

Clickable table of content:

EN - MS Clawfix	2
NL - MS Clawfix	20
DE - MS Clawfix	37
FR - MS Clawfix	55
ES - MS Clawfix	73
IT - MS Clawfix	91
DA - MS Clawfix	109
PL - MS Clawfix	127

ClawFix

Creation date	17th November 2023	Version	7.0
Revision date	30th March 2026		

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

- 1.1. Product identifier**
 Substance / mixture ClawFix
 Number CLAW0250 / CLAW0254
 UFI YM10-X0T1-Q009-MW09
- 1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**
Mixture's intended use
 Adhesive agent for foot baths.
Mixture uses advised against
 Not identified.
- 1.3. Details of the supplier of the safety data sheet**
Distributor
 Name or trade name Hofman Animal Care
 Address De Leemkoele 2, Enter, 7468 DM
 Netherlands
 Phone +31 (0)548-545277
 Email info@hofmananimalcare.nl
Competent person responsible for the safety data sheet
 Name Hofman Animal Care
 Email info@hofmananimalcare.nl
- 1.4. Emergency telephone number**
 Netherlands: NVIC +31 (0)88 755 8000 (24 hours a day, 7 days a week).
 Intended solely to provide information to healthcare professionals in cases of acute poisoning.
 Belgium: Poison Control Centre – Brussels
 TEL: +32 (0)70 / 245 245
 Luxembourg: Poison Control Centre – Brussels
 TEL: +352 (0) 8002 5500
 Germany: Giftnotruf der Charité Universitätsmedizin Berlin
 Tel: +49 30 30686700
 Austria: Vergiftungsinformationszentrale
 Tel: +43 1 406 43 43
 France: ORFILA (INRS)
 Tel.: +33 (0)1 45 42 59 59
 Switzerland: Tox Info Suisse
 Tel.: +41 44 251 51 51 (international)
 Tel.: 145 (national)
 Poland: Pomorskie Centrum Toksykologii –
 Emergency number: 58 682 04 04
 Spain: INSTITUO NACIONAL DE TOXICOLOGIA Y CIENCIAS FORENSES, Servicio de Información Toxicológica.
 Documentación,
 Tel.: 915 620 420.
 Denmark: Bispebjerg Hospital, Poison Helpline: Call +45 82 12 12 12.
 Italy: Istituto Superiore di Sanità (ISS)
 Tel.: +39 06 4990 6140

ClawFix

Creation date	17th November 2023	Version	7.0
Revision date	30th March 2026		

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

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

The mixture is classified as dangerous.

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Most serious adverse effects on human health and the environment

Causes skin irritation. Causes serious eye damage.

2.2. Label elements

Hazard pictogram



Signal word

Danger

Hazardous substances

Benzene sulphonic acid, C10–13 alkyl derivatives, sodium salts

Fatty alcohols, C12-C14, ethoxylated

Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated < 2.5 EO, sulfates, sodium salts

Hazard statements

H315

Causes skin irritation.

H318

Causes serious eye damage.

Precautionary statements

P264

Wash face, hands and exposed parts of the body thoroughly after handling.

P280

Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

P302+P352

IF ON SKIN: Wash with plenty of water.

P332+P313

If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.

P305+P351+P338+P310

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Immediately call a POISON CENTER/doctor.

2.3. Other hazards

Mixture does not contain any substance meet the criteria for PBT or vPvB in accordance with Annex XIII of Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) as amended. The mixture does not contain substances with endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605.

SAFETY DATA SHEET

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

ClawFix

Creation date	17th November 2023	Version	7.0
Revision date	30th March 2026		

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.2. Mixtures

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

Identification numbers	Substance name	Content in % weight	Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008	Note
CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0 Registration number: 01-2119489428-22-xxxx	Benzene sulphonic acid, C10–13 alkyl derivatives, sodium salts	≥10-<20	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 68439-50-9 EC: 500-213-3	Fatty alcohols, C12-C14, ethoxylated	2.5-<3	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 Registration number: 01-2119488639-16-xxxx	Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated < 2.5 EO, sulfates, sodium salts	2.5-<3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Specific concentration limit: Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C < 10 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 %	

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

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

Remove contaminated clothes immediately.

If inhaled

Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Respiratory arrest - provide artificial respiration immediately. If unconscious, put the person in the stabilized (recovery) position on his side with his head slightly bent backwards and make sure that airways are free; never induce vomiting. In the event of issues, find medical advice.

If on skin

Wash with plenty of water. In the event of issues, find medical advice.

If in eyes

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

If swallowed

Rinse out the mouth with water and provide lots of water. In the event of unconsciousness, do not provide food by mouth. If unconscious, put the person in the stabilized (recovery) position on his side with his head slightly bent backwards and make sure that airways are free; never induce vomiting. Provide medical treatment.

ClawFix

Creation date	17th November 2023	Version	7.0
Revision date	30th March 2026		

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

Not expected.

If on skin

Causes skin irritation.

If in eyes

Causes serious eye damage.

If swallowed

Not expected.

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

Symptomatic treatment. Other information is not available.

SECTION 5: Firefighting measures**5.1. Extinguishing media****Suitable extinguishing media**

Accommodate extinguishing components to the location of fire.

Unsuitable extinguishing media

Water - full jet.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

In the event of fire, carbon monoxide, carbon dioxide and other toxic gases may arise.

5.3. Advice for firefighters

Use a self-contained breathing apparatus and full-body protective clothing. Collect contaminated water used for firefighting separately. Do not allow run-off of contaminated fire extinguishing material to enter drains or surface and ground water.

SECTION 6: Accidental release measures**6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

Use personal protective equipment for work. Isolate the hazard area and deny entry to unnecessary and unprotected personnel. Provide sufficient ventilation. Prevent contact with skin and eyes. Do not inhale mist/vapours/spray.

6.2. Environmental precautions

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

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Spilled product should be covered with suitable (non-flammable) absorbing material (sand, diatomaceous earth, earth and other suitable absorption materials); to be contained in well closed containers and removed as per the Section 13. Place the product mechanically in an appropriate manner. Dispose of the collected material according to the instructions in the section 13.

6.4. Reference to other sections

See the Section 7, 8 and 13.

ClawFix

Creation date	17th November 2023	Version	7.0
Revision date	30th March 2026		

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Keep container tightly closed. Provide sufficient ventilation. Prevent formation of gases and vapours in flammable or explosive concentrations. Use personal protective equipment as per Section 8. Do not get in eyes, on skin, or on clothing. Do not inhale mist/vapours/spray. Ensure the availability of eye showers at the workplace. Do not store together with food, drink and animal feed. Do not eat, drink or smoke when using this product. Wash your hands thoroughly with water and soap after work and before breaks for a meal and rest. Take off contaminated clothing.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Store in tightly closed containers in cold, dry and well ventilated areas designated for this purpose. Take any precaution to avoid mixing with combustibles. Do not store together with food, drink and animal feed.

7.3. Specific end use(s)

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

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

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

DNEL

Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated < 2.5 EO, sulfates, sodium salts			
Workers / consumers	Route of exposure	Value	Effect
Workers	Dermal	2750 mg/kg bw/day	Chronic effects systemic
Workers	Inhalation	175 mg/m ³	Chronic effects systemic
Consumers	Dermal	1650 mg/kg bw/day	Chronic effects systemic
Consumers	Inhalation	52 mg/m ³	Chronic effects systemic
Consumers	Oral	15 mg/kg bw/day	Chronic effects systemic

Benzene sulphonic acid, C10–13 alkyl derivatives, sodium salts			
Workers / consumers	Route of exposure	Value	Effect
Workers	Dermal	170 mg/kg bw/day	Chronic effects systemic
Workers	Inhalation	12 mg/m ³	Chronic effects systemic
Workers	Inhalation	12 mg/m ³	Chronic effects local
Consumers	Oral	0.85 mg/kg bw/day	Chronic effects systemic
Consumers	Dermal	85 mg/kg bw/day	Chronic effects systemic
Consumers	Inhalation	3 mg/m ³	Chronic effects systemic
Consumers	Inhalation	3 mg/m ³	Chronic effects local

PNEC

Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated < 2.5 EO, sulfates, sodium salts	
Route of exposure	Value
Freshwater environment	0.24 mg/l
Marine water	0.024 mg/l
Water (intermittent release)	0.071 mg/l
Microorganisms in sewage treatment	10000 mg/l

ClawFix

Creation date	17th November 2023	Version	7.0
Revision date	30th March 2026		

Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated < 2.5 EO, sulfates, sodium salts

Route of exposure	Value
Freshwater sediment	5.45 mg/kg of dry substance
Sea sediments	0.545 mg/kg of dry substance
Soil (agricultural)	0.946 mg/kg of dry substance

Benzene sulphonic acid, C10-13 alkyl derivatives, sodium salts

Route of exposure	Value
Freshwater environment	0.268 mg/l
Marine water	0.0268 mg/l
Water (intermittent release)	0.0167 mg/l
Freshwater sediment	8.1 mg/kg of dry substance
Sea sediments	8.1 mg/kg of dry substance
Microorganisms in sewage treatment	3.43 mg/l

8.2. Exposure controls

not available

Eye/face protection



Tightly fitting safety glasses.

Skin protection



Other protection: protective workwear.

Glove material	Thickness	Breakthrough time	Class
Butyl rubber (IIR)	≥ 0.7 mm	>480 min	6

Respiratory protection



In case of inadequate ventilation wear respiratory protection. Where aerosols or mists are formed, use suitable respiratory protection. Respiratory protection in accordance with EN 141. Filter type A for organic gases and vapours. Filter type: A, brown.

ClawFix

Creation date	17th November 2023	Version	7.0
Revision date	30th March 2026		

Thermal hazard

not available

Environmental exposure controls

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

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	liquid
Colour	yellow
Odour	nearly odourless
Melting point/freezing point	-5 °C
Boiling point or initial boiling point and boiling range	data not available
Flammability	data not available
Lower and upper explosion limit	data not available
Flash point	data not available
Auto-ignition temperature	data not available
Decomposition temperature	data not available
pH	8-9 (100% solution)
Kinematic viscosity	data not available
Viscosity	200 - 250 mPa.s at 20 °C
Solubility in water	data not available
Partition coefficient n-octanol/water (log value)	data not available
Vapour pressure	data not available
Density and/or relative density	
Density	1.03-1.04 g/cm ³
Relative vapour density	data not available
Particle characteristics	data not available

9.2. Other information

Other information is not available.

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

Reacts with strong acids and oxidising agents.

10.2. Chemical stability

The product is stable under normal conditions.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Unknown.

10.4. Conditions to avoid

Data not available.

10.5. Incompatible materials

Data not available.

10.6. Hazardous decomposition products

Data not available.

SAFETY DATA SHEET

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

ClawFix

Creation date	17th November 2023	Version	7.0
Revision date	30th March 2026		

SECTION 11: Toxicological information

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

The following data are available.

Acute toxicity

Based on available data the classification criteria are not met.

ClawFix							
Route of exposure	Parameter	Method	Value	Exposure time	Species	Sex	Value determination
Oral	Acute		>2000 mg/kg				Calculation of value

Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated < 2.5 EO, sulfates, sodium salts							
Route of exposure	Parameter	Method	Value	Exposure time	Species	Sex	Value determination
Oral	LD ₅₀	OECD 401	4100 mg/kg		Rat		
Skin	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Rat		Literary studies

Benzene sulphonic acid, C10-13 alkyl derivatives, sodium salts							
Route of exposure	Parameter	Method	Value	Exposure time	Species	Sex	Value determination
Oral	ATE		300.01 mg/kg bw				
Dermal	ATE		2000.01 mg/kg bw				
Oral	LD ₅₀	OECD 401	>300-2000 mg/kg		Rat	F/M	
Skin	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Rat		

Fatty alcohols, C12-C14, ethoxylated							
Route of exposure	Parameter	Method	Value	Exposure time	Species	Sex	Value determination
Oral	ATE		500 mg/kg bw				
Dermal	ATE		2000.01 mg/kg bw				
Skin	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Rat		Literary studies

Skin corrosion/irritation

Causes skin irritation.

Irritation

ClawFix				
Route of exposure	Result	Method	Exposure time	Species
Skin	Irritating			

SAFETY DATA SHEET

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

ClawFix

Creation date 17th November 2023 Version 7.0
Revision date 30th March 2026

ClawFix				
Route of exposure	Result	Method	Exposure time	Species
Eye	Serious eye damage			

Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated < 2.5 EO, sulfates, sodium salts				
Route of exposure	Result	Method	Exposure time	Species
Skin	Irritating	OECD 404		Rabbit
Eye	Serious eye damage	OECD 405		Rabbit

Benzene sulphononic acid, C10–13 alkyl derivatives, sodium salts				
Route of exposure	Result	Method	Exposure time	Species
Skin	Irritating	OECD 404		Rabbit
Eye	Serious eye damage	OECD 405		Rabbit

Fatty alcohols, C12-C14, ethoxylated				
Route of exposure	Result	Method	Exposure time	Species
Skin	Not irritating			Rabbit
Eye	Serious eye damage			Rabbit

Serious eye damage/irritation

Causes serious eye damage.

Respiratory or skin sensitisation

Based on available data the classification criteria are not met.

Sensitization

Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated < 2.5 EO, sulfates, sodium salts						
Route of exposure	Result	Method	Exposure time	Species	Sex	Value determination
	Not sensitizing	OECD 406		Guinea-pig		

Benzene sulphononic acid, C10–13 alkyl derivatives, sodium salts						
Route of exposure	Result	Method	Exposure time	Species	Sex	Value determination
Skin	Not sensitizing	OECD 406		Guinea-pig		

Fatty alcohols, C12-C14, ethoxylated						
Route of exposure	Result	Method	Exposure time	Species	Sex	Value determination
	Not sensitizing	OECD 406				Literary studies

SAFETY DATA SHEET

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

ClawFix

Creation date 17th November 2023 Version 7.0
Revision date 30th March 2026

Germ cell mutagenicity

Based on available data the classification criteria are not met.

Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated < 2.5 EO, sulfates, sodium salts

Result	Method	Exposure time	Specific target organ	Species	Sex
Negative	OECD 471			Bacteria	
Negative	OECD 476			Mammals	
Negative	OECD 475		Bone marrow	Mammals	
No effect	in vitro				
No effect	in vivo				

Benzene sulphonic acid, C10-13 alkyl derivatives, sodium salts

Result	Method	Exposure time	Specific target organ	Species	Sex
No effect	in vitro				
No effect	in vivo				

Fatty alcohols, C12-C14, ethoxylated

Result	Method	Exposure time	Specific target organ	Species	Sex
No effect	in vitro				
No effect	in vivo				

Carcinogenicity

Based on available data the classification criteria are not met.

Benzene sulphonic acid, C10-13 alkyl derivatives, sodium salts

Route of exposure	Parameter	Value	Result	Species	Sex
			Not carcinogenic		

Reproductive toxicity

Based on available data the classification criteria are not met.

Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated < 2.5 EO, sulfates, sodium salts

Effect	Parameter	Method	Value	Exposure time	Result	Species	Sex	Value determination
	NOAEL	OECD 414	1000 mg/kg bw/day	10 days		Rat		
	NOAEL (P)	OECD 416	>300 mg/kg bw/day			Rat		
	NOAEL (F ₁)	OECD 416	>300 mg/kg bw/day			Rat		

SAFETY DATA SHEET

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

ClawFix

Creation date 17th November 2023 Version 7.0
Revision date 30th March 2026

Benzene sulphonic acid, C10–13 alkyl derivatives, sodium salts

Effect	Parameter	Method	Value	Exposure time	Result	Species	Sex	Value determination
	NOAEL		300 mg/kg bw	20 days		Rat		
	NOAEL (P)	OECD 416	350 mg/kg bw	2 years		Rat		
	NOAEL (F ₁)	OECD 416	350 mg/kg bw	2 years		Rat		

Fatty alcohols, C12-C14, ethoxylated

Effect	Parameter	Method	Value	Exposure time	Result	Species	Sex	Value determination
Maternal toxicity	NOAEL	OECD 416	50 mg/kg bw/day			Rat		Literary studies
Maternal toxicity	NOAEL	OECD 416	250 mg/kg bw/day			Rat		Literary studies
	NOAEL (P)	OECD 416	>250 mg/kg bw/day			Rat		Literary studies
	NOAEL (F ₁)	OECD 416	>250 mg/kg bw/day			Rat		Literary studies

Toxicity for specific target organ - single exposure

Based on available data the classification criteria are not met.

Toxicity for specific target organ - repeated exposure

Based on available data the classification criteria are not met.

Repeated dose toxicity

Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated < 2.5 EO, sulfates, sodium salts

Route of exposure	Parameter	Result	Method	Value	Exposure time	Species	Sex	Value determination
Oral	NOAEL		OECD 408	>225 mg/kg/24h	90 days	Rat		Literary studies

Benzene sulphonic acid, C10–13 alkyl derivatives, sodium salts

Route of exposure	Parameter	Result	Method	Value	Exposure time	Species	Sex	Value determination
Oral	NOAEL			125 mg/kg	28 days	Rat		
Oral	LOAEL			250 mg/kg	28 days	Rat		
	NOAEL			40 mg/kg	6 months	Rat		
	LOAEL			115 mg/kg	6 months	Rat		

SAFETY DATA SHEET

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

ClawFix

Creation date 17th November 2023 Version 7.0
Revision date 30th March 2026

Fatty alcohols, C12-C14, ethoxylated

Route of exposure	Parameter	Result	Method	Value	Exposure time	Species	Sex	Value determination
Oral	NOAEL			50 mg/kg bw/day	24 months	Rat		Literary studies

Aspiration hazard

Data not available.

More information

Other information is not available.

11.2. Information on other hazards

Endocrine disrupting properties

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

Other information

Other information is not available.

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Based on available data the classification criteria are not met.

Acute toxicity

Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated < 2.5 EO, sulfates, sodium salts

Parameter	Method	Value	Exposure time	Species	Environment	Value determination
LC ₅₀	OECD 203	7.1 mg/l	96 hours	Fish (Danio rerio)		Flow-through system
LC ₅₀	OECD 203	>1-10 mg/l		Fish (Brachydanio rerio)		Semi static system
EC ₅₀	OECD 202	7.4 mg/l	48 hours	Daphnia		Static system
EC ₅₀	OECD 201	27.7 mg/l	72 hours	Algae (Desmodesmus subspicatus)		
EC ₅₀	OECD 201	>10-100 mg/l	72 hours	Algae (Desmodesmus subspicatus)		Static system
EC ₁₀	ISO 8192	>10000 mg/l	16 hours	Bacteria (Pseudomonas putida)		

Benzene sulphonic acid, C10-13 alkyl derivatives, sodium salts

Parameter	Method	Value	Exposure time	Species	Environment	Value determination
LC ₅₀	EPA OPPTS 850.1075	1.67 mg/l	96 hours	Fish (Lepomis macrochirus)		Static system

SAFETY DATA SHEET

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

ClawFix

Creation date 17th November 2023 Version 7.0
Revision date 30th March 2026

Benzene sulphonic acid, C10–13 alkyl derivatives, sodium salts						
Parameter	Method	Value	Exposure time	Species	Environment	Value determination
EC ₅₀	OECD 202	2.9 mg/l	48 hours	Daphnia (Daphnia magna)		Static system
EbC ₅₀	88/302/EC	47.3 mg/l	72 hours	Algae (Scenedesmus subspicatus)		

Fatty alcohols, C12-C14, ethoxylated						
Parameter	Method	Value	Exposure time	Species	Environment	Value determination
LC ₅₀	OECD 203	>1-10 mg/l	96 hours	Fish (Cyprinus carpio)		Flow-through system
EC ₅₀	OECD 202	>1-10 mg/l	48 hours	Daphnia (Daphnia magna)		Static system
EC ₅₀	OECD 201	>1-10 mg/l	72 hours	Algae (Desmodesmus subspicatus)		Static system
EC ₅₀	OECD 209	140 mg/l		Bacteria	Activated sludge	Literary studies

Chronic toxicity

Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated < 2.5 EO, sulfates, sodium salts						
Parameter	Method	Value	Exposure time	Species	Environment	Value determination
NOEC		1 mg/l	45 days	Fish		
NOEC	OECD 211	0.27 mg/l	21 days	Daphnia (Daphnia magna)		Literary studies

Benzene sulphonic acid, C10–13 alkyl derivatives, sodium salts						
Parameter	Method	Value	Exposure time	Species	Environment	Value determination
NOEC		>4 mg/l	28 days	Higher plants (Elodea canadensis)		Literary studies
NOEC		0.63 mg/l	196 days	Fish (Pimephales Promelas)		Flow-through system
NOEC		>0.1-1 mg/l	28 days	Fish (Lepomis macrochirus)		
NOEC	OECD 211	1.41 mg/l	21 days	Daphnia (Daphnia magna)		

12.2. Persistence and degradability

The following data are available.

SAFETY DATA SHEET

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

ClawFix

Creation date	17th November 2023	Version	7.0
Revision date	30th March 2026		

Biodegradability

Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated < 2.5 EO, sulfates, sodium salts					
Parameter	Method	Value	Exposure time	Environment	Result
		100 %	28 days		Easily biodegradable

Benzene sulphonic acid, C10–13 alkyl derivatives, sodium salts					
Parameter	Method	Value	Exposure time	Environment	Result
	OECD 301B	>60 %	28 days		Easily biodegradable

Fatty alcohols, C12-C14, ethoxylated					
Parameter	Method	Value	Exposure time	Environment	Result
	OECD 301B	>60 %	28 days		Easily biodegradable

12.3. Bioaccumulative potential

The following data are available.

Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated < 2.5 EO, sulfates, sodium salts					
Parameter	Method	Value	Exposure time	Species	Result
log Pow		0.3			Low
BCF		<3			Low

Benzene sulphonic acid, C10–13 alkyl derivatives, sodium salts					
Parameter	Method	Value	Exposure time	Species	Result
log Pow	OECD 305	3.32	192 days	Fish (Pimephales promelas)	Low

12.4. Mobility in soil

The following data are available.

Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated < 2.5 EO, sulfates, sodium salts		
Parameter	Value	Result
		Mobile

Benzene sulphonic acid, C10–13 alkyl derivatives, sodium salts		
Parameter	Value	Result
log Koc	3.4	Low

Fatty alcohols, C12-C14, ethoxylated		
Parameter	Value	Result
		Not mobile

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

ClawFix

Creation date	17th November 2023	Version	7.0
Revision date	30th March 2026		

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

12.6. Endocrine disrupting properties

The mixture does not contain substances with endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605. Does not contain any components that may cause endocrine disruption in the environment.

12.7. Other adverse effects

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

SECTION 13: Disposal considerations**13.1. Waste treatment methods**

The product must not be disposed of with municipal waste. Hazard of environmental contamination; dispose of the waste in accordance with the local and/or national regulations. Do not allow to enter drains. Proceed in accordance with valid regulations on waste disposal. Perfectly cleaned containers can be submitted for recycling.

Waste management legislation

Directive 2008/98/EC of the European Parliament and of the Council of 19 November 2008 on waste, as amended. Decision 2000/532/EC establishing a list of wastes, as amended.

SECTION 14: Transport information**14.1. UN number or ID number**

not subject to transport regulations

14.2. UN proper shipping name

not relevant

14.3. Transport hazard class(es)

not relevant

14.4. Packing group

not relevant

14.5. Environmental hazards

not relevant

14.6. Special precautions for user

Reference in the Sections 4 to 8.

14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments

not relevant

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

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

ClawFix

Creation date	17th November 2023	Version	7.0
Revision date	30th March 2026		

15.2. Chemical safety assessment

A Chemical Safety Assessment has been carried out.

SECTION 16: Other information

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

H302	Harmful if swallowed.
H315	Causes skin irritation.
H318	Causes serious eye damage.
H319	Causes serious eye irritation.
H412	Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Guidelines for safe handling used in the safety data sheet

P264	Wash face, hands and exposed parts of the body thoroughly after handling.
P280	Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
P302+P352	IF ON SKIN: Wash with plenty of water.
P332+P313	If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.
P305+P351+P338+P310	IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Immediately call a POISON CENTER/doctor.

Other important information about human health protection

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

Key to abbreviations and acronyms used in the safety data sheet

Acute Tox.	Acute toxicity
ADR	Agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road
AGW	Occupational Exposure Limits
Aquatic Chronic	Hazardous to the aquatic environment (chronic)
ATE	Acute toxicity estimate
BCF	Bioconcentration Factor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Regulation (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substance and mixtures
EC	Identification code for each substance listed in EINECS
EC ₁₀	Concentration of a substance when it is affected 10 % of the population
EC ₅₀	Concentration of a substance when it is affected 50 % of the population
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EmS	Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods
EU	European Union
EuPCS	European Product Categorisation System
Eye Dam.	Serious eye damage
Eye Irrit.	Eye irritation
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code For The Construction And Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	International Maritime Dangerous Goods

SAFETY DATA SHEET

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

ClawFix

Creation date	17th November 2023	Version	7.0
Revision date	30th March 2026		

IMO	International Maritime Organization
INCI	International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
ISO	International Organization for Standardization
IUPAC	International Union of Pure and Applied Chemistry
LC ₅₀	Lethal concentration of a substance in which it can be expected death of 50% of the population
LD ₅₀	Lethal dose of a substance in which it can be expected death of 50% of the population
LOAEL	Lowest observed adverse effect level
log K _{ow}	Octanol-water partition coefficient
MAK	Maximum workplace concentration
NOAEL	No observed adverse effect level
NOEC	No observed effect concentration
OEL	Occupational Exposure Limits
PBT	Persistent, bioaccumulative and toxic
PMT	Persistent, mobile and toxic
ppm	Parts per million
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
Skin Irrit.	Skin irritation
UN number	Four-figure identification number of the substance or article taken from the UN Model Regulations
UVCB	Substances of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials
VOC	Volatile organic compounds
vPvB	Very persistent and very bioaccumulative
vPvM	Very persistent and very mobile

Training guidelines

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

Recommended restrictions of use

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

Information about data sources used to compile the Safety Data Sheet

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

The changes (which information has been added, deleted or modified)

The version 7.0 replaces the SDS version from Friday, 17 November 2023. Changes were made in sections 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 and 16.

More information

Classification procedure - calculation method. Classification procedure - on basis of test data.

Statement



SAFETY DATA SHEET

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

ClawFix

Creation date	17th November 2023	Version	7.0
Revision date	30th March 2026		

This information is to our knowledge correct and complete on the date of issue of this safety data sheet. The information only concerns the product and does not give any guarantee for the quality and the completeness of the properties of the product, or in case of mixing or using in any other process. It remains the responsibility of the user to assure himself that the information is suitable and complete concerning the special use he makes of the product. Hofman Animal Care B.V. denies all responsibility for loss or damage resulting from the use of these data.



ClawFix

Aanmaakdatum	17-11-2023	Versienummer	7.0
Herzieningsdatum	30-03-2026		

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

- 1.1. Productidentificatie**
ClawFix
Stof / mengsel
mengsel
Nummer
CLAW0250 / CLAW0254
UFI
YM10-X0T1-Q009-MW09
- 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
Geïdentificeerd gebruik van het mengsel
Hechtmiddel voor voetbaden.
Ontraden gebruik van het mengsel
Niet geïdentificeerd.
- 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
Distributeur
Naam of handelsnaam
Hofman Animal Care
Adres
De Leemkoele 2, Enter, 7468 DM
Nederland
Telefoon
+31 (0)548-545277
E-mail
info@hofmananimalcare.nl
Verantwoordelijke voor het veiligheidsinformatieblad
Naam
Hofman Animal Care
E-mail
info@hofmananimalcare.nl
- 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**
Nederland: NVIC +31 (0)88 755 8000 (24 uur per dag en 7 dagen in de week).
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.
België: Vergiftigingen Informatie Centrum, Brussel, Tel. 24/7: +32 070 245 245.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- 2.1. Indeling van de stof of het mengsel**
Indeling van het mengsel overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008
Het mengsel is ingedeeld als gevaarlijk.

Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318

Ernstigste schadelijke effecten voor de gezondheid en het milieu
Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstig oogletsel.

- 2.2. Etiketteringselementen**
Gevarenpictogram



Signaalwoord
Gevaar

ClawFix

Aanmaakdatum	17-11-2023	Versienummer	7.0
Herzieningsdatum	30-03-2026		

Gevaarlijke stoffen

Benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten
 Vetalcoholen, C12-C14, geëthoxyleerd
 Alcoholen, C12-14 (even getallen), geëthoxyleerd < 2,5 EO, sulfaten, natriumzouten

Gevarenaanduidingen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen

P264 Na het werken met dit product gezicht, handen en getroffen lichaamsdelen grondig wassen.
 P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
 P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.
 P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
 P305+P351+P338+P310 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

2.3. Andere gevaren

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

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

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

Identificatienummers	Stofnaam	Gehalte in % van het gewicht	Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008	Opm.
CAS: 68411-30-3 EG: 270-115-0 Registratienummer: 01-2119489428-22-xxxx	Benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten	≥10-<20	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 68439-50-9 EG: 500-213-3	Vetalcoholen, C12-C14, geëthoxyleerd	2,5-<3	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 68891-38-3 EG: 500-234-8 Registratienummer: 01-2119488639-16-xxxx	Alcoholen, C12-14 (even getallen), geëthoxyleerd < 2,5 EO, sulfaten, natriumzouten	2,5-<3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Specifieke concentratiegrens: Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C < 10 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 %	

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

ClawFix

Aanmaakdatum	17-11-2023	Versienummer	7.0
Herzieningsdatum	30-03-2026		

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

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Na inademing

De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Ademhalingsstilstand – onmiddellijk kunstmatige beademing toepassen. Bewusteloos slachtoffer in de stabiele zijligging leggen en zorgen dat het slachtoffer vrij kan ademen, geen braken opwekken. In geval van klachten een arts raadplegen.

Bij contact met de huid

Met veel water wassen. In geval van klachten een arts raadplegen.

Bij contact met de ogen

De ogen onmiddellijk spoelen met stromend water, de oogleden openen (indien nodig met geweld); als het slachtoffer contactlenzen draagt, deze onmiddellijk verwijderen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Onmiddellijk een oogarts raadplegen.

Na inslikken

De mond met schoon water spoelen en veel water laten drinken. Bij bewusteloosheid niets via de mond toedienen. Bewusteloos slachtoffer in de stabiele zijligging leggen en zorgen dat het slachtoffer vrij kan ademen, geen braken opwekken. Medische hulp inroepen.

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

Niet verwacht.

Bij contact met de huid

Veroorzaakt huidirritatie.

Bij contact met de ogen

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Na inslikken

Niet verwacht.

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

Symptomatische behandeling. Geen verdere informatie beschikbaar.

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

Blusmiddel afstemmen op de omgeving van de brand.

Ongeschikte blusmiddelen

Water – volle straal.

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

Bij brand kunnen koolmonoxide, kooldioxide en andere giftige gassen vrijkomen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Ademhalingstoestel en volledig beschermende kleding dragen. Verontreinigd bluswater apart opvangen. Besmette blusmiddel niet in de riolering, het oppervlakte- en grondwater laten terechtkomen.

ClawFix

Aanmaakdatum	17-11-2023	Versienummer	7.0
Herzieningsdatum	30-03-2026		

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen. Isoleer het gevaarlijke gebied en ontzeg onbevoegde en onbeschermden de toegang. Voor voldoende ventilatie zorgen. Contact met de huid en ogen vermijden. Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

6.3. Insluities- en reinigingsmethoden en -materiaal

Het gemorste product bedekken met geschikt (niet-brandbaar) absorptiemateriaal (zand, diatomeeënaarde, grond of andere geschikte absorberende materialen), verzamelen in goed gesloten houders en verwijderen volgens rubriek 13. Product op passende wijze mechanisch verzamelen. Het verzamelde materiaal verwijderen volgens de instructies in rubriek 13.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 7, 8 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

In goed gesloten verpakking bewaren. Voor voldoende ventilatie zorgen. Vorming van gassen en dampen in brandbare of explosieve concentraties vermijden. Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen volgens rubriek 8. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Zorg voor de aanwezigheid van oogdouches op de werkplek. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoeder. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na het werk en vóór maaltijd- en rustpauzes de handen grondig wassen met water en zeep. Verontreinigde kleding uittrekken.

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

Opslaan in goed gesloten houders op een daartoe aangewezen koele, droge en goed geventileerde plaats. Voorzorgsmaatregelen nemen om menging met brandbare stoffen te voorkomen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoeder.

7.3. Specifiek eindgebruik

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

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Het mengsel bevat geen stoffen waarvoor beroepsmatige blootstellingslimieten zijn vastgesteld.

DNEL

Alcoholen, C12-14 (even getallen), geëthoxyeerd < 2,5 EO, sulfaten, natriumzouten			
Werknemers / consumenten	Blootstellingsroute	Waarde	Effect
Werknemers	Dermale	2750 mg/kg lg/dag	Systemische chronische effecten
Werknemers	Inademing	175 mg/m ³	Systemische chronische effecten
Consumenten	Dermale	1650 mg/kg lg/dag	Systemische chronische effecten
Consumenten	Inademing	52 mg/m ³	Systemische chronische effecten
Consumenten	Orale	15 mg/kg lg/dag	Systemische chronische effecten

ClawFix

Aanmaakdatum	17-11-2023	Versienummer	7.0
Herzieningsdatum	30-03-2026		

Benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten			
Werknemers / consumenten	Blootstellingsroute	Waarde	Effect
Werknemers	Dermale	170 mg/kg lg/dag	Systemische chronische effecten
Werknemers	Inademing	12 mg/m ³	Systemische chronische effecten
Werknemers	Inademing	12 mg/m ³	Lokale chronische effecten
Consumenten	Orale	0,85 mg/kg lg/dag	Systemische chronische effecten
Consumenten	Dermale	85 mg/kg lg/dag	Systemische chronische effecten
Consumenten	Inademing	3 mg/m ³	Systemische chronische effecten
Consumenten	Inademing	3 mg/m ³	Lokale chronische effecten

PNEC

Alcoholen, C12-14 (even getallen), geëthoxyleerd < 2,5 EO, sulfaten, natriumzouten	
Blootstellingsroute	Waarde
Zoetwatermilieu	0,24 mg/l
Zeewater	0,024 mg/l
Water (incidentele lekkage)	0,071 mg/l
Micro-organismen in waterzuiveringsinstallaties	10000 mg/l
Zoetwatersedimenten	5,45 mg/kg droge stof
Mariene sedimenten	0,545 mg/kg droge stof
Grond (landbouw-)	0,946 mg/kg droge stof

Benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten	
Blootstellingsroute	Waarde
Zoetwatermilieu	0,268 mg/l
Zeewater	0,0268 mg/l
Water (incidentele lekkage)	0,0167 mg/l
Zoetwatersedimenten	8,1 mg/kg droge stof
Mariene sedimenten	8,1 mg/kg droge stof
Micro-organismen in waterzuiveringsinstallaties	3,43 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

onbekend

Bescherming van de ogen/het gezicht



Afdichtende veiligheidsbril.

ClawFix

Aanmaakdatum	17-11-2023	Versienummer	7.0
Herzieningsdatum	30-03-2026		

Bescherming van de huid



Andere bescherming: beschermende werkkleding.

Handschoenmateriaal	Dikte	Doorbraaktijd	Klasse
Butylrubber (IIR)	≥ 0,7 mm	>480 min	6

Bescherming van de ademhalingswegen



Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Wanneer aerosol of nevel gevormd wordt, gebruikt geschikte ademhalingsbescherming. Adembescherming volgens EN 141. Filtertipe A voor organische gassen en dampen. Filtertipe: A, bruin.

Thermisch gevaar

onbekend

Beheersing van milieublootstelling

De gebruikelijke maatregelen ter bescherming van het milieu in acht nemen, zie rubriek 6.2.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	vloeibaar
Kleur	geel
Geur	nagenoeg geurloos
Smeltpunt/vriespunt	-5 °C
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	gegeven niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	gegeven niet beschikbaar
Onderste en bovenste explosiegrens	gegeven niet beschikbaar
Vlampunt	gegeven niet beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	gegeven niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	gegeven niet beschikbaar
pH	8-9 (100% oplossing)
Kinematische viscositeit	gegeven niet beschikbaar
Viscositeit	200 - 250 mPa.s bij 20 °C
Oplosbaarheid in water	gegeven niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	gegeven niet beschikbaar
Dampspanning	gegeven niet beschikbaar
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
dichtheid	1,03-1,04 g/cm ³
Relatieve dampdichtheid	gegeven niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken	gegeven niet beschikbaar

9.2. Overige informatie

ClawFix

Aanmaakdatum	17-11-2023	Versienummer	7.0
Herzieningsdatum	30-03-2026		

Geen verdere informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reageert met sterke zuren en oxiderende middelen.

10.2. Chemische stabiliteit

Onder normale omstandigheden is het product stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Gegevens niet beschikbaar.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Gegevens niet beschikbaar.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gegevens niet beschikbaar.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

De volgende gegevens zijn beschikbaar.

Acute toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

ClawFix							
Blootstellingsroute	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Vaststelling van de waarde
Orale	Acute		>2000 mg/kg				Berekening van de waarde

Alcoholen, C12-14 (even getallen), geëthoxyleerd < 2,5 EO, sulfaten, natriumzouten							
Blootstellingsroute	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Vaststelling van de waarde
Orale	LD ₅₀	OECD 401	4100 mg/kg		Rat		
Huid	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Rat		Literatuuronderzoek

Benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten							
Blootstellingsroute	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Vaststelling van de waarde
Orale	ATE		300,01 mg/kg lg				
Dermale	ATE		2000,01 mg/kg lg				
Orale	LD ₅₀	OECD 401	>300-2000 mg/kg		Rat	F/M	
Huid	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Rat		

ClawFix

Aanmaakdatum	17-11-2023	Versienummer	7.0
Herzieningsdatum	30-03-2026		

Vetalcoholen, C12-C14, geëthoxyleerd							
Blootstellingsroute	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Vaststelling van de waarde
Orale	ATE		500 mg/kg lg				
Dermale	ATE		2000,01 mg/kg lg				
Huid	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Rat		Literatuuronderzoek

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

Irritatie

ClawFix				
Blootstellingsroute	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Soort
Huid	Irriterend			
Oog	Ernstig oogletsel			

Alcoholen, C12-14 (even getallen), geëthoxyleerd < 2,5 EO, sulfaten, natriumzouten				
Blootstellingsroute	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Soort
Huid	Irriterend	OECD 404		Konijn
Oog	Ernstig oogletsel	OECD 405		Konijn

Benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten				
Blootstellingsroute	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Soort
Huid	Irriterend	OECD 404		Konijn
Oog	Ernstig oogletsel	OECD 405		Konijn

Vetalcoholen, C12-C14, geëthoxyleerd				
Blootstellingsroute	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Soort
Huid	Niet-irriterend			Konijn
Oog	Ernstig oogletsel			Konijn

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

ClawFix

Aanmaakdatum	17-11-2023	Versienummer	7.0
Herzieningsdatum	30-03-2026		

Sensibilisatie

Alcoholen, C12-14 (even getallen), geëthoxyleerd < 2,5 EO, sulfaten, natriumzouten						
Blootstellingsroute	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Vaststelling van de waarde
	Veroorzaakt geen overgevoeligheid	OECD 406		Cavia		

Benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten						
Blootstellingsroute	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Vaststelling van de waarde
Huid	Veroorzaakt geen overgevoeligheid	OECD 406		Cavia		

Vetalcoholen, C12-C14, geëthoxyleerd						
Blootstellingsroute	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Soort	Geslacht	Vaststelling van de waarde
	Veroorzaakt geen overgevoeligheid	OECD 406				Literatuuronderzoek

Mutageniteit in geslachtscellen

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Alcoholen, C12-14 (even getallen), geëthoxyleerd < 2,5 EO, sulfaten, natriumzouten					
Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Specifieke doelorgaan	Soort	Geslacht
Negatief	OECD 471			Bacteriën	
Negatief	OECD 476			Zoogdieren	
Negatief	OECD 475		Beenmerg	Zoogdieren	
Geen effect	in vitro				
Geen effect	in vivo				

Benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten					
Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Specifieke doelorgaan	Soort	Geslacht
Geen effect	in vitro				
Geen effect	in vivo				

Vetalcoholen, C12-C14, geëthoxyleerd					
Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Specifieke doelorgaan	Soort	Geslacht
Geen effect	in vitro				
Geen effect	in vivo				

ClawFix

Aanmaakdatum	17-11-2023	Versienummer	7.0
Herzieningsdatum	30-03-2026		

Carcinogeniteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten					
Blootstellingsroute	Parameter	Waarde	Resultaat	Soort	Geslacht
			Niet carcinogeen		

Giftigheid voor de voortplanting

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Alcoholen, C12-14 (even getallen), geëthoxyeerd < 2,5 EO, sulfaten, natriumzouten								
Effect	Parameter	Methode	Waarde	Blootstelling sduur	Resultaat	Soort	Geslacht	Vaststelling van de waarde
	NOAEL	OECD 414	1000 mg/kg lg/dag	10 dagen		Rat		
	NOAEL (P)	OECD 416	>300 mg/kg lg/dag			Rat		
	NOAEL (F ₁)	OECD 416	>300 mg/kg lg/dag			Rat		

Benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten								
Effect	Parameter	Methode	Waarde	Blootstelling sduur	Resultaat	Soort	Geslacht	Vaststelling van de waarde
	NOAEL		300 mg/kg lg	20 dagen		Rat		
	NOAEL (P)	OECD 416	350 mg/kg lg	2 jaar		Rat		
	NOAEL (F ₁)	OECD 416	350 mg/kg lg	2 jaar		Rat		

Vetalcoholen, C12-C14, geëthoxyeerd								
Effect	Parameter	Methode	Waarde	Blootstelling sduur	Resultaat	Soort	Geslacht	Vaststelling van de waarde
Maternale toxiciteit	NOAEL	OECD 416	50 mg/kg lg/dag			Rat		Literatuuronderzoek
Maternale toxiciteit	NOAEL	OECD 416	250 mg/kg lg/dag			Rat		Literatuuronderzoek
	NOAEL (P)	OECD 416	>250 mg/kg lg/dag			Rat		Literatuuronderzoek
	NOAEL (F ₁)	OECD 416	>250 mg/kg lg/dag			Rat		Literatuuronderzoek

STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

ClawFix

Aanmaakdatum	17-11-2023	Versienummer	7.0
Herzieningsdatum	30-03-2026		

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Alcoholen, C12-14 (even getallen), geëthoxyeerd < 2,5 EO, sulfaten, natriumzouten								
Blootstelling route	Parameter	Resultaat	Method e	Waarde	Blootstellings duur	Soort	Geslach t	Vaststelling van de waarde
Orale	NOAEL		OECD 408	>225 mg/kg/24h	90 dagen	Rat		Literatuuro nderzoek

Benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten								
Blootstelling route	Parameter	Resultaat	Method e	Waarde	Blootstellings duur	Soort	Geslach t	Vaststelling van de waarde
Orale	NOAEL			125 mg/kg	28 dagen	Rat		
Orale	LOAEL			250 mg/kg	28 dagen	Rat		
	NOAEL			40 mg/kg	6 maanden	Rat		
	LOAEL			115 mg/kg	6 maanden	Rat		

Vetalcoholen, C12-C14, geëthoxyeerd								
Blootstelling route	Parameter	Resultaat	Method e	Waarde	Blootstellings duur	Soort	Geslach t	Vaststelling van de waarde
Orale	NOAEL			50 mg/kg lg/dag	24 maanden	Rat		Literatuuro nderzoek

Gevaar bij inademing

Gegevens niet beschikbaar.

Overige gegevens

Geen verdere informatie beschikbaar.

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

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

Overige informatie

Geen verdere informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

ClawFix

Aanmaakdatum	17-11-2023	Versienummer	7.0
Herzieningsdatum	30-03-2026		

Acute toxiciteit

Alcoholen, C12-14 (even getallen), geëthoxylerd < 2,5 EO, sulfaten, natriumzouten						
Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Omgeving	Vaststelling van de waarde
LC ₅₀	OECD 203	7,1 mg/l	96 uur	Vissen (Danio rerio)		Doorstroomsysteem
LC ₅₀	OECD 203	>1-10 mg/l		Vissen (Brachydanio rerio)		Semi-statisch systeem
EC ₅₀	OECD 202	7,4 mg/l	48 uur	Daphnia		Statisch systeem
EC ₅₀	OECD 201	27,7 mg/l	72 uur	Algen (Desmodesmus subspicatus)		
EC ₅₀	OECD 201	>10-100 mg/l	72 uur	Algen (Desmodesmus subspicatus)		Statisch systeem
EC ₁₀	ISO 8192	>10000 mg/l	16 uur	Bacteriën (Pseudomonas putida)		

Benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten						
Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Omgeving	Vaststelling van de waarde
LC ₅₀	EPA OPPTS 850.1075	1,67 mg/l	96 uur	Vissen (Lepomis macrochirus)		Statisch systeem
EC ₅₀	OECD 202	2,9 mg/l	48 uur	Daphnia (Daphnia magna)		Statisch systeem
EbC ₅₀	88/302/EC	47,3 mg/l	72 uur	Algen (Scenedesmus subspicatus)		

Vetalcoholen, C12-C14, geëthoxylerd						
Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Omgeving	Vaststelling van de waarde
LC ₅₀	OECD 203	>1-10 mg/l	96 uur	Vissen (Cyprinus carpio)		Doorstroomsysteem
EC ₅₀	OECD 202	>1-10 mg/l	48 uur	Daphnia (Daphnia magna)		Statisch systeem
EC ₅₀	OECD 201	>1-10 mg/l	72 uur	Algen (Desmodesmus subspicatus)		Statisch systeem
EC ₅₀	OECD 209	140 mg/l		Bacteriën	Actief slib	Literatuuronderzoek

ClawFix

Aanmaakdatum	17-11-2023	Versienummer	7.0
Herzieningsdatum	30-03-2026		

Chronische toxiciteit

Alcoholen, C12-14 (even getallen), geëthoxyeerd < 2,5 EO, sulfaten, natriumzouten						
Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Omgeving	Vaststelling van de waarde
NOEC		1 mg/l	45 dagen	Vissen		
NOEC	OECD 211	0,27 mg/l	21 dagen	Daphnia (Daphnia magna)		Literatuuronderzoek

Benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten						
Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Omgeving	Vaststelling van de waarde
NOEC		>4 mg/l	28 dagen	Hogere planten (Elodea canadensis)		Literatuuronderzoek
NOEC		0,63 mg/l	196 dagen	Vissen (Pimephales Promelas)		Doorstroomstelsysteem
NOEC		>0,1-1 mg/l	28 dagen	Vissen (Lepomis macrochirus)		
NOEC	OECD 211	1,41 mg/l	21 dagen	Daphnia (Daphnia magna)		

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

De volgende gegevens zijn beschikbaar.

Biologische afbreekbaarheid

Alcoholen, C12-14 (even getallen), geëthoxyeerd < 2,5 EO, sulfaten, natriumzouten					
Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Omgeving	Resultaat
		100 %	28 dagen		Makkelijk biologisch afbreekbaar

Benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten					
Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Omgeving	Resultaat
	OECD 301B	>60 %	28 dagen		Makkelijk biologisch afbreekbaar

Vetalcoholen, C12-C14, geëthoxyeerd					
Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Omgeving	Resultaat
	OECD 301B	>60 %	28 dagen		Makkelijk biologisch afbreekbaar

12.3. Bioaccumulatie

De volgende gegevens zijn beschikbaar.

ClawFix

Aanmaakdatum	17-11-2023	Versienummer	7.0
Herzieningsdatum	30-03-2026		

Alcoholen, C12-14 (even getallen), geëthoxyleerd < 2,5 EO, sulfaten, natriumzouten					
Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Resultaat
log Pow		0,3			Laag
BCF		<3			Laag

Benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten					
Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Resultaat
log Pow	OECD 305	3,32	192 dagen	Vissen (Pimephales promelas)	Laag

12.4. Mobiliteit in de bodem

De volgende gegevens zijn beschikbaar.

Alcoholen, C12-14 (even getallen), geëthoxyleerd < 2,5 EO, sulfaten, natriumzouten		
Parameter	Waarde	Resultaat
		Mobiel

Benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten		
Parameter	Waarde	Resultaat
log Koc	3,4	Laag

Vetalcoholen, C12-C14, geëthoxyleerd		
Parameter	Waarde	Resultaat
		Niet mobiel

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Het mengsel bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen overeenkomstig de criteria gesteld in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of in Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie. Bevat geen bestanddelen die verstoring van het endocriene systeem van het milieu kunnen veroorzaken.

12.7. Andere schadelijke effecten

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

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Mag niet samen met huishoudelijk afval worden verwijderd. Risico van milieuverontreiniging, afvalstoffen verwijderen overeenkomstig de plaatselijk en/of nationale voorschriften. Niet in de riolering laten terechtkomen. Volg de geldende voorschriften voor afvalverwerking. Volledig gereinigde verpakking kan worden gerecycled.

ClawFix

Aanmaakdatum	17-11-2023	Versienummer	7.0
Herzieningsdatum	30-03-2026		

Afvalstoffenwetgeving

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

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

niet onderworpen aan transport-voorschriften

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

niet relevant

14.3. Transportgevarenklasse(n)

niet relevant

14.4. Verpakkingsgroep

niet relevant

14.5. Milieugevaren

niet relevant

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Verwijzing in rubriek 4 t/m 8.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet relevant

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie, zoals gewijzigd. Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het parlement en de Raad, zoals gewijzigd. Wet milieubeheer (Geldend van 01-01-2019 t/m heden). Wet publieke gezondheid (geldend van 04-12-2021 t/m heden). Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie van 18 juni 2020 tot wijziging van bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach). Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is een beoordeling van de chemische veiligheid uitgevoerd.

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

H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

ClawFix

Aanmaakdatum	17-11-2023	Versienummer	7.0
Herzieningsdatum	30-03-2026		

Lijst van voorzorgsmaatregelen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad

P264	Na het werken met dit product gezicht, handen en getroffen lichaamsdelen grondig wassen.
P280	Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.
P332+P313	Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
P305+P351+P338+P310	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

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

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

Sleutel tot afkortingen en acroniemen gebruikt op dit veiligheidsinformatieblad

Acute Tox.	Acute toxiciteit
ADR	Verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
Aquatic Chronic	Gevaar voor het aquatisch milieu (chronisch)
ATE	Acute toxiciteitsschatting
BCF	Bioconcentratiefactor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels
EC ₁₀	Concentratie van de stof waarbij 10 % van de populatie wordt getroffen
EC ₅₀	Concentratie van de stof waarbij 50 % van de populatie wordt getroffen
EG	EG-nummer is de numerieke identificatie van stoffen op de EG-lijst
EINECS	Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen
EmS	Noodprocedures voor schepen die gevaarlijke goederen vervoeren
EU	Europese Unie
EuPCS	Europees productindelingssysteem
Eye Dam.	Ernstig oogletsel
Eye Irrit.	Oogirritatie
IATA	International Air Transport Association
IBC	Internationale code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren
ICAO	Internationale Burgerluchtvaartorganisatie
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
IMO	Internationale Maritieme Organisatie
INCI	International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
ISO	International Organization for Standardization
IUPAC	International Union of Pure and Applied Chemistry
LC ₅₀	Dodelijke concentratie van de stof, waarbij kan worden verwacht dat 50% van de populatie sterft

ClawFix

Aanmaakdatum	17-11-2023	Versienummer	7.0
Herzieningsdatum	30-03-2026		

LD ₅₀	Dodelijke dosis van de stof, waarbij kan worden verwacht dat 50% van de populatie sterft
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
log K _{ow}	Octanol/water-verdelingscoëfficiënt
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OEL	Beroepsblootstellingsgrenzen
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische
PMT	Persistente, mobiele en toxische
ppm	Deeltje per miljoen
REACH	Registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
Skin Irrit.	Huidirritatie
UVCB	Stof met een onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten en biologische materialen
VN-nummer	Viercijferig identificatienummer van de stof of het voorwerp uit de modelreglementen van de VN
VOS	Vluchtige organische verbindingen
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend
zPzM	Zeer persistent en zeer mobiel

Instructies voor training

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

Aanbevolen gebruikbeperkingen

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

Informatie over de gegevensbronnen gebruikt bij het samenstellen van dit veiligheidsinformatieblad

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

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

Versie 7.0 vervangt de VIB-versie van 17.11.2023. Wijzigingen doorgevoerd in rubriek 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 en 16.

Overige gegevens

Indelingsprocedure - berekeningsmethode. Indelingsprocedure - op basis van testgegevens.

Verklaring

De hier verstrekte informatie is naar ons weten juist en volledig op de datum van uitgifte van dit veiligheidsgegevensblad. De informatie betreft enkel het genoemde product en geeft geen garantie voor de kwaliteit en de volledigheid van de eigenschappen van het product, of voor het geval dat het product samen met andere producten of in enig ander proces gebruikt wordt. Het blijft de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich ervan te verzekeren dat de informatie van toepassing en volledig is m.b.t. het speciale gebruik dat hij van het product maakt. Hofman Animal Care B.V. wijst iedere verantwoordelijkheid af voor verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van deze gegevens.



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

ClawFix

Erstellungsdatum	17.11.2023	Nummer der Fassung	7.0
Überarbeitet am	30.03.2026		

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

- 1.1. Produktidentifikator**
ClawFix
Stoff / Gemisch
Gemisch
Nummer
CLAW0250 / CLAW0254
UFI
YM10-X0T1-Q009-MW09
- 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
Bestimmte Verwendung der Mischung
Haftmittel für Klauenbad.
Nicht empfohlene Verwendung der Mischung
Nicht identifiziert.
- 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
Händler
Name oder Handelsname
Hofman Animal Care
Adresse
De Leemkoele 2, Enter, 7468 DM
Niederlande
Telefon
+31 (0)548-545277
E-Mail
info@hofmananimalcare.nl
Für das Sicherheitsdatenblatt verantwortliche Person
Name
Hofman Animal Care
E-Mail
info@hofmananimalcare.nl
- 1.4. Notrufnummer**
Belgien: Anti-Gift-Zentrum – Brüssel
TEL: +32 (0)70 / 245.245
Luxemburg: Anti-Gift-Zentrum – Brüssel
TEL: +352 (0) 8002 5500
Deutschland: Giftnotruf der Charité Universitätsmedizin Berlin
TEL: +49 30 30686700
Österreich: Vergiftungsinformationszentrale
TEL: +43 1 406 43 43
Schweiz: Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum
+41 44 251 51 51 (International)
145 (National)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
Einstufung des Gemischs gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft.
- Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
Die wichtigsten schädlichen Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt
Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenschäden.

Erstellungsdatum	17.11.2023	Nummer der Fassung	7.0
Überarbeitet am	30.03.2026		

2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramm



Signalwort

Gefahr

Gefährliche Stoffe

Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze
Fettalkohole, C12–C14, ethoxyliert
Alkohole, C12–14 (gerade Kettenlänge), ethoxyliert < 2,5 EO, Sulfate, Natriumsalze

Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.

Sicherheitshinweise

P264 Nach Gebrauch Gesicht, Hände und betroffene Körperteile gründlich waschen.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.
P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P305+P351+P338+P310 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

2.3. Sonstige Gefahren

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die die Kriterien für PBT oder vPvB gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung erfüllen. Das Gemisch darf gemäß den in der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder in der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgelegten Kriterien keine Stoffe enthalten, deren Eigenschaften die endokrine Wirkung stören.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

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

Identifikationsnummern	Stoffbezeichnung	Gehalt in Gewichtsprozent	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Anm.
CAS: 68411-30-3 EG: 270-115-0 Registrierungsnummer: 01-2119489428-22-xxxx	Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze	≥10-<20	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 68439-50-9 EG: 500-213-3	Fettalkohole, C12–C14, ethoxyliert	2,5-<3	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

ClawFix

Erstellungsdatum 17.11.2023 Nummer der Fassung 7.0
Überarbeitet am 30.03.2026

Identifikationsnummern	Stoffbezeichnung	Gehalt in Gewichtsprozent	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Anm.
CAS: 68891-38-3 EG: 500-234-8 Registrierungsnummer: 01-2119488639-16-xxxx	Alkohole, C12–14 (gerade Kettenlänge), ethoxyliert < 2,5 EO, Sulfate, Natriumsalze	2,5-<3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Spezifischer Konzentrationsgrenzwert: Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C < 10 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 %	

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Legen Sie sofort verschmutzte Kleidung ab.

Bei Einatmen

Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Atemstillstand - sofort eine künstliche Beatmung einleiten. Platzieren Sie bei Bewusstlosigkeit den Betroffenen in eine stabilisierte Seitenlage mit leicht geneigtem Kopf und achten Sie auf eine Durchgängigkeit der Atemwege, rufen Sie keineswegs ein Erbrechen hervor. Bei Beschwerden einen Arzt konsultieren.

Bei Berührung mit der Haut

Mit viel Wasser waschen. Bei Beschwerden einen Arzt konsultieren.

Beim Kontakt mit den Augen

Spülen Sie sofort die Augen mit einem Strahl fließenden Wassers, öffnen Sie die Augenlider (wenn nötig auch mit Gewalt); wenn der Betroffene Kontaktlinsen hat, entfernen Sie sie unverzüglich. Spülen Sie mindestens 10 Minuten. Suchen Sie unverzüglich einen Augenarzt auf.

Beim Verschlucken

Mundhöhle mit sauberem Wasser ausspülen und viel Wasser zu trinken geben. Bei Bewusstlosigkeit nichts durch den Mund verabreichen. Platzieren Sie bei Bewusstlosigkeit den Betroffenen in eine stabilisierte Seitenlage mit leicht geneigtem Kopf und achten Sie auf eine Durchgängigkeit der Atemwege, rufen Sie keineswegs ein Erbrechen hervor. Sichern Sie eine ärztliche Behandlung ab.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Bei Einatmen

Nicht erwartet.

Bei Berührung mit der Haut

Verursacht Hautreizungen.

Beim Kontakt mit den Augen

Verursacht schwere Augenschäden.

Beim Verschlucken

Nicht erwartet.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung. Weitere Informationen stehen nicht zur Verfügung.

Erstellungsdatum	17.11.2023	Nummer der Fassung	7.0
Überarbeitet am	30.03.2026		

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Passen Sie das Löschmittel der Umgebung des Brands an.

Ungeeignete Löschmittel

Wasser - voller Strahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei einem Brand kann es zur Entstehung von Kohlenoxid und Kohlendioxid und weiteren giftigen Gasen kommen.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Vollschutzanzug tragen. Sammeln Sie kontaminiertes Löschwasser getrennt. Kontaminiertes Löschmittel nicht in die Kanalisation, in Oberflächengewässer und Grundwasser gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Verwenden Sie persönliche Arbeitsschuttmittel. Isolieren Sie den Gefahrenbereich und verweigern Sie unnötigem und ungeschütztem Personal den Zutritt. Sichern Sie eine ausreichende Lüftung ab. Vermeiden Sie einen Kontakt mit der Haut und den Augen. Atmen Sie die Nebel/Dampf/Aerosol nicht ein.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Verhindern Sie eine Kontamination des Bodens und eine Freisetzung in Oberflächengewässer und Grundwasser. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Decken Sie ein ausgelaufenes Produkt mit einem geeigneten (nicht brennbaren) Absorptionsmaterial (Sand, Kieselgur, Erde und andere geeignete absorbierende Materialien) ab, sammeln Sie es in einem gut verschlossenen Behälter, und entsorgen Sie es nach Abschnitt 13. Sammeln Sie das Produkt in geeigneter Weise mechanisch. Das gesammelte Material muss gemäß den Anweisungen in Abschnitt 13 entsorgt werden.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 7., 8. und 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Behälter dicht verschlossen halten. Sichern Sie eine ausreichende Lüftung ab. Verhindern Sie die Bildung von Gasen und Dämpfen in entzündlichen oder explosionsfähigen Konzentrationen. Benutzen Sie persönliche Arbeitsschuttmittel gemäß Abschnitt 8. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Atmen Sie die Nebel/Dampf/Aerosol nicht ein. Die Zugänglichkeit des Augensprays für Augenspülung in der Nähe des Arbeitsbereiches sicherstellen. Nicht zusammen mit Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln lagern. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach der Arbeit und vor Pausen zum Essen und zur Erholung gründlich die Hände mit Wasser und Seife waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Nur in dicht geschlossenen Verpackungen an kühlen, trockenen und gut belüftbaren, dazu bestimmten Stellen lagern. Mischen mit brennbaren Stoffen unbedingt verhindern. Nicht zusammen mit Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln lagern.

7.3. Spezifische Endanwendungen

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

Erstellungsdatum	17.11.2023	Nummer der Fassung	7.0
Überarbeitet am	30.03.2026		

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Das Gemisch enthält keine Stoffe, für die Expositionsgrenzwerte für die Arbeitsumgebung festgelegt sind.

DNEL

Alkohole, C12–14 (gerade Kettenlänge), ethoxyliert < 2,5 EO, Sulfate, Natriumsalze			
Arbeiter / Verbraucher	Weg der Exposition	Wert	Wirkung
Arbeiter	Dermal	2750 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen
Arbeiter	Inhalation	175 mg/m ³	Chronische systemische Wirkungen
Verbraucher	Dermal	1650 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen
Verbraucher	Inhalation	52 mg/m ³	Chronische systemische Wirkungen
Verbraucher	Oral	15 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen

Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze			
Arbeiter / Verbraucher	Weg der Exposition	Wert	Wirkung
Arbeiter	Dermal	170 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen
Arbeiter	Inhalation	12 mg/m ³	Chronische systemische Wirkungen
Arbeiter	Inhalation	12 mg/m ³	Chronische lokale Wirkungen
Verbraucher	Oral	0,85 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen
Verbraucher	Dermal	85 mg/kg KG/Tag	Chronische systemische Wirkungen
Verbraucher	Inhalation	3 mg/m ³	Chronische systemische Wirkungen
Verbraucher	Inhalation	3 mg/m ³	Chronische lokale Wirkungen

PNEC

Alkohole, C12–14 (gerade Kettenlänge), ethoxyliert < 2,5 EO, Sulfate, Natriumsalze	
Weg der Exposition	Wert
Süßwasser Umgebung	0,24 mg/l
Meerwasser	0,024 mg/l
Wasser (zeitweilig Ausreißen)	0,071 mg/l
Mikroorganismen in Kläranlage	10000 mg/l
Süßwassersedimenten	5,45 mg/kg Trockensubstanz
Meer Sedimenten	0,545 mg/kg Trockensubstanz
Boden (Landwirtschaftliche)	0,946 mg/kg Trockensubstanz

Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze	
Weg der Exposition	Wert
Süßwasser Umgebung	0,268 mg/l
Meerwasser	0,0268 mg/l
Wasser (zeitweilig Ausreißen)	0,0167 mg/l
Süßwassersedimenten	8,1 mg/kg Trockensubstanz
Meer Sedimenten	8,1 mg/kg Trockensubstanz

ClawFix

Erstellungsdatum	17.11.2023	Nummer der Fassung	7.0
Überarbeitet am	30.03.2026		

Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze

Weg der Exposition	Wert
Mikroorganismen in Kläranlage	3,43 mg/l

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

unerwähnt

Augen- / Gesichtsschutz



Dicht schließende Schutzbrille.

Hautschutz



Weiterer Schutz: Arbeitsschutzkleidung.

Handschuhmaterial	Materialstärke	Durchbruchzeit	Klasse
Butylkautschuk (IIR)	≥ 0,7 mm	>480 Min	6

Atemschutz



Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Wenn Aerosole oder Nebel entstehen, ist geeigneter Atemschutz zu tragen. Atemschutz gemäß EN 141. Filtertyp A für organische Gase und Dämpfe. Filtertyp: A, braun.

Thermische Gefahren

unerwähnt

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Beachten Sie die gewöhnlichen Umweltschutzmaßnahmen, siehe Punkt 6.2.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	flüssig
Farbe	gelb
Geruch	nahezu ohne Geruch
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	-5 °C
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	die Angabe ist nicht verfügbar
Entzündbarkeit	die Angabe ist nicht verfügbar
Untere und obere Explosionsgrenze	die Angabe ist nicht verfügbar
Flammpunkt	die Angabe ist nicht verfügbar

ClawFix

Erstellungsdatum	17.11.2023	Nummer der Fassung	7.0
Überarbeitet am	30.03.2026		

Zündtemperatur	die Angabe ist nicht verfügbar
Zersetzungstemperatur	die Angabe ist nicht verfügbar
pH-Wert	8-9 (100% Lösung)
Kinematische Viskosität	die Angabe ist nicht verfügbar
Viskosität	200 - 250 mPa.s bei 20 °C
Wasserlöslichkeit	die Angabe ist nicht verfügbar
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	die Angabe ist nicht verfügbar
Dampfdruck	die Angabe ist nicht verfügbar
Dichte und/oder relative Dichte	
Dichte	1,03-1,04 g/cm ³
Relative Dampfdichte	die Angabe ist nicht verfügbar
Partikeleigenschaften	die Angabe ist nicht verfügbar

9.2. Sonstige Angaben

Weitere Informationen stehen nicht zur Verfügung.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Reagiert mit starken Säuren und Oxidationsmitteln.

10.2. Chemische Stabilität

Bei normalen Bedingungen ist das Produkt stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Nicht bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Angaben stehen nicht zur Verfügung.

10.5. Unverträgliche Materialien

Angaben stehen nicht zur Verfügung.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Angaben stehen nicht zur Verfügung.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Nachfolgende Angaben stehen zur Verfügung.

Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

ClawFix							
Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung
Oral	Acute		>2000 mg/kg				Wertberechnung

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

ClawFix

Erstellungsdatum 17.11.2023 Nummer der Fassung 7.0
Überarbeitet am 30.03.2026

Alkohole, C12–14 (gerade Kettenlänge), ethoxyliert < 2,5 EO, Sulfate, Natriumsalze							
Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung
Oral	LD ₅₀	OECD 401	4100 mg/kg		Ratte		
Haut	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Ratte		Literarisch Studie

Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze							
Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung
Oral	ATE		300,01 mg/kg KG				
Dermal	ATE		2000,01 mg/kg KG				
Oral	LD ₅₀	OECD 401	>300-2000 mg/kg		Ratte	F/M	
Haut	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Ratte		

Fettalkohole, C12–C14, ethoxyliert							
Weg der Exposition	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung
Oral	ATE		500 mg/kg KG				
Dermal	ATE		2000,01 mg/kg KG				
Haut	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Ratte		Literarisch Studie

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut
Verursacht Hautreizungen.

Reizung

ClawFix				
Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art
Haut	Reizend			
Auge	Schwere Augenschädigung			

Alkohole, C12–14 (gerade Kettenlänge), ethoxyliert < 2,5 EO, Sulfate, Natriumsalze				
Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art
Haut	Reizend	OECD 404		Kaninchen
Auge	Schwere Augenschädigung	OECD 405		Kaninchen

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

ClawFix

Erstellungsdatum 17.11.2023 Nummer der Fassung 7.0
Überarbeitet am 30.03.2026

Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkyllderivate, Natriumsalze

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art
Haut	Reizend	OECD 404		Kaninchen
Auge	Schwere Augenschädigung	OECD 405		Kaninchen

Fettalkohole, C12-C14, ethoxyliert

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art
Haut	Nicht reizend			Kaninchen
Auge	Schwere Augenschädigung			Kaninchen

Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenschäden.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung

Alkohole, C12-14 (gerade Kettenlänge), ethoxyliert < 2,5 EO, Sulfate, Natriumsalze

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung
	Verursacht keine Sensibilisierung	OECD 406		Meerschweinchen		

Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkyllderivate, Natriumsalze

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung
Haut	Verursacht keine Sensibilisierung	OECD 406		Meerschweinchen		

Fettalkohole, C12-C14, ethoxyliert

Weg der Exposition	Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung
	Verursacht keine Sensibilisierung	OECD 406				Literarisch Studie

Keimzell-Mutagenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Alkohole, C12-14 (gerade Kettenlänge), ethoxyliert < 2,5 EO, Sulfate, Natriumsalze

Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Spezifischer Zielorgan	Art	Geschlecht
Negativ	OECD 471			Bakterien	
Negativ	OECD 476			Säugetiere	

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

ClawFix

Erstellungsdatum 17.11.2023 Nummer der Fassung 7.0
Überarbeitet am 30.03.2026

Alkohole, C12–14 (gerade Kettenlänge), ethoxyliert < 2,5 EO, Sulfate, Natriumsalze					
Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Spezifischer Zielorgan	Art	Geschlecht
Negativ	OECD 475		Knochenmark	Säugetiere	
Keine Wirkung	in vitro				
Keine Wirkung	in vivo				

Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze					
Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Spezifischer Zielorgan	Art	Geschlecht
Keine Wirkung	in vitro				
Keine Wirkung	in vivo				

Fettalkohole, C12–C14, ethoxyliert					
Ergebnis	Methode	Expositionszeit	Spezifischer Zielorgan	Art	Geschlecht
Keine Wirkung	in vitro				
Keine Wirkung	in vivo				

Karzinogenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze					
Weg der Exposition	Parameter	Wert	Ergebnis	Art	Geschlecht
			Nicht karzinogen		

Reproduktionstoxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Alkohole, C12–14 (gerade Kettenlänge), ethoxyliert < 2,5 EO, Sulfate, Natriumsalze								
Wirkung	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Ergebnis	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung
	NOAEL	OECD 414	1000 mg/kg KG/Tag	10 Tage		Ratte		
	NOAEL (P)	OECD 416	>300 mg/kg KG/Tag			Ratte		
	NOAEL (F ₁)	OECD 416	>300 mg/kg KG/Tag			Ratte		

Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze								
Wirkung	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Ergebnis	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung
	NOAEL		300 mg/kg KG	20 Tage		Ratte		
	NOAEL (P)	OECD 416	350 mg/kg KG	2 Jahre		Ratte		

Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze								
Wirkung	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Ergebnis	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung
	NOAEL (F ₁)	OECD 416	350 mg/kg KG	2 Jahre		Ratte		

Fettalkohole, C12–C14, ethoxyliert								
Wirkung	Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Ergebnis	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung
Maternale Toxizität	NOAEL	OECD 416	50 mg/kg KG/Tag			Ratte		Literarisch Studie
Maternale Toxizität	NOAEL	OECD 416	250 mg/kg KG/Tag			Ratte		Literarisch Studie
	NOAEL (P)	OECD 416	>250 mg/kg KG/Tag			Ratte		Literarisch Studie
	NOAEL (F ₁)	OECD 416	>250 mg/kg KG/Tag			Ratte		Literarisch Studie

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Toxizität bei wiederholter Verabreichung

Alkohole, C12–14 (gerade Kettenlänge), ethoxyliert < 2,5 EO, Sulfate, Natriumsalze								
Weg der Exposition	Parameter	Ergebnis	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung
Oral	NOAEL		OECD 408	>225 mg/kg/24Std.	90 Tage	Ratte		Literarisch Studie

Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze								
Weg der Exposition	Parameter	Ergebnis	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung
Oral	NOAEL			125 mg/kg	28 Tage	Ratte		
Oral	LOAEL			250 mg/kg	28 Tage	Ratte		
	NOAEL			40 mg/kg	6 Monate	Ratte		
	LOAEL			115 mg/kg	6 Monate	Ratte		

Fettalkohole, C12–C14, ethoxyliert								
Weg der Exposition	Parameter	Ergebnis	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Geschlecht	Wertfestsetzung
Oral	NOAEL			50 mg/kg KG/Tag	24 Monate	Ratte		Literarisch Studie

Erstellungsdatum	17.11.2023	Nummer der Fassung	7.0
Überarbeitet am	30.03.2026		

Aspirationsgefahr

Angaben stehen nicht zur Verfügung.

Sonstige Angaben

Weitere Informationen stehen nicht zur Verfügung.

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

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

Sonstige Angaben

Weitere Informationen stehen nicht zur Verfügung.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute Toxizität

Alkohole, C12–14 (gerade Kettenlänge), ethoxyliert < 2,5 EO, Sulfate, Natriumsalze						
Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Wertfestsetzung
LC ₅₀	OECD 203	7,1 mg/l	96 Stunden	Fische (Danio rerio)		Durchflusssystem
LC ₅₀	OECD 203	>1-10 mg/l		Fische (Brachydanio rerio)		Semistatisch System
EC ₅₀	OECD 202	7,4 mg/l	48 Stunden	Daphnia		Statisch System
EC ₅₀	OECD 201	27,7 mg/l	72 Stunden	Algen (Desmodesmus subspicatus)		
EC ₅₀	OECD 201	>10-100 mg/l	72 Stunden	Algen (Desmodesmus subspicatus)		Statisch System
EC ₁₀	ISO 8192	>10000 mg/l	16 Stunden	Bakterien (Pseudomonas putida)		

Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze						
Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Wertfestsetzung
LC ₅₀	EPA OPPTS 850.1075	1,67 mg/l	96 Stunden	Fische (Lepomis macrochirus)		Statisch System
EC ₅₀	OECD 202	2,9 mg/l	48 Stunden	Daphnia (Daphnia magna)		Statisch System

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

ClawFix

Erstellungsdatum 17.11.2023 Nummer der Fassung 7.0
Überarbeitet am 30.03.2026

Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze						
Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Wertfestsetzung
EbC ₅₀	88/302/EC	47,3 mg/l	72 Stunden	Algen (Scenedesmus subspicatus)		

Fettalkohole, C12–C14, ethoxyliert						
Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Wertfestsetzung
LC ₅₀	OECD 203	>1-10 mg/l	96 Stunden	Fische (Cyprinus carpio)		Durchflusssystem
EC ₅₀	OECD 202	>1-10 mg/l	48 Stunden	Daphnia (Daphnia magna)		Statisch System
EC ₅₀	OECD 201	>1-10 mg/l	72 Stunden	Algen (Desmodesmus subspicatus)		Statisch System
EC ₅₀	OECD 209	140 mg/l		Bakterien	Belebtschlamm	Literarisch Studie

Chronische Toxizität

Alkohole, C12–14 (gerade Kettenlänge), ethoxyliert < 2,5 EO, Sulfate, Natriumsalze						
Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Wertfestsetzung
NOEC		1 mg/l	45 Tage	Fische		
NOEC	OECD 211	0,27 mg/l	21 Tage	Daphnia (Daphnia magna)		Literarisch Studie

Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze						
Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Umwelt	Wertfestsetzung
NOEC		>4 mg/l	28 Tage	Höhere Pflanzen (Elodea canadensis)		Literarisch Studie
NOEC		0,63 mg/l	196 Tage	Fische (Pimephales Promelas)		Durchflusssystem
NOEC		>0,1-1 mg/l	28 Tage	Fische (Lepomis macrochirus)		
NOEC	OECD 211	1,41 mg/l	21 Tage	Daphnia (Daphnia magna)		

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Nachfolgende Angaben stehen zur Verfügung.

Biologische Abbaubarkeit

Alkohole, C12–14 (gerade Kettenlänge), ethoxyliert < 2,5 EO, Sulfate, Natriumsalze					
Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Umwelt	Ergebnis
		100 %	28 Tage		Biologisch leicht abbaubar

Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze					
Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Umwelt	Ergebnis
	OECD 301B	>60 %	28 Tage		Biologisch leicht abbaubar

Fettalkohole, C12–C14, ethoxyliert					
Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Umwelt	Ergebnis
	OECD 301B	>60 %	28 Tage		Biologisch leicht abbaubar

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Nachfolgende Angaben stehen zur Verfügung.

Alkohole, C12–14 (gerade Kettenlänge), ethoxyliert < 2,5 EO, Sulfate, Natriumsalze					
Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Ergebnis
log Pow		0,3			Gering
BCF		<3			Gering

Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze					
Parameter	Methode	Wert	Expositionszeit	Art	Ergebnis
log Pow	OECD 305	3,32	192 Tage	Fische (Pimephales promelas)	Gering

12.4. Mobilität im Boden

Nachfolgende Angaben stehen zur Verfügung.

Alkohole, C12–14 (gerade Kettenlänge), ethoxyliert < 2,5 EO, Sulfate, Natriumsalze		
Parameter	Wert	Ergebnis
		Mobil

Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze		
Parameter	Wert	Ergebnis
log Koc	3,4	Gering

Fettalkohole, C12–C14, ethoxyliert		
Parameter	Wert	Ergebnis
		Nicht mobil

Erstellungsdatum	17.11.2023	Nummer der Fassung	7.0
Überarbeitet am	30.03.2026		

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Produkt enthält keine Stoffe, welche die Kriterien für PBT oder vPvB gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung erfüllen.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Gemisch darf gemäß den in der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder in der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgelegten Kriterien keine Stoffe enthalten, deren Eigenschaften die endokrine Wirkung stören. Enthält keine Bestandteile, die die Funktion des endokrinen Systems beeinträchtigen und dadurch die Umwelt schädigen können.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Verhindern Sie eine Kontamination des Bodens und eine Freisetzung in Oberflächengewässer und Grundwasser. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Darf nicht gemeinsam mit Kommunalabfällen entsorgt werden. Gefahr der Kontaminierung der Umwelt, gehen Sie nach dem Abfallgesetz sowie nach den Durchführungsvorschriften über die Abfallentsorgung vor. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Gehen Sie nach den geltenden Vorschriften zur Abfallentsorgung vor. Vollständig gereinigte Verpackungen können zur Wiederverwertung übergeben werden.

Abfallvorschriften

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

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

unterliegt nicht den Transportvorschriften

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

nicht relevant

14.3. Transportgefahrenklassen

nicht relevant

14.4. Verpackungsgruppe

nicht relevant

14.5. Umweltgefahren

nicht relevant

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Hinweis in den Abschnitten 4 bis 8.

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

nicht relevant

Erstellungsdatum	17.11.2023	Nummer der Fassung	7.0
Überarbeitet am	30.03.2026		

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

11. August 2017. - Ein Gesetz, das verschiedene Bestimmungen in Bezug auf die Gesundheit enthält. Präventionsgesetz. Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) vom 18. April 2017. Gesetz zum Schutz der arbeitenden Jugend (Jugendarbeitsschutzgesetz – JArbSchG). Verordnung zum Schutz vor Gefahrstoffen (Gefahrstoffverordnung – GefStoffV). Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft. 18. JANUAR 2018. - Verordnung der Regierung der Region Brüssel-Hauptstadt über die Begrenzung der Emissionen bestimmter Schadstoffe in die Atmosphäre aus mittelgroßen Feuerungsanlagen. Gesetz zum Schutz vor gefährlichen Stoffen (Chemikaliengesetz - ChemG). 28. APRIL 2017. - Gesetz zur Wohlfahrt am Arbeitsplatz. Verordnung zum Schutz des Klimas vor Veränderungen durch den Eintrag bestimmter fluorierter Treibhausgase (Chemikalien-Klimaschutzverordnung - ChemKlimaschutzV). Gesetz über die Durchführung von Maßnahmen des Arbeitsschutzes zur Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes der Beschäftigten bei der Arbeit. Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates (EG) Nr. 1907/2006 vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Chemikalienagentur, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission in der gültigen Fassung. Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates (EG) Nr. 1272/2008 in der gültigen Fassung. Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission vom 18. Juni 2020 zur Änderung des Anhangs II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH).

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Liste der im Sicherheitsdatenblatt benutzten Standardsätze über die Gefährlichkeit

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Die Liste der im Sicherheitsdatenblatt benutzten Sicherheitshinweise

P264	Nach Gebrauch Gesicht, Hände und betroffene Körperteile gründlich waschen.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P302+P352	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.
P332+P313	Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P305+P351+P338+P310	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

Weitere wichtige Angaben hinsichtlich der Sicherheit und Gesundheit der Menschen

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

Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme

Acute Tox.	Akute Toxizität
ADR	Abkommen über den internationalen Strassentransport der gefährlichen Güte

Erstellungsdatum	17.11.2023	Nummer der Fassung	7.0
Überarbeitet am	30.03.2026		

AGW	Arbeitsplatzgrenzwerte
Aquatic Chronic	Gewässergefährdend (chronisch)
ATE	Schätzwert Akuter Toxizität
BCF	Biokonzentrationsfaktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (CLP-Verordnung)
EC ₁₀	Die effektive Konzentration eines Stoffs, die 10 % der maximal möglichen Reaktion bewirkt
EC ₅₀	Die effektive Konzentration eines Stoffs, die 50 % der maximal möglichen Reaktion bewirkt
EG	Identifikationskod für jeden Stoff in dem EINECS angegeben
EINECS	Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe
EmS	Leitfaden für überarbeitete Unfallbekämpfungsmaßnahmen für Schiffe, die gefährliche Güter befördern
EU	Europäische Union
EuPCS	Europäisches Produktkategorisierungssystem
Eye Dam.	Schwere Augenschädigung
Eye Irrit.	Augenreizung
IATA	Internationale Assoziation der Flugtransporter
IBC	Internationale Vorschrift für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Transport gefährlicher Chemikalien
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Internationale Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen
IMO	Internationale Seeschiffahrts-Organisation
INCI	Internationale Nomenklatur für kosmetische Inhaltsstoffe
ISO	Internationale Organisation für Normung
IUPAC	Internationale Union für reine und angewandte Chemie
LC ₅₀	Tödliche Konzentration eines chemischen Stoffs, die 50% einer Stichprobe tötet
LD ₅₀	Tödliche Konzentration eines Stoffes, die den Tod von 50% der Bevölkerung
LOAEL	Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung
log K _{ow}	Oktanol-Wasser Verteilungskoeffizient
MAK	Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen
NOAEL	Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung
NOEC	Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung
OEL	Zulässige Expositionslimits am Arbeitsplatz
PBT	Persistent, bioakkumulierbar und toxisch
PMT	Persistent, mobil und toxisch
ppm	Teile pro Million
REACH	Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe
RID	Übereinkommen über den Eisenbahntransport gefährlicher Güter
Skin Irrit.	Reizwirkung auf die Haut
UN-Nummer	Vierstellige Zahl als Nummer zur Kennzeichnung von Stoffen oder Gegenständen gemäß UN-Modellvorschriften



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

ClawFix

Erstellungsdatum	17.11.2023	Nummer der Fassung	7.0
Überarbeitet am	30.03.2026		

UVCB	Stoffe mit unbekannter oder variabler Zusammensetzung, komplexe Reaktionsprodukte und biologische Materialien
VOC	Flüchtige organische Verbindungen
vPvB	Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
vPvM	Sehr persistent und sehr mobil

Instruktionen für die Schulung

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

Empfohlene Einschränkungen der Anwendung

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

Informationen über die Quellen der beim Erstellen des Sicherheitsdatenblatts verwendeten Angaben

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

Vorgenommene Änderungen (welche Informationen hinzugefügt, weggelassen oder geändert wurden)

Version 7.0 ersetzt Version BL von 17.11.2023. Durchgeführte Änderungen in Abschnitten 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 und 16.

Sonstige Angaben

Einstufungsverfahren - Berechnungsmethode. Einstufungsverfahren - auf der Basis von Prüfdaten.

Erklärung

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen beziehen sich nur auf das Produkt und geben keine Garantie für die Qualität und die Vollständigkeit der Eigenschaften des Produkts. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers sich zu vergewissern, dass die Informationen hinsichtlich der besonderen Verwendung, die er von dem Produkt macht, geeignet und vollständig sind. Hofman Animal Care B.V. lehnt jegliche Haftung für Verluste oder Schäden ab, die sich aus der Verwendung dieser Daten ergeben.



LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) no. 1907/2006 du Parlement européen (REACH) tel que modifié

ClawFix

Date de création	17/11/2023	Numéro de version	7.0
Date de révision	30/03/2026		

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

- 1.1. Identificateur de produit**
Substance / mélange ClawFix
Numéro CLAW0250 / CLAW0254
UFI YM10-X0T1-Q009-MW09
- 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
Utilisations prévues du mélange
Agent adhésif pour bac pédiluve.
Utilisations déconseillées du mélange
Non identifié.
- 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
Distributeur
Nom ou raison sociale Hofman Animal Care
Adresse De Leemkoele 2, Enter, 7468 DM
Pays-Bas
Téléphone +31 (0)548-545277
E-mail info@hofmananimalcare.nl
Personne compétente responsable de la fiche de données de sécurité
Nom Hofman Animal Care
E-mail info@hofmananimalcare.nl
- 1.4. Numéro d'appel d'urgence**
France: ORFILA (INRS)
Tél.: +33 (0)1 45 42 59 59
Belgique: Centre Antipoisons – Bruxelles
Tél.: +32 070 245 245
Luxembourg: Centre Antipoisons – Bruxelles
Tél.: +352 (0) 8002 5500
Suisse: Tox Info Suisse
Tél.: +41 44 251 51 51 (international)
Tél.: 145 (national)

RUBRIQUE 2 — Identification des dangers

- 2.1. Classification de la substance ou du mélange**
Classification du mélange selon le règlement (CE) no 1272/2008
Le mélange est classé comme dangereux.
- Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
Les principaux effets pour la santé humaine et pour l'environnement
Provoque une irritation cutanée. Provoque de graves lésions des yeux.

ClawFix

Date de création	17/11/2023	Numéro de version	7.0
Date de révision	30/03/2026		

2.2. Éléments d'étiquetage

Pictogramme de danger



Mention d'avertissement

Danger

Substances dangereuses

Acide benzènesulfonique, dérivés alkylés en C10–13, sels de sodium

Alcools gras en C12-C14, éthoxylés

Alcools en C12-14 (à nombre pair), éthoxylés < 2,5 EO, sulfates, sels de sodium

Mentions de danger

H315 Provoque une irritation cutanée.

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

Conseils de prudence

P264 Se laver la face, les mains et les parties du corps exposées soigneusement après manipulation.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.

P332+P313 En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

P305+P351+P338+P310 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

2.3. Autres dangers

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

RUBRIQUE 3 — Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

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

Numéro d'identification	Nom de la substance	Teneur en % de poids	La classification selon le règlement (CE) no 1272/2008	Rem.
CAS: 68411-30-3 CE: 270-115-0 Numéro d'enregistrement: 01-2119489428-22-xxxx	Acide benzènesulfonique, dérivés alkylés en C10–13, sels de sodium	≥10-<20	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	

LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) no. 1907/2006 du Parlement européen (REACH) tel que modifié

ClawFix

Date de création 17/11/2023 Numéro de version 7.0
Date de révision 30/03/2026

Numéro d'identification	Nom de la substance	Teneur en % de poids	La classification selon le règlement (CE) no 1272/2008	Rem.
CAS: 68439-50-9 CE: 500-213-3	Alcools gras en C12-C14, éthoxylés	2,5-<3	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 68891-38-3 CE: 500-234-8 Numéro d'enregistrement: 01-2119488639-16-xxxx	Alcools en C12-14 (à nombre pair), éthoxylés < 2,5 EO, sulfates, sels de sodium	2,5-<3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Limite de concentration spécifique: Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C < 10 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 %	

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

RUBRIQUE 4 — Premiers secours

4.1. Description des mesures de premiers secours

Enlever immédiatement les vêtements contaminés.

En cas d'inhalation

Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Arrêt respiratoire - appliquer immédiatement la respiration artificielle. En cas de perte de conscience, placez la victime en position latérale de sécurité, avec tête légèrement inclinée vers l'arrière et veillez au dégagement des voies respiratoires, ne provoquez jamais de vomissements. En cas de difficulté, consultez votre médecin.

En cas de contact avec la peau

Laver abondamment à l'eau. En cas de difficulté, consultez votre médecin.

En cas de contact avec les yeux

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

En cas d'ingestion

Rincer la bouche avec de l'eau puis faire boire beaucoup d'eau. Si la personne est inconsciente, ne rien administrer par la bouche. En cas de perte de conscience, placez la victime en position latérale de sécurité, avec tête légèrement inclinée vers l'arrière et veillez au dégagement des voies respiratoires, ne provoquez jamais de vomissements. Obtenir des soins médicaux.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

En cas d'inhalation

Ne sont pas attendus.

En cas de contact avec la peau

Provoque une irritation cutanée.

En cas de contact avec les yeux

Provoque de graves lésions des yeux.

En cas d'ingestion

Ne sont pas attendus.

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

Traitement symptomatique. D'autres informations ne sont pas disponibles.

ClawFix

Date de création	17/11/2023	Numéro de version	7.0
Date de révision	30/03/2026		

RUBRIQUE 5 — Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

Adapter les moyens d'extinction à l'environnement de l'incendie.

Moyens d'extinction inappropriés

Eau - plein fouet.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, le monoxyde et le dioxyde de carbone peuvent se dégager ainsi que d'autres gaz toxiques.

5.3. Conseils aux pompiers

Utiliser un appareil respiratoire isolant et des vêtements de protection couvrant le corps entier. Recueillir séparément l'eau d'extinction contaminée. Ne pas laisser le produit d'extinction contaminé s'échapper dans les égouts, dans les eaux superficielles et souterraines.

RUBRIQUE 6 — Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Porter les équipements de protection individuelle. Isolez la zone dangereuse et refusez l'entrée aux personnes non autorisées et non protégées. Assurer une ventilation adéquate. Éviter tout contact avec la peau et les yeux. Ne pas inhaler les brouillards/vapeurs/aérosols.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter la contamination du sol et toute fuite vers les eaux superficielles ou dans les eaux souterraines. Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Couvrir le produit déversé avec un matériau absorbant approprié (non inflammable) (sable, terre de diatomée, terre ou autres matériaux absorbants appropriés), recueillir le produit dans des récipients hermétiquement fermés et éliminer conformément à la section 13. Ramasser le produit mécaniquement de manière appropriée. Les matériaux collectés doivent être éliminés conformément aux instructions de la section 13.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir rubrique 7., 8. et 13.

RUBRIQUE 7 — Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Assurer une ventilation adéquate. Empêcher la formation des gaz et des vapeurs dans les concentrations inflammables ou explosives. Porter les équipements de protection individuelle conformément à la section 8. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas inhaler les brouillards/vapeurs/aérosols. Veillez à ce que des douches oculaires soient à disposition sur le lieu de travail. Ne pas stocker au même endroit que les produits alimentaires, aliments pour animaux ou boissons. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Après le travail et avant les pauses pour les repas et le repos, se laver soigneusement les mains avec de l'eau et du savon. Enlever les vêtements contaminés.

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

Conserver dans des emballages hermétiquement fermés, dans un endroit frais et sec, bien ventilé et destiné à cet effet. Prendre toutes précautions pour éviter de mélanger avec des matières combustibles. Ne pas stocker au même endroit que les produits alimentaires, aliments pour animaux ou boissons.

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

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

LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) no. 1907/2006 du Parlement européen (REACH) tel que modifié

ClawFix

Date de création	17/11/2023	Numéro de version	7.0
Date de révision	30/03/2026		

RUBRIQUE 8 — Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

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

DNEL

Acide benzènesulfonique, dérivés alkylés en C10–13, sels de sodium			
Ouvriers / consommateurs	Voie d'exposition	Valeur	Effet
Ouvriers	Cutanée	170 mg/kg pc/jour	Effets chroniques systémiques
Ouvriers	Par inhalation	12 mg/m ³	Effets chroniques systémiques
Ouvriers	Par inhalation	12 mg/m ³	Effets chroniques locaux
Consommateurs	Orale	0,85 mg/kg pc/jour	Effets chroniques systémiques
Consommateurs	Cutanée	85 mg/kg pc/jour	Effets chroniques systémiques
Consommateurs	Par inhalation	3 mg/m ³	Effets chroniques systémiques
Consommateurs	Par inhalation	3 mg/m ³	Effets chroniques locaux

Alcools en C12-14 (à nombre pair), éthoxylés < 2,5 EO, sulfates, sels de sodium			
Ouvriers / consommateurs	Voie d'exposition	Valeur	Effet
Ouvriers	Cutanée	2750 mg/kg pc/jour	Effets chroniques systémiques
Ouvriers	Par inhalation	175 mg/m ³	Effets chroniques systémiques
Consommateurs	Cutanée	1650 mg/kg pc/jour	Effets chroniques systémiques
Consommateurs	Par inhalation	52 mg/m ³	Effets chroniques systémiques
Consommateurs	Orale	15 mg/kg pc/jour	Effets chroniques systémiques

PNEC

Acide benzènesulfonique, dérivés alkylés en C10–13, sels de sodium	
Voie d'exposition	Valeur
Milieu aquatique d'eau douce	0,268 mg/l
Eau de mer	0,0268 mg/l
Eau (fuite intermittente)	0,0167 mg/l
Sédiments d'eau douce	8,1 mg/kg de matière sèche
Sédiments marins	8,1 mg/kg de matière sèche
Micro-organismes dans les stations d'épuration des eaux usées	3,43 mg/l

Alcools en C12-14 (à nombre pair), éthoxylés < 2,5 EO, sulfates, sels de sodium	
Voie d'exposition	Valeur
Milieu aquatique d'eau douce	0,24 mg/l
Eau de mer	0,024 mg/l
Eau (fuite intermittente)	0,071 mg/l
Micro-organismes dans les stations d'épuration des eaux usées	10000 mg/l
Sédiments d'eau douce	5,45 mg/kg de matière sèche
Sédiments marins	0,545 mg/kg de matière sèche

LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) no. 1907/2006 du Parlement européen (REACH) tel que modifié

ClawFix

Date de création	17/11/2023	Numéro de version	7.0
Date de révision	30/03/2026		

Alcools en C12-14 (à nombre pair), éthoxylés < 2,5 EO, sulfates, sels de sodium

Voie d'exposition	Valeur
Terre (agricole)	0,946 mg/kg de matière sèche

8.2. Contrôles de l'exposition

non indiqué

Protection des yeux/du visage



Lunettes étanches de protection.

Protection de la peau



Autre protection : vêtements de protection.

Matière du gant	Épaisseur	Délai de rupture	Classe
Caoutchouc butyle (IIR)	≥ 0,7 mm	>480 minimum	6

Protection respiratoire



Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire. En cas de formation d'aérosols ou de brouillards, utiliser une protection respiratoire adaptée. Protection respiratoire conforme à la norme EN 141. Filtre de type A pour les gaz et vapeurs organiques. Type de filtre : A, marron.

Risques thermiques

non indiqué

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

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

RUBRIQUE 9 — Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	liquide
Couleur	jaune
Odeur	pratiquement sans odeur
Point de fusion/point de congélation	-5 °C
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	donnée non disponible
Inflammabilité	donnée non disponible

LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) no. 1907/2006 du Parlement européen (REACH) tel que modifié

ClawFix

Date de création	17/11/2023	Numéro de version	7.0
Date de révision	30/03/2026		

Limites inférieure et supérieure d'explosion	donnée non disponible
Point d'éclair	donnée non disponible
Température d'auto-inflammation	donnée non disponible
Température de décomposition	donnée non disponible
pH	8-9 (100% solution)
Viscosité cinématique	donnée non disponible
Viscosité	200 - 250 mPa.s à 20 °C
Solubilité dans l'eau	donnée non disponible
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)	donnée non disponible
Pression de vapeur	donnée non disponible
Densité et/ou densité relative	
densité	1,03-1,04 g/cm ³
Densité de vapeur relative	donnée non disponible
Caractéristiques des particules	donnée non disponible

9.2. Autres informations

D'autres informations ne sont pas disponibles.

RUBRIQUE 10 — Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Réagit avec les acides forts et les agents oxydants.

10.2. Stabilité chimique

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

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Inconnu.

10.4. Conditions à éviter

Les données ne sont pas disponibles.

10.5. Matières incompatibles

Les données ne sont pas disponibles.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Les données ne sont pas disponibles.

RUBRIQUE 11 — Informations toxicologiques

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

Les données suivantes sont disponibles.

Toxicité aiguë

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

ClawFix							
Voie d'exposition	Paramètre	Méthode	Valeur	Durée d'exposition	Espèce	Sexe	Méthode de détermination
Orale	Acute		>2000 mg/kg				Calcul de la valeur

LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) no. 1907/2006 du Parlement européen (REACH) tel que modifié

ClawFix

Date de création 17/11/2023 Numéro de version 7.0
Date de révision 30/03/2026

Acide benzènesulfonique, dérivés alkyls en C10–13, sels de sodium							
Voie d'exposition	Paramètre	Méthode	Valeur	Durée d'exposition	Espèce	Sexe	Méthode de détermination
Orale	ETA		300,01 mg/kg pc				
Cutanée	ETA		2000,01 mg/kg pc				
Orale	DL ₅₀	OECD 401	>300-2000 mg/kg		Rat	F/M	
Peau	DL ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Rat		

Alcools en C12-14 (à nombre pair), éthoxylés < 2,5 EO, sulfates, sels de sodium							
Voie d'exposition	Paramètre	Méthode	Valeur	Durée d'exposition	Espèce	Sexe	Méthode de détermination
Orale	DL ₅₀	OECD 401	4100 mg/kg		Rat		
Peau	DL ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Rat		Étude(s) littéraire(s)

Alcools gras en C12-C14, éthoxylés							
Voie d'exposition	Paramètre	Méthode	Valeur	Durée d'exposition	Espèce	Sexe	Méthode de détermination
Orale	ETA		500 mg/kg pc				
Cutanée	ETA		2000,01 mg/kg pc				
Peau	DL ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Rat		Étude(s) littéraire(s)

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Provoque une irritation cutanée.

Irritation

ClawFix				
Voie d'exposition	Résultat	Méthode	Durée d'exposition	Espèce
Peau	Irrite			
Œil	Lésions oculaires graves			

Acide benzènesulfonique, dérivés alkyls en C10–13, sels de sodium				
Voie d'exposition	Résultat	Méthode	Durée d'exposition	Espèce
Peau	Irrite	OECD 404		Lapin
Œil	Lésions oculaires graves	OECD 405		Lapin

LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) no. 1907/2006 du Parlement européen (REACH) tel que modifié

ClawFix

Date de création 17/11/2023 Numéro de version 7.0
Date de révision 30/03/2026

Alcools en C12-14 (à nombre pair), éthoxylés < 2,5 EO, sulfates, sels de sodium				
Voie d'exposition	Résultat	Méthode	Durée d'exposition	Espèce
Peau	Irrite	OECD 404		Lapin
Œil	Lésions oculaires graves	OECD 405		Lapin

Alcools gras en C12-C14, éthoxylés				
Voie d'exposition	Résultat	Méthode	Durée d'exposition	Espèce
Peau	Non irritant			Lapin
Œil	Lésions oculaires graves			Lapin

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Provoque de graves lésions des yeux.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

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

Sensibilisation

Acide benzènesulfonique, dérivés alkyls en C10-13, sels de sodium						
Voie d'exposition	Résultat	Méthode	Durée d'exposition	Espèce	Sexe	Méthode de détermination
Peau	Ne provoque pas de sensibilisation	OECD 406		Cochon d'Inde		

Alcools en C12-14 (à nombre pair), éthoxylés < 2,5 EO, sulfates, sels de sodium						
Voie d'exposition	Résultat	Méthode	Durée d'exposition	Espèce	Sexe	Méthode de détermination
	Ne provoque pas de sensibilisation	OECD 406		Cochon d'Inde		

Alcools gras en C12-C14, éthoxylés						
Voie d'exposition	Résultat	Méthode	Durée d'exposition	Espèce	Sexe	Méthode de détermination
	Ne provoque pas de sensibilisation	OECD 406				Étude(s) littéraire(s)

Mutagenicité sur les cellules germinales

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

Acide benzènesulfonique, dérivés alkyls en C10-13, sels de sodium					
Résultat	Méthode	Durée d'exposition	Organe spécifique visé	Espèce	Sexe
Aucun effet	in vitro				
Aucun effet	in vivo				

LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) no. 1907/2006 du Parlement européen (REACH) tel que modifié

ClawFix

Date de création 17/11/2023 Numéro de version 7.0
Date de révision 30/03/2026

Alcools en C12-14 (à nombre pair), éthoxylés < 2,5 EO, sulfates, sels de sodium					
Résultat	Méthode	Durée d'exposition	Organe spécifique visé	Espèce	Sexe
Négatif	OECD 471			Bactéries	
Négatif	OECD 476			Mammifères	
Négatif	OECD 475		Moelle osseuse	Mammifères	
Aucun effet	in vitro				
Aucun effet	in vivo				

Alcools gras en C12-C14, éthoxylés					
Résultat	Méthode	Durée d'exposition	Organe spécifique visé	Espèce	Sexe
Aucun effet	in vitro				
Aucun effet	in vivo				

Cancérogénicité

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

Acide benzènesulfonique, dérivés alkyls en C10-13, sels de sodium					
Voie d'exposition	Paramètre	Valeur	Résultat	Espèce	Sexe
			Non cancérogène		

Toxicité pour la reproduction

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

Acide benzènesulfonique, dérivés alkyls en C10-13, sels de sodium								
Effet	Paramètre	Méthode	Valeur	Durée d'exposition	Résultat	Espèce	Sexe	Méthode de détermination
	NOAEL		300 mg/kg pc	20 jours		Rat		
	NOAEL (P)	OECD 416	350 mg/kg pc	2 ans		Rat		
	NOAEL (F ₁)	OECD 416	350 mg/kg pc	2 ans		Rat		

Alcools en C12-14 (à nombre pair), éthoxylés < 2,5 EO, sulfates, sels de sodium								
Effet	Paramètre	Méthode	Valeur	Durée d'exposition	Résultat	Espèce	Sexe	Méthode de détermination
	NOAEL	OECD 414	1000 mg/kg pc/jour	10 jours		Rat		
	NOAEL (P)	OECD 416	>300 mg/kg pc/jour			Rat		

LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) no. 1907/2006 du Parlement européen (REACH) tel que modifié

ClawFix

Date de création 17/11/2023 Numéro de version 7.0
Date de révision 30/03/2026

Alcools en C12-14 (à nombre pair), éthoxylés < 2,5 EO, sulfates, sels de sodium

Effet	Paramètre	Méthode	Valeur	Durée d'exposition	Résultat	Espèce	Sexe	Méthode de détermination
	NOAEL (F ₁)	OECD 416	>300 mg/kg pc/jour			Rat		

Alcools gras en C12-C14, éthoxylés

Effet	Paramètre	Méthode	Valeur	Durée d'exposition	Résultat	Espèce	Sexe	Méthode de détermination
Toxicité maternelle	NOAEL	OECD 416	50 mg/kg pc/jour			Rat		Étude(s) littéraire(s)
Toxicité maternelle	NOAEL	OECD 416	250 mg/kg pc/jour			Rat		Étude(s) littéraire(s)
	NOAEL (P)	OECD 416	>250 mg/kg pc/jour			Rat		Étude(s) littéraire(s)
	NOAEL (F ₁)	OECD 416	>250 mg/kg pc/jour			Rat		Étude(s) littéraire(s)

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

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

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

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

Toxicité à dose répétée

Acide benzènesulfonique, dérivés alkyls en C10–13, sels de sodium

Voie d'exposition	Paramètre	Résultat	Méthode	Valeur	Durée d'exposition	Espèce	Sexe	Méthode de détermination
Orale	NOAEL			125 mg/kg	28 jours	Rat		
Orale	LOAEL			250 mg/kg	28 jours	Rat		
	NOAEL			40 mg/kg	6 mois	Rat		
	LOAEL			115 mg/kg	6 mois	Rat		

Alcools en C12-14 (à nombre pair), éthoxylés < 2,5 EO, sulfates, sels de sodium

Voie d'exposition	Paramètre	Résultat	Méthode	Valeur	Durée d'exposition	Espèce	Sexe	Méthode de détermination
Orale	NOAEL		OECD 408	>225 mg/kg/24h	90 jours	Rat		Étude(s) littéraire(s)

LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) no. 1907/2006 du Parlement européen (REACH) tel que modifié

ClawFix

Date de création 17/11/2023 Numéro de version 7.0
Date de révision 30/03/2026

Alcools gras en C12-C14, éthoxylés

Voie d'exposition	Paramètre	Résultat	Méthode	Valeur	Durée d'exposition	Espèce	Sexe	Méthode de détermination
Orale	NOAEL			50 mg/kg pc/jour	24 mois	Rat		Étude(s) littéraire(s)

Danger par aspiration

Les données ne sont pas disponibles.

Autres données

D'autres informations ne sont pas disponibles.

11.2. Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien

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

Autres informations

D'autres informations ne sont pas disponibles.

RUBRIQUE 12 — Informations écologiques

12.1. Toxicité

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

Toxicité aiguë

Acide benzènesulfonique, dérivés alkylés en C10–13, sels de sodium

Paramètre	Méthode	Valeur	Durée d'exposition	Espèce	Milieu	Méthode de détermination
CL ₅₀	EPA OPPTS 850.1075	1,67 mg/l	96 heures	Poissons (Lepomis macrochirus)		Système statique
CE ₅₀	OECD 202	2,9 mg/l	48 heures	Daphnée (Daphnia magna)		Système statique
EbC ₅₀	88/302/EC	47,3 mg/l	72 heures	Algues (Scenedesmus subspicatus)		

Alcools en C12-14 (à nombre pair), éthoxylés < 2,5 EO, sulfates, sels de sodium

Paramètre	Méthode	Valeur	Durée d'exposition	Espèce	Milieu	Méthode de détermination
CL ₅₀	OECD 203	7,1 mg/l	96 heures	Poissons (Danio rerio)		Système d'écoulement
CL ₅₀	OECD 203	>1-10 mg/l		Poissons (Brachydanio rerio)		Système semi-statique

LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) no. 1907/2006 du Parlement européen (REACH) tel que modifié

ClawFix

Date de création 17/11/2023 Numéro de version 7.0
Date de révision 30/03/2026

Alcools en C12-14 (à nombre pair), éthoxylés < 2,5 EO, sulfates, sels de sodium

Paramètre	Méthode	Valeur	Durée d'exposition	Espèce	Milieu	Méthode de détermination
CE ₅₀	OECD 202	7,4 mg/l	48 heures	Daphnée		Système statique
CE ₅₀	OECD 201	27,7 mg/l	72 heures	Algues (Desmodesmus subspicatus)		
CE ₅₀	OECD 201	>10-100 mg/l	72 heures	Algues (Desmodesmus subspicatus)		Système statique
EC ₁₀	ISO 8192	>10000 mg/l	16 heures	Bactéries (Pseudomonas putida)		

Alcools gras en C12-C14, éthoxylés

Paramètre	Méthode	Valeur	Durée d'exposition	Espèce	Milieu	Méthode de détermination
CL ₅₀	OECD 203	>1-10 mg/l	96 heures	Poissons (Cyprinus carpio)		Système d'écoulement
CE ₅₀	OECD 202	>1-10 mg/l	48 heures	Daphnée (Daphnia magna)		Système statique
CE ₅₀	OECD 201	>1-10 mg/l	72 heures	Algues (Desmodesmus subspicatus)		Système statique
CE ₅₀	OECD 209	140 mg/l		Bactéries	Boues activées	Étude(s) littéraire(s)

Toxicité chronique

Acide benzènesulfonique, dérivés alkyls en C10-13, sels de sodium

Paramètre	Méthode	Valeur	Durée d'exposition	Espèce	Milieu	Méthode de détermination
NOEC		>4 mg/l	28 jours	Plantes supérieures (Elodea canadensis)		Étude(s) littéraire(s)
NOEC		0,63 mg/l	196 jours	Poissons (Pimephales Promelas)		Système d'écoulement
NOEC		>0,1-1 mg/l	28 jours	Poissons (Lepomis macrochirus)		
NOEC	OECD 211	1,41 mg/l	21 jours	Daphnée (Daphnia magna)		

LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) no. 1907/2006 du Parlement européen (REACH) tel que modifié

ClawFix

Date de création	17/11/2023	Numéro de version	7.0
Date de révision	30/03/2026		

Alcools en C12-14 (à nombre pair), éthoxylés < 2,5 EO, sulfates, sels de sodium						
Paramètre	Méthode	Valeur	Durée d'exposition	Espèce	Milieu	Méthode de détermination
NOEC		1 mg/l	45 jours	Poissons		
NOEC	OECD 211	0,27 mg/l	21 jours	Daphnée (Daphnia magna)		Étude(s) littéraire(s)

12.2. Persistance et dégradabilité

Les données suivantes sont disponibles.

Biodégradabilité

Acide benzènesulfonique, dérivés alkyls en C10–13, sels de sodium					
Paramètre	Méthode	Valeur	Durée d'exposition	Milieu	Résultat
	OECD 301B	>60 %	28 jours		Facilement biodégradable

Alcools en C12-14 (à nombre pair), éthoxylés < 2,5 EO, sulfates, sels de sodium					
Paramètre	Méthode	Valeur	Durée d'exposition	Milieu	Résultat
		100 %	28 jours		Facilement biodégradable

Alcools gras en C12-C14, éthoxylés					
Paramètre	Méthode	Valeur	Durée d'exposition	Milieu	Résultat
	OECD 301B	>60 %	28 jours		Facilement biodégradable

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Les données suivantes sont disponibles.

Acide benzènesulfonique, dérivés alkyls en C10–13, sels de sodium					
Paramètre	Méthode	Valeur	Durée d'exposition	Espèce	Résultat
log Pow	OECD 305	3,32	192 jours	Poissons (Pimephales promelas)	Faible

Alcools en C12-14 (à nombre pair), éthoxylés < 2,5 EO, sulfates, sels de sodium					
Paramètre	Méthode	Valeur	Durée d'exposition	Espèce	Résultat
log Pow		0,3			Faible
FBC		<3			Faible

12.4. Mobilité dans le sol

Les données suivantes sont disponibles.

LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) no. 1907/2006 du Parlement européen (REACH) tel que modifié

ClawFix

Date de création	17/11/2023	Numéro de version	7.0
Date de révision	30/03/2026		

Acide benzènesulfonique, dérivés alkyls en C10–13, sels de sodium		
Paramètre	Valeur	Résultat
log Koc	3,4	Faible
Alcools en C12-14 (à nombre pair), éthoxylés < 2,5 EO, sulfates, sels de sodium		
Paramètre	Valeur	Résultat
		Mobile
Alcools gras en C12-C14, éthoxylés		
Paramètre	Valeur	Résultat
		Non mobile

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

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

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

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

12.7. Autres effets néfastes

Éviter la contamination du sol et toute fuite vers les eaux superficielles ou dans les eaux souterraines. Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.

RUBRIQUE 13 — Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Ne pas l'évacuer avec les ordures ménagères. Risques de contamination de l'environnement, procéder conformément à la loi sur les déchets et les règlements d'application sur l'élimination des déchets. Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts. Suivre la réglementation en vigueur sur l'élimination des déchets. Les emballages parfaitement nettoyés peuvent être recyclés.

Législation sur les déchets

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

RUBRIQUE 14 — Informations relatives au transport

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

non soumis aux règlements sur le transport

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

non pertinent

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

non pertinent

ClawFix

Date de création	17/11/2023	Numéro de version	7.0
Date de révision	30/03/2026		

14.4. Groupe d'emballage

non pertinent

14.5. Dangers pour l'environnement

non pertinent

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

La référence dans les sections 4 à 8.

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

non pertinent

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

11 AOÛT 2017. - Loi portant des dispositions diverses en matière de santé.

18 JANVIER 2018. - Arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale relatif à la limitation des émissions de certains polluants dans l'atmosphère en provenance des installations de combustion moyennes. Code de la santé publique. 28 AVRIL 2017. - Code du bien-être au travail. Code du travail - Quatrième partie : Santé et sécurité au travail. Règlement (CE) no 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH), instituant une agence européenne des produits chimiques, modifiant la directive 1999/45/CE et abrogeant le règlement (CEE) no 793/93 du Conseil et le règlement (CE) no 1488/94 de la Commission ainsi que la directive 76/769/CEE du Conseil et les directives 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE et 2000/21/CE de la Commission, dans la version en vigueur. Règlement (CE) no. 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil, tel que modifié. Règlement (UE) 2020/878 de la Commission du 18 juin 2020 modifiant l'annexe II du règlement (CE) no 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH).

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

L'évaluation de la sécurité chimique a été effectuée.

RUBRIQUE 16 — Autres informations

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

H302	Nocif en cas d'ingestion.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

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

P264	Se laver la face, les mains et les parties du corps exposées soigneusement après manipulation.
P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P302+P352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.
P332+P313	En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) no. 1907/2006 du Parlement européen (REACH) tel que modifié

ClawFix

Date de création	17/11/2023	Numéro de version	7.0
Date de révision	30/03/2026		

P305+P351+P338+P310

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

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

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

Acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité

Acute Tox.	Toxicité aiguë
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
Aquatic Chronic	Danger pour le milieu aquatique (chronique)
CAS	Chemical Abstracts Service
CE	Code d'identification pour chaque substance figurant dans l'EINECS
CE ₁₀	Concentration d'une substance à laquelle 10 % d'une population est affectée
CE ₅₀	Concentration d'une substance à laquelle 50 % d'une population est affectée
CL ₅₀	Concentration mortelle capable d'induire la mort de 50% d'une population
CLP	Règlement (CE) no 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges
COV	Composés organiques volatils
DL ₅₀	Dose mortelle capable d'induire la mort de 50% d'une population
EINECS	Inventaire européen des produits chimiques commercialisés
EmS	Procédures d'intervention d'urgence pour les navires transportant des marchandises dangereuses
ETA	L'estimation de la toxicité aiguë
EuPCS	Système européen de catégorisation des produits
Eye Dam.	Lésions oculaires graves
Eye Irrit.	Irritation oculaire
FBC	Facteur de bioconcentration
IATA	Association internationale du transport aérien
IBC	Code International relatives à la construction et à l'équipement de navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac
ICAO	Organisation de l'Aviation Civile Internationale
IMDG	Code Maritime International des Marchandises Dangereuses
IMO	Organisation Maritime Internationale
INCI	Nomenclature internationale des ingrédients cosmétiques
ISO	Organisation internationale de normalisation
IUPAC	Union internationale de chimie pure et appliquée
LOAEL	Dose minimale avec effet nocif observé
log K _{ow}	Coefficient de partage octanol/eau
NOAEL	Dose sans effet nocif observé
NOEC	Concentration sans effet observé
Numéro ONU	Numéro d'identification à quatre chiffre de la substance ou de l'objet repris dans la réglementation modèle de l'ONU
OEL	Valeurs limites d'exposition en milieu professionnel

LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) no. 1907/2006 du Parlement européen (REACH) tel que modifié

ClawFix

Date de création	17/11/2023	Numéro de version	7.0
Date de révision	30/03/2026		

PBT	Persistant, bioaccumulable et toxique
PMT	Persistant, mobile et toxique
ppm	Partie par million
REACH	Enregistrement, évaluation, autorisation et la restriction des produits chimiques
RID	Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses
Skin Irrit.	Irritation cutanée
UE	Union européenne
UVCB	Substance de composition inconnue ou variable, produit de réaction complexe ou matière biologique
vPvB	Très persistant et très bioaccumulable
vPvM	Très persistant et très mobile

Instructions pour la formation

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

Restrictions d'emploi recommandées

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

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

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

Changements apportés (informations ajoutées, supprimées ou modifiées)

La version 7.0 remplace la version de la FDS du 17/11/2023. Les modifications avaient été réalisées dans les sections 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 et 16.

Autres données

Méthode de classification - méthode de calcul. Méthode de classification - d'après les données d'essais.

Déclaration

Les informations contenues dans la présente fiche de données de sécurité correspondent, au mieux de nos connaissances, à l'état des connaissances au moment de la mise sous presse. Ces informations se rapportent uniquement au produit et ne constituent en aucun cas une garantie quant à la qualité et à l'exhaustivité des propriétés du produit. Dans la mesure où le produit est mélangé, combiné ou transformé avec d'autres matériaux, ou soumis à un traitement, les informations contenues dans la présente fiche de données de sécurité ne peuvent, sauf indication contraire expresse, être transposées au nouveau matériau ainsi obtenu. Il incombe à l'utilisateur de s'assurer que les informations relatives à l'utilisation spécifique qu'il fait du produit sont appropriées et complètes. Hofman Animal Care B.V. décline toute responsabilité pour les pertes ou dommages résultant de l'utilisation de ces données.

ClawFix

Fecha de creación	17/11/2023	Número de versión	7.0
Fecha de revisión	30/3/2026		

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

- 1.1. Identificador de producto**
 Sustancia / mezcla ClawFix
 Número CLAW0250 / CLAW0254
 UFI YM10-X0T1-Q009-MW09
- 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
Uso de mezcla determinado
 Agente adhesivo para baños de pies.
Uso de mezcla no recomendada
 No identificado.
- 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
Distribuidor
 Nombre o nombre comercial Hofman Animal Care
 Dirección De Leemkoele 2, Enter, 7468 DM
 Países Bajos
 Teléfono +31 (0)548-545277
 Email info@hofmananimalcare.nl
Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad
 Nombre Hofman Animal Care
 Email info@hofmananimalcare.nl
- 1.4. Teléfono de emergencia**
 INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA Y CIENCIAS FORENSES, Servicio de Información Toxicológica. Documentación,
 Tel.: 915 620 420.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

- 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
La clasificación de la mezcla de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008
 Mezcla está clasificada como peligrosa.

Skin Irrit. 2, H315
 Eye Dam. 1, H318

Los principales efectos para la salud humana y para el medio ambiente
 Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves.

- 2.2. Elementos de la etiqueta**
Pictograma de peligro



Palabra de advertencia
 Peligro

LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el reglamento del parlamento y consejo (CE) n. 1907/2006
(REACH) modificado

ClawFix

Fecha de creación	17/11/2023	Número de versión	7.0
Fecha de revisión	30/3/2026		

Sustancias peligrosas

Ácido bencenosulfónico, derivados alquílicos C10–13, sales de sodio
Alcoholes grasos, C12-C14, etoxilados
Alcoholes C12-14 (de número par), etoxilados < 2,5 EO, sulfatos, sales de sodio

Indicaciones de peligro

H315 Provoca irritación cutánea.
H318 Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia

P264 Lavarse las haz, las manos y partes expuestas del cuerpo concienzudamente tras la manipulación.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P305+P351+P338+P310 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

2.3. Otros peligros

La mezcla no contiene las sustancias que cumplen los criterios para las sustancias PBT o mPmB conforme con el anexo XIII, reglamento (CE) No 1907 (REACH) en su versión vigente. La mezcla no contiene sustancias con características que provocan la alteración de la actividad endocrina de acuerdo con el criterio dispuesto en el Reglamento en los actos delegados (EU) 2017/2100 o el Reglamento (EU) 2018/605.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

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

Números de identificación	Denominación de sustancia	Contenido en % de peso	La clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008	N.
CAS: 68411-30-3 CE: 270-115-0 Número de registro: 01-2119489428-22-xxxx	Ácido bencenosulfónico, derivados alquílicos C10–13, sales de sodio	≥10-<20	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 68439-50-9 CE: 500-213-3	Alcoholes grasos, C12-C14, etoxilados	2,5-<3	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 68891-38-3 CE: 500-234-8 Número de registro: 01-2119488639-16-xxxx	Alcoholes C12-14 (de número par), etoxilados < 2,5 EO, sulfatos, sales de sodio	2,5-<3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Límite de concentración específico: Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C < 10 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 %	

El texto completo de todas las clasificaciones y frases estándar sobre la seguridad está expuesto en el apartado 16.

ClawFix

Fecha de creación	17/11/2023	Número de versión	7.0
Fecha de revisión	30/3/2026		

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Quite inmediatamente la ropa manchada.

En caso de inhalación

Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Paro de respiración - efectúe respiración artificial inmediatamente. Coloque al afectado que perdió consciencia en posición estabilizada en lado con cabeza un poco inclinada para que el aparato respiratorio sea transitable; nunca provoque vómito. Consulte con el médico en caso de problemas.

En caso de contacto con la piel

Lavar con agua abundantes. Consulte con el médico en caso de problemas.

En caso de contacto con los ojos

Inmediatamente lave ojos con flujo de agua corriente, abra párpados (por fuerza, si es necesario), si el afectado tiene los lentes de contacto, quítelos inmediatamente. Realice el lavado 10 minutos en mínimo. Acude inmediatamente a un oftalmólogo.

En caso de ingestión

Lave la cavidad bucal con agua y deje beber mucho de agua. En caso de inconsciencia no administre nada por vía oral. Coloque al afectado que perdió consciencia en posición estabilizada en lado con cabeza un poco inclinada para que el aparato respiratorio sea transitable; nunca provoque vómito. Asegure tratamiento médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

En caso de inhalación

No se esperan.

En caso de contacto con la piel

Provoca irritación cutánea.

En caso de contacto con los ojos

Provoca lesiones oculares graves.

En caso de ingestión

No se esperan.

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

Tratamiento sintomático. Otra información no está disponible.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Adapte los agentes extintores a los contornos de incendio.

Medios de extinción no apropiados

Agua - corriente llena.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Durante el incendio se puede producir el monóxido de carbono y el dióxido de carbono y otros gases tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilice el aparato respiratorio aislante y vestido de protección para todo el cuerpo. Recoja por separado el agua contaminada utilizada para apagar un fuego. No deje huir el material extinguido contaminado a alcantarillado, a agua superficial y subterránea.

ClawFix

Fecha de creación	17/11/2023	Número de versión	7.0
Fecha de revisión	30/3/2026		

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Utilice los medios protectivos personales. Odizoluj niebezpieczny obszar i zabroń wstępu osobom nieupoważnionym i bez środków ochrony. Asegure ventilación suficiente. Prevenga contacto con piel y con ojos. No respire el la niebla/los vapores/el aerosol.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Prevenga contaminación de tierra y fuga a aguas superficiales y subterráneas. No admita fuga a alcantarillado.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Cubra el producto vertido con un material apropiado (no inflamable) absorbente (arena, diatomita, tierra u otro apropiado material absorbente) y reúnelo en recipientes bien cerrados y remuévalo según la sección 13. Recoja el producto mecánicamente, de modo apropiado. Liquide el material recogido conforme con el artículo 13.

6.4. Referencia a otras secciones

Véase la sección 7., 8. y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Asegure ventilación suficiente. Impedir la creación de gases y vapores en concentraciones inflamables o combustibles. Utilice medios protectivos personales según la sección 8. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No respire el la niebla/los vapores/el aerosol. Asegure el acceso a duchas oculares en el lugar de trabajo. No almacenar junto con alimentos, bebidas y piensos. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Después del trabajo y antes de la pausa de comer y reposo lave cuidadosamente las manos con jabón. Quitar las prendas contaminadas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacénelo en envases bien cerrados en puestos secos y bien ventilados, determinados para este motivo. Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materias combustibles. No almacenar junto con alimentos, bebidas y piensos.

7.3. Usos específicos finales

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

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

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

DNEL

Ácido bencenosulfónico, derivados alquílicos C10–13, sales de sodio			
Trabajadores / consumidores	Vía de exposición	Valor	Efecto
Trabajadores	Cutánea	170 mg/kg pc/día	Efectos crónicos de sistema
Trabajadores	Por inhalación	12 mg/m ³	Efectos crónicos de sistema
Trabajadores	Por inhalación	12 mg/m ³	Efectos crónicos locales
Consumidores	Oral	0,85 mg/kg pc/día	Efectos crónicos de sistema
Consumidores	Cutánea	85 mg/kg pc/día	Efectos crónicos de sistema
Consumidores	Por inhalación	3 mg/m ³	Efectos crónicos de sistema
Consumidores	Por inhalación	3 mg/m ³	Efectos crónicos locales

LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el reglamento del parlamento y consejo (CE) n. 1907/2006
(REACH) modificado

ClawFix

Fecha de creación	17/11/2023	Número de versión	7.0
Fecha de revisión	30/3/2026		

Alcoholes C12-14 (de número par), etoxilados < 2,5 EO, sulfatos, sales de sodio

Trabajadores / consumidores	Vía de exposición	Valor	Efecto
Trabajadores	Cutánea	2750 mg/kg pc/día	Efectos crónicos de sistema
Trabajadores	Por inhalación	175 mg/m ³	Efectos crónicos de sistema
Consumidores	Cutánea	1650 mg/kg pc/día	Efectos crónicos de sistema
Consumidores	Por inhalación	52 mg/m ³	Efectos crónicos de sistema
Consumidores	Oral	15 mg/kg pc/día	Efectos crónicos de sistema

PNEC

Ácido bencenosulfónico, derivados alquílicos C10-13, sales de sodio

Vía de exposición	Valor
Ambiente de agua dulce	0,268 mg/l
Agua marina	0,0268 mg/l
Agua (escape ocasional)	0,0167 mg/l
Sedimentos de agua dulce	8,1 mg/kg de extracto seco
Sedimentos marinos	8,1 mg/kg de extracto seco
Microorganismos en tratamiento de aguas industriales	3,43 mg/l

Alcoholes C12-14 (de número par), etoxilados < 2,5 EO, sulfatos, sales de sodio

Vía de exposición	Valor
Ambiente de agua dulce	0,24 mg/l
Agua marina	0,024 mg/l
Agua (escape ocasional)	0,071 mg/l
Microorganismos en tratamiento de aguas industriales	10000 mg/l
Sedimentos de agua dulce	5,45 mg/kg de extracto seco
Sedimentos marinos	0,545 mg/kg de extracto seco
Tierra (agrícola)	0,946 mg/kg de extracto seco

8.2. Controles de la exposición

no indicado

Protección de los ojos/la cara



Gafas de protección selladoras.

ClawFix

Fecha de creación	17/11/2023	Número de versión	7.0
Fecha de revisión	30/3/2026		

Protección de la piel



Otra protección: vestimenta protectora.

Tipo de material	Espesor	Tiempo de penetración	Clase
Caucho de butilo (IIR)	≥ 0,7 mm	>480 min	6

Protección respiratoria



En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Cuando se formen aerosoles o nieblas, utilice protección respiratoria adecuada. Protección respiratoria conforme a la norma EN 141. Filtro de tipo A para gases y vapores orgánicos. Tipo de filtro: A, marrón.

Peligros térmicos

no indicado

Controles de exposición medioambiental

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

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	líquido
Color	amarillo
Olor	prácticamente sin olor
Punto de fusión/punto de congelación	-5 °C
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	información no está disponible
Inflamabilidad	información no está disponible
Límite superior e inferior de explosividad	información no está disponible
Punto de inflamación	información no está disponible
Temperatura de auto-inflamación	información no está disponible
Temperatura de descomposición	información no está disponible
pH	8-9 (100% solución)
Viscosidad cinemática	información no está disponible
Viscosidad	200 - 250 mPa.s a 20 °C
Solubilidad en agua	información no está disponible
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	información no está disponible
Presión de vapor	información no está disponible
Densidad y/o densidad relativa	
densidad	1,03-1,04 g/cm ³
Densidad de vapor relativa	información no está disponible
Características de las partículas	información no está disponible

ClawFix

Fecha de creación	17/11/2023	Número de versión	7.0
Fecha de revisión	30/3/2026		

9.2. Otros datos

Otra información no está disponible.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reacciona con ácidos fuertes y agentes oxidantes.

10.2. Estabilidad química

Producto es estable bajo las condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No son reportados.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Los datos no están disponibles.

10.5. Materiales incompatibles

Los datos no están disponibles.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Los datos no están disponibles.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Están disponibles los siguientes datos.

Toxicidad aguda

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

ClawFix							
Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Sexo	Determinación de valor
Oral	Acute		>2000 mg/kg				Cálculo del valor

Ácido bencenosulfónico, derivados alquílicos C10–13, sales de sodio							
Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Sexo	Determinación de valor
Oral	ETA		300,01 mg/kg pc				
Cutánea	ETA		2000,01 mg/kg pc				
Oral	DL ₅₀	OECD 401	>300-2000 mg/kg		Rata	F/M	
Piel	DL ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Rata		

Alcoholes C12-14 (de número par), etoxilados < 2,5 EO, sulfatos, sales de sodio							
Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Sexo	Determinación de valor
Oral	DL ₅₀	OECD 401	4100 mg/kg		Rata		
Piel	DL ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Rata		Estudio literario

LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el reglamento del parlamento y consejo (CE) n. 1907/2006
(REACH) modificado

ClawFix

Fecha de creación 17/11/2023 Número de versión 7.0
Fecha de revisión 30/3/2026

Alcoholes grasos, C12-C14, etoxilados

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Sexo	Determinación de valor
Oral	ETA		500 mg/kg pc				
Cutánea	ETA		2000,01 mg/kg pc				
Piel	DL ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Rata		Estudio literario

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea.

Irritación

ClawFix

Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Tipo
Piel	Irrita			
Ojo	Lesiones oculares graves			

Ácido bencenosulfónico, derivados alquílicos C10-13, sales de sodio

Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Tipo
Piel	Irrita	OECD 404		Conejo
Ojo	Lesiones oculares graves	OECD 405		Conejo

Alcoholes C12-14 (de número par), etoxilados < 2,5 EO, sulfatos, sales de sodio

Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Tipo
Piel	Irrita	OECD 404		Conejo
Ojo	Lesiones oculares graves	OECD 405		Conejo

Alcoholes grasos, C12-C14, etoxilados

Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Tipo
Piel	No irrita			Conejo
Ojo	Lesiones oculares graves			Conejo

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el reglamento del parlamento y consejo (CE) n. 1907/2006
(REACH) modificado

ClawFix

Fecha de creación 17/11/2023 Número de versión 7.0
Fecha de revisión 30/3/2026

Sensibilización

Ácido bencenosulfónico, derivados alquílicos C10–13, sales de sodio						
Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Tipo	Sexo	Determinación de valor
Piel	No causa sensibilidad	OECD 406		Cavia porcellus		

Alcoholes C12-14 (de número par), etoxilados < 2,5 EO, sulfatos, sales de sodio						
Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Tipo	Sexo	Determinación de valor
	No causa sensibilidad	OECD 406		Cavia porcellus		

Alcoholes grasos, C12-C14, etoxilados						
Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Tipo	Sexo	Determinación de valor
	No causa sensibilidad	OECD 406				Estudio literario

Mutagenicidad en células germinales

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Ácido bencenosulfónico, derivados alquílicos C10–13, sales de sodio					
Resultado	Método	Tiempo de exposición	Órgano específico de meta	Tipo	Sexo
Ningún efecto	in vitro				
Ningún efecto	in vivo				

Alcoholes C12-14 (de número par), etoxilados < 2,5 EO, sulfatos, sales de sodio					
Resultado	Método	Tiempo de exposición	Órgano específico de meta	Tipo	Sexo
Negativo	OECD 471			Bacterias	
Negativo	OECD 476			Mamíferos	
Negativo	OECD 475		Médula ósea	Mamíferos	
Ningún efecto	in vitro				
Ningún efecto	in vivo				

Alcoholes grasos, C12-C14, etoxilados					
Resultado	Método	Tiempo de exposición	Órgano específico de meta	Tipo	Sexo
Ningún efecto	in vitro				
Ningún efecto	in vivo				

LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el reglamento del parlamento y consejo (CE) n. 1907/2006
(REACH) modificado

ClawFix

Fecha de creación	17/11/2023	Número de versión	7.0
Fecha de revisión	30/3/2026		

Carcinogenicidad

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Ácido bencenosulfónico, derivados alquílicos C10–13, sales de sodio

Vía de exposición	Parámetro	Valor	Resultado	Tipo	Sexo
			No es cancerígeno		

Toxicidad para la reproducción

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Ácido bencenosulfónico, derivados alquílicos C10–13, sales de sodio

Efecto	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Resultado	Tipo	Sexo	Determinación de valor
	NOAEL		300 mg/kg pc	20 días		Rata		
	NOAEL (P)	OECD 416	350 mg/kg pc	2 años		Rata		
	NOAEL (F ₁)	OECD 416	350 mg/kg pc	2 años		Rata		

Alcoholes C12-14 (de número par), etoxilados < 2,5 EO, sulfatos, sales de sodio

Efecto	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Resultado	Tipo	Sexo	Determinación de valor
	NOAEL	OECD 414	1000 mg/kg pc/día	10 días		Rata		
	NOAEL (P)	OECD 416	>300 mg/kg pc/día			Rata		
	NOAEL (F ₁)	OECD 416	>300 mg/kg pc/día			Rata		

Alcoholes grasos, C12-C14, etoxilados

Efecto	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Resultado	Tipo	Sexo	Determinación de valor
Toxicidad maternal	NOAEL	OECD 416	50 mg/kg pc/día			Rata		Estudio literario
Toxicidad maternal	NOAEL	OECD 416	250 mg/kg pc/día			Rata		Estudio literario
	NOAEL (P)	OECD 416	>250 mg/kg pc/día			Rata		Estudio literario
	NOAEL (F ₁)	OECD 416	>250 mg/kg pc/día			Rata		Estudio literario

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el reglamento del parlamento y consejo (CE) n. 1907/2006
(REACH) modificado

ClawFix

Fecha de creación	17/11/2023	Número de versión	7.0
Fecha de revisión	30/3/2026		

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad por dosis repetidas

Ácido bencenosulfónico, derivados alquílicos C10–13, sales de sodio								
Vía de exposición	Parámetro	Resultado	Método	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Sexo	Determinación de valor
Oral	NOAEL			125 mg/kg	28 días	Rata		
Oral	LOAEL			250 mg/kg	28 días	Rata		
	NOAEL			40 mg/kg	6 meses	Rata		
	LOAEL			115 mg/kg	6 meses	Rata		

Alcoholes C12-14 (de número par), etoxilados < 2,5 EO, sulfatos, sales de sodio								
Vía de exposición	Parámetro	Resultado	Método	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Sexo	Determinación de valor
Oral	NOAEL		OECD 408	>225 mg/kg/24h	90 días	Rata		Estudio literario

Alcoholes grasos, C12-C14, etoxilados								
Vía de exposición	Parámetro	Resultado	Método	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Sexo	Determinación de valor
Oral	NOAEL			50 mg/kg pc/día	24 meses	Rata		Estudio literario

Peligro por aspiración

Los datos no están disponibles.

Otros datos

Otra información no está disponible.

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

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

Otros datos

Otra información no está disponible.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el reglamento del parlamento y consejo (CE) n. 1907/2006
(REACH) modificado

ClawFix

Fecha de creación 17/11/2023 Número de versión 7.0
Fecha de revisión 30/3/2026

Toxicidad aguda

Ácido bencenosulfónico, derivados alquílicos C10–13, sales de sodio						
Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Ambiente	Determinación de valor
CL ₅₀	EPA OPPTS 850.1075	1,67 mg/l	96 horas	Peces (Lepomis macrochirus)		Sistema estático
CE ₅₀	OECD 202	2,9 mg/l	48 horas	Daphnia (Daphnia magna)		Sistema estático
EbC ₅₀	88/302/EC	47,3 mg/l	72 horas	Algas (Scenedesmus subspicatus)		

Alcoholes C12-14 (de número par), etoxilados < 2,5 EO, sulfatos, sales de sodio						
Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Ambiente	Determinación de valor
CL ₅₀	OECD 203	7,1 mg/l	96 horas	Peces (Danio rerio)		Sistema de flujo continuo
CL ₅₀	OECD 203	>1-10 mg/l		Peces (Brachydanio rerio)		Sistema semi estático
CE ₅₀	OECD 202	7,4 mg/l	48 horas	Daphnia		Sistema estático
CE ₅₀	OECD 201	27,7 mg/l	72 horas	Algas (Desmodesmus subspicatus)		
CE ₅₀	OECD 201	>10-100 mg/l	72 horas	Algas (Desmodesmus subspicatus)		Sistema estático
EC ₁₀	ISO 8192	>10000 mg/l	16 horas	Bacterias (Pseudomonas putida)		

Alcoholes grasos, C12-C14, etoxilados						
Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Ambiente	Determinación de valor
CL ₅₀	OECD 203	>1-10 mg/l	96 horas	Peces (Cyprinus carpio)		Sistema de flujo continuo
CE ₅₀	OECD 202	>1-10 mg/l	48 horas	Daphnia (Daphnia magna)		Sistema estático
CE ₅₀	OECD 201	>1-10 mg/l	72 horas	Algas (Desmodesmus subspicatus)		Sistema estático
CE ₅₀	OECD 209	140 mg/l		Bacterias	Lodo activado	Estudio literario

LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el reglamento del parlamento y consejo (CE) n. 1907/2006
(REACH) modificado

ClawFix

Fecha de creación	17/11/2023	Número de versión	7.0
Fecha de revisión	30/3/2026		

Toxicidad crónica

Ácido bencenosulfónico, derivados alquílicos C10–13, sales de sodio

Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Ambiente	Determinación de valor
NOEC		>4 mg/l	28 días	Plantas terrestres (Elodea canadensis)		Estudio literario
NOEC		0,63 mg/l	196 días	Peces (Pimephales Promelas)		Sistema de flujo continuo
NOEC		>0,1-1 mg/l	28 días	Peces (Lepomis macrochirus)		
NOEC	OECD 211	1,41 mg/l	21 días	Daphnia (Daphnia magna)		

Alcoholes C12-14 (de número par), etoxilados < 2,5 EO, sulfatos, sales de sodio

Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Ambiente	Determinación de valor
NOEC		1 mg/l	45 días	Peces		
NOEC	OECD 211	0,27 mg/l	21 días	Daphnia (Daphnia magna)		Estudio literario

12.2. Persistencia y degradabilidad

Están disponibles los siguientes datos.

Degradabilidad biológica

Ácido bencenosulfónico, derivados alquílicos C10–13, sales de sodio

Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Ambiente	Resultado
	OECD 301B	>60 %	28 días		Se elimina fácilmente en modo biológico

Alcoholes C12-14 (de número par), etoxilados < 2,5 EO, sulfatos, sales de sodio

Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Ambiente	Resultado
		100 %	28 días		Se elimina fácilmente en modo biológico

Alcoholes grasos, C12-C14, etoxilados

Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Ambiente	Resultado
	OECD 301B	>60 %	28 días		Se elimina fácilmente en modo biológico

12.3. Potencial de bioacumulación

Están disponibles los siguientes datos.

LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el reglamento del parlamento y consejo (CE) n. 1907/2006
(REACH) modificado

ClawFix

Fecha de creación	17/11/2023	Número de versión	7.0
Fecha de revisión	30/3/2026		

Ácido bencenosulfónico, derivados alquílicos C10–13, sales de sodio					
Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Resultado
log Pow	OECD 305	3,32	192 días	Peces (Pimephales promelas)	Baja

Alcoholes C12-14 (de número par), etoxilados < 2,5 EO, sulfatos, sales de sodio					
Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Tipo	Resultado
log Pow		0,3			Baja
FBC		<3			Baja

12.4. Movilidad en el suelo

Están disponibles los siguientes datos.

Ácido bencenosulfónico, derivados alquílicos C10–13, sales de sodio		
Parámetro	Valor	Resultado
log Koc	3,4	Baja

Alcoholes C12-14 (de número par), etoxilados < 2,5 EO, sulfatos, sales de sodio		
Parámetro	Valor	Resultado
		Móvil

Alcoholes grasos, C12-C14, etoxilados		
Parámetro	Valor	Resultado
		No es móvil

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto no contiene las sustancias que cumplen los criterios de las sustancias PBT o mPmB en armonía con el anexo XIII, reglamento (ES) No. 1907/2006 (REACH) en su versión vigente.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

La mezcla no contiene sustancias con características que provocan la alteración de la actividad endocrina de acuerdo con el criterio dispuesto en el Reglamento en los actos delegados (EU) 2017/2100 o el Reglamento (EU) 2018/605. No contiene sustancias que pueden provocar alteraciones de la actividad del sistema endocrino en el medio ambiente

12.7. Otros efectos adversos

Prevenga contaminación de tierra y fuga a aguas superficiales y subterráneas. No admita fuga a alcantarillado.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

No se puede liquidar junto con residuos comunitarios. Peligro de contaminación del medio ambiente, avance conforme con la ley de residuos y según reglamentos ejecutivos sobre liquidación de los residuos. No admita fuga a alcantarillado. Proceda según los reglamentos válidos de la liquidación de residuos. Es posible pasar para reciclaje los envases perfectamente limpios.

ClawFix

Fecha de creación	17/11/2023	Número de versión	7.0
Fecha de revisión	30/3/2026		

Legislación sobre residuos

Real Decreto 952/1997, de 20 de junio, por el que se modifica el Reglamento para la ejecución de la Ley 20/1986, de 14 de mayo, Básica de Residuos Tóxicos y Peligrosos, aprobado mediante Real Decreto 833/1988, de 20 de julio. Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases. Directiva 2008/98/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 19 de noviembre de 2008, sobre los residuos. Decisión 2000/532/CE para la presentación de una lista de residuos con modificaciones posteriores.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1. Número ONU o número ID

no está sometido a las reglamentaciones de transporte

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

no relevantes

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

no relevantes

14.4. Grupo de embalaje

no relevantes

14.5. Peligros para el medio ambiente

no relevantes

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Referencia en las secciones 4 hasta 8.

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

no relevantes

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera. Ley 33/2011, de 4 de octubre, General de Salud Pública. Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales. Ley 8/2010, de 31 de marzo, por la que se establece el régimen sancionador previsto en los Reglamentos (CE) relativos al registro, a la evaluación, a la autorización y a la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH) y sobre la clasificación, el etiquetado y el envasado de sustancias y mezclas (CLP), que lo modifica. Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) no 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) no 1488/94 de la Comisión, así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión, enmendada. Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo (CE) n. 1272/2008 (CLP) y modificados. Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión de 18 de junio de 2020 por el que se modifica el anexo II del Reglamento (CE) n.o 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH).

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se ha llevado a cabo la evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16. Otra información

LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el reglamento del parlamento y consejo (CE) n. 1907/2006
(REACH) modificado

ClawFix

Fecha de creación	17/11/2023	Número de versión	7.0
Fecha de revisión	30/3/2026		

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

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

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

P264	Lavar las haz, las manos y partes expuestas del cuerpo concienzudamente tras la manipulación.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P332+P313	En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P305+P351+P338+P310	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

Otras informaciones importantes para seguridad y protección de salud

Producto no puede ser - sin la autorización particular del fabricante/importador - utilizado para motivo diferente de los que están indicados en la sección 1. Usuario es responsable por mantener todos los reglamentos de la protección de salud.

Los acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

Acute Tox.	Toxicidad aguda
ADR	Acuerdo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
Aquatic Chronic	Peligroso para el medio ambiente acuático (crónica)
CAS	Chemical Abstracts Service
CE	El número oficial de la sustancia en la Unión Europea
CE ₁₀	La concentración a la cual se produce un 10 % del efecto
CE ₅₀	La concentración a la cual se produce un 50 % del efecto
CL ₅₀	Concentración letal para el 50% de una población de pruebas
CLP	Reglamento (CE) No 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas
COV	Compuestos orgánicos volátiles
DL ₅₀	Dosis letal para el 50% de una población de pruebas (dosis letal media)
EINECS	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas
EmS	Procedimientos de Respuesta de Emergencia para Buques que Transporten Mercancías Peligrosas
ETA	Estimación de la toxicidad aguda
EuPCS	Sistema Europeo de Categorización de Productos
Eye Dam.	Lesiones oculares graves
Eye Irrit.	Irritación ocular
FBC	Factor de bioconcentración
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IBC	Código internacional para la construcción y el equipo
ICAO	Organización de la Aviación Civil Internacional
IMDG	Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas

LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el reglamento del parlamento y consejo (CE) n. 1907/2006
(REACH) modificado

ClawFix

Fecha de creación	17/11/2023	Número de versión	7.0
Fecha de revisión	30/3/2026		

IMO	Organización Marítima Internacional
INCI	Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos
ISO	Organización Internacional de Normalización
IUPAC	Unión Internacional de Química Pura y Aplicada
LOAEL	Nivel más bajo con efecto adverso observado
log Kow	Coeficiente de reparto octanol-agua
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
mPmM	Muy persistente y muy móvil
NOAEL	Nivel sin efecto adverso observado
NOEC	Concentración sin efecto observado
Número ONU	Número de identificación de cuatro dígitos de la sustancia, la mezcla o el artículo que figura en los Reglamentos tipo de las Naciones Unidas
OEL	Límites de exposición en el lugar de trabajo
PBT	Persistente, bioacumulable y tóxica
PMT	Persistente, móvil y tóxica
ppm	Partes por millón
REACH	Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
Skin Irrit.	Irritación cutánea
UE	Unión Europea
UVCB	Sustancia de composición desconocida o variable, productos de reacción compleja y materiales biológico

Instrucciones para curso de capacitación

Informe a empleados sobre el modo recomendado de uso, de medios de protección obligatorios, primeros auxilios y manipulación prohibida del producto.

Limitación de uso recomendada

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

Informaciones sobre fuentes de informaciones utilizadas en formación de ficha de datos de seguridad

Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo (CE) n. 1907/2006 (REACH) y modificados. Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo (CE) n. 1272/2008 (CLP) y modificados. Informaciones sobre fabricante de sustancia/mezcla si están disponibles - datos de documentación del registro.

Cambio realizado (sobre informaciones que fueron adicionadas, omitidas o modificadas)

Versión 7.0 sustituye la versión FDS de 17/11/2023. Las modificaciones han sido realizadas en las secciones 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 y 16.

Otros datos

Procedimiento de clasificación - método de cálculo. Procedimiento de clasificación - onforme a datos obtenidos de los ensayos.

Declaración



LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el reglamento del parlamento y consejo (CE) n. 1907/2006
(REACH) modificado

ClawFix

Fecha de creación	17/11/2023	Número de versión	7.0
Fecha de revisión	30/3/2026		

A nuestro leal saber y entender, esta información es correcta y completa a la fecha de emisión de esta ficha de datos de seguridad. La información se refiere únicamente al producto y no ofrece garantía alguna sobre la calidad ni la exhaustividad de las propiedades del mismo, ni en caso de mezcla o uso en cualquier otro proceso. Es responsabilidad del usuario asegurarse de que la información sea adecuada y completa en relación con el uso específico que haga del producto. Hofman Animal Care B.V. declina toda responsabilidad por pérdidas o daños derivados del uso de estos datos.



ClawFix

Data creazione	17/11/2023	Numero versione	7.0
Data di revisione	30/03/2026		

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

- 1.1. Identificatore del prodotto**
 Sostanza / miscela
 Numero
 UFI
- ClawFix
 miscela
 CLAW0250 / CLAW0254
 YM10-X0T1-Q009-MW09
- 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
Usi identificati pertinenti della miscela
 Agente adesivo per pediluvi.
Uso della miscela sconsigliato
 Non identificato.
- 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
Distributore
 Nome o ragione sociale
 Indirizzo
 Telefono
 E-mail
- Hofman Animal Care
 De Leemkoele 2, Enter, 7468 DM
 Paesi Bassi
 +31 (0)548-545277
 info@hofmananimalcare.nl
- Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza**
 Nome
 E-mail
- Hofman Animal Care
 info@hofmananimalcare.nl
- 1.4. Numero telefonico di emergenza**
 Italia: Istituto Superiore di Sanità (ISS)
 Tel.: +39 06 4990 6140
 Svizzera: Tox Info Suisse
 Tel.: +41 44 251 51 51 (internazionale)
 Tel.: 145 (nazionale)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

- 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**
Classificazione de la miscela in conformità al regolamento (CE) n. 1272/2008
 Miscela classificata come pericolosa.
- Skin Irrit. 2, H315
 Eye Dam. 1, H318
- Principali effetti avversi per la salute umana e per l'ambiente**
 Provoca irritazione cutanea. Provoca gravi lesioni oculari.

- 2.2. Elementi dell'etichetta**
Pittogramma di pericolo



Avvertenza
 Pericolo

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, in versione valida

ClawFix

Data creazione	17/11/2023	Numero versione	7.0
Data di revisione	30/03/2026		

Sostanze pericolose

Acido benzensolfonico, derivati alchilici in C10–13, sali di sodio
Alcoli grassi, C12-C14, etossilati
Alcoli, C12-14 (a numero pari), etossilati < 2,5 EO, solfati, sali di sodio

Indicazioni di pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza

P264 Lavare accuratamente per il viso, le mani e le parti del corpo più esposte dopo l'uso.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.
P332+P313 In caso di irritazione della pelle, consultare un medico.
P305+P351+P338+P310 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/medico.

2.3. Altri pericoli

La miscela non contiene sostanze che soddisfano criteri per le sostanze PBT o vPvB in conformità con allegato XIII del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e successive modifiche. La miscela non contiene sostanze con proprietà di interferente endocrino conformemente ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

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

Numeri di identificazione	Nome della sostanza	Contenuto in % del peso	Classificazione in conformità al regolamento (CE) n. 1272/2008	Annotazioni
CAS: 68411-30-3 CE: 270-115-0 Numero di registrazione: 01-2119489428-22-xxxx	Acido benzensolfonico, derivati alchilici in C10–13, sali di sodio	≥10-<20	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 68439-50-9 CE: 500-213-3	Alcoli grassi, C12-C14, etossilati	2,5-<3	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 68891-38-3 CE: 500-234-8 Numero di registrazione: 01-2119488639-16-xxxx	Alcoli, C12-14 (a numero pari), etossilati < 2,5 EO, solfati, sali di sodio	2,5-<3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Limite di concentrazione specifico: Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C < 10 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 %	

Il testo completo di tutte le classificazioni e le indicazioni di pericolo standard è riportato nella sezione 16.

ClawFix

Data creazione	17/11/2023	Numero versione	7.0
Data di revisione	30/03/2026		

SEZIONE 4: misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.

In caso di inalazione

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di arresto respiratorio, impiegare immediatamente una tecnica di respirazione artificiale. In caso di incoscienza, mettere la persona in posizione stabile (posizione di recupero) su di un fianco con la testa leggermente ricurva all'indietro ed assicurarsi che le vie aeree risultino libere; non indurre mai il vomito. In caso di disturbi, richiedere una consulenza medica.

In caso di contatto con la pelle

Lavare con acqua abbondante. In caso di disturbi, richiedere una consulenza medica.

In caso di contatto con gli occhi

Sciacquare gli occhi immediatamente con acqua corrente, aprire le palpebre (sfregando qualora risulti necessario); rimuovere immediatamente le lenti a contatto dalla persona contaminata qualora suddette lenti risultino rovinate. Potrebbe essere necessario sciacquare per altri 10 minuti. Consultare immediatamente un oculista.

In caso di ingestione

Sciacquare la bocca con acqua e far bere molta acqua. In caso di incoscienza, non somministrare alcun tipo di cibo. In caso di incoscienza, mettere la persona in posizione stabile (posizione di recupero) su di un fianco con la testa leggermente ricurva all'indietro ed assicurarsi che le vie aeree risultino libere; non indurre mai il vomito. Somministrare delle cure mediche.

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

Non previsto.

In caso di contatto con la pelle

Provoca irritazione cutanea.

In caso di contatto con gli occhi

Provoca gravi lesioni oculari.

In caso di ingestione

Non previsto.

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

Trattamenti sintomatici. Non sono disponibili altre informazioni.

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

Disposizione variabile degli estintori in base all'ubicazione del fuoco.

Mezzi di estinzione non idonei

Getto d'acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio, potrebbe verificarsi la formazione di monossido di carbonio, diossido di carbonio o altri gas tossici.

ClawFix

Data creazione	17/11/2023	Numero versione	7.0
Data di revisione	30/03/2026		

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Utilizzare un autorespiratore isolante e indumenti protettivi a corpo pieno. Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per lo spegnimento. Non è permesso disperdere il fuoco contaminato tramite l'utilizzo di estintore, in quanto potrebbe portare l'immissione di tali sostanze contaminate all'interno di scarichi o superfici e corsi d'acqua.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Utilizzare dispositivi protettivi personali per il lavoro. Isolare l'area pericolosa e vietare l'accesso a persone non autorizzate o non protette. Fornire una ventilazione adeguata. Evitare il contatto con pelle e occhi. Non inalare aria la nebbia/i vapori/gli aerosol.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare la contaminazione di terreni e superfici fognarie o falde acquifere. Non è permesso disperdere sostanze pericolose negli scarichi.

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

Il prodotto rovesciato dovrà essere coperto con materiali assorbenti adatti (non infiammabili) (polveri, terre diatomacee, terreno e altri materiali assorbenti adeguati); per poter essere conservato all'interno di contenitori ben sigillati ed in seguito essere smaltito così come indicato all'interno della sezione 13. Raccogliere il prodotto meccanicamente in maniera appropriata. Smaltimento del materiale raccolto in conformità alle indicazioni inserite all'interno della sezione 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare le sezioni 7, 8 e 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Tenere il recipiente ben chiuso. Fornire una ventilazione adeguata. Evitare la formazione di gas e vapori con concentrazioni infiammabili o esplosive. Utilizzare attrezzature protettive personali così come viene specificato all'interno della sezione 8. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Non inalare aria la nebbia/i vapori/gli aerosol. Garantire la disponibilità di docce oculari sul posto di lavoro. Non conservare in luoghi dove sono presenti cibo, bevande e alimenti per animali. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavare le mani con acqua e sapone dopo il lavoro e prima di una pausa. Togliere gli indumenti contaminati.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare all'interno di contenitori chiusi accuratamente, asciutti e in aree ben ventilate adatte a tale scopo. Prendere ogni precauzione per evitare di miscelare con sostanze combustibili. Non conservare in luoghi dove sono presenti cibo, bevande e alimenti per animali.

7.3. Usi finali particolari

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

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

La miscela non contiene sostanze per le quali vengono stabiliti dei limiti di esposizione a livello professionale.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, in versione valida

ClawFix

Data creazione 17/11/2023 Numero versione 7.0
Data di revisione 30/03/2026

DNEL

Acido benzensolfonico, derivati alchilici in C10–13, sali di sodio			
Lavoratori / consumatori	Via di esposizione	Valore	Effetto
Lavoratori	Per via cutanea	170 mg/kg di p. c./giorno	Effetti cronici sistemici
Lavoratori	Inalazione	12 mg/m ³	Effetti cronici sistemici
Lavoratori	Inalazione	12 mg/m ³	Effetti cronici locali
Consumatori	Orale	0,85 mg/kg di p. c./giorno	Effetti cronici sistemici
Consumatori	Per via cutanea	85 mg/kg di p. c./giorno	Effetti cronici sistemici
Consumatori	Inalazione	3 mg/m ³	Effetti cronici sistemici
Consumatori	Inalazione	3 mg/m ³	Effetti cronici locali

Alcoli, C12-14 (a numero pari), etossilati < 2,5 EO, solfati, sali di sodio			
Lavoratori / consumatori	Via di esposizione	Valore	Effetto
Lavoratori	Per via cutanea	2750 mg/kg di p. c./giorno	Effetti cronici sistemici
Lavoratori	Inalazione	175 mg/m ³	Effetti cronici sistemici
Consumatori	Per via cutanea	1650 mg/kg di p. c./giorno	Effetti cronici sistemici
Consumatori	Inalazione	52 mg/m ³	Effetti cronici sistemici
Consumatori	Orale	15 mg/kg di p. c./giorno	Effetti cronici sistemici

PNEC

Acido benzensolfonico, derivati alchilici in C10–13, sali di sodio	
Via di esposizione	Valore
Ambiente d'acqua dolce	0,268 mg/l
Acqua del mare	0,0268 mg/l
Acqua (perdite intermittenti)	0,0167 mg/l
Sedimentazione d'acqua dolce	8,1 mg/kg sostanza secca
Sedimenti marini	8,1 mg/kg sostanza secca
Microorganismi nei depuratori delle acque reflue	3,43 mg/l

Alcoli, C12-14 (a numero pari), etossilati < 2,5 EO, solfati, sali di sodio	
Via di esposizione	Valore
Ambiente d'acqua dolce	0,24 mg/l
Acqua del mare	0,024 mg/l
Acqua (perdite intermittenti)	0,071 mg/l
Microorganismi nei depuratori delle acque reflue	10000 mg/l
Sedimentazione d'acqua dolce	5,45 mg/kg sostanza secca
Sedimenti marini	0,545 mg/kg sostanza secca
Terreno (agricolo)	0,946 mg/kg sostanza secca

ClawFix

Data creazione	17/11/2023	Numero versione	7.0
Data di revisione	30/03/2026		

8.2. Controlli dell'esposizione

non indicato

Protezione degli occhi/del volto



Occhiali di protezione sigillati.

Protezione della pelle



Ulteriori protezioni: abbigliamento protettivo da lavoro.

Materiale dei guanti	Spessore	Tempo di permeazione	Classe
Gomma butilica (IIR)	≥ 0,7 mm	>480 minuto	6

Protezione respiratoria



In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. In presenza di aerosol o nebbie, utilizzare una protezione respiratoria adeguata. Protezione respiratoria conforme alla norma EN 141. Filtro di tipo A per gas e vapori organici. Tipo di filtro: A, marrone.

Pericolo termico

non indicato

Controlli dell'esposizione ambientale

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

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	liquido
Colore	giallo
Odore	praticamente inodore
Punto di fusione/punto di congelamento	-5 °C
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	dato non disponibile
Infiammabilità	dato non disponibile
Limite inferiore e superiore di esplosività	dato non disponibile
Punto di infiammabilità	dato non disponibile
Temperatura di autoaccensione	dato non disponibile
Temperatura di decomposizione	dato non disponibile
pH	8-9 (100% soluzione)

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, in versione valida

ClawFix

Data creazione	17/11/2023	Numero versione	7.0
Data di revisione	30/03/2026		

Viscosità cinematica	dato non disponibile
Viscosità	200 - 250 mPa.s a 20 °C
Solubilità nell'acqua	dato non disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	dato non disponibile
Tensione di vapore	dato non disponibile
Densità e/o densità relativa	
densità	1,03-1,04 g/cm ³
Densità di vapore relativa	dato non disponibile
Caratteristiche delle particelle	dato non disponibile

9.2. Altre informazioni

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reagisce con gli acidi forti e gli agenti ossidanti.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di utilizzo.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Ignoto.

10.4. Condizioni da evitare

Dati non disponibili.

10.5. Materiali incompatibili

Dati non disponibili.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Dati non disponibili.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Sono disponibili i seguenti dati.

Tossicità acuta

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

ClawFix							
Via di esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Sesso	Determinazione e del valore
Orale	Acute		>2000 mg/kg				Calcolo del valore

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, in versione valida

ClawFix

Data creazione 17/11/2023 Numero versione 7.0
Data di revisione 30/03/2026

Acido benzensolfonico, derivati alchilici in C10-13, sali di sodio

Via di esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Sesso	Determinazione del valore
Orale	STA		300,01 mg/kg di p. c.				
Per via cutanea	STA		2000,01 mg/kg di p. c.				
Orale	DL ₅₀	OECD 401	>300-2000 mg/kg		Ratto	F/M	
Pelle	DL ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Ratto		

Alcoli grassi, C12-C14, etossilati

Via di esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Sesso	Determinazione del valore
Orale	STA		500 mg/kg di p. c.				
Per via cutanea	STA		2000,01 mg/kg di p. c.				
Pelle	DL ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Ratto		Studi letterari

Alcoli, C12-14 (a numero pari), etossilati < 2,5 EO, solfati, sali di sodio

Via di esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Sesso	Determinazione del valore
Orale	DL ₅₀	OECD 401	4100 mg/kg		Ratto		
Pelle	DL ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Ratto		Studi letterari

Corrosione cutanea/irritazione cutanea

Provoca irritazione cutanea.

Irritazione

ClawFix

Via di esposizione	Risultato	Metodo	Tempo di esposizione	Specie
Pelle	Irrita			
Occhio	Lesioni oculari gravi			

Acido benzensolfonico, derivati alchilici in C10-13, sali di sodio

Via di esposizione	Risultato	Metodo	Tempo di esposizione	Specie
Pelle	Irrita	OECD 404		Coniglio
Occhio	Lesioni oculari gravi	OECD 405		Coniglio

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, in versione valida

ClawFix

Data creazione 17/11/2023 Numero versione 7.0
Data di revisione 30/03/2026

Alcoli grassi, C12-C14, etossilati

Via di esposizione	Risultato	Metodo	Tempo di esposizione	Specie
Pelle	Non irrita			Coniglio
Occhio	Lesioni oculari gravi			Coniglio

Alcoli, C12-14 (a numero pari), etossilati < 2,5 EO, solfati, sali di sodio

Via di esposizione	Risultato	Metodo	Tempo di esposizione	Specie
Pelle	Irrita	OECD 404		Coniglio
Occhio	Lesioni oculari gravi	OECD 405		Coniglio

Gravi danni oculari/irritazione oculare

Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione

Acido benzensolfonico, derivati alchilici in C10-13, sali di sodio

Via di esposizione	Risultato	Metodo	Tempo di esposizione	Specie	Sesso	Determinazione del valore
Pelle	Non causa sensibilizzazione	OECD 406		Porcellino d'India		

Alcoli grassi, C12-C14, etossilati

Via di esposizione	Risultato	Metodo	Tempo di esposizione	Specie	Sesso	Determinazione del valore
	Non causa sensibilizzazione	OECD 406				Studi letterari

Alcoli, C12-14 (a numero pari), etossilati < 2,5 EO, solfati, sali di sodio

Via di esposizione	Risultato	Metodo	Tempo di esposizione	Specie	Sesso	Determinazione del valore
	Non causa sensibilizzazione	OECD 406		Porcellino d'India		

Mutagenicità sulle cellule germinali

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Acido benzensolfonico, derivati alchilici in C10-13, sali di sodio

Risultato	Metodo	Tempo di esposizione	Organo specifico bersaglio	Specie	Sesso
Nessun effetto	in vitro				
Nessun effetto	in vivo				

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, in versione valida

ClawFix

Data creazione 17/11/2023 Numero versione 7.0
Data di revisione 30/03/2026

Alcoli grassi, C12-C14, etossilati

Risultato	Metodo	Tempo di esposizione	Organo specifico bersaglio	Specie	Sesso
Nessun effetto	in vitro				
Nessun effetto	in vivo				

Alcoli, C12-14 (a numero pari), etossilati < 2,5 EO, solfati, sali di sodio

Risultato	Metodo	Tempo di esposizione	Organo specifico bersaglio	Specie	Sesso
Negativo	OECD 471			Batterio	
Negativo	OECD 476			Mammiferi	
Negativo	OECD 475		Midollo osseo	Mammiferi	
Nessun effetto	in vitro				
Nessun effetto	in vivo				

Cancerogenicità

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Acido benzensolfonico, derivati alchilici in C10-13, sali di sodio

Via di esposizione	Parametro	Valore	Risultato	Specie	Sesso
			Non carcinogeno		

Tossicità per la riproduzione

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Acido benzensolfonico, derivati alchilici in C10-13, sali di sodio

Effetto	Parametro	Metodo	Valore	Tempo di esposizione	Risultato	Specie	Sesso	Determinazione del valore
	NOAEL		300 mg/kg di p. c.	20 giorni		Ratto		
	NOAEL (P)	OECD 416	350 mg/kg di p. c.	2 anni		Ratto		
	NOAEL (F ₁)	OECD 416	350 mg/kg di p. c.	2 anni		Ratto		

Alcoli grassi, C12-C14, etossilati

Effetto	Parametro	Metodo	Valore	Tempo di esposizione	Risultato	Specie	Sesso	Determinazione del valore
Tossicità maternale	NOAEL	OECD 416	50 mg/kg di p. c./giorno			Ratto		Studi letterari
Tossicità maternale	NOAEL	OECD 416	250 mg/kg di p. c./giorno			Ratto		Studi letterari

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, in versione valida

ClawFix

Data creazione 17/11/2023 Numero versione 7.0
Data di revisione 30/03/2026

Alcoli grassi, C12-C14, etossilati

Effetto	Parametro	Metodo	Valore	Tempo di esposizione	Risultato	Specie	Sesso	Determinazione del valore
	NOAEL (P)	OECD 416	>250 mg/kg di p. c./giorno			Ratto		Studi letterari
	NOAEL (F ₁)	OECD 416	>250 mg/kg di p. c./giorno			Ratto		Studi letterari

Alcoli, C12-14 (a numero pari), etossilati < 2,5 EO, solfati, sali di sodio

Effetto	Parametro	Metodo	Valore	Tempo di esposizione	Risultato	Specie	Sesso	Determinazione del valore
	NOAEL	OECD 414	1000 mg/kg di p. c./giorno	10 giorni		Ratto		
	NOAEL (P)	OECD 416	>300 mg/kg di p. c./giorno			Ratto		
	NOAEL (F ₁)	OECD 416	>300 mg/kg di p. c./giorno			Ratto		

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità a dose ripetuta

Acido benzensolfonico, derivati alchilici in C10-13, sali di sodio

Via di esposizione	Parametro	Risultato	Metodo	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Sesso	Determinazione del valore
Orale	NOAEL			125 mg/kg	28 giorni	Ratto		
Orale	LOAEL			250 mg/kg	28 giorni	Ratto		
	NOAEL			40 mg/kg	6 mesi	Ratto		
	LOAEL			115 mg/kg	6 mesi	Ratto		

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, in versione valida

ClawFix

Data creazione 17/11/2023 Numero versione 7.0
Data di revisione 30/03/2026

Alcoli grassi, C12-C14, etossilati

Via di esposizione	Parametro	Risultato	Metodo	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Sesso	Determinazione del valore
Orale	NOAEL			50 mg/kg di p. c./giorno	24 mesi	Ratto		Studi letterari

Alcoli, C12-14 (a numero pari), etossilati < 2,5 EO, solfati, sali di sodio

Via di esposizione	Parametro	Risultato	Metodo	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Sesso	Determinazione del valore
Orale	NOAEL		OECD 408	>225 mg/kg/24 ore	90 giorni	Ratto		Studi letterari

Pericolo in caso di aspirazione

Dati non disponibili.

Altre informazioni

Non sono disponibili altre informazioni.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La miscela non contiene sostanze con proprietà di interferente endocrino conformemente ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

Altre informazioni

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità acuta

Acido benzensolfonico, derivati alchilici in C10-13, sali di sodio

Parametro	Metodo	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Ambiente	Determinazione del valore
CL ₅₀	EPA OPPTS 850.1075	1,67 mg/l	96 ore	Pesci (Lepomis macrochirus)		Sistema statico
CE ₅₀	OECD 202	2,9 mg/l	48 ore	Daphnia (Daphnia magna)		Sistema statico
EbC ₅₀	88/302/EC	47,3 mg/l	72 ore	Alghe (Scenedesmus subspicatus)		

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, in versione valida

ClawFix

Data creazione 17/11/2023 Numero versione 7.0
Data di revisione 30/03/2026

Alcoli grassi, C12-C14, etossilati						
Parametro	Metodo	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Ambiente	Determinazione del valore
CL ₅₀	OECD 203	>1-10 mg/l	96 ore	Pesci (Cyprinus carpio)		Sistema a flusso continuo
CE ₅₀	OECD 202	>1-10 mg/l	48 ore	Daphnia (Daphnia magna)		Sistema statico
CE ₅₀	OECD 201	>1-10 mg/l	72 ore	Alghe (Desmodesmus subspicatus)		Sistema statico
CE ₅₀	OECD 209	140 mg/l		Batterio	Deposito attivato	Studi letterari

Alcoli, C12-14 (a numero pari), etossilati < 2,5 EO, solfati, sali di sodio						
Parametro	Metodo	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Ambiente	Determinazione del valore
CL ₅₀	OECD 203	7,1 mg/l	96 ore	Pesci (Danio rerio)		Sistema a flusso continuo
CL ₅₀	OECD 203	>1-10 mg/l		Pesci (Brachydanio rerio)		Sistema semi statico
CE ₅₀	OECD 202	7,4 mg/l	48 ore	Daphnia		Sistema statico
CE ₅₀	OECD 201	27,7 mg/l	72 ore	Alghe (Desmodesmus subspicatus)		
CE ₅₀	OECD 201	>10-100 mg/l	72 ore	Alghe (Desmodesmus subspicatus)		Sistema statico
EC ₁₀	ISO 8192	>10000 mg/l	16 ore	Batterio (Pseudomonas putida)		

Tossicità cronica

Acido benzensolfonico, derivati alchilici in C10-13, sali di sodio						
Parametro	Metodo	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Ambiente	Determinazione del valore
NOEC		>4 mg/l	28 giorni	Piante superiori (Elodea canadensis)		Studi letterari
NOEC		0,63 mg/l	196 giorni	Pesci (Pimephales Promelas)		Sistema a flusso continuo
NOEC		>0,1-1 mg/l	28 giorni	Pesci (Lepomis macrochirus)		
NOEC	OECD 211	1,41 mg/l	21 giorni	Daphnia (Daphnia magna)		

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, in versione valida

ClawFix

Data creazione 17/11/2023 Numero versione 7.0
Data di revisione 30/03/2026

Alcoli, C12-14 (a numero pari), etossilati < 2,5 EO, solfati, sali di sodio						
Parametro	Metodo	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Ambiente	Determinazione del valore
NOEC		1 mg/l	45 giorni	Pesci		
NOEC	OECD 211	0,27 mg/l	21 giorni	Daphnia (Daphnia magna)		Studi letterari

12.2. Persistenza e degradabilità

Sono disponibili i seguenti dati.

Biodegradabilità

Acido benzensolfonico, derivati alchilici in C10–13, sali di sodio					
Parametro	Metodo	Valore	Tempo di esposizione	Ambiente	Risultato
	OECD 301B	>60 %	28 giorni		Facilmente biodegradabile

Alcoli grassi, C12-C14, etossilati					
Parametro	Metodo	Valore	Tempo di esposizione	Ambiente	Risultato
	OECD 301B	>60 %	28 giorni		Facilmente biodegradabile

Alcoli, C12-14 (a numero pari), etossilati < 2,5 EO, solfati, sali di sodio					
Parametro	Metodo	Valore	Tempo di esposizione	Ambiente	Risultato
		100 %	28 giorni		Facilmente biodegradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Sono disponibili i seguenti dati.

Acido benzensolfonico, derivati alchilici in C10–13, sali di sodio					
Parametro	Metodo	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Risultato
log Pow	OECD 305	3,32	192 giorni	Pesci (Pimephales promelas)	Bassa

Alcoli, C12-14 (a numero pari), etossilati < 2,5 EO, solfati, sali di sodio					
Parametro	Metodo	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Risultato
log Pow		0,3			Bassa
BCF		<3			Bassa

12.4. Mobilità nel suolo

Sono disponibili i seguenti dati.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, in versione valida

ClawFix

Data creazione	17/11/2023	Numero versione	7.0
Data di revisione	30/03/2026		

Acido benzensolfonico, derivati alchilici in C10-13, sali di sodio

Parametro	Valore	Risultato
log Koc	3,4	Bassa

Alcoli grassi, C12-C14, etossilati

Parametro	Valore	Risultato
		Non mobile

Alcoli, C12-14 (a numero pari), etossilati < 2,5 EO, solfati, sali di sodio

Parametro	Valore	Risultato
		Mobile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il prodotto non contiene nessuna sostanza che rispetti i criteri per l'identificazione delle sostanze persistenti, bioaccumulabili e tossiche (sostanze PBT) e delle sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili (sostanze vPvB) in conformità all'allegato XIII del regolamento (CE) N. 1907/2006 relativo alla registrazione, alla valutazione, all'autorizzazione e alla restrizione delle sostanze chimiche (sigla: REACH) con successive modifiche.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La miscela non contiene sostanze con proprietà di interferente endocrino conformemente ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione. Non contiene ingredienti che possono causare alterazioni del sistema endocrino nell'ambiente.

12.7. Altri effetti avversi

Evitare la contaminazione di terreni e superfici fognarie o falde acquifere. Non è permesso disperdere sostanze pericolose negli scarichi.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Il prodotto non deve essere considerato come un rifiuto solido urbano. Pericolo di contaminazione ambientale; smaltimento dei rifiuti in conformità ai regolamenti locali e/o nazionali. Non è permesso disperdere sostanze pericolose negli scarichi. Agire in conformità ai regolamenti attuali sullo smistamento dei rifiuti. I contenitori perfettamente puliti potranno riciclarsi.

Normative sui rifiuti

Direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 19 novembre 2008, relativa ai rifiuti con successive modifiche. Decisione 2000/532/CE per la disposizione di una lista dei rifiuti con successive modifiche.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

non sottoposto a regolamenti relativi al trasporto

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

irrilevante

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

irrilevante

ClawFix

Data creazione	17/11/2023	Numero versione	7.0
Data di revisione	30/03/2026		

14.4. Gruppo d'imballaggio

irrilevante

14.5. Pericoli per l'ambiente

irrilevante

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

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

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

irrilevante

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro. D.Lgs. n. 200/2011 - Disciplina sanzionatorio per la violazione delle disposizioni sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose - G.U. n. 283 del 05 dicembre 2011. Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE, con successive modifiche. REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO con successive modifiche. Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione del 18 giugno 2020 che modifica l'allegato II del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH).

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

È stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

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

H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

P264	Lavare accuratamente per il viso, le mani e le parti del corpo più esposte dopo l'uso.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P302+P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.
P332+P313	In caso di irritazione della pelle, consultare un medico.
P305+P351+P338+P310	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/medico.

Ulteriori informazioni importanti riguardanti la salute e la sicurezza degli esseri umani

Il prodotto non deve essere utilizzato per altri scopi se non quelli esposti all'interno della sezione 1, a meno che non si presentino degli utilizzi specializzati che vengano approvati dal fabbricante o dall'importatore. L'utente è responsabile in merito al rispetto di tutti i regolamenti correlati alla tutela della salute.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, in versione valida

ClawFix

Data creazione	17/11/2023	Numero versione	7.0
Data di revisione	30/03/2026		

Legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda di dati di sicurezza

Acute Tox.	Tossicità acuta
ADR	Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada
Aquatic Chronic	Pericoloso per l'ambiente acquatico (cronico)
BCF	Fattore di bioconcentrazione
CAS	Chemical Abstracts Service
CE	Numero CE è l'identificatore numerico di sostanze della lista CE
CE ₁₀	La concentrazione della sostanza con la quale è colpito il 10 % della popolazione
CE ₅₀	La concentrazione della sostanza con la quale è colpito il 50 % della popolazione
CL ₅₀	Concentrazione della sostanza letale, in cui può essere previsto che provoca la morte del 50% della popolazione
CLP	REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele
COV	Composti organici volatili
DL ₅₀	Dose letale della sostanza dove può essere previsto che provoca la morte del 50% della popolazione
EINECS	Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale
EmS	Procedure di risposta alle emergenze per navi che trasportano merci pericolose
EuPCS	Sistema europeo di categorizzazione dei prodotti
Eye Dam.	Lesioni oculari gravi
Eye Irrit.	Irritazione oculare
IATA	Associazione Internazionale dei Trasportatori Aviatici
IBC	Il Codice internazionale per la costruzione e l'equipaggiamento delle navi trasportanti le sostanze chimiche pericolose
ICAO	Organizzazione internazionale dell'aviazione civile
IMDG	Traffico Marittimo internazionale di trasporto merci pericolose
IMO	Organizzazione marittima internazionale
INCI	Nomenclatura internazionale di Ingredienti Cosmetici
ISO	L'Organizzazione internazionale per la standardizzazione
IUPAC	Unione internazionale per chimica pura e applicabile
LOAEL	Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
log Kow	Coefficiente di partizione tra ottanolo e acqua
NOAEL	Dose priva di effetti avversi osservati
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
Numero ONU	Il numero di identificazione a quattro cifre della sostanza o di un articolo tratto dal Regolamento normative dell'ONU
OEL	Limiti di esposizione sul posto di lavoro
PBT	Persistente, bioaccumulabile e tossica
PMT	Persistente, mobile e tossica
ppm	Parti per milione
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
RID	Regolamento concernente il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose
Skin Irrit.	Irritazione cutanea
STA	Stima di tossicità acuta

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, in versione valida

ClawFix

Data creazione	17/11/2023	Numero versione	7.0
Data di revisione	30/03/2026		

UE	Unione Europea
UVCB	Sostanze di composizione sconosciuta o variabile, prodotti di una reazione complessa o materiali biologici
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile
vPvM	Molto persistente e molto mobile

Linee guida per i corsi di formazione

Informare il personale riguardo alle modalità di utilizzo raccomandate, riguardo all'attrezzatura protettiva obbligatoria, riguardo alle norme di primo soccorso e alle modalità non consentite in merito alla gestione del prodotto.

Uso limitato consigliato

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

Informazioni sulla fonte dei dati utilizzati per la compilazione della scheda di dati di sicurezza.

REGOLAMENTO (CE) N. 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO relativo alla registrazione, alla valutazione, all'autorizzazione e alla restrizione delle sostanze chimiche (sigla: REACH) con successive modifiche. REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO con successive modifiche. Presentazione dei dati forniti dal fabbricante della sostanza o della miscela, qualora siano disponibili; indicazioni ricavate dai dossier di registrazione.

Modifiche eseguite (quale informazione è stata aggiunta, omessa o modificata)

La versione 7.0 la versione della scheda di dati di sicurezza del 17/11/2023. Le modifiche sono state apportate nelle sezioni 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 e 16.

Altre informazioni

Procedura di classificazione - metodo di calcolo. Procedura di classificazione - sulla base di dati di sperimentazione.

Dichiarazione

A nostra conoscenza, le presenti informazioni sono corrette e complete alla data di emissione della presente scheda di sicurezza. Le informazioni riguardano esclusivamente il prodotto e non forniscono alcuna garanzia in merito alla qualità e alla completezza delle proprietà del prodotto, né in caso di miscelazione o utilizzo in qualsiasi altro processo. Resta a carico dell'utente la responsabilità di accertarsi che le informazioni siano adeguate e complete in relazione all'uso specifico che intende fare del prodotto. Hofman Animal Care B.V. declina ogni responsabilità per perdite o danni derivanti dall'utilizzo di tali dati.

ClawFix

Oprettelsesdato	17.11.2023	Version	7.0
Revisionsdato	30.03.2026		

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

- 1.1. Produktidentifikator** ClawFix
 Stof / blanding blanding
 Nummer CLAW0250 / CLAW0254
 UFI YM10-X0T1-Q009-MW09
- 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
Brug af blandingen
 Klæbemiddel til fodbade.
Det frarådes at bruge blandingen til
 Ikke identificeret.
- 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
Distributør
 Navn eller handelsnavn Hofman Animal Care
 Adresse De Leemkoele 2, Enter, 7468 DM
 Nederlandene
 Telefon +31 (0)548-545277
 E-Mail info@hofmananimalcare.nl
- Kompetent person ansvarlig for sikkerhedsdatabladet**
 Navn Hofman Animal Care
 E-Mail info@hofmananimalcare.nl
- 1.4. Nødtelefon**
 Bispebjerg Hospital,
 Giftlinjen Ring +45 82 12 12 12.

PUNKT 2: Fareidentifikation

- 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**
Klassificeringen af blanding i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008
 Blanding er klassificeret som farlig.
- Skin Irrit. 2, H315
 Eye Dam. 1, H318
- De vigtigste sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger**
 Forårsager hudirritation. Forårsager alvorlig øjenskade.

- 2.2. Mærkningselementer**
Farepiktogrammet



Signalord
 Fare

SIKKERHEDSDATABLADET

i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med senere ændringer

ClawFix

Oprettelsesdato	17.11.2023	Version	7.0
Revisionsdato	30.03.2026		

Farlige stoffer

Benzolsulfonsyre, C10–13-alkylderivater, natriumsalte
Fedtalkoholer, C12-C14, ethoxylerede
Alkoholer, C12-14 (lige tal), ethoxylerede < 2,5 EO, sulfater, natriumsalte

Faresætninger

H315 Forårsager hudirritation.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

Sikkerhedssætninger

P264 Vask kind, hænder og udsatte dele af kroppen grundigt efter brug.
P280 Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse.
P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P332+P313 Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
P305+P351+P338+P310 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

2.3. Andre farer

Blandingen indeholder ikke noget stof, der opfylder kriterierne for PBT eller vPvB i overensstemmelse med bilag XIII i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) som ændret. Blandingen indeholder ikke stoffer med egenskaber, som fremkalder forstyrrelse af endokrin aktivitet, i overensstemmelse med kriterier fastsat i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller i Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Denne blanding indeholder disse farlige stoffer og stoffer med den højeste tilladte koncentration i arbejdsmiljøet

Identifikationsnumre	Navn på stoffet	Indhold i % vægt	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008	Bemærk.
CAS: 68411-30-3 EF: 270-115-0 Registreringsnummer: 01-2119489428-22-xxxx	Benzolsulfonsyre, C10–13-alkylderivater, natriumsalte	≥10-<20	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 68439-50-9 EF: 500-213-3	Fedtalkoholer, C12-C14, ethoxylerede	2,5-<3	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 68891-38-3 EF: 500-234-8 Registreringsnummer: 01-2119488639-16-xxxx	Alkoholer, C12-14 (lige tal), ethoxylerede < 2,5 EO, sulfater, natriumsalte	2,5-<3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Specifik koncentrationsgrænse: Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C < 10 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 %	

Den komplette tekst med alle klassifikationer og standardsætninger om fare findes i afsnit 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Fjern straks forurenede tøj.

ClawFix

Oprettelsesdato	17.11.2023	Version	7.0
Revisionsdato	30.03.2026		

Ved indånding

Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Åndedrætsbesvær – giv straks kunstigt åndedræt. Hvis den tilskadekomne er bevidstløs, placer da personen i en stabiliserede (genoprettelse) stilling på hans side sideleje med let bagudbøjet hoved; sørg for at holde luftvejene fri; fremkald aldrig opkastning. Hvis der opstår problemer, spørg en læge.

Ved kontakt med huden

Vask med rigeligt vand. Hvis der opstår problemer, spørg en læge.

Ved kontakt med øjnene

Skyl straks øjnene med rigeligt vand, åbn øjenlågene (om nødvendigt med magt), fjern straks eventuelle kontaktlinser. Skylning fortsættes i mindst i 10 minutter. Kontakt straks en øjenlæge.

I tilfælde af indtagelse

Skyl munden med vand, og lad vedkommende drikke rigeligt vand. I tilfælde af bevidstløshed må du endelig ikke give mad gennem munden. Hvis den tilskadekomne er bevidstløs, placer da personen i en stabiliserede (genoprettelse) stilling på hans side sideleje med let bagudbøjet hoved; sørg for at holde luftvejene fri; fremkald aldrig opkastning. Kontakt straks lægen.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**Ved indånding**

Ikke forventet.

Ved kontakt med huden

Forårsager hudirritation.

Ved kontakt med øjnene

Forårsager alvorlig øjenscade.

I tilfælde af indtagelse

Ikke forventet.

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

Symptomatisk behandling. Yderligere oplysninger er ikke tilgængelige.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Tilpas slukningsmidler til brandstedet.

Uegnede slukningsmidler

Vand - fuld strøm.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der forekomme kulilte, kuldioxid og andre giftige gasser.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug selvstændigt åndedrætsværn og helbeskyttelsesdragt. Forurennet vand brugt til slukning skal samles separat. Hæld ikke forurennet brandslukningsmiddel i kloakken, overfladevand eller grundvandet.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Brug personligt beskyttelsesudstyr til arbejde. Isolere den farlige zone og forbud indgangen til de ubudne og ubeskyttede personer. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå kontakt med hud og øjne. Undgå indånding af tåge/damp/spray.

ClawFix

Oprettelsesdato	17.11.2023	Version	7.0
Revisionsdato	30.03.2026		

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå forurening af jorden, spild på overflade og udledning til grundvand. Lad ikke komme ind i afløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spildprodukter bør dækkes af egnet (ikke brandbart) absorberende materiale (sand, diatoméjord, jord og andre egnede absorptionsmaterialer); bør opbevares i lukkede beholdere med tætsluttende låg og fjernes i henhold til afsnit 13. Produkt samles mekanisk på egnet måde. Bortskaf det indsamlede materiale i overensstemmelse med anvisningernes afsnit 13.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se afsnit 7, 8 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Hold beholderen tæt lukket. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå dannelse af gasser og dampe i brandfarlige eller eksplosive koncentrationer. Brug personlige værnemidler i henhold til § 8. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Undgå indånding af tåge/damp/spray. Sørg for tilgængelige øjenbrusere på arbejdspladsen. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænderne grundigt med vand og sæbe efter arbejdet og før pauser for et måltid og hvile. Alt tilsmudset tøj tages af.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i lukkede beholdere med tætsluttende låg på ikoldt, tørt og godt ventileret område, der er beregnet til formålet. Undgå at blande brandbare stoffer. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

7.3. Særlige anvendelser

Produktet må ikke anvendes på andre måder end dem, der henvises til i afsnit 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Blandingen indeholder ikke stoffer, for hvilke der er fastsat grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering.

DNEL

Alkoholer, C12-14 (lige tal), ethoxylerede < 2,5 EO, sulfater, natriumsalte			
Arbejdere / forbrugere	Eksponeringsvej	Værdi	Effekt
Arbejdere	Dermalt	2750 mg/kg kropsvægt/dag	Systemiske kroniske virkninger
Arbejdere	Indånding	175 mg/m ³	Systemiske kroniske virkninger
Forbrugere	Dermalt	1650 mg/kg kropsvægt/dag	Systemiske kroniske virkninger
Forbrugere	Indånding	52 mg/m ³	Systemiske kroniske virkninger
Forbrugere	Oralt	15 mg/kg kropsvægt/dag	Systemiske kroniske virkninger

ClawFix

Oprettelsesdato	17.11.2023	Version	7.0
Revisionsdato	30.03.2026		

Benzolsulfonsyre, C10–13-alkylderivater, natriumsalte			
Arbejdere / forbrugere	Eksponeringsvej	Værdi	Effekt
Arbejdere	Dermalt	170 mg/kg kropsvægt/dag	Systemiske kroniske virkninger
Arbejdere	Indånding	12 mg/m ³	Systemiske kroniske virkninger
Arbejdere	Indånding	12 mg/m ³	Lokale kroniske virkninger
Forbrugere	Oralt	0,85 mg/kg kropsvægt/dag	Systemiske kroniske virkninger
Forbrugere	Dermalt	85 mg/kg kropsvægt/dag	Systemiske kroniske virkninger
Forbrugere	Indånding	3 mg/m ³	Systemiske kroniske virkninger
Forbrugere	Indånding	3 mg/m ³	Lokale kroniske virkninger

PNEC

Alkoholer, C12-14 (lige tal), ethoxylerede < 2,5 EO, sulfater, natriumsalte	
Eksponeringsvej	Værdi
Ferskvandsmiljø	0,24 mg/l
Havvand	0,024 mg/l
Vand (lejlighedsvis lækage)	0,071 mg/l
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	10000 mg/l
Ferskvandssediment	5,45 mg/kg i tørt stof
Havsedimenter	0,545 mg/kg i tørt stof
Jord (landbrugs)	0,946 mg/kg i tørt stof

Benzolsulfonsyre, C10–13-alkylderivater, natriumsalte	
Eksponeringsvej	Værdi
Ferskvandsmiljø	0,268 mg/l
Havvand	0,0268 mg/l
Vand (lejlighedsvis lækage)	0,0167 mg/l
Ferskvandssediment	8,1 mg/kg i tørt stof
Havsedimenter	8,1 mg/kg i tørt stof
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	3,43 mg/l

8.2. Eksponeringskontrol

ikke tilgængelig

Beskyttelse af øjne/ansigt



Tætte beskyttelsesbriller.

ClawFix

Oprettelsesdato	17.11.2023	Version	7.0
Revisionsdato	30.03.2026		

Beskyttelse af hud



Anden beskyttelse: beskyttende arbejdstøj.

Materialetype	Tykkelse	Gennemtrængningstid	Klasse
Butylgummi (IIR)	≥ 0,7 mm	>480 min	6

Åndedrætsværn



Bær brandbestandig/brandhæmmende beklædning. Hvis der dannes aerosoler eller tåge, skal der anvendes passende åndedrætsbeskyttelse. Åndedrætsbeskyttelse i overensstemmelse med EN 141. Filtertype A til organiske gasser og dampe. Filtertype: A, brun.

Termisk fare

ikke tilgængelig

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Følg vejledende forebyggende miljøforanstaltninger, se afsnit 6.2.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	flydende
Farve	gul
Lugt	næsten uden lugt
Smeltepunkt/frysepunkt	-5 °C
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	ingen tilgængelige data
Antændelighed	ingen tilgængelige data
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	ingen tilgængelige data
Flammepunkt	ingen tilgængelige data
Selvantændelsestemperatur	ingen tilgængelige data
Nedbrydningstemperatur	ingen tilgængelige data
pH	8-9 (100% opløsning)
Kinematisk viskositet	ingen tilgængelige data
Viskositet	200 - 250 mPa.s på 20 °C
Vandopløselighed	ingen tilgængelige data
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	ingen tilgængelige data
Damptryk	ingen tilgængelige data
Massefylde og/eller relativ massefylde	
massefylde	1,03-1,04 g/cm ³
Relativ dampmassefylde	ingen tilgængelige data
Partikelegenskaber	ingen tilgængelige data

ClawFix

Oprettelsesdato	17.11.2023	Version	7.0
Revisionsdato	30.03.2026		

9.2. Andre oplysninger

Yderligere oplysninger er ikke tilgængelige.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerer med stærke syrer og oxidationsmidler.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ukendt.

10.4. Forhold, der skal undgås

Data ikke tilgængelige.

10.5. Materialer, der skal undgås

Data ikke tilgængelige.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Data ikke tilgængelige.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Der foreligger følgende data.

Akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

ClawFix							
Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Tidspunkt for eksponering	Arter	Køn	Bestemmelse af værdien af
Oralt	Acute		>2000 mg/kg				Beregning af værdi

Alkoholer, C12-14 (lige tal), ethoxylerede < 2,5 EO, sulfater, natriumsalte							
Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Tidspunkt for eksponering	Arter	Køn	Bestemmelse af værdien af
Oralt	LD ₅₀	OECD 401	4100 mg/kg		Rotte		
Læder	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Rotte		Litterære studier

SIKKERHEDSDATABLADET

i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med senere ændringer

ClawFix

Oprettelsesdato	17.11.2023	Version	7.0
Revisionsdato	30.03.2026		

Benzolsulfonsyre, C10–13-alkylderivater, natriumsalte

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Tidspunktet for eksponering	Arter	Køn	Bestemmelse af værdien af
Oralt	ATE		300,01 mg/kg kropsvægt				
Dermalt	ATE		2000,01 mg/kg kropsvægt				
Oralt	LD ₅₀	OECD 401	>300-2000 mg/kg		Rotte	F/M	
Læder	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Rotte		

Fedtalkoholer, C12-C14, ethoxylerede

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Tidspunktet for eksponering	Arter	Køn	Bestemmelse af værdien af
Oralt	ATE		500 mg/kg kropsvægt				
Dermalt	ATE		2000,01 mg/kg kropsvægt				
Læder	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Rotte		Litterære studier

Hudætsning/-irritation

Forårsager hudirritation.

Irritation

ClawFix

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Tidspunktet for eksponering	Arter
Læder	Irriterende			
Øje	Alvorlige øjenskader			

Alkoholer, C12-14 (lige tal), ethoxylerede < 2,5 EO, sulfater, natriumsalte

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Tidspunktet for eksponering	Arter
Læder	Irriterende	OECD 404		Kanin
Øje	Alvorlige øjenskader	OECD 405		Kanin

Benzolsulfonsyre, C10–13-alkylderivater, natriumsalte

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Tidspunktet for eksponering	Arter
Læder	Irriterende	OECD 404		Kanin
Øje	Alvorlige øjenskader	OECD 405		Kanin

SIKKERHEDSDATABLADET

i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med senere ændringer

ClawFix

Oprettelsesdato 17.11.2023 Version 7.0
Revisionsdato 30.03.2026

Fedtalkoholer, C12-C14, ethoxylerede

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Tidspunktet for eksponering	Arter
Læder	Ikke irriterende			Kanin
Øje	Alvorlige øjenskader			Kanin

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Sensibilisering

Alkoholer, C12-14 (lige tal), ethoxylerede < 2,5 EO, sulfater, natriumsalte

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Tidspunktet for eksponering	Arter	Køn	Bestemmelse af værdien af
	Ikke sensibiliserende	OECD 406		Marsvin		

Benzolsulfonsyre, C10–13-alkylderivater, natriumsalte

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Tidspunktet for eksponering	Arter	Køn	Bestemmelse af værdien af
Læder	Ikke sensibiliserende	OECD 406		Marsvin		

Fedtalkoholer, C12-C14, ethoxylerede

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Tidspunktet for eksponering	Arter	Køn	Bestemmelse af værdien af
	Ikke sensibiliserende	OECD 406				Litterære studier

Kimcellemutagenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alkoholer, C12-14 (lige tal), ethoxylerede < 2,5 EO, sulfater, natriumsalte

Resultat	Metode	Tidspunktet for eksponering	Specifik målorgan	Arter	Køn
Negativ	OECD 471			Bakterier	
Negativ	OECD 476			Pattedyr	
Negativ	OECD 475		Knoglemarv	Pattedyr	
Ingen effekt	in vitro				
Ingen effekt	in vivo				

SIKKERHEDSDATABLADET

i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med senere ændringer

ClawFix

Oprettelsesdato 17.11.2023 Version 7.0
Revisionsdato 30.03.2026

Benzolsulfonsyre, C10–13-alkylderivater, natriumsalte					
Resultat	Metode	Tidspunktet for eksponering	Specifik målorgan	Arter	Køn
Ingen effekt	in vitro				
Ingen effekt	in vivo				

Fedtalkoholer, C12-C14, ethoxylerede					
Resultat	Metode	Tidspunktet for eksponering	Specifik målorgan	Arter	Køn
Ingen effekt	in vitro				
Ingen effekt	in vivo				

Carcinogenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Benzolsulfonsyre, C10–13-alkylderivater, natriumsalte					
Eksponeringsvej	Parameter	Værdi	Resultat	Arter	Køn
			Ikke kræftfremkaldende		

Reproduktionstoksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alkoholer, C12-14 (lige tal), ethoxylerede < 2,5 EO, sulfater, natriumsalte								
Effekt	Parameter	Metode	Værdi	Tidspunktet for eksponering	Resultat	Arter	Køn	Bestemmelse af værdien af
	NOAEL	OECD 414	1000 mg/kg kropsvægt/dag	10 dage		Rotte		
	NOAEL (P)	OECD 416	>300 mg/kg kropsvægt/dag			Rotte		
	NOAEL (F ₁)	OECD 416	>300 mg/kg kropsvægt/dag			Rotte		

Benzolsulfonsyre, C10–13-alkylderivater, natriumsalte								
Effekt	Parameter	Metode	Værdi	Tidspunktet for eksponering	Resultat	Arter	Køn	Bestemmelse af værdien af
	NOAEL		300 mg/kg kropsvægt	20 dage		Rotte		
	NOAEL (P)	OECD 416	350 mg/kg kropsvægt	2 år		Rotte		

SIKKERHEDSDATABLADET

i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med senere ændringer

ClawFix

Oprettelsesdato 17.11.2023 Version 7.0
Revisionsdato 30.03.2026

Benzolsulfonsyre, C10–13-alkylderivater, natriumsalte								
Effekt	Parameter	Metode	Værdi	Tidspunktet for eksponering	Resultat	Arter	Køn	Bestemmelse af værdien af
	NOAEL (F ₁)	OECD 416	350 mg/kg kropsvægt	2 år		Rotte		

Fedtalkoholer, C12-C14, ethoxylerede								
Effekt	Parameter	Metode	Værdi	Tidspunktet for eksponering	Resultat	Arter	Køn	Bestemmelse af værdien af
Maternel toksicitet	NOAEL	OECD 416	50 mg/kg kropsvægt/dag			Rotte		Litterære studier
Maternel toksicitet	NOAEL	OECD 416	250 mg/kg kropsvægt/dag			Rotte		Litterære studier
	NOAEL (P)	OECD 416	>250 mg/kg kropsvægt/dag			Rotte		Litterære studier
	NOAEL (F ₁)	OECD 416	>250 mg/kg kropsvægt/dag			Rotte		Litterære studier

Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Toksicitet ved gentagen dosering

Alkoholer, C12-14 (lige tal), ethoxylerede < 2,5 EO, sulfater, natriumsalte								
Eksponering svej	Parameter	Resultat	Metode	Værdi	Tidspunktet for eksponering	Arter	Køn	Bestemmelse af værdien af
Oralt	NOAEL		OECD 408	>225 mg/kg/døgn	90 dage	Rotte		Litterære studier

Benzolsulfonsyre, C10–13-alkylderivater, natriumsalte								
Eksponering svej	Parameter	Resultat	Metode	Værdi	Tidspunktet for eksponering	Arter	Køn	Bestemmelse af værdien af
Oralt	NOAEL			125 mg/kg	28 dage	Rotte		
Oralt	LOAEL			250 mg/kg	28 dage	Rotte		
	NOAEL			40 mg/kg	6 måneder	Rotte		
	LOAEL			115 mg/kg	6 måneder	Rotte		

SIKKERHEDSDATABLADET

i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med senere ændringer

ClawFix

Oprettelsesdato 17.11.2023 Version 7.0
Revisionsdato 30.03.2026

Fedtalkoholer, C12-C14, ethoxylerede								
Eksponering svej	Parameter	Resultat	Metode	Værdi	Tidspunktet for eksponering	Arter	Køn	Bestemmelse af værdien af
Oralt	NOAEL			50 mg/kg kropsvægt/dag	24 måneder	Rotte		Litterære studier

Aspirationsfare

Data ikke tilgængelige.

Yderligere oplysninger

Yderligere oplysninger er ikke tilgængelige.

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

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

Andre oplysninger

Yderligere oplysninger er ikke tilgængelige.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut toksicitet

Alkoholer, C12-14 (lige tal), ethoxylerede < 2,5 EO, sulfater, natriumsalte						
Parameter	Metode	Værdi	Tidspunktet for eksponering	Arter	Miljø	Bestemmelse af værdien af
LC ₅₀	OECD 203	7,1 mg/l	96 timer	Fisk (Danio rerio)		Gennemstrømningssystem
LC ₅₀	OECD 203	>1-10 mg/l		Fisk (Brachydanio rerio)		Semistatisk system
EC ₅₀	OECD 202	7,4 mg/l	48 timer	Dafnier		Statisk system
EC ₅₀	OECD 201	27,7 mg/l	72 timer	Alger (Desmodesmus subspicatus)		
EC ₅₀	OECD 201	>10-100 mg/l	72 timer	Alger (Desmodesmus subspicatus)		Statisk system
EC ₁₀	ISO 8192	>10000 mg/l	16 timer	Bakterier (Pseudomonas putida)		

SIKKERHEDSDATABLADET

i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med senere ændringer

ClawFix

Oprettelsesdato	17.11.2023	Version	7.0
Revisionsdato	30.03.2026		

Benzolsulfonsyre, C10–13-alkylderivater, natriumsalte						
Parameter	Metode	Værdi	Tidspunktet for eksponering	Arter	Miljø	Bestemmelse af værdien af
LC ₅₀	EPA OPPTS 850.1075	1,67 mg/l	96 timer	Fisk (Lepomis macrochirus)		Statisk system
EC ₅₀	OECD 202	2,9 mg/l	48 timer	Dafnier (Daphnia magna)		Statisk system
EbC ₅₀	88/302/EC	47,3 mg/l	72 timer	Alger (Scenedesmus subspicatus)		

Fedtalkoholer, C12-C14, ethoxylerede						
Parameter	Metode	Værdi	Tidspunktet for eksponering	Arter	Miljø	Bestemmelse af værdien af
LC ₅₀	OECD 203	>1-10 mg/l	96 timer	Fisk (Cyprinus carpio)		Gennemstrømningssystem
EC ₅₀	OECD 202	>1-10 mg/l	48 timer	Dafnier (Daphnia magna)		Statisk system
EC ₅₀	OECD 201	>1-10 mg/l	72 timer	Alger (Desmodesmus subspicatus)		Statisk system
EC ₅₀	OECD 209	140 mg/l		Bakterier	Aktiveret slam	Litterære studier

Kronisk toksicitet

Alkoholer, C12-14 (lige tal), ethoxylerede < 2,5 EO, sulfater, natriumsalte						
Parameter	Metode	Værdi	Tidspunktet for eksponering	Arter	Miljø	Bestemmelse af værdien af
NOEC		1 mg/l	45 dage	Fisk		
NOEC	OECD 211	0,27 mg/l	21 dage	Dafnier (Daphnia magna)		Litterære studier

Benzolsulfonsyre, C10–13-alkylderivater, natriumsalte						
Parameter	Metode	Værdi	Tidspunktet for eksponering	Arter	Miljø	Bestemmelse af værdien af
NOEC		>4 mg/l	28 dage	Højere planter (Elodea canadensis)		Litterære studier
NOEC		0,63 mg/l	196 dage	Fisk (Pimephales Promelas)		Gennemstrømningssystem
NOEC		>0,1-1 mg/l	28 dage	Fisk (Lepomis macrochirus)		
NOEC	OECD 211	1,41 mg/l	21 dage	Dafnier (Daphnia magna)		

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Oprettelsesdato	17.11.2023	Version	7.0
Revisionsdato	30.03.2026		

Der foreligger følgende data.

Bionedbrydelighed

Alkoholer, C12-14 (lige tal), ethoxylerede < 2,5 EO, sulfater, natriumsalte					
Parameter	Metode	Værdi	Tidspunktet for eksponering	Miljø	Resultat
		100 %	28 dage		Let biolnedbrydelig

Benzolsulfonsyre, C10–13-alkylderivater, natriumsalte					
Parameter	Metode	Værdi	Tidspunktet for eksponering	Miljø	Resultat
	OECD 301B	>60 %	28 dage		Let biolnedbrydelig

Fedtalkoholer, C12-C14, ethoxylerede					
Parameter	Metode	Værdi	Tidspunktet for eksponering	Miljø	Resultat
	OECD 301B	>60 %	28 dage		Let biolnedbrydelig

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Der foreligger følgende data.

Alkoholer, C12-14 (lige tal), ethoxylerede < 2,5 EO, sulfater, natriumsalte					
Parameter	Metode	Værdi	Tidspunktet for eksponering	Arter	Resultat
log Pow		0,3			Lav
BCF		<3			Lav

Benzolsulfonsyre, C10–13-alkylderivater, natriumsalte					
Parameter	Metode	Værdi	Tidspunktet for eksponering	Arter	Resultat
log Pow	OECD 305	3,32	192 dage	Fisk (Pimephales promelas)	Lav

12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger følgende data.

Alkoholer, C12-14 (lige tal), ethoxylerede < 2,5 EO, sulfater, natriumsalte		
Parameter	Værdi	Resultat
		Mobil

Benzolsulfonsyre, C10–13-alkylderivater, natriumsalte		
Parameter	Værdi	Resultat
log Koc	3,4	Lav

ClawFix

Oprettelsesdato	17.11.2023	Version	7.0
Revisionsdato	30.03.2026		

Fedtalkoholer, C12-C14, ethoxylerede		
Parameter	Værdi	Resultat
		Ikke mobil

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt indeholder ikke noget stof, der opfylder kriterierne for PBT eller vPvB i overensstemmelse med bilag XIII i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) som ændret.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen indeholder ikke stoffer med egenskaber, som fremkalder forstyrrelse af endokrin aktivitet, i overensstemmelse med kriterier fastsat i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller i Kommissionens forordning (EU) 2018/605. Indeholder ikke substanser, der kan forstyrre det endokrine system i miljøet.

12.7. Andre negative virkninger

Undgå forurening af jorden, spild på overflade og udledning til grundvand. Lad ikke komme ind i afløb.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet må ikke bortskaffes med kommunalt affald. Fare for miljøforurening; affaldet bortskaffes i overensstemmelse med de lokale og / eller nationale bestemmelser. Lad ikke komme ind i afløb. Håndteres i overensstemmelse med gældende regler for bortskaffelse af affald. Rensede og rengjorte beholdere kan indsendes til genanvendelse.

Affaldslovgivning

BEK nr 1271 af 06/06/2021 - Bekendtgørelse om visse krav til emballager. BEK nr 2512 af 10/12/2021 - Affaldsbekendtgørelsen. Rådets direktiv 75/442 / EØF om affald, med senere ændringer. Bekendtgørelse 2000/532 / EF om opstilling af en liste over affald, med senere ændringer.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

ikke omfattet af transportbestemmelser

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ikke relevant

14.3. Transportfareklasse(r)

ikke relevant

14.4. Emballagegruppe

ikke relevant

14.5. Miljøfarer

ikke relevant

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Henvielse til afsnit 4 til 8.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke relevant

Oprettelsesdato	17.11.2023	Version	7.0
Revisionsdato	30.03.2026		

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

LBK nr 1084 af 19/09/2017 (Arbejds miljøloven). LBK nr 115 af 26/01/2017 (Kemikalie loven). BEK nr 1458 af 13/12/2019 - Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF med senere ændringer. FORORDNING (EF) nr. 1272/2008 PARLAMENTETS OG RÅDETS med senere ændringer. Kommissionens forordning (EU) 2020/878 af 18. juni 2020 om ændring af bilag II til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der blev udført en vurdering af kemisk sikkerhed.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over standardrisikoudtryk, der anvendes i sikkerhedsdatabladet

H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Retningslinjer for sikker håndtering, der anvendes i sikkerhedsdatabladet

P264	Vask kind, hænder og udsatte dele af kroppen grundigt efter brug.
P280	Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse.
P302+P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P332+P313	Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
P305+P351+P338+P310	VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

Andre vigtige oplysninger om beskyttelse af menneskers sundhed

Produktet må ikke - medmindre det er specifikt godkendt af producenten / importøren - anvendes til andre formål end dem, der fremgår af afsnit 1. Brugeren er ansvarlig for at overholde alle relaterede sundhedsbeskyttelsesbestemmelser.

Forklaring af forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

Acute Tox.	Akut toksicitet
ADR	Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej
Aquatic Chronic	Farlig for vandmiljøet (kronisk)
ATE	Akutte toksicitetsskøn
BCF	Biokoncentrationsfaktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger
EC ₁₀	Koncentrationen af et stof, når det berører 10 % af befolkningen
EC ₅₀	Koncentrationen af et stof, når det berører 50 % af befolkningen
EF	Identifikationskoden for stoffer, der er opført i EINECS

SIKKERHEDSDATABLADET

i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med senere ændringer

ClawFix

Oprettelsesdato	17.11.2023	Version	7.0
Revisionsdato	30.03.2026		

EINECS	Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer
EmS	Beredskabsprocedurer for skibe, der transporterer farligt gods
EU	Den Europæiske Union
EuPCS	Europæisk produktkategoriseringssystem
Eye Dam.	Alvorlige øjenskader
Eye Irrit.	Alvorlig øjenirritation
IATA	International Air Transport Association
IBC	Internationale kode for bygning og udrustning af skibe til transport af farlige kemikalier
ICAO	Den Internationale Organisation for Civil Luftfart
IMDG	IMDG-kode (International Maritime Dangerous Goods)
IMO	International Maritime Organization
INCI	International nomenklatur for kosmetiske ingredienser (INCI)
ISO	Den Internationale Standardiseringsorganisation (ISO)
IUPAC	Internationale Union for ren og anvendt kemi
LC ₅₀	Dødelig koncentration af et stof, hvor 50% af befolkningen forventes at dø
LD ₅₀	Dødelig dosis af et stof, hvor 50% af befolkningen forventes at dø
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
log K _{ow}	Octanol-vand-fordelingskoefficient
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	Koncentration uden observeret effekt
OEL	Grænseværdier for arbejdsmæssig eksponering
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PMT	Persistent, mobil og toksisk
ppm	Dele pr. million (milliontedele)
REACH	Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier
RID	Reglement for international befording af farligt gods med jernbane
Skin Irrit.	Hudirritation
UN-nummer	Firecifret identifikationsnummer af stof eller artikel i henhold til FN's modelforskrifter
UVCB	Stoffer af ukendt eller variabel sammensætning, komplekse reaktionsprodukter eller biologiske materialer
VOC	Flygtige organiske forbindelser
vPvB	Meget persistente og meget bioakkumulerende
vPvM	Meget persistent og meget mobil

Retningslinjer for uddannelse

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

Anbefalede rbrugsestriktioner

Produktet må ikke anvendes på andre måder end dem, der henvises til i afsnit 1.

Oplysninger om datakilder, der bruges til at udarbejde sikkerhedsdatablad

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

Ændringer (tilføjede, slettede og ændrede oplysninger)



SIKKERHEDSDATABLADET

i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr.
1907/2006 (REACH) med senere ændringer

ClawFix

Oprettelsesdato	17.11.2023	Version	7.0
Revisionsdato	30.03.2026		

Version 7.0 erstatter SDS-version fra 17.11.2023. ændringer blev foretaget i sektion 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 og 16.

Yderligere oplysninger

Klassificeringsmetode - beregningsmetode. Klassificeringsmetode - på grundlag af forsøgsdata.

Erklæring

Disse oplysninger er efter vores bedste viden korrekte og fuldstændige på datoen for udstedelsen af dette sikkerhedsdatablad. Oplysningerne vedrører udelukkende produktet og giver ingen garanti for kvaliteten og fuldstændigheden af produktets egenskaber, heller ikke i tilfælde af blanding eller anvendelse i andre processer. Det er brugerens ansvar at sikre sig, at oplysningerne er egnede og fuldstændige i forhold til den specifikke anvendelse, som brugeren gør af produktet. Hofman Animal Care B.V. fraskriver sig ethvert ansvar for tab eller skader, der måtte opstå som følge af brugen af disse oplysninger.



ClawFix

Data utworzenia	17.11.2023	Numer wersji	7.0
Data aktualizacji	30.03.2026		

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1. Identyfikator produktu**
 Substancja / mieszanina
 Numer
 UFI
- ClawFix
 mieszanina
 CLAW0250 / CLAW0254
 YM10-X0T1-Q009-MW09
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Zamierzone zastosowania mieszaniny
 Środek wiążący do kąpieli stóp.
Odradzane zastosowania mieszaniny
 Nie zidentyfikowano.
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
Dystrybutor
 Nazwa lub nazwa handlowa
 Adres
 Telefon
 E-mail
- Hofman Animal Care
 De Leemkoele 2, Enter, 7468 DM
 Holandia
 +31 (0)548-545277
 info@hofmananimalcare.nl
- Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki**
 Nazwa
 E-mail
- Hofman Animal Care
 info@hofmananimalcare.nl
- 1.4. Numer telefonu alarmowego**
 Pomorskie Centrum Toksykologii -
 Telefon alarmowy: 58 682 04 04

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
 Mieszanina sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.
- Skin Irrit. 2, H315
 Eye Dam. 1, H318
- Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska**
 Działa drażniąco na skórę. Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- 2.2. Elementy oznakowania**
Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze
 Niebezpieczeństwo

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

ClawFix

Data utworzenia	17.11.2023	Numer wersji	7.0
Data aktualizacji	30.03.2026		

Substancje stwarzające zagrożenie

Kwas benzenosulfonowy, pochodne alkilowe C10–13, sole sodowe
Alkohole tłuszczowe, C12–C14, etoksylogowane
Alkohole C12–14 (o parzystych numerach), etoksylogowane < 2,5 EO, siarczany, sole sodowe

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P264 Dokładnie umyć twarz, ręce i dotknięte części ciała po użyciu.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P305+P351+P338+P310 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym. Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Mieszanina zawiera następujące niebezpieczne substancje oraz substancje z określonymi najwyższymi dopuszczalnymi stężeniami w atmosferze roboczej

Numery identyfikacyjne	Nazwa substancji	Zawartość w % masy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Uwaga
CAS: 68411-30-3 WE: 270-115-0 Numer rejestracji: 01-2119489428-22-xxxx	Kwas benzenosulfonowy, pochodne alkilowe C10–13, sole sodowe	≥10-<20	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 68439-50-9 WE: 500-213-3	Alkohole tłuszczowe, C12–C14, etoksylogowane	2,5-<3	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 68891-38-3 WE: 500-234-8 Numer rejestracji: 01-2119488639-16-xxxx	Alkohole C12–14 (o parzystych numerach), etoksylogowane < 2,5 EO, siarczany, sole sodowe	2,5-<3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Specyficzne stężenie graniczne: Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C < 10 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 %	

Pełny tekst wszystkich klasyfikacji i standardowych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia znajduje się w sekcji 16.

Data utworzenia	17.11.2023	Numer wersji	7.0
Data aktualizacji	30.03.2026		

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Natychmiast odłożyć zanieczyszczone ubranie.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Bezdech - natychmiast przeprowadzić sztuczne oddychanie. W razie utraty przytomności należy umieścić poszkodowanego w stabilnej pozycji na boku, z lekko odchyloną głową i zadbać o drożność dróg oddychania, nigdy nie wywoływać wymiotów. W razie dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu ze skórą

Umyć dużą ilością wody. W razie dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

W przypadku dostania się do oczu

Natychmiast wypłukać oczy strumieniem wody, rozchylić powieki (nawet z użyciem siły); jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, natychmiast je wyjąć. Wypłukiwać co najmniej przez 10 minut. Należy natychmiast zgłosić się do okulisty.

W przypadku połknięcia

Wypłukać jamę ustną wodą i podać pacjentowi dużo wody do wypicia. W przypadku utraty świadomości nie podawać nic doustnie. W razie utraty przytomności należy umieścić poszkodowanego w stabilnej pozycji na boku, z lekko odchyloną głową i zadbać o drożność dróg oddychania, nigdy nie wywoływać wymiotów. Zapewnić opiekę lekarską.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Nie są przewidywane.

W przypadku kontaktu ze skórą

Działa drażniąco na skórę.

W przypadku dostania się do oczu

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

W przypadku połknięcia

Nie są przewidywane.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie symptomatyczne. Nie ma do dyspozycji dalszych informacji.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Środki gaśnicze dostosować do otoczenia pożaru.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Woda – pełny strumień.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W trakcie pożaru może dochodzić do powstania tlenku i dwutlenku węgla oraz innych toksycznych gazów.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Użyć izolacyjnego aparatu tlenowego oraz kombinezonu ochronnego na całe ciało. Zanieczyszczoną wodę używaną do gaszenia pożarów należy zbierać oddzielnie. Nie pozwolić, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

Data utworzenia	17.11.2023	Numer wersji	7.0
Data aktualizacji	30.03.2026		

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Używać roboczych środków ochrony osobistej. Odizoluj niebezpieczny obszar i zabroń wstępu osobom nieupoważnionym i bez środków ochrony. Zapewnić wystarczającą wentylację. Nie dopuścić do kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać kontaminacji gleby i przedostaniu się do wód powierzchniowych lub gruntowych. Nie należy dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Przykryć rozlany produkt odpowiednim (niepalnym) materiałem absorbującym (piasek, krzemionka, gleba oraz inne odpowiednie materiały absorpcyjne, itp.), zgromadzić w dobrze zamkniętych naczyniach i usunąć zgodnie z sekcją 13. Zgromadzić produkt mechanicznie w odpowiedni sposób. Zebrany materiał utylizować zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 7., 8. i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Zapewnić wystarczającą wentylację. Zapobiegać powstawaniu gazów i par w zapalnych lub wybuchowych stężeniach. Używać roboczych środków ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8. Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy. Zapewnić dostępność natrysków do przemywania oczu w miejscu pracy. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszą. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Po pracy i przed przerwą na jedzenie i wypoczynek należy dokładnie umyć ręce wodą i mydłem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach w przeznaczonych do tego celu chłodnych, suchych i dobrze wietrzonych miejscach. Zastosować wszelkie środki ostrożności w celu uniknięcia mieszania z innymi materiałami zapalnymi. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszą.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nie wolno używać produktu w inny sposób niż te, które zostały podane w sekcji 1.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Mieszanina nie zawiera substancji, dla których określone zostały limity narażenia dla środowiska pracy.

DNEL

Alkohole C12–14 (o parzystych numerach), etoksylogowane < 2,5 EO, siarczany, sole sodowe			
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	2750 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Pracownicy	Inhalacyjna	175 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	1650 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Inhalacyjna	52 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Drogą pokarmową	15 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

ClawFix

Data utworzenia	17.11.2023	Numer wersji	7.0
Data aktualizacji	30.03.2026		

Kwas benzenosulfonowy, pochodne alkilowe C10–13, sole sodowe			
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	170 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Pracownicy	Inhalacyjna	12 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Pracownicy	Inhalacyjna	12 mg/m ³	Przewlekłe skutki miejscowe
Konsumenci	Drogą pokarmową	0,85 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	85 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Inhalacyjna	3 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe
Konsumenci	Inhalacyjna	3 mg/m ³	Przewlekłe skutki miejscowe

PNEC

Alkohole C12–14 (o parzystych numerach), etoksyłowane < 2,5 EO, siarczany, sole sodowe	
Droga narażenia	Wartość
Otoczenie słodkowodne	0,24 mg/l
Woda morska	0,024 mg/l
Woda (okresowy wyciek)	0,071 mg/l
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	10000 mg/l
Osady słodkowodne	5,45 mg/kg suchej masy
Osady morskie	0,545 mg/kg suchej masy
Gleba (rolna)	0,946 mg/kg suchej masy

Kwas benzenosulfonowy, pochodne alkilowe C10–13, sole sodowe	
Droga narażenia	Wartość
Otoczenie słodkowodne	0,268 mg/l
Woda morska	0,0268 mg/l
Woda (okresowy wyciek)	0,0167 mg/l
Osady słodkowodne	8,1 mg/kg suchej masy
Osady morskie	8,1 mg/kg suchej masy
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	3,43 mg/l

8.2. Kontrola narażenia

brak danych

Ochrona oczu lub twarzy



Szczelnie przylegające okulary ochronne.

ClawFix

Data utworzenia	17.11.2023	Numer wersji	7.0
Data aktualizacji	30.03.2026		

Ochrona skóry



Inne sposoby ochrony: Robocza odzież ochronna.

Materiał rękawic	Grubość	Czas wytrzymałości	Klasa
Guma butylowa (IIR)	≥ 0,7 mm	>480 min	6

Ochrona dróg oddechowych



W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. W przypadku powstawania aerozoli lub mgły należy stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych. Ochrona dróg oddechowych zgodna z normą EN 141. Filtr typu A do gazów i oparów organicznych. Typ filtra: A, brązowy.

Zagrożenie cieplne

brak danych

Kontrola narażenia środowiska

Proszę przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony środowiska pracy, patrz punkt 6.2.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	ciekłe
Kolor	żółty
Zapach	praktycznie bezwonny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	-5 °C
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	brak danych
Palność materiałów	brak danych
Dolna i górna granica wybuchowości	brak danych
Temperatura zapłonu	brak danych
Temperatura samozapłonu	brak danych
Temperatura rozkładu	brak danych
pH	8-9 (100% roztwór)
Lepkość kinematyczna	brak danych
Lepkość	200 - 250 mPa.s przy 20 °C
Rozpuszczalność w wodzie	brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	brak danych
Prężność pary	brak danych
Gęstość lub gęstość względna	
gęstość	1,03-1,04 g/cm ³
Względna gęstość pary	brak danych

ClawFix

Data utworzenia	17.11.2023	Numer wersji	7.0
Data aktualizacji	30.03.2026		

Charakterystyka cząsteczek

brak danych

9.2. Inne informacje

Nie ma do dyspozycji dalszych informacji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Wchodzi w reakcję z silnymi kwasami i utleniaczami.

10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak danych.

10.5. Materiały niezgodne

Brak danych.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak danych.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Dostępne są następujące dane.

Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

ClawFix							
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	Acute		>2000 mg/kg				Obliczenie wartości

Alkohole C12–14 (o parzystych numerach), etoksylogowane < 2,5 EO, siarczany, sole sodowe							
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	LD ₅₀	OECD 401	4100 mg/kg		Szczur		
Skóra	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Szczur		Badania literatury

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

ClawFix

Data utworzenia	17.11.2023	Numer wersji	7.0
Data aktualizacji	30.03.2026		

Alkohole tłuszczowe, C12–C14, etoksylogowane

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	ATE		500 mg/kg m.c.				
Po naniesieniu na skórę	ATE		2000,01 mg/kg m.c.				
Skóra	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Szczur		Badania literatury

Kwas benzenosulfonowy, pochodne alkilowe C10–13, sole sodowe

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	ATE		300,01 mg/kg m.c.				
Po naniesieniu na skórę	ATE		2000,01 mg/kg m.c.				
Drogą pokarmową	LD ₅₀	OECD 401	>300-2000 mg/kg		Szczur	F/M	
Skóra	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Szczur		

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

Działanie drażniące

ClawFix

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Skóra	Działa drażniąco			
Oczu	Poważne uszkodzenie oczu			

Alkohole C12–14 (o parzystych numerach), etoksylogowane < 2,5 EO, siarczany, sole sodowe

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Skóra	Działa drażniąco	OECD 404		Królik
Oczu	Poważne uszkodzenie oczu	OECD 405		Królik

Alkohole tłuszczowe, C12–C14, etoksylogowane

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Skóra	Nie podrażnia			Królik
Oczu	Poważne uszkodzenie oczu			Królik

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

ClawFix

Data utworzenia	17.11.2023	Numer wersji	7.0
Data aktualizacji	30.03.2026		

Kwas benzenosulfonowy, pochodne alkilowe C10–13, sole sodowe				
Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Skóra	Działa drażniąco	OECD 404		Królik
Oczu	Poważne uszkodzenie oczu	OECD 405		Królik

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające

Alkohole C12–14 (o parzystych numerach), etoksylowane < 2,5 EO, siarczany, sole sodowe						
Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
	Nie uczulające	OECD 406		Świnka morska		

Alkohole tłuszczowe, C12–C14, etoksylowane						
Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
	Nie uczulające	OECD 406				Badania literatury

Kwas benzenosulfonowy, pochodne alkilowe C10–13, sole sodowe						
Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Skóra	Nie uczulające	OECD 406		Świnka morska		

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Alkohole C12–14 (o parzystych numerach), etoksylowane < 2,5 EO, siarczany, sole sodowe					
Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Specyficzny organ docelowy	Gatunek	Płeć
Negatywny	OECD 471			Bakterie	
Negatywny	OECD 476			Ssaki	
Negatywny	OECD 475		Szpik kostny	Ssaki	
Brak efektu	in vitro				
Brak efektu	in vivo				

Alkohole tłuszczowe, C12–C14, etoksylowane					
Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Specyficzny organ docelowy	Gatunek	Płeć
Brak efektu	in vitro				

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

ClawFix

Data utworzenia	17.11.2023	Numer wersji	7.0
Data aktualizacji	30.03.2026		

Alkohole tłuszczowe, C12–C14, etoksyłowane					
Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Specyficzny organ docelowy	Gatunek	Płeć
Brak efektu	in vivo				

Kwas benzenosulfonowy, pochodne alkilowe C10–13, sole sodowe					
Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Specyficzny organ docelowy	Gatunek	Płeć
Brak efektu	in vitro				
Brak efektu	in vivo				

Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Kwas benzenosulfonowy, pochodne alkilowe C10–13, sole sodowe					
Droga narażenia	Parametr	Wartość	Wynik	Gatunek	Płeć
			Nie jest rakotwórczy		

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Alkohole C12–14 (o parzystych numerach), etoksyłowane < 2,5 EO, siarczany, sole sodowe								
Wpływ	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Wynik	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
	NOAEL	OECD 414	1000 mg/kg m.c./dzień	10 dni		Szczur		
	NOAEL (P)	OECD 416	>300 mg/kg m.c./dzień			Szczur		
	NOAEL (F ₁)	OECD 416	>300 mg/kg m.c./dzień			Szczur		

Alkohole tłuszczowe, C12–C14, etoksyłowane								
Wpływ	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Wynik	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Toksyczność dla matki	NOAEL	OECD 416	50 mg/kg m.c./dzień			Szczur		Badania literatury
Toksyczność dla matki	NOAEL	OECD 416	250 mg/kg m.c./dzień			Szczur		Badania literatury
	NOAEL (P)	OECD 416	>250 mg/kg m.c./dzień			Szczur		Badania literatury
	NOAEL (F ₁)	OECD 416	>250 mg/kg m.c./dzień			Szczur		Badania literatury

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

ClawFix

Data utworzenia	17.11.2023	Numer wersji	7.0
Data aktualizacji	30.03.2026		

Kwas benzenosulfonowy, pochodne alkilowe C10–13, sole sodowe

Wpływ	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Wynik	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
	NOAEL		300 mg/kg m.c.	20 dni		Szczur		
	NOAEL (P)	OECD 416	350 mg/kg m.c.	2 lata		Szczur		
	NOAEL (F ₁)	OECD 416	350 mg/kg m.c.	2 lata		Szczur		

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność dla dawki powtarzalnej

Alkohole C12–14 (o parzystych numerach), etoksyłowane < 2,5 EO, siarczany, sole sodowe

Droga narażenia	Parametr	Wynik	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	NOAEL		OECD 408	>225 mg/kg/24h	90 dni	Szczur		Badania literatury

Alkohole tłuszczowe, C12–C14, etoksyłowane

Droga narażenia	Parametr	Wynik	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	NOAEL			50 mg/kg m.c./dzień	24 miesiące	Szczur		Badania literatury

Kwas benzenosulfonowy, pochodne alkilowe C10–13, sole sodowe

Droga narażenia	Parametr	Wynik	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości
Drogą pokarmową	NOAEL			125 mg/kg	28 dni	Szczur		
Drogą pokarmową	LOAEL			250 mg/kg	28 dni	Szczur		
	NOAEL			40 mg/kg	6 miesięcy	Szczur		
	LOAEL			115 mg/kg	6 miesięcy	Szczur		

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak danych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

ClawFix

Data utworzenia	17.11.2023	Numer wersji	7.0
Data aktualizacji	30.03.2026		

Pozostałe dane

Nie ma do dyspozycji dalszych informacji.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

Inne informacje

Nie ma do dyspozycji dalszych informacji.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostra

Alkohole C12–14 (o parzystych numerach), etoksyłowane < 2,5 EO, siarczany, sole sodowe						
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisko	Określenie wartości
LC ₅₀	OECD 203	7,1 mg/l	96 godzin	Ryby (Danio rerio)		System przepływowy
LC ₅₀	OECD 203	>1-10 mg/l		Ryby (Brachydanio rerio)		System semi-statyczny
CE ₅₀	OECD 202	7,4 mg/l	48 godzin	Rozwielitki		System statyczny
CE ₅₀	OECD 201	27,7 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)		
CE ₅₀	OECD 201	>10-100 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)		System statyczny
EC ₁₀	ISO 8192	>10000 mg/l	16 godzin	Bakterie (Pseudomonas putida)		

Alkohole tłuszczowe, C12–C14, etoksyłowane						
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowisko	Określenie wartości
LC ₅₀	OECD 203	>1-10 mg/l	96 godzin	Ryby (Cyprinus carpio)		System przepływowy
CE ₅₀	OECD 202	>1-10 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)		System statyczny
CE ₅₀	OECD 201	>1-10 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)		System statyczny

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

ClawFix

Data utworzenia	17.11.2023	Numer wersji	7.0
Data aktualizacji	30.03.2026		

Alkohole tłuszczowe, C12–C14, etoksyłowane

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Określenie wartości
CE ₅₀	OECD 209	140 mg/l		Bakterie	Czynny osad	Badania literatury

Kwas benzenosulfonowy, pochodne alkilowe C10–13, sole sodowe

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Określenie wartości
LC ₅₀	EPA OPPTS 850.1075	1,67 mg/l	96 godzin	Ryby (Lepomis macrochirus)		System statyczny
CE ₅₀	OECD 202	2,9 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)		System statyczny
EbC ₅₀	88/302/EC	47,3 mg/l	72 godzin	Algi (Scenedesmus subspicatus)		

Toksyczność chroniczna

Alkohole C12–14 (o parzystych numerach), etoksyłowane < 2,5 EO, siarczany, sole sodowe

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Określenie wartości
NOEC		1 mg/l	45 dni	Ryby		
NOEC	OECD 211	0,27 mg/l	21 dni	Rozwielitki (Daphnia magna)		Badania literatury

Kwas benzenosulfonowy, pochodne alkilowe C10–13, sole sodowe

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Określenie wartości
NOEC		>4 mg/l	28 dni	Rośliny wyższe (Elodea canadensis)		Badania literatury
NOEC		0,63 mg/l	196 dni	Ryby (Pimephales Promelas)		System przepływowy
NOEC		>0,1-1 mg/l	28 dni	Ryby (Lepomis macrochirus)		
NOEC	OECD 211	1,41 mg/l	21 dni	Rozwielitki (Daphnia magna)		

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Dostępne są następujące dane.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

ClawFix

Data utworzenia	17.11.2023	Numer wersji	7.0
Data aktualizacji	30.03.2026		

Biodegradacja

Alkohole C12–14 (o parzystych numerach), etoksylowane < 2,5 EO, siarczany, sole sodowe

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
		100 %	28 dni		Ulega łatwo biodegradacji

Alkohole tłuszczowe, C12–C14, etoksylowane

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
	OECD 301B	>60 %	28 dni		Ulega łatwo biodegradacji

Kwas benzenosulfonowy, pochodne alkilowe C10–13, sole sodowe

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
	OECD 301B	>60 %	28 dni		Ulega łatwo biodegradacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Dostępne są następujące dane.

Alkohole C12–14 (o parzystych numerach), etoksylowane < 2,5 EO, siarczany, sole sodowe

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Wynik
log Pow		0,3			Niska
BCF		<3			Niska

Kwas benzenosulfonowy, pochodne alkilowe C10–13, sole sodowe

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Wynik
log Pow	OECD 305	3,32	192 dni	Ryby (Pimephales promelas)	Niska

12.4. Mobilność w glebie

Dostępne są następujące dane.

Alkohole C12–14 (o parzystych numerach), etoksylowane < 2,5 EO, siarczany, sole sodowe

Parametr	Wartość	Wynik
		Mobilny

Alkohole tłuszczowe, C12–C14, etoksylowane

Parametr	Wartość	Wynik
		Niemobilny

Data utworzenia	17.11.2023	Numer wersji	7.0
Data aktualizacji	30.03.2026		

Kwas benzenosulfonowy, pochodne alkilowe C10–13, sole sodowe		
Parametr	Wartość	Wynik
log Koc	3,4	Niska

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605. Nie zawiera składników, które mogą powodować zaburzenia hormonalne w środowisku.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Zapobiegać kontaminacji gleby i przedostaniu się do wód powierzchniowych lub gruntowych. Nie należy dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie wolno usuwać razem z odpadami komunalnymi. Niebezpieczeństwo skażenia środowiska, postępować zgodnie z Ustawą Dz.U. 2013 r., poz. 21 o odpadach oraz przepisami wykonawczymi dotyczącymi utylizacji odpadów. Nie należy dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów. Idealnie wyczyszczone opakowania można przekazać do recyklingu.

Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami

Obwieszczenia Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 7 lipca 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2023 poz. 1587) z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21) wraz z późn. zm. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

nie podlega przepisom transportu

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

nieistotne

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

nieistotne

14.4. Grupa pakowania

nieistotne

14.5. Zagrożenia dla środowiska

nieistotne

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odsyłacz w sekcjach 4 do 8.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nieistotne

Data utworzenia	17.11.2023	Numer wersji	7.0
Data aktualizacji	30.03.2026		

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz. U. 2024 poz. 643). Ustawa o zdrowiu publicznym (t.j. Dz.U. 2026 poz. 149 - Ustawa z dnia 11 września 2015 r. o zdrowiu publicznym). Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 9 maja 2025 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska Dz.U. 2025 poz. 647. Rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie (WE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1816). Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337). Ustawa z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw. (Dz. U. z dnia 23 stycznia 2020 r., poz. 150). Ustawa z dnia 13 lipca 2023 r. o zmianie ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2023 poz. 1852). Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, zmienione rozporządzeniem z dnia 26 marca 2026 r. (Dz.U. 2026 poz. 447). Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

P264	Dokładnie umyć twarz, ręce i dotknięte części ciała po użyciu.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
P332+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P305+P351+P338+P310	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

ClawFix

Data utworzenia	17.11.2023	Numer wersji	7.0
Data aktualizacji	30.03.2026		

Produkt nie może być – bez specjalnej zgody producenta/importera – wykorzystywany w innym celu, niż zostało podane w sekcji 1. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich powiązanych przepisów w dziedzinie ochrony zdrowia.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

Acute Tox.	Toksyczność ostra
ADR	Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
Aquatic Chronic	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła)
ATE	Oszacowaną toksyczność ostrą
BCF	Współczynnik biokoncentracji
CAS	Chemical Abstracts Service
CE ₁₀	Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 10 % populacji
CE ₅₀	Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 50 % populacji
CLP	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
EINECS	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
EmS	Procedury reagowania kryzysowego dla statków przewożących towary niebezpieczne
EuPCS	Europejski system klasyfikacji produktów
Eye Dam.	Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit.	Działanie drażniące na oczy
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych
IBC	Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
IMDG	Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych
IMO	Międzynarodowa Organizacja Morska
INCI	Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
ISO	Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
IUPAC	Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej
LC ₅₀	Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji
LD ₅₀	Śmiertelna dawka substancji, przy której można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji
LOAEL	Najniższa dawka ujawnienia zatrucia
log K _{ow}	Współczynnik podziału oktanol-woda
LZO	Lotne związki organiczne
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSch	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
NOAEL	Poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków
NOEC	Stężenie nie powodujące żadnych obserwowanych skutków
Numer UN (numer ONZ)	Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”
OEL	Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

ClawFix

Data utworzenia	17.11.2023	Numer wersji	7.0
Data aktualizacji	30.03.2026		

PBT	Trwałą, wykazującą zdolność do bioakumulacji i toksyczną
PMT	Trwałą, mobilną i toksyczną
ppm	Części na milion
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
Skin Irrit.	Działanie drażniące na skórę
UE	Unia Europejska
UVCB	Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
vPvM	Bardzo trwałe i bardzo mobilne
WE	Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS

Wskazówki dotyczące szkoleń

Zapoznać pracowników z zalecanym sposobem stosowania, obowiązkowymi środkami ochronnymi, pierwszą pomocą oraz zabronionymi sposobami manipulowania z produktem.

Zalecane ograniczenia stosowania

Nie wolno używać produktu w inny sposób niż te, które zostały podane w sekcji 1.

Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Dane producenta substancji/mieszaniny - dane z dokumentacji rejestracyjnej.

Dokonane zmiany (które informacje zostały dodane, usunięte lub zmodyfikowane)

Wersja 7.0 zastępuje wersję KCh z 17.11.2023. Zmian dokonano w sekcjach 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 i 16.

Pozostałe dane

Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa. Procedura klasyfikacji - na podstawie wyników badań.

Oświadczenie

Zgodnie z naszą najlepszą wiedzą informacje te są prawidłowe i kompletne na dzień wydania niniejszej karty charakterystyki. Informacje te dotyczą wyłącznie produktu i nie stanowią żadnej gwarancji co do jakości ani kompletności właściwości produktu, ani w przypadku mieszania lub stosowania w jakimkolwiek innym procesie. Użytkownik ponosi odpowiedzialność za upewnienie się, że informacje są odpowiednie i kompletne w odniesieniu do konkretnego zastosowania, w jakim wykorzystuje produkt. Firma Hofman Animal Care B.V. zrzeka się wszelkiej odpowiedzialności za straty lub szkody wynikające z wykorzystania tych danych.