol

Espèces Algues
CE50 275 mg/l
Durée d'exposition 72 h

Butane

Espèces Algues
CE50 7,71 à 16,5 mg/l

Méthylsalicylat

Espèces Algues
CE50 27 mg/l
Durée d'exposition 72 h

(R)-p-Mentha-1,8-diène

Espèces Pseudokirchneriella subcapitata
CE50 0,32 mg/l
Durée d'exposition 72 h

12.2. Persistance et dégradabilité

Indications générales

non déterminé

Biodégradabilité (Composants)

Éthanol

Valeur 97 %
Durée de l'essai 28 d
méthode OECD Guideline 301 B

propan-2-ol

Valeur 53 %
Durée de l'essai 5 d
méthode EU Method C.5

Butane

Valeur 100 %
Durée de l'essai 385,5 h
méthode Biodegradation test, predates, OECD test

propane

Valeur 100 %
Durée de l'essai 385,5 h
méthode Biodegradation test, predates, OECD test

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Indications générales

Le produit n'est pas bioaccumulable.

Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006

Nom commercial: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / CH

Date de révision: 31.10.2024

Numéro de la matière: R-2298:

remplace la version: - / CH

Date d'impression: 31.10.2024

Remarque non déterminé

Log Pow (coefficient de répartition n-octanol/eau) (ingrédients)

propan-2-ol

log Pow	0,05	
température	25	°C

12.4. Mobilité dans le sol

Indications générales

non déterminé

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Indications générales

Mixture does not meet PBT or vPvB criteria.

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Propriétés perturbant le système endocrinien pour l'environnement

Donnée non disponible.

12.7. Autres effets néfastes

Indications générales

non déterminé

Information supplémentaire sur l'écologie

Empêcher toute infiltration du produit dans le sol et l'écoulement dans les eaux et les égouts. Eviter les rejets dans l'atmosphère.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Déchets de résidus

Code de déchets CEE	16 05 04*	gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses
---------------------	-----------	--

Attribuer un numéro de code de déchet selon le catalogue européen des déchets en accord avec le service régional d'élimination des déchets.

Le numéro de clé de déchet doit être déterminé en consultation avec le consommateur, le fabricant et l'entreprise d'élimination. Respectez également les réglementations officielles locales.

SR 814.610 Ordonnance sur les mouvements de déchets (OMoD)

SR 814.600 Ordonnance sur les déchets (OLED)

SR 814.610.1 Ordonnance du DETEC concernant les listes pour les mouvements de déchets

Ne pas éliminer avec les déchets ménagers.

Emballages contaminés

Les emballages non nettoyables doivent être éliminés en accord avec le service régional d'élimination des déchets.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006

Nom commercial: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / CH

Date de révision: 31.10.2024

Numéro de la matiere: R-2298:

remplace la version: - / CH

Date d'impression: 31.10.2024

	Transport terrestre ADR/RID	Transport maritime IMDG/GGVSee	Transport aérien
14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification	1950	1950	1950
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU	AEROSOLS	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	2	2.1	2.1
Carte pour désignation du danger			
Quantité limitée	1 l	1 l	
Les catégories de transport	2		
14.5. Dangers pour l'environnement	-		-
Code de restrictions en tunnels	D		

Information pour tous les modes de transport

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur
aucun

Autres informations

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

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

COV

COV (CH) > 90 %

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'est réalisée pour ce préparation.

RUBRIQUE 16: Autres informations

mentions de danger H-de la rubrique 3

H222 Aérosol extrêmement inflammable.
H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006

Nom commercial: MS Non-Bite Spray

Version: 1 / CH

Date de révision: 31.10.2024

Numéro de la matière: R-2298:

remplace la version: - / CH

Date d'impression: 31.10.2024

H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H229	Récipient sous pression : peut éclater sous l'effet de la chaleur.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H336	Peut provoquer somnolence ou des vertiges.
H361d	Susceptible de nuire au fœtus.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

catégories de danger CLP de la rubrique 3

Acute Tox. 4	Toxicité aiguë, Catégorie 4
Aerosol 1	Aérosol, Catégorie 1
Aquatic Acute 1	Danger pour le milieu aquatique, aigu, Catégorie 1
Aquatic Chronic 1	Danger pour le milieu aquatique, chronique, Catégorie 1
Aquatic Chronic 3	Danger pour le milieu aquatique, chronique, Catégorie 3
Asp. Tox. 1	Danger par aspiration, Catégorie 1
Eye Irrit. 2	Irritation oculaire, Catégorie 2
Flam. Liq. 2	Liquide inflammable, Catégorie 2
Flam. Liq. 3	Liquide inflammable, Catégorie 3
Repr. 2	Toxicité pour la reproduction, Catégorie 2
Skin Irrit. 2	Irritation cutanée, Catégorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisation cutanée, Catégorie 1
Skin Sens. 1B	Sensibilisation cutanée, Catégorie 1B
STOT SE 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique STOT un., Catégorie 3

Informations complémentaires

Les modifications importantes par rapport à la version précédente de la présente fiche de données de sécurité sont marquées par : ***

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

Comme nous n'avons aucune information sur les conditions de travail de l'utilisateur, les informations fournies sur ces données de sécurité sont conformes avec l'état de nos connaissances et les réglementations nationales et communautaires.

Sans instructions de manipulation écrites au préalable, le mélange peut être utilisé uniquement pour les utilisations précisées dans la section 1.

L'utilisateur est responsable de s'assurer que toutes les mesures nécessaires sont prises pour se conformer aux exigences des lois et réglementations locales.

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité doivent être considérées comme une description des exigences de sécurité relatives à ce mélange et non pas comme une garantie de ses propriétés.

Nome comercial: MS Non-Bite Spray

Versão: 2 / PT

Data de revisão: 28.04.2021

No.da matéria: R-2298

Substitui a versão: - / PT

Data de impressão 28.04.2021

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

MS Non-Bite Spray

número de registro:

UFI H9C6-80W9-V00A-X2VK

Identificação de substância / produto

No. PR 2298, 2279

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**Utilização da substância ou preparação**

Quenchant / Repulsivo

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**Endereço/Fabricante**Schippers Europe BV
Smaragdweg 60
5527 LB Hapert
Tel: +31(0)497-339 779**1.4. Número de telefone de emergência**

Joint poison information center for the states of Mecklenburg-Western Pomerania, Saxony, Saxony-Anhalt and Thuringia c/o HELIOS Klinikum Erfurt Nordhäuser Strasse 74

Tel.: (03 61) 73 07 30 - Fax: (03 61) 7 30 73 17

E-Mail: ggiz@ggiz-erfurt.de - Internet: www.ggiz-erfurt.de

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos *****2.1. Classificação da substância ou mistura****Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)**

Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)

Aerosol 1 H222

H229

Eye Irrit. 2 H319

O produto está classificado e assinalado de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008
Para a explicação das abreviaturas ver secção 16.**2.2. Elementos do rótulo****Etiquetagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Pictogramas de perigo *****

Ficha de segurança segundo (CE) Nr. 1907/2006

Nome comercial: MS Non-Bite Spray

Versão: 2 / PT

Data de revisão: 28.04.2021

No.da matéria: R-2298

Substitui a versão: - / PT

Data de impressão 28.04.2021

**Palavra-sinal *****

Perigo

Advertências de perigo ***

H222 Aerossol extremamente inflamável.
H229 Recipiente sob pressão: risco de ex- plosão sob a ação do calor.
H319 Provoca irritação ocular grave.

Recomendações de prudência ***

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P211 Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
P251 Não furar nem queimar, mesmo após utilização.
P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
P410+P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122°F.
P102 Manter fora do alcance das crianças.
EUH208 Contêm *** Citronellol, Eugenol, Pode desencadear uma reacção alérgica.

2.3. Outros perigos

Nenhum risco especial a ser citado.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes *****Componentes perigosos *******Etanol**

No. CAS 64-17-5
No. EINECS 200-578-6
Concentração >= 50 %
Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)
Flam. Liq. 2 H225
Eye Irrit. 2 H319

Propan-2-ol

No. CAS 67-63-0
No. EINECS 200-661-7
Concentração >= 10 < 11 %
Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)
Flam. Liq. 2 H225
Eye Irrit. 2 H319
STOT SE 3 H336

Benzoato de mentol

No. CAS 93-58-3
No. EINECS 202-259-7
Concentração >= 1 < 3,1 %
Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)
Acute Tox. 4 H302

Ficha de segurança segundo (CE) Nr. 1907/2006

Nome comercial: MS Non-Bite Spray

Versão: 2 / PT

Data de revisão: 28.04.2021

No.da matéria: R-2298

Substitui a versão: - / PT

Data de impressão 28.04.2021

Methyl salicylate

No. CAS 119-36-8
No. EINECS 204-317-7
Concentração $\geq$ 1 < 3,1 %
Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)
Acute Tox. 4 H302

Isopentylsalicylat

No. CAS 87-20-7
No. EINECS 201-730-4
Concentração $\geq$ 1 < 2,5 %
Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)
Acute Tox. 4 H302
Aquatic Chronic 2 H411

Citronellol

No. CAS 106-22-9
No. EINECS 203-375-0
Concentração $\geq$ 0,1 < 1 %
Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)
Skin Irrit. 2 H315
Skin Sens. 1 H317
Eye Irrit. 2 H319

Eugenol

No. CAS 97-53-0
No. EINECS 202-589-1
Concentração $\geq$ 0,1 < 1 %
Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)
Skin Sens. 1 H317
Eye Irrit. 2 H319

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendações gerais

Tirar imediatamente roupa suja ou embebida e dispor adequadamente. Quem presta socorro deve ser protegido. Proceder limpeza intensa do corpo (ducha ou banho completo). Em todas as ocorrências apresentar a Ficha de Dados de Segurança para o médico.

Se for inalado

Providenciar ar fresco. Consultar médico imediatamente em caso de inalação intensa de vapores.

No caso dum contacto com a pele

Lavar imediatamente com água e sabão. Providenciar tratamento médico.

No caso dum contacto com os olhos

Abrir as pálpebras, lavar bem os olhos com água (15 min.). Consultar médico imediatamente.

Se for engolid

Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. Enxaguar a boca com água em abundância. Fazer tomar água em abundância em pequenos goles. Não provocar vômitos.

Quem presta socorro deve ser protegido

Prestador dos primeiros-socorros: Não descurar a proteção pessoal!

Nome comercial: MS Non-Bite Spray

Versão: 2 / PT

Data de revisão: 28.04.2021

No.da matéria: R-2298

Substitui a versão: - / PT

Data de impressão 28.04.2021

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

Até agora nenhum sintoma conhecido.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Indicações para o médico / Perigo

Absorção com o vômito sucessivo pode provocar a aspiração nos pulmões o que pode levar à pneumonia química ou à asfixia (sufocação).

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção

Po de extinção de fogo, Espuma, Jato de água em spray

Agentes de extinção inadequados

Jato de água denso

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Possível formação de gases perigosos em caso de incêndio. Flammable aerosol. CAUTION: Aerosol cans can explode.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de protecção especial para bombeiros

Não inalar gases de explosão e incêndio. Durante incêndio utilizar protecção respiratória adequada.

Outras informações

Coletar água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização. Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser dispostos de acordo com as normas da autoridade responsável local.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Evitar contato com os olhos, com a pele e com a roupa. Seguir o regulamento de protecção (veja Seções 7 e 8)

6.2. Precauções a nível ambiental

Impedir alastramento sobre toda a superfície (por ex. colocando barreiras ou bloqueando com óleo). Não permitir que atinja águas superficiais/águas subterrâneas/canalização. Caso o produto atinja a canalização, informar imediatamente a autoridade responsável.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher com material ligante de líquido adequado. Dispor o material recolhido de acordo com as normas.

6.4. Remissão para outras secções

Seguir o regulamento de protecção (veja Seções 7 e 8)

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro

Evitar formação de aerossol. Executar procedimento de esvaziamento apenas em estações com sucção disponível. Providenciar adequada sucção na máquina de trabalho. Manter o recipiente bem fechado.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Tomar medidas para evitar

Nome comercial: MS Non-Bite Spray

Versão: 2 / PT

Data de revisão: 28.04.2021

No.da matéria: R-2298

Substitui a versão: - / PT

Data de impressão 28.04.2021

acumulação de cargas eletrostáticas. O contentor está sob pressão. Proteger da luz solar e temperaturas superiores a 50°C (por exemplo, de lâmpadas incandescentes). Não abrir à força ou queimar mesmo após utilização. Não pulverizar sobre uma chama ou objecto incandescente.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Temperatura de armazenagem recomendada

Valor $\geq$ 5 $\leq$ 30 °C

Exigências para áreas de estocagem e recipientes

Store in cool, well ventilated area. A regulamentação oficial para o armazenamento de embalagens de gás pressurizado deve ser observada.

Recomendações para estocagem conjunta

Do not store with oxidizing agents.

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem

Mantem recipiente seco e hermeticamente fechado e conservar em local fresco e bem ventilado. Proteger contra radiação solar direta.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores limite biológicos

Propan-2-ol

Lista	BGW (DE)
Valor	25 mg/l
Parâmetro	Acetona
Material de ensaio	Sangue total (B)
Momento da recolha da amostra	Final da exposição ou final do turno.
Origem	TRGS 903

Propan-2-ol

Lista	BGW (DE)
Valor	25 mg/l
Parâmetro	Acetona
Material de ensaio	Urina (U)
Momento da recolha da amostra	Final da exposição ou final do turno.
Origem	TRGS 903

Outras informações

Não contem substâncias com valores limites de exposição profissional.

8.2. Controlo da exposição

Medidas de planeamento / Medidas de higiene

Mantener um dispositivo para lavar os olhos a disposição. Mantener uma ducha de emergência a disposição. Não inalar gases/vapores/aerossóis. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Não fumar, comer ou beber durante o trabalho. Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho. Providenciar limpeza e cuidado intenso da pele após o trabalho.

Protecção respiratória - Nota

Ao ser ultrapassado os valores limites para as zonas de trabalho, deve-ser utilizar um aparelho de protecção respiratória autorizado para este fim.

Protecção das mãos

Luvas resistentes a produtos químicos
Material adequado neoprene

Protecção dos olhos

Nome comercial: MS Non-Bite Spray

Versão: 2 / PT

Data de revisão: 28.04.2021

No.da matéria: R-2298

Substitui a versão: - / PT

Data de impressão 28.04.2021

Oculos de proteção com proteção lateral

Protecção do corpo

Vestuária habitual na química. Calçados de segurança.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base****Forma** aerossol**Cor** azul**Limite de mau cheiro**

Observação não determinado

valor pH

Observação não determinado

Ponto de fusão

Observação Não relevante

Ponto de congelação

Observação não determinado

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição

Valor -0,5 °C

Ponto de inflamação

Valor -60 °C

Coeficiente de evaporação

Observação não determinado

Inflamabilidade (sólido, gás)

Não aplicável

Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade

Observação não determinado

Pressão de vaporValor 2,08 bar
Temperatura = 20 °C**Densidade do vapor**

Observação não determinado

Densidade

Observação não determinado

Hidrossolubilidade

Observação Não miscível ou apenas ligeiramente miscível.

Solubilidade(s)

Observação não determinado

Coeficiente de partição n-octanol/água

Observação não determinado

Temperatura de ignição

Valor 365 °C

Temperatura de auto-ignição

Observação Não relevante

Temperatura de decomposição

Observação Não relevante

Ficha de segurança segundo (CE) Nr. 1907/2006

Nome comercial: MS Non-Bite Spray

Versão: 2 / PT

Data de revisão: 28.04.2021

No.da matéria: R-2298

Substitui a versão: - / PT

Data de impressão 28.04.2021

Viscosidade

Observação não determinado

Propriedades explosivas

avaliação não determinado

Propriedades oxidantes

Observação não determinado

9.2. Outras informações**Outras informações**

Nenhuma é conhecida.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**10.1. Reatividade**

Nenhuma reacção perigosa quando se armazena e manuseia de acordo com as normas.

10.2. Estabilidade química

Nenhuma reacção perigosa conhecida.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Nenhuma reacção perigosa conhecida.

10.4. Condições a evitar

Sun exposure, high temperatures, ignition sources.

10.5. Materiais incompatíveis

Reacções com Oxidantes fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Gases/vapores irritantes

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda por via oral**

ATE	58,0719	mg/kg
Método	Valor Calculado (Regulamento (CE)1272/2008)	

Toxicidade aguda por via oral (Componentes)**Propan-2-ol**

Espécies	Ratazana (macho/fêmea)	
DL50	5,84	mg/kg

Benzoato de mentol

Espécies	ratazana	
DL50	1625	mg/kg

Methyl salicylate

Espécies	Porco	
DL50	1060	mg/kg

Citronellol

Espécies	ratazana	
DL50	3450	mg/kg

Eugenol

Espécies	ratazana	
DL50	> 2000	mg/kg

Toxicidade aguda por via dérmica

Ficha de segurança segundo (CE) Nr. 1907/2006

Nome comercial: MS Non-Bite Spray

Versão: 2 / PT

Data de revisão: 28.04.2021

No.da matéria: R-2298

Substitui a versão: - / PT

Data de impressão 28.04.2021

ATE	162,855	mg/kg
Método	4	
	Valor Calculado (Regulamento (CE)1272/2008)	

Toxicidade aguda por via dérmica (Componentes)**Propan-2-ol**

Espécies	coelho	
DL50	16,4	mg/kg

Benzoato de mentol

DL50	> 2000	mg/kg
------	--------	-------

Methyl salicylate

Espécies	coelho	
DL50	> 700	mg/kg

Toxicidade inalativa aguda

Observação	não determinado
------------	-----------------

Toxicidade inalativa aguda (Componentes)**Propan-2-ol**

Espécies	Ratazana (macho/fêmea)	
CL50	> 10000	ppm(V)
Duração da exposição	6 h	

Methyl salicylate

Espécies	ratazana	
CL50	> 400	mg/m ³

Corrosão/irritação cutânea

Observação	não determinado
------------	-----------------

Lesões oculares graves/irritação ocular

Observação	não determinado
------------	-----------------

sensibilização

Observação	não determinado
------------	-----------------

Subagudo, subcrónico e toxicidade prolongada

Observação	não determinado
------------	-----------------

Mutagenicidade

Observação	não determinado
------------	-----------------

Toxicidade reprodutiva

Observação	não determinado
------------	-----------------

Cancerogenicidade

Observação	não determinado
------------	-----------------

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT)

Observação	Pode causar sonolência e tonturas.
------------	------------------------------------

Experiência adquirida na prática

A inalação pode levar à irritações das vias respiratórias.

Outras informações

A inalação de vapores concentrados bem como a ingestão oral conduzem a condições semelhantes à narcose e a dores de cabeça, tonturas, etc.

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1. Toxicidade****Recomendações gerais**

Ficha de segurança segundo (CE) Nr. 1907/2006

Nome comercial: MS Non-Bite Spray

Versão: 2 / PT

Data de revisão: 28.04.2021

No.da matéria: R-2298

Substitui a versão: - / PT

Data de impressão 28.04.2021

não determinado

Toxicidade aguda para os peixes (Componentes)**Propan-2-ol**

Espécies	Peixes		
CL50	10000		mg/l
Duração da exposição	96	h	

Benzoato de mentol

Espécies	Peixes		
CL50	23		mg/l
Duração da exposição	96	h	

Methyl salicylate

Espécies	Peixes		
CL50	> 100		mg/l
Duração da exposição	96	h	

Citronellol

Espécies	Peixes		
CL50	14,66		mg/l
Duração da exposição	96	h	

Eugenol

Espécies	Peixes		
CL50	13		mg/l
Duração da exposição	96	h	

Toxicidade para dáfnia (Componentes)**Propan-2-ol**

Espécies	Daphnia pulex		
CL50	> 10000		mg/l
Duração da exposição	24	h	

Benzoato de mentol

Espécies	Daphnia pulex		
CE50	32,1		mg/l
Duração da exposição	48	h	

Methyl salicylate

Espécies	Daphnia pulex		
CE50	870		mg/l
Duração da exposição	48	h	

Citronellol

Espécies	Daphnia pulex		
CE50	17,48		mg/l
Duração da exposição	48	h	

Eugenol

Espécies	Daphnia pulex		
CE50	1,13		mg/l
Duração da exposição	48	h	

Toxicidade em algas (Componentes)**Benzoato de mentol**

Espécies	Algas		
CE50	111,9		mg/l
Duração da exposição	72	h	

Methyl salicylate

Espécies	Algas		
CE50	27		mg/l
Duração da exposição	72	h	

Ficha de segurança segundo (CE) Nr. 1907/2006

Nome comercial: MS Non-Bite Spray

Versão: 2 / PT

Data de revisão: 28.04.2021

No.da matéria: R-2298

Substitui a versão: - / PT

Data de impressão 28.04.2021

Citronellol

Espécies	Algas			
CE50		2,4		mg/l
Duração da exposição		72	h	

Eugenol

Espécies	Algas			
CE50		24		mg/l
Duração da exposição		72	h	

12.2. Persistência e degradabilidade

Recomendações gerais

não determinado

12.3. Potencial de bioacumulação

Recomendações gerais

não determinado

Coeficiente de partição n-octanol/água

Observação não determinado

12.4. Mobilidade no solo

Recomendações gerais

não determinado

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Recomendações gerais

não determinado

12.6. Outros efeitos adversos

Recomendações gerais

não determinado

Informações suplementares sobre a ecologia

Impedir infiltração no solo, linhas de água e canalização. Evitar emissão para a atmosfera.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos

Não deve ser eliminado juntamente com o lixo doméstico.

Não permitir a entrada de esgotos.

Mediante observação das normas de resíduos especiais deve ser direccionado, após tratamento, para um depósito de resíduo especial autorizado para tal.

Os números-código de desperdícios conforme Lista Europeia de Resíduos (LER) citados são recomendações. A determinação definitiva deve ser realizada em entendimento com a empresa de eliminação de desperdícios regional.

Código de resíduo CEE 16 05 04* gases em recipientes sob pressão (incluindo halons),
contendo substâncias perigosas

Embalagens contaminadas

Embalagens que não possam ser limpas devem ser dispostas em entendimento com a empresa de eliminação de desperdícios regional.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Ficha de segurança segundo (CE) Nr. 1907/2006

Nome comercial: MS Non-Bite Spray

Versão: 2 / PT

Data de revisão: 28.04.2021

No.da matéria: R-2298

Substitui a versão: - / PT

Data de impressão 28.04.2021

	Transporte terrestre ADR/RID	Transporte marítimo IMDG/GGVSee	Transporte aéreo
Código de restrição em túneis	D		
14.1. Número ONU	1950	1950	1950
14.2. Designação oficial de transporte da ONU	AEROSOLS	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte	2	2.1	2.1
Etiqueta de segurança			
Quantidade limitada	1 l		
Categoria de transporte	2		

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**15.2. Avaliação da segurança química**

Não foi necessária nenhuma avaliação de segurança para este preparado.

SECÇÃO 16: Outras informações**Advertências de perigo listadas na secção 3**

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Categorias CLP listadas na secção 3

Acute Tox. 4	Toxicidade aguda, Categoria 4
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático, crónico, Categoria 2
Eye Irrit. 2	Irritação ocular, Categoria 2
Flam. Liq. 2	Líquido inflamável, Categoria 2
Skin Irrit. 2	Irritação da cutânea, Categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, Categoria 1
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, Categoria 3

Informações Complementares

As modificações importantes em relação à versão anterior desta ficha de dados de segurança estão marcadas por :***

As informações baseiam-se nos nossos conhecimentos actuais. Elas devem descrever os nossos produtos com relação a exigências de segurança e não tem o objetivo de assegurar características específicas.

Since the user's working conditions are not known by us, the information supplied on this safety data sheet is based on our current level of knowledge and on national and community regulations.

The mixture must not be used for other uses than those specified in section 1 without having first

Ficha de segurança segundo (CE) Nr. 1907/2006

Nome comercial: MS Non-Bite Spray

Versão: 2 / PT

Data de revisão: 28.04.2021

No.da matéria: R-2298

Substitui a versão: - / PT

Data de impressão 28.04.2021

obtained written handling instructions.

It is at all times the responsibility of the user to take all necessary measures to comply with legal requirements and local regulations.

The information in this safety data sheet must be regarded as a description of the safety requirements relating to the mixture and not as a guarantee of the properties thereof.