

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

MB ActiveCube

Version number: 6.0
Replaces version of: 2017-02-02 (5)

Revision: 2019-04-05
First version: 2011-09-14

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

1.1 Product identifier

Trade name	MB ActiveCube
Registration number (REACH)	not relevant (mixture)
CAS number	not relevant (mixture)

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

Relevant identified uses	Toilet rim block
---------------------------------	------------------

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

URIMAT Schweiz AG	Telephone: +41 (0)55 251 52 30
Etzelstrasse 39	Telefax: +41 (0)55 251 52 31
CH-8634 Hombrechtikon	e-mail: info@urimat.com
Switzerland	Website: www.urimat.ch

e-mail (competent person) sdb@csb-online.de

Please do not use this e-mail address to ask for the latest safety data sheet. For this purpose contact URIMAT Schweiz AG.

1.4 Emergency telephone number

As above or next toxicological information centre.

SECTION 2: Hazards identification

2.1 Classification of the substance or mixture

Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP)

This mixture does not meet the criteria for classification causes serious eye damage: expert judgement AISE-DetNet

Classification logging number DetNet/148, DetNet/149.

Classification				
Section	Hazard class	Category	Hazard class and category	Hazard statement
3.2	skin corrosion/irritation	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	serious eye damage/eye irritation	2	Eye Irrit. 2	H319
3.4S	skin sensitisation	1	Skin Sens. 1	H317

MB ActiveCube

Classification				
Section	Hazard class	Category	Hazard class and category	Hazard statement
4.1C	hazardous to the aquatic environment - chronic hazard	3	Aquatic Chronic 3	H412

for full text of abbreviations: see SECTION 16

The most important adverse physicochemical, human health and environmental effects

Spillage and fire water can cause pollution of watercourses.

2.2 Label elements

Labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP)

Signal word warning

Pictograms

GHS07



Hazard statements

H315 Causes skin irritation.
H317 May cause an allergic skin reaction.
H319 Causes serious eye irritation.
H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Precautionary statements

P101 If medical advice is needed, have product container or label at hand.
P102 Keep out of reach of children.
P261 Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.
P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
P302+P352 IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water.
P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P333+P313 If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
P337+P313 If eye irritation persists: Get medical advice/attention.
P501 Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

Hazardous ingredients for labelling

limonene
subtilisin
linalool

2.3 Other hazards

There is no additional information.

Results of PBT and vPvB assessment

MB ActiveCube

This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.


SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.1 Substances


not relevant (mixture)

3.2 Mixtures

Description of the mixture

Hazardous ingredients						
Name of substance	Identifier	Wt%	Classification acc. to GHS	Pictograms	Specific Conc. Limits	M-Factors
reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide	EC No 932-051-8 REACH Reg. No 01-2119565112-48-xxxx	25 – 50	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 3 / H412			
amides, C12-18(even-numbered) and C18(unsatd.), N-hydroxyethyl	CAS No 90622-77-8 EC No 292-481-0 REACH Reg. No 01-2119489413-33-xxxx	2.5 – 10	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 2 / H411	 		
C16-18 alcohols, ethoxylated	CAS No 68439-49-6	1 – 2.5	Eye Irrit. 2 / H319			
limonene	CAS No 138-86-3 EC No 205-341-0 Index No 601-029-00-7	1 – 2.5	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	 		
subtilisin	CAS No 9014-01-1 EC No 232-752-2 Index No 647-012-00-8	≤ 0.5	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Resp. Sens. 1 / H334 STOT SE 3 / H335	 		

MB ActiveCube

Hazardous ingredients						
Name of substance	Identifier	Wt%	Classification acc. to GHS	Pictograms	Specific Conc. Limits	M-Factors
linalool	CAS No 78-70-6 EC No 201-134-4 Index No 603-235-00-2	≤ 0.5	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1B / H317			

SECTION 4: First aid measures

4.1 Description of first aid measures

General notes

Take off immediately all contaminated clothing.
In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical advice.

Following inhalation

Provide fresh air.
If breathing is irregular or stopped, immediately seek medical assistance and start first aid actions.

Following skin contact

Wash with plenty of soap and water.
If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.

Following eye contact

In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice.
Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

Following ingestion

Rinse mouth. Do not induce vomiting.
Get medical advice/attention if you feel unwell.

Notes for the doctor

none

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

These information are not available.

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

none

SECTION 5: Firefighting measures

5.1 Extinguishing media

Suitable extinguishing media

water, foam, alcohol resistant foam, fire extinguishing powder

Unsuitable extinguishing media

water jet

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

Hazardous decomposition products: Section 10.

5.3 Advice for firefighters

In case of fire and/or explosion do not breathe fumes.

Co-ordinate firefighting measures to the fire surroundings.

Do not allow firefighting water to enter drains or water courses.

Collect contaminated firefighting water separately.

Fight fire with normal precautions from a reasonable distance.

Special protective equipment for firefighters

use suitable breathing apparatus

SECTION 6: Accidental release measures

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

For non-emergency personnel

Remove persons to safety.

Ventilate affected area.

Wearing of suitable protective equipment (including personal protective equipment referred to under Section 8 of the safety data sheet) to prevent any contamination of skin, eyes and personal clothing.

For emergency responders

Wear breathing apparatus if exposed to vapours/dust/spray/gases.

6.2 Environmental precautions

Keep away from drains, surface and ground water.

Retain contaminated washing water and dispose of it.

If substance has entered a water course or sewer, inform the responsible authority.

6.3 Methods and material for containment and cleaning up

Advices on how to contain a spill

take up mechanically

Advices on how to clean up a spill

Take up mechanically.

Other information relating to spills and releases

Place in appropriate containers for disposal.
Ventilate affected area.

6.4 Reference to other sections

Personal protective equipment: see section 8.
Incompatible materials: see section 10.
Disposal considerations: see section 13.

SECTION 7: Handling and storage

7.1 Precautions for safe handling

Avoid contact with skin and eyes.
Do not breathe dust.

Measures to prevent fire as well as aerosol and dust generation

Use local and general ventilation.

Specific notes/details

None.

Advice on general occupational hygiene

Do not eat, drink and smoke in work areas.
Wash hands after use.
Preventive skin protection (barrier creams/ointments) is recommended.
Remove contaminated clothing and protective equipment before entering eating areas.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Flammability hazards

Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.

Incompatible substances or mixtures

Incompatible materials: see section 10.

Protect against external exposure, such as

heat

Consideration of other advice

Keep away from food, drink and animal feedingstuffs.

General rule

Keep out of reach of children.

Ventilation requirements

Provision of sufficient ventilation.

Packaging compatibilities

Keep only in original container.

7.3 Specific end use(s)

No information available.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1 Control parameters

Occupational exposure limit values (Workplace Exposure Limits)									
Country	Name of agent	CAS No	Identifier	TWA [ppm]	TWA [mg/m ³]	STEL [ppm]	STEL [mg/m ³]	Notation	Source
GB	dust		WEL		10			i	EH40/2005
GB	dust		WEL		4			r	EH40/2005
GB	cycloalkanes (>C7)	5989-27-5	WEL		800				EH40/2005
GB	subtilisin (bacillus subtilis carlsberg)	9014-01-1	WEL		0.00004				EH40/2005

Notation

i inhalable fraction

r respirable fraction

STEL short-term exposure limit: a limit value above which exposure should not occur and which is related to a 15-minute period (unless otherwise specified)

TWA time-weighted average (long-term exposure limit): measured or calculated in relation to a reference period of 8 hours time-weighted average (unless otherwise specified)

Relevant DNELs of components of the mixture						
Name of substance	CAS No	Endpoint	Threshold level	Protection goal, route of exposure	Used in	Exposure time
reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide		DNEL	6 mg/m ³	human, inhalatory	worker (industry)	chronic - systemic effects
reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide		DNEL	85 mg/kg bw/day	human, dermal	worker (industry)	chronic - systemic effects

MB ActiveCube

Relevant DNELs of components of the mixture						
Name of substance	CAS No	End-point	Threshold level	Protection goal, route of exposure	Used in	Exposure time
reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide		DNEL	1.5 mg/m ³	human, inhalatory	consumer (private households)	chronic - systemic effects
reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide		DNEL	42.5 mg/kg bw/day	human, dermal	consumer (private households)	chronic - systemic effects
reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide		DNEL	0.425 mg/kg bw/day	human, oral	consumer (private households)	chronic - systemic effects
amides, C12-18(even-numbered) and C18(unsatd.), N-hydroxyethyl	90622-77-8	DNEL	73.4 mg/m ³	human, inhalatory	worker (industry)	chronic - systemic effects
amides, C12-18(even-numbered) and C18(unsatd.), N-hydroxyethyl	90622-77-8	DNEL	4.16 mg/kg bw/day	human, dermal	worker (industry)	chronic - systemic effects
amides, C12-18(even-numbered) and C18(unsatd.), N-hydroxyethyl	90622-77-8	DNEL	93.6 µg/cm ²	human, dermal	worker (industry)	chronic - local effects
amides, C12-18(even-numbered) and C18(unsatd.), N-hydroxyethyl	90622-77-8	DNEL	21.73 mg/m ³	human, inhalatory	consumer (private households)	chronic - systemic effects
amides, C12-18(even-numbered) and C18(unsatd.), N-hydroxyethyl	90622-77-8	DNEL	2.5 mg/kg bw/day	human, dermal	consumer (private households)	chronic - systemic effects
amides, C12-18(even-numbered) and C18(unsatd.), N-hydroxyethyl	90622-77-8	DNEL	56.2 µg/cm ²	human, dermal	consumer (private households)	chronic - local effects

MB ActiveCube

Relevant DNELs of components of the mixture						
Name of substance	CAS No	Endpoint	Threshold level	Protection goal, route of exposure	Used in	Exposure time
amides, C12-18(even-numbered) and C18(unsatd.), N-hydroxyethyl	90622-77-8	DNEL	6.25 mg/kg bw/day	human, oral	consumer (private households)	chronic - systemic effects
subtilisin	9014-01-1	DNEL	1.8 mg/kg bw/day	human, oral	consumer (private households)	chronic - systemic effects
linalool	78-70-6	DNEL	2.8 mg/m ³	human, inhalatory	worker (industry)	chronic - systemic effects
linalool	78-70-6	DNEL	2.5 mg/kg bw/day	human, dermal	worker (industry)	chronic - systemic effects
linalool	78-70-6	DNEL	0.7 mg/m ³	human, inhalatory	consumer (private households)	chronic - systemic effects
linalool	78-70-6	DNEL	1.25 mg/kg bw/day	human, dermal	consumer (private households)	chronic - systemic effects
linalool	78-70-6	DNEL	0.2 mg/kg bw/day	human, oral	consumer (private households)	chronic - systemic effects

Relevant PNECs of components of the mixture				
Name of substance	CAS No	Endpoint	Threshold level	Environmental compartment
reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide		PNEC	0.268 mg/l	freshwater
reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide		PNEC	0.027 mg/l	marine water
reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide		PNEC	5.6 mg/l	sewage treatment plant (STP)

MB ActiveCube

Relevant PNECs of components of the mixture				
Name of substance	CAS No	Endpoint	Threshold level	Environmental compartment
reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide		PNEC	8.1 mg/kg	freshwater sediment
reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide		PNEC	8.1 mg/kg	marine sediment
reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide		PNEC	35 mg/kg	soil
amides, C12-18(even-numbered) and C18(unsatd.), N-hydroxyethyl	90622-77-8	PNEC	0.007 mg/l	freshwater
amides, C12-18(even-numbered) and C18(unsatd.), N-hydroxyethyl	90622-77-8	PNEC	0.001 mg/l	marine water
amides, C12-18(even-numbered) and C18(unsatd.), N-hydroxyethyl	90622-77-8	PNEC	830 mg/l	sewage treatment plant (STP)
amides, C12-18(even-numbered) and C18(unsatd.), N-hydroxyethyl	90622-77-8	PNEC	1.201 mg/kg	freshwater sediment
amides, C12-18(even-numbered) and C18(unsatd.), N-hydroxyethyl	90622-77-8	PNEC	0.12 mg/kg	marine sediment
subtilisin	9014-01-1	PNEC	1.7 µg/l	freshwater
subtilisin	9014-01-1	PNEC	0.17 µg/l	marine water
subtilisin	9014-01-1	PNEC	65,000 µg/l	sewage treatment plant (STP)
subtilisin	9014-01-1	PNEC	568 µg/kg	soil
linalool	78-70-6	PNEC	0.2 mg/l	freshwater
linalool	78-70-6	PNEC	0.02 mg/l	marine water
linalool	78-70-6	PNEC	10 mg/l	sewage treatment plant (STP)
linalool	78-70-6	PNEC	2.22 mg/kg	freshwater sediment
linalool	78-70-6	PNEC	0.222 mg/kg	marine sediment

MB ActiveCube

Relevant PNECs of components of the mixture				
Name of substance	CAS No	Endpoint	Threshold level	Environmental compartment
linalool	78-70-6	PNEC	0.327 mg/kg	soil

8.2 Exposure controls

Appropriate engineering controls

General ventilation.

Individual protection measures (personal protective equipment)

Eye/face protection

In case of spillage: Wear eye/face protection.

Hand protection

Protective gloves		
Material	Material thickness	Breakthrough times of the glove material
no information available	no information available	no information available

Respiratory protection

In case of inadequate ventilation wear respiratory protection.
Particulate filter device (EN 143).

Environmental exposure controls

Use appropriate container to avoid environmental contamination.
Keep away from drains, surface and ground water.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1 Information on basic physical and chemical properties

Appearance

Physical state	solid
Form	solid matter
Colour	blue
Odour	characteristic
Odour threshold	these information are not available

Other safety parameters

pH (value)	>11
Melting point/freezing point	these information are not available

MB ActiveCube

Initial boiling point and boiling range	these information are not available
Flash point	not applicable
Evaporation rate	these information are not available
Flammability (solid, gas)	non-combustible
Explosion limits of dust clouds	not determined
Vapour pressure	these information are not available
Density	these information are not available
Vapour density	these information are not available
Relative density	these information are not available
Solubility(ies)	
Water solubility	not miscible in any proportion
Partition coefficient	
n-octanol/water (log KOW)	these information are not available
Auto-ignition temperature	not relevant (Solid matter)
Relative self-ignition temperature for solids	these information are not available
Decomposition temperature	these information are not available
Viscosity	
Kinematic viscosity	not relevant (solid matter)
Dynamic viscosity	not relevant (solid matter)
Explosive properties	not explosive
Oxidising properties	shall not be classified as oxidising

9.2 Other information

None

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1 Reactivity

This material is not reactive under normal ambient conditions.

10.2 Chemical stability

The material is stable under normal ambient and anticipated storage and handling conditions of temperature and pressure.

10.3 Possibility of hazardous reactions

No known hazardous reactions.

10.4 Conditions to avoid

There are no specific conditions known which have to be avoided.

The product in the delivered form is not dust explosion capable; the enrichment of fine dust however leads to the danger of dust explosion.

10.5 Incompatible materials

oxidisers

10.6 Hazardous decomposition products

Reasonably anticipated hazardous decomposition products produced as a result of use, storage, spill and heating are not known.

SECTION 11: Toxicological information

11.1 Information on toxicological effects

Classification procedure

If not otherwise specified the classification is based on:
Ingredients of the mixture (additivity formula).

Classification according to GHS (1272/2008/EC, CLP)

Acute toxicity

Acute toxicity of components of the mixture					
Name of substance	CAS No	Exposure route	Endpoint	Value	Species
reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide		oral	LD50	2,240 mg/kg	rat
reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide		dermal	LD50	>2,000 mg/kg	rat
amides, C12-18(even-numbered) and C18(unsatd.), N-hydroxyethyl	90622-77-8	oral	LD50	>2,000 mg/kg	rat
amides, C12-18(even-numbered) and C18(unsatd.), N-hydroxyethyl	90622-77-8	dermal	LD50	>2,000 mg/kg	rabbit
linalool	78-70-6	oral	LD50	2,790 mg/kg	rat
linalool	78-70-6	dermal	LD50	5,610 mg/kg	rabbit

Skin corrosion/irritation

Causes skin irritation.

Serious eye damage/eye irritation

Causes serious eye irritation.

This mixture does not meet the criteria for classification causes serious eye damage: expert judgement AISE-DetNet

Classification logging number DetNet/148, DetNet/149.

Skin sensitisation

May cause an allergic skin reaction.

Respiratory sensitisation

Classification could not be established because:

Data are lacking, inconclusive, or conclusive but not sufficient for classification.

Germ cell mutagenicity

Classification could not be established because:

Data are lacking, inconclusive, or conclusive but not sufficient for classification.

Carcinogenicity

Classification could not be established because:

Data are lacking, inconclusive, or conclusive but not sufficient for classification.

Reproductive toxicity

Classification could not be established because:

Data are lacking, inconclusive, or conclusive but not sufficient for classification.

Specific target organ toxicity - single exposure

Classification could not be established because:

Data are lacking, inconclusive, or conclusive but not sufficient for classification.

Specific target organ toxicity - repeated exposure

Classification could not be established because:

Data are lacking, inconclusive, or conclusive but not sufficient for classification.

Aspiration hazard

Shall not be classified as presenting an aspiration hazard.

SECTION 12: Ecological information

12.1 Toxicity

Aquatic toxicity (acute)

Test data are not available for the complete mixture.

Aquatic toxicity (acute) of components of the mixture

Name of substance	CAS No	Endpoint	Value	Species	Exposure time
reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl-		EC50	8.8 mg/l	daphnia magna	48 h

MB ActiveCube

Name of substance	CAS No	Endpoint	Value	Species	Exposure time
and sodium hydroxide					
reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide		LC50	3.94 mg/l	daphnia magna	96 h
reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide		ErC50	72 mg/l	algae (Desmodesmus subspicatus)	72 h
amides, C12-18(even-numbered) and C18(unsatd.), N-hydroxyethyl	90622-77-8	LC50	31 mg/l	zebra fish (Danio rerio)	96 h
amides, C12-18(even-numbered) and C18(unsatd.), N-hydroxyethyl	90622-77-8	EC50	37.5 mg/l	daphnia magna	24 h
amides, C12-18(even-numbered) and C18(unsatd.), N-hydroxyethyl	90622-77-8	EbC50	1.1 mg/l	algae (Desmodesmus subspicatus)	72 h
amides, C12-18(even-numbered) and C18(unsatd.), N-hydroxyethyl	90622-77-8	ErC50	8.7 mg/l	algae (Desmodesmus subspicatus)	72 h
C16-18 alcohols, ethoxylated	68439-49-6	LC50	>10 mg/l	goldfish (Carassius auratus)	96 h
C16-18 alcohols, ethoxylated	68439-49-6	EC50	>10 mg/l	daphnia	48 h
linalool	78-70-6	LC50	27.8 mg/l	rainbow trout (Oncorhynchus mykiss)	96 h
linalool	78-70-6	EC50	59 mg/l	daphnia magna	48 h
linalool	78-70-6	ErC50	156.7 mg/l	algae (Desmodesmus subspicatus)	96 h

Aquatic toxicity (chronic)

Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Test data are not available for the complete mixture.

Aquatic toxicity (chronic) of components of the mixture

Name of substance	CAS No	Endpoint	Value	Species	Exposure time
reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide		LC50	1.67 mg/l	daphnia magna	21 d
reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide		EC50	1.5 mg/l	daphnia magna	21 d
reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide		NOEC	0.23 mg/l	rainbow trout (Oncorhynchus mykiss)	72 d
reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide		growth (EbCx) 10%	56 mg/l	microorganisms	17 h

12.2 Persistence and degradability

Degradability of components of the mixture

Name of substance	CAS No	Process	Degradation rate	Time
reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide		DOC removal	94 %	28 d
amides, C12-18(even-numbered) and C18(unsatd.), N-hydroxyethyl	90622-77-8	oxygen depletion	74 – 82 %	30 d
subtilisin	9014-01-1	carbon dioxide generation	100 %	29 d

MB ActiveCube

Name of substance	CAS No	Process	Degradation rate	Time
subtilisin	9014-01-1	carbon dioxide generation	60 %	7 d
linalool	78-70-6	oxygen depletion	64.2 %	28 d

Biodegradation

Data are not available.

Persistence

Data are not available.

12.3 Bioaccumulative potential

Test data are not available for the complete mixture.

Bioaccumulative potential of components of the mixture

Name of substance	CAS No	BCF	Log KOW
reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide			0.7 (pH value: 6, 20 °C)
amides, C12-18(even-numbered) and C18(unsatd.), N-hydroxyethyl	90622-77-8	56.8	4.3 (25 °C)
subtilisin	9014-01-1		-3.1 (pH value: 9.2, 25 °C)
linalool	78-70-6		2.9 (pH value: 7, 20 °C)

12.4 Mobility in soil

Data are not available.

12.5 Results of PBT and vPvB assessment

This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

12.6 Other adverse effects

Data are not available.

Endocrine disrupting potential

None of the ingredients are listed.

Remarks

Wassergefährdungsklasse, WGK (water hazard class): 2

SECTION 13: Disposal considerations

13.1 Waste treatment methods

This material and its container must be disposed of as hazardous waste.

Sewage disposal-relevant information

Do not empty into drains.

Waste treatment of containers/packagings

Handle contaminated packages in the same way as the substance itself.

Remarks

Please consider the relevant national or regional provisions.

SECTION 14: Transport information

- | | |
|--|---|
| 14.1 UN number | not subject to transport regulations |
| 14.2 UN proper shipping name | - |
| 14.3 Transport hazard class(es) | none |
| Class | - |
| 14.4 Packing group | not assigned to a packing group |
| 14.5 Environmental hazards | non-environmentally hazardous acc. to the dangerous goods regulations |
| 14.6 Special precautions for user | There is no additional information. |
| 14.7 Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code | The cargo is not intended to be carried in bulk. |
| 14.8 <u>Information for each of the UN Model Regulations</u> | |
| Transport of dangerous goods by road, rail and inland waterway (ADR/RID/ADN). | Not subject to ADR, RID and ADN. |
| International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG) | Not subject to IMDG. |
| International Civil Aviation Organization (ICAO-IATA/DGR) | Not subject to ICAO-IATA. |

SECTION 15: Regulatory information

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

Relevant provisions of the European Union (EU)

Restrictions according to REACH, Annex XVII

Name of substance	Name acc. to inventory	CAS No	Restriction
C16-18 alcohols, ethoxylated	this product meets the criteria for classification in accordance with Regulation No 1272/2008/EC		R3
limonene	this product meets the criteria for classification in accordance with Regulation No 1272/2008/EC		R3
limonene	flammable / pyrophoric		R40
linalool	this product meets the criteria for classification in accordance with Regulation No 1272/2008/EC		R3

Legend

- R3
- Shall not be used in:
 - ornamental articles intended to produce light or colour effects by means of different phases, for example in ornamental lamps and ashtrays,
 - tricks and jokes,
 - games for one or more participants, or any article intended to be used as such, even with ornamental aspects,
 - Articles not complying with paragraph 1 shall not be placed on the market.
 - Shall not be placed on the market if they contain a colouring agent, unless required for fiscal reasons, or perfume, or both, if they:
 - can be used as fuel in decorative oil lamps for supply to the general public, and,
 - present an aspiration hazard and are labelled with R65 or H304,
 - Decorative oil lamps for supply to the general public shall not be placed on the market unless they conform to the European Standard on Decorative oil lamps (EN 14059) adopted by the European Committee for Standardisation (CEN).
 - Without prejudice to the implementation of other Community provisions relating to the classification, packaging and labelling of dangerous substances and mixtures, suppliers shall ensure, before the placing on the market, that the following requirements are met:
 - lamp oils, labelled with R65 or H304, intended for supply to the general public are visibly, legibly and indelibly marked as follows: 'Keep lamps filled with this liquid out of the reach of children'; and, by 1 December 2010, 'Just a sip of lamp oil - or even sucking the wick of lamps - may lead to life-threatening lung damage';
 - grill lighter fluids, labelled with R65 or H304, intended for supply to the general public are legibly and indelibly marked by 1 December 2010 as follows: 'Just a sip of grill lighter may lead to life threatening lung damage';
 - lamp oils and grill lighters, labelled with R65 or H304, intended for supply to the general public are packaged in black opaque containers not exceeding 1 litre by 1 December 2010.
 - No later than 1 June 2014, the Commission shall request the European Chemicals Agency to prepare a dossier, in accordance with Article 69 of the present Regulation with a view to ban, if appropriate, grill lighter fluids and fuel for decorative lamps, labelled R65 or H304, intended for supply to the general public.
 - Natural or legal persons placing on the market for the first time lamp oils and grill lighter fluids, labelled with R65 or H304, shall by 1 December 2011, and annually thereafter, provide data on alternatives to lamp oils and grill lighter fluids labelled R65 or H304 to the competent authority in the Member State concerned. Member States shall make those data available to the Commission.

MB ActiveCube

Legend

- R40
1. Shall not be used, as substance or as mixtures in aerosol dispensers where these aerosol dispensers are intended for supply to the general public for entertainment and decorative purposes such as the following:
 - metallic glitter intended mainly for decoration,
 - artificial snow and frost,
 - 'whoopee' cushions,
 - silly string aerosols,
 - imitation excrement,
 - horns for parties,
 - decorative flakes and foams,
 - artificial cobwebs,
 - stink bombs.
 2. Without prejudice to the application of other Community provisions on the classification, packaging and labelling of substances, suppliers shall ensure before the placing on the market that the packaging of aerosol dispensers referred to above is marked visibly, legibly and indelibly with:
 - 'For professional users only'.
 3. By way of derogation, paragraphs 1 and 2 shall not apply to the aerosol dispensers referred to Article 8 (1a) of Council Directive 75/324/EEC (2).
 4. The aerosol dispensers referred to in paragraphs 1 and 2 shall not be placed on the market unless they conform to the requirements indicated.

List of substances subject to authorisation (REACH, Annex XIV) / SVHC - candidate list

none of the ingredients are listed

Seveso Directive

2012/18/EU (Seveso III)			
No	Dangerous substance/hazard categories	Qualifying quantity (tonnes) for the application of lower and upper-tier requirements	Notes
	not assigned		

Directive 2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS) - Annex II

none of the ingredients are listed

Regulation 166/2006/EC concerning the establishment of a European Pollutant Release and Transfer Register (PRTR)

none of the ingredients are listed

Regulation 648/2004/EC on detergents

Labelling of contents	
Wt%	Constituents
≥30%	anionic surfactants
< 5 %	non-ionic surfactants
	enzymes (subtilisin) perfumes (LIMONENE, LINALOOL)

MB ActiveCube

Directive 2000/60/EC establishing a framework for Community action in the field of water policy (WFD)

none of the ingredients are listed

Regulation 98/2013/EU on the marketing and use of explosives precursors

none of the ingredients are listed

15.2 Chemical Safety Assessment

No Chemical Safety Assessment has been carried out for this mixture by the supplier.
Chemical safety assessments for substances in this mixture were not carried out.

SECTION 16: Other information

Indication of changes (revised safety data sheet)

Section	Former entry (text/value)	Actual entry (text/value)
3.2		Hazardous ingredients: change in the listing (table)
8.1		Relevant DNELs of components of the mixture: change in the listing (table)
8.1		Relevant PNECs of components of the mixture: change in the listing (table)
15.1		Restrictions according to REACH, Annex XVII: change in the listing (table)

Abbreviations and acronyms

Abbr.	Descriptions of used abbreviations
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
Aquatic Acute	Hazardous to the aquatic environment - acute hazard
Aquatic Chronic	Hazardous to the aquatic environment - chronic hazard
BCF	Bioconcentration factor
CAS	Chemical Abstracts Service (service that maintains the most comprehensive list of chemical substances)
CLP	Regulation (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures
DGR	Dangerous Goods Regulations (see IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level
EC No	The EC Inventory (EINECS, ELINCS and the NLP-list) is the source for the seven-digit EC number, an identifier of substances commercially available within the EU (European Union)

MB ActiveCube

Abbr.	Descriptions of used abbreviations
EH40/2005	EH40/2005 Workplace exposure limits (http://www.nationalarchives.gov.uk/doc/open-government-licence/)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
Eye Dam.	Seriously damaging to the eye
Eye Irrit.	Irritant to the eye
Flam. Liq.	Flammable liquid
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" developed by the United Nations
IATA	International Air Transport Association
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code
index No	The Index number is the identification code given to the substance in Part 3 of Annex VI to Regulation (EC) No 1272/2008
log KOW	n-Octanol/water
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (abbr. of "Marine Pollutant")
NLP	No-Longer Polymer
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
ppm	Parts per million
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
Resp. Sens.	Respiratory sensitisation
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by Rail)
Skin Corr.	Corrosive to skin
Skin Irrit.	Irritant to skin
Skin Sens.	Skin sensitisation
STEL	Short-term exposure limit
STOT SE	Specific target organ toxicity - single exposure
SVHC	Substance of Very High Concern
TWA	Time-weighted average
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative
WEL	Workplace exposure limit

MB ActiveCube

Key literature references and sources for data

Regulation (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures.
Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), amended by 2015/830/EU.

Transport of dangerous goods by road, rail and inland waterway (ADR/RID/ADN).

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG).

Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA).

Classification procedure

Physical and chemical properties.

Health hazards.

Environmental hazards.

The method for classification of the mixture is based on ingredients of the mixture (additivity formula).

List of relevant phrases (code and full text as stated in chapter 2 and 3)

Code	Text
H226	Flammable liquid and vapour.
H315	Causes skin irritation.
H317	May cause an allergic skin reaction.
H318	Causes serious eye damage.
H319	Causes serious eye irritation.
H334	May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled.
H335	May cause respiratory irritation.
H400	Very toxic to aquatic life.
H410	Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
H411	Toxic to aquatic life with long lasting effects.
H412	Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Responsible for the safety data sheet

C.S.B. GmbH
Düsseldorfer Str. 113
47809 Krefeld, Germany

Telephone: +49 (0) 2151 - 652086 - 0
Telefax: +49 (0) 2151 - 652086 - 9
e-Mail: info@csb-online.de
Website: www.csb-online.de

Disclaimer

This information is based upon the present state of our knowledge.

This SDS has been compiled and is solely intended for this product.

Fiche de Données de Sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)

MB ActiveCube

Numéro de la version: 6.0
Remplace la version de: 02.02.2017 (5)

Révision: 05.04.2019
Première version: 14.09.2011

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

1.1 Identificateur de produit

Marque commerciale	<u>MB ActiveCube</u>
Numéro d'enregistrement (REACH)	non pertinent (mélange)
Numéro CAS	non pertinent (mélange)

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

Utilisations identifiées pertinentes	Bloc désodorisant
--------------------------------------	-------------------

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

URIMAT Schweiz AG	Téléphone: +41 (0)55 251 52 30
Etzelstrasse 39	Téléfax: +41 (0)55 251 52 31
CH-8634 Hombrechtikon	e-mail: info@urimat.com
Suisse	Site web: www.urimat.ch

e-mail (personne compétente)	sdb@csb-online.de
-------------------------------------	-------------------

N'utilisez pas cette adresse électronique pour demander la dernière fiche de données de sécurité. À cette fin, contactez-nous URIMAT Schweiz AG.

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Voir ci-dessus ou le centre anti-poison le plus proche.

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification opérée conformément au règlement (CE) no 1272/2008 (CLP)

Ce mélange ne répond pas aux critères de classification provoque de graves lésions des yeux: jugement d'experts AISE-DetNet

Classification logging number DetNet/148, DetNet/149.

Classification				
Ru-brique	Classe de danger	Catégorie	Classe et catégorie de danger	Mention de danger
3.2	corrosion cutanée/irritation cutanée	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	lésion oculaire grave/sévère irritation des yeux	2	Eye Irrit. 2	H319

MB ActiveCube

Classification				
Ru-brique	Classe de danger	Catégorie	Classe et catégorie de danger	Mention de danger
3.4S	sensibilisation cutanée	1	Skin Sens. 1	H317
4.1C	dangereux pour le milieu aquatique - danger chronique	3	Aquatic Chronic 3	H412

pour le texte intégral: voir la RUBRIQUE 16

Les principaux effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Un déversement et l'eau d'extinction peuvent causer une pollution des cours d'eau.

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008 (CLP)

Mention d'avertissement attention

Pictogrammes

GHS07



Mentions de danger

H315 Provoque une irritation cutanée.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
P102 Tenir hors de portée des enfants.
P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
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 et au savon.
P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

MB ActiveCube

Composants dangereux pour l'étiquetage

limonène
subtilisine
linalol

2.3 Autres dangers

Il n'y a aucune information additionnelle.

Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ce mélange ne contient pas de substance évaluée comme étant une substance PBT ou vPvB.





RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1 Substances








non pertinent (mélange)

3.2 Mélanges

Description du mélange

Composants dangereux						
Nom de la substance	Identificateur	%M	Classification selon SGH	Pictogrammes	Limites de concentrations spécifiques	Facteurs M
produit de réaction des dérivés de l'acide 4-C10-13-sec-alkylbenzènesulfonique, de l'acide 4-méthylbenzènesulfonique et de l'hydroxyde de sodium	No CE 932-051-8 No d'enreg. REACH 01-2119565112-48-xxxx	25 – 50	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 3 / H412			
amides en C12-18(nombre pair) et insaturés en C18, N-hydroxyéthyl	No CAS 90622-77-8 No CE 292-481-0 No d'enreg. REACH 01-2119489413-33-xxxx	2,5 – 10	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 2 / H411	 		
alcools en C16-18, éthoxylés	No CAS 68439-49-6	1 – 2,5	Eye Irrit. 2 / H319			

MB ActiveCube

Composants dangereux						
Nom de la substance	Identificateur	%M	Classification selon SGH	Pictogrammes	Limites de concentrations spécifiques	Facteurs M
limonène	No CAS 138-86-3 No CE 205-341-0 No index 601-029-00-7	1 – 2,5	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	  		
subtilisine	No CAS 9014-01-1 No CE 232-752-2 No index 647-012-00-8	≤ 0,5	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Resp. Sens. 1 / H334 STOT SE 3 / H335	  		
linalol	No CAS 78-70-6 No CE 201-134-4 No index 603-235-00-2	≤ 0,5	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1B / H317			

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Notes générales

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

En cas de malaise ou en cas de doute, consulter un médecin.

Après inhalation

Fournir de l'air frais.

En cas de respiration irrégulière ou d'arrêt de respiration, envoyer immédiatement chercher un médecin et ordonner les premiers secours.

Après contact cutané

Laver abondamment à l'eau et au savon.

En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

Après contact oculaire

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Après ingestion

Rincer la bouche. Ne pas faire vomir.

Consulter un médecin en cas de malaise.

Notes à l'intention du médecin

aucune

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Ces informations ne sont pas disponibles.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

aucune

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

eau, mousse, mousse résistant aux alcools, poudre d'extincteur

Moyens d'extinction inappropriés

jet d'eau à pleine puissance

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de décomposition dangereux: Rubrique 10.

5.3 Conseils aux pompiers

En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.

Coordonner les mesures de lutte contre l'incendie à l'environnement.

Ne pas laisser l'eau d'extinction s'écouler dans les égouts.

Collecter l'eau d'extinction contaminée séparément.

Combattre l'incendie à distance en prenant les précautions normales.

Équipements de protection particuliers des pompiers

utiliser un appareil respiratoire approprié

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Pour les non-secouristes

Mettre les personnes à l'abri.

Aérer la zone touchée.

Le port d'un équipement de protection approprié (y compris l'équipement de protection individuelle visé à la rubrique 8 de la fiche de données de sécurité) afin de prévenir toute contamination de la peau, des yeux et des vêtements personnels.

Pour les secouristes

Porter un appareil respiratoire en cas d'exposition aux vapeurs/poussières/aérosols/gaz.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter la contamination des égouts, des eaux de surface et des eaux souterraines.

Retenir et éliminer l'eau de lavage contaminé.

En cas de déversement dans un cours d'eau ou égout, en informer l'autorité responsable.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Conseils concernant le confinement d'un déversement

ramasser mécaniquement

Conseils concernant le nettoyage d'un déversement

Ramasser mécaniquement.

Toute autre information concernant les déversements et les dispersions

Placer dans un récipient approprié pour l'élimination.

Aérer la zone touchée.

6.4 Référence à d'autres rubriques

Équipement de protection individuel: voir rubrique 8.

Matières incompatibles: voir rubrique 10.

Considérations relatives à l'élimination: voir rubrique 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Ne pas respirer les poussières.

Mesures destinées à prévenir les incendies et à empêcher la production de particules en suspension et de poussières

Utilisation d'une ventilation locale et générale.

Indications/informations spécifiques

Aucune.

Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail

Ne pas manger, boire et fumer dans les zones de travail.

Lavez les mains après chaque utilisation.

Une protection de la peau (crèmes barrières/pommades) est recommandée.

Enlevez les vêtements contaminés et l'équipement de protection avant d'entrer dans une zone de restauration.

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

Risques d'inflammabilité

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

Substances ou mélanges incompatibles

Matières incompatibles: voir rubrique 10.

Protéger contre l'exposition externe tel(s) que

chaleur

Considération des autres conseils

Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

Règle générale

Tenir hors de portée des enfants.

Exigences en matière de ventilation

Mettre à disposition une ventilation suffisante.

Compatibilités en matière de conditionnement

Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

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

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle (limites d'exposition sur le lieu de travail)									
Pays	Nom de l'agent	No CAS	Identificateur	VME [ppm]	VME [mg/m³]	VLCT [ppm]	VLCT [mg/m³]	Mention	Source
FR	poussières réputées sans effet spécifique		VME		10			i	INRS
FR	poussières réputées sans effet spécifique		VME		5			r	INRS

MB ActiveCube

Valeurs limites d'exposition professionnelle (limites d'exposition sur le lieu de travail)

Pays	Nom de l'agent	No CAS	Identificateur	VME [ppm]	VME [mg/m ³]	VLCT [ppm]	VLCT [mg/m ³]	Mention	Source
FR	hydrocarbures en C6-C12	5989-27-5	VME		1.000		1.500		INRS

Mention

i fraction inhalable

r fraction alvéolaire

VLCT valeur limite court terme (limite d'exposition à court terme); valeur limite au-dessus de laquelle il ne devrait pas y avoir d'exposition et qui se rapporte à une période de quinze minutes (sauf indication contraire)

VME valeur limite de moyenne d'exposition (limite d'exposition à long terme); mesuré ou calculé par rapport à une période de référence de huit heures, moyenne pondérée dans le temps (sauf indication contraire)

DNEL pertinents des composants du mélange

Nom de la substance	No CAS	Effet	Seuil d'exposition	Objectif de protection, voie d'exposition	Utilisé dans	Durée d'exposition
produit de réaction des dérivés de l'acide 4-C10-13-sec-alkylbenzènesulfonique, de l'acide 4-méthylbenzènesulfonique et de l'hydroxyde de sodium		DNEL	6 mg/m ³	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	chronique - effets systémiques
produit de réaction des dérivés de l'acide 4-C10-13-sec-alkylbenzènesulfonique, de l'acide 4-méthylbenzènesulfonique et de l'hydroxyde de sodium		DNEL	85 mg/kg de p.c./jour	homme, cutané	travailleur (industriel)	chronique - effets systémiques
produit de réaction des dérivés de l'acide 4-C10-13-sec-alkylbenzènesulfonique, de l'acide 4-méthylbenzènesulfonique et de l'hydroxyde de sodium		DNEL	1,5 mg/m ³	homme, par inhalation	consommateur (ménages privés)	chronique - effets systémiques

MB ActiveCube

DNEL pertinents des composants du mélange						
Nom de la substance	No CAS	Effet	Seuil d'exposition	Objectif de protection, voie d'exposition	Utilisé dans	Durée d'exposition
produit de réaction des dérivés de l'acide 4-C10-13-sec-alkylbenzènesulfonique, de l'acide 4-méthylbenzènesulfonique et de l'hydroxyde de sodium		DNEL	42,5 mg/kg de p.c./jour	homme, cutané	consommateur (ménages privés)	chronique - effets systémiques
produit de réaction des dérivés de l'acide 4-C10-13-sec-alkylbenzènesulfonique, de l'acide 4-méthylbenzènesulfonique et de l'hydroxyde de sodium		DNEL	0,425 mg/kg de p.c./jour	homme, oral	consommateur (ménages privés)	chronique - effets systémiques
amides en C12-18(nombre pair) et insaturés en C18, N-hydroxyéthyl	90622-77-8	DNEL	73,4 mg/m ³	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	chronique - effets systémiques
amides en C12-18(nombre pair) et insaturés en C18, N-hydroxyéthyl	90622-77-8	DNEL	4,16 mg/kg de p.c./jour	homme, cutané	travailleur (industriel)	chronique - effets systémiques
amides en C12-18(nombre pair) et insaturés en C18, N-hydroxyéthyl	90622-77-8	DNEL	93,6 µg/cm ²	homme, cutané	travailleur (industriel)	chronique - effets locaux
amides en C12-18(nombre pair) et insaturés en C18, N-hydroxyéthyl	90622-77-8	DNEL	21,73 mg/m ³	homme, par inhalation	consommateur (ménages privés)	chronique - effets systémiques
amides en C12-18(nombre pair) et insaturés en C18, N-hydroxyéthyl	90622-77-8	DNEL	2,5 mg/kg de p.c./jour	homme, cutané	consommateur (ménages privés)	chronique - effets systémiques
amides en C12-18(nombre pair) et insaturés en C18, N-hydroxyéthyl	90622-77-8	DNEL	56,2 µg/cm ²	homme, cutané	consommateur (ménages privés)	chronique - effets locaux
amides en C12-18(nombre pair) et insaturés en C18, N-hydroxyéthyl	90622-77-8	DNEL	6,25 mg/kg de p.c./jour	homme, oral	consommateur (ménages privés)	chronique - effets systémiques

MB ActiveCube

DNEL pertinents des composants du mélange						
Nom de la substance	No CAS	Effet	Seuil d'exposition	Objectif de protection, voie d'exposition	Utilisé dans	Durée d'exposition
subtilisine	9014-01-1	DNEL	1,8 mg/kg de p.c./jour	homme, oral	consommateur (ménages privés)	chronique - effets systémiques
linalol	78-70-6	DNEL	2,8 mg/m ³	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	chronique - effets systémiques
linalol	78-70-6	DNEL	2,5 mg/kg de p.c./jour	homme, cutané	travailleur (industriel)	chronique - effets systémiques
linalol	78-70-6	DNEL	0,7 mg/m ³	homme, par inhalation	consommateur (ménages privés)	chronique - effets systémiques
linalol	78-70-6	DNEL	1,25 mg/kg de p.c./jour	homme, cutané	consommateur (ménages privés)	chronique - effets systémiques
linalol	78-70-6	DNEL	0,2 mg/kg de p.c./jour	homme, oral	consommateur (ménages privés)	chronique - effets systémiques

PNEC pertinents des composants du mélange				
Nom de la substance	No CAS	Effet	Seuil d'exposition	Milieu de l'environnement
produit de réaction des dérivés de l'acide 4-C10-13-sec-alkylbenzènesulfonique, de l'acide 4-méthylbenzènesulfonique et de l'hydroxyde de sodium		PNEC	0,268 mg/l	eau douce
produit de réaction des dérivés de l'acide 4-C10-13-sec-alkylbenzènesulfonique, de l'acide 4-méthylbenzènesulfonique et de l'hydroxyde de sodium		PNEC	0,027 mg/l	eau de mer
produit de réaction des dérivés de l'acide 4-C10-13-sec-alkylbenzènesulfonique, de l'acide 4-méthylbenzènesulfonique et de l'hydroxyde de sodium		PNEC	5,6 mg/l	installation de traitement des eaux usées (STP)
produit de réaction des dérivés de l'acide 4-C10-13-sec-alkylbenzènesulfonique, de l'acide 4-méthylbenzènesulfonique et de l'hydroxyde de sodium		PNEC	8,1 mg/kg	sédiments d'eau douce

MB ActiveCube

PNEC pertinents des composants du mélange				
Nom de la substance	No CAS	Effet	Seuil d'exposition	Milieu de l'environnement
produit de réaction des dérivés de l'acide 4-C10-13-sec-alkylbenzènesulfonique, de l'acide 4-méthylbenzènesulfonique et de l'hydroxyde de sodium		PNEC	8,1 mg/kg	sédiments marins
produit de réaction des dérivés de l'acide 4-C10-13-sec-alkylbenzènesulfonique, de l'acide 4-méthylbenzènesulfonique et de l'hydroxyde de sodium		PNEC	35 mg/kg	sol
amides en C12-18(nombre pair) et insaturés en C18, N-hydroxyéthyl	90622-77-8	PNEC	0,007 mg/l	eau douce
amides en C12-18(nombre pair) et insaturés en C18, N-hydroxyéthyl	90622-77-8	PNEC	0,001 mg/l	eau de mer
amides en C12-18(nombre pair) et insaturés en C18, N-hydroxyéthyl	90622-77-8	PNEC	830 mg/l	installation de traitement des eaux usées (STP)
amides en C12-18(nombre pair) et insaturés en C18, N-hydroxyéthyl	90622-77-8	PNEC	1,201 mg/kg	sédiments d'eau douce
amides en C12-18(nombre pair) et insaturés en C18, N-hydroxyéthyl	90622-77-8	PNEC	0,12 mg/kg	sédiments marins
subtilisine	9014-01-1	PNEC	1,7 µg/l	eau douce
subtilisine	9014-01-1	PNEC	0,17 µg/l	eau de mer
subtilisine	9014-01-1	PNEC	65.000 µg/l	installation de traitement des eaux usées (STP)
subtilisine	9014-01-1	PNEC	568 µg/kg	sol
linalol	78-70-6	PNEC	0,2 mg/l	eau douce
linalol	78-70-6	PNEC	0,02 mg/l	eau de mer
linalol	78-70-6	PNEC	10 mg/l	installation de traitement des eaux usées (STP)
linalol	78-70-6	PNEC	2,22 mg/kg	sédiments d'eau douce
linalol	78-70-6	PNEC	0,222 mg/kg	sédiments marins
linalol	78-70-6	PNEC	0,327 mg/kg	sol

8.2 Contrôles de l'exposition

MB ActiveCube

Contrôles techniques appropriés

Ventilation générale.

Mesures de protection individuelle (équipement de protection individuelle)

Protection des yeux/du visage

En cas de déversement: Porter un appareil de protection des yeux/du visage.

Protection des mains

Gants de protection		
Matériel	Épaisseur de la matière	Délai normal ou minimal de rupture de la matière constitutive du gant
aucune information disponible	aucune information disponible	aucune information disponible

Protection respiratoire

Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire. Filtre à particules (EN 143).

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

Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Éviter la contamination des égouts, des eaux de surface et des eaux souterraines.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect

État physique	solide
Forme	matière solide
Couleur	bleu
Odeur	caractéristique
Seuil olfactif	ces informations ne sont pas disponibles

Autres paramètres de sécurité

(valeur de) pH	>11
Point de fusion/point de congélation	ces informations ne sont pas disponibles
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	ces informations ne sont pas disponibles
Point d'éclair	ne s'applique pas
Taux d'évaporation	ces informations ne sont pas disponibles
Inflammabilité (solide, gaz)	non combustible
Limites d'explosivité des nuages de poussière	non déterminé

MB ActiveCube

Pression de vapeur	ces informations ne sont pas disponibles
Densité	ces informations ne sont pas disponibles
Densité de vapeur	ces informations ne sont pas disponibles
Densité relative	ces informations ne sont pas disponibles
Solubilité(s)	
Solubilité dans l'eau	non miscible en toute proportion
Coefficient de partage	
n-octanol/eau (log KOW)	ces informations ne sont pas disponibles
Température d'auto-inflammabilité	non pertinent (Matière solide)
Température relative d'inflammation spontanée pour les solides	ces informations ne sont pas disponibles
Température de décomposition	ces informations ne sont pas disponibles
Viscosité	
Viscosité cinématique	non pertinent (matière solide)
Viscosité dynamique	non pertinent (matière solide)
Propriétés explosives	pas explosif
Propriétés comburantes	n'est pas classé comme comburant

9.2 Autres informations

Aucune

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Cette matière n'est pas réactive dans des conditions d'ambiance normales.

10.2 Stabilité chimique

Le matériau est stable dans les conditions ambiantes normales et prévisibles de stockage et de manipulation, en ce qui concerne la température et la pression.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réactions dangereuses connues.

10.4 Conditions à éviter

Il n'y a aucune condition particulière connue qui devrait être évitée.

Le produit dans sa forme de livraison n'est pas capable d'explosion de poussière; l'enrichissement avec de la poussière fine mène au danger d'une explosion de poussières.

10.5 Matières incompatibles

comburants

10.6 Produits de décomposition dangereux

Les produits de décomposition dangereux que l'on peut raisonnablement prévoir à la suite de l'utilisation, du stockage, du déversement et de l'échauffement, ne sont pas connus.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Procédure de classification

Sauf indication contraire la classification est fondée sur:
Composants du mélange (formule d'additivité).

Classification opérée conformément au SGH (1272/2008/CE, CLP)

Toxicité aiguë

Toxicité aiguë des composants du mélange					
Nom de la substance	No CAS	Voie d'exposition	Effet	Valeur	Espèce
produit de réaction des dérivés de l'acide 4-C10-13-sec-alkylbenzènesulfonique, de l'acide 4-méthylbenzènesulfonique et de l'hydroxyde de sodium		oral	LD50	2.240 mg/kg	rat
produit de réaction des dérivés de l'acide 4-C10-13-sec-alkylbenzènesulfonique, de l'acide 4-méthylbenzènesulfonique et de l'hydroxyde de sodium		cutané	LD50	>2.000 mg/kg	rat
amides en C12-18(nombre pair) et insaturés en C18, N-hydroxyéthyl	90622-77-8	oral	LD50	>2.000 mg/kg	rat
amides en C12-18(nombre pair) et insaturés en C18, N-hydroxyéthyl	90622-77-8	cutané	LD50	>2.000 mg/kg	lapin
linalol	78-70-6	oral	LD50	2.790 mg/kg	rat
linalol	78-70-6	cutané	LD50	5.610 mg/kg	lapin

Corrosion/irritation cutanée

Provoque une irritation cutanée.

Lésion oculaire grave/sévère irritation des yeux

Provoque une sévère irritation des yeux.

Ce mélange ne répond pas aux critères de classification provoque de graves lésions des yeux: jugement d'experts AISE-DetNet

Classification logging number DetNet/148, DetNet/149.

Sensibilisation cutanée

Peut provoquer une allergie cutanée.

Sensibilisation respiratoire

Classification n'a pas pu être établie parce que:

Les données font défaut, elles ne sont pas concluantes ou elles ne sont pas suffisamment concluantes pour permettre une classification.

Mutagénicité sur cellules germinales

Classification n'a pas pu être établie parce que:

Les données font défaut, elles ne sont pas concluantes ou elles ne sont pas suffisamment concluantes pour permettre une classification.

Cancérogénicité

Classification n'a pas pu être établie parce que:

Les données font défaut, elles ne sont pas concluantes ou elles ne sont pas suffisamment concluantes pour permettre une classification.

Toxicité pour la reproduction

Classification n'a pas pu être établie parce que:

Les données font défaut, elles ne sont pas concluantes ou elles ne sont pas suffisamment concluantes pour permettre une classification.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Classification n'a pas pu être établie parce que:

Les données font défaut, elles ne sont pas concluantes ou elles ne sont pas suffisamment concluantes pour permettre une classification.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Classification n'a pas pu être établie parce que:

Les données font défaut, elles ne sont pas concluantes ou elles ne sont pas suffisamment concluantes pour permettre une classification.

Danger en cas d'aspiration

N'est pas classé comme présentant un danger en cas d'aspiration.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Toxicité aquatique (aiguë)

Il n'existe pas de données d'essai sur le mélange comme tel.

Toxicité aquatique (aiguë) des composants du mélange

MB ActiveCube

Nom de la substance	No CAS	Effet	Valeur	Espèce	Durée d'exposition
produit de réaction des dérivés de l'acide 4-C10-13-sec-alkyl-benzènesulfonique, de l'acide 4-méthyl-benzènesulfonique et de l'hydroxyde de sodium		EC50	8,8 mg/l	daphnia magna	48 h
produit de réaction des dérivés de l'acide 4-C10-13-sec-alkyl-benzènesulfonique, de l'acide 4-méthyl-benzènesulfonique et de l'hydroxyde de sodium		LC50	3,94 mg/l	daphnia magna	96 h
produit de réaction des dérivés de l'acide 4-C10-13-sec-alkyl-benzènesulfonique, de l'acide 4-méthyl-benzènesulfonique et de l'hydroxyde de sodium		ErC50	72 mg/l	algue (Desmodesmus subspicatus)	72 h
amides en C12-18(nombre pair) et insaturés en C18, N-hydroxyéthyl	90622-77-8	LC50	31 mg/l	poisson zèbre (Danio rerio)	96 h
amides en C12-18(nombre pair) et insaturés en C18, N-hydroxyéthyl	90622-77-8	EC50	37,5 mg/l	daphnia magna	24 h
amides en C12-18(nombre pair) et insaturés en C18, N-hydroxyéthyl	90622-77-8	EbC50	1,1 mg/l	algue (Desmodesmus subspicatus)	72 h
amides en C12-18(nombre pair) et insaturés en C18, N-hydroxyéthyl	90622-77-8	ErC50	8,7 mg/l	algue (Desmodesmus subspicatus)	72 h
alcools en C16-18, éthoxylés	68439-49-6	LC50	>10 mg/l	cyprin doré (Carassius auratus)	96 h
alcools en C16-18, éthoxylés	68439-49-6	EC50	>10 mg/l	daphnie	48 h
linalol	78-70-6	LC50	27,8 mg/l	truite arc-en-ciel (Oncorhynchus mykiss)	96 h
linalol	78-70-6	EC50	59 mg/l	daphnia magna	48 h

MB ActiveCube

Nom de la substance	No CAS	Effet	Valeur	Espèce	Durée d'exposition
linalol	78-70-6	ErC50	156,7 mg/l	algue (Desmodesmus subspicatus)	96 h

Toxicité aquatique (chronique)

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Il n'existe pas de données d'essai sur le mélange comme tel.

Toxicité aquatique (chronique) des composants du mélange

Nom de la substance	No CAS	Effet	Valeur	Espèce	Durée d'exposition
produit de réaction des dérivés de l'acide 4-C10-13-sec-alkylbenzènesulfonique, de l'acide 4-méthylbenzènesulfonique et de l'hydroxyde de sodium		LC50	1,67 mg/l	daphnia magna	21 d
produit de réaction des dérivés de l'acide 4-C10-13-sec-alkylbenzènesulfonique, de l'acide 4-méthylbenzènesulfonique et de l'hydroxyde de sodium		EC50	1,5 mg/l	daphnia magna	21 d
produit de réaction des dérivés de l'acide 4-C10-13-sec-alkylbenzènesulfonique, de l'acide 4-méthylbenzènesulfonique et de l'hydroxyde de sodium		NOEC	0,23 mg/l	truite arc-en-ciel (Oncorhynchus mykiss)	72 d
produit de réaction des dérivés de l'acide 4-C10-13-sec-alkylbenzènesulfonique, de l'acide 4-méthylbenzènesulfonique et de l'hydroxyde de sodium		croissance (CEbx) 10%	56 mg/l	micro-organismes	17 h

12.2 Persistance et dégradabilité

Processus de la dégradabilité des composants du mélange

Nom de la substance	No CAS	Processus	Vitesse de dégradation	Temps
produit de réaction des dérivés de l'acide 4-C10-13-sec-alkylbenzènesulfonique, de l'acide 4-méthylbenzènesulfonique et de l'hydroxyde de sodium		disparition du COD	94 %	28 d
amides en C12-18(nombre pair) et insaturés en C18, N-hydroxyéthyl	90622-77-8	disparition de l'oxygène	74 – 82 %	30 d
subtilisine	9014-01-1	formation de dioxyde de carbone	100 %	29 d
subtilisine	9014-01-1	formation de dioxyde de carbone	60 %	7 d
linalol	78-70-6	disparition de l'oxygène	64,2 %	28 d

Biodégradation

Des données ne sont pas disponibles.

Persistance

Des données ne sont pas disponibles.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Il n'existe pas de données d'essai sur le mélange comme tel.

Potentiel de bioaccumulation des composants du mélange

Nom de la substance	No CAS	FBC	Log KOW
produit de réaction des dérivés de l'acide 4-C10-13-sec-alkylbenzènesulfonique, de l'acide 4-méthylbenzènesulfonique et de l'hydroxyde de sodium			0,7 (valeur de pH: 6, 20 °C)
amides en C12-18(nombre pair) et insaturés en C18, N-hydroxyéthyl	90622-77-8	56,8	4,3 (25 °C)
subtilisine	9014-01-1		-3,1 (valeur de pH: 9,2, 25 °C)
linalol	78-70-6		2,9 (valeur de pH: 7, 20 °C)

12.4 Mobilité dans le sol

Des données ne sont pas disponibles.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ce mélange ne contient pas de substance évaluée comme étant une substance PBT ou vPvB.

12.6 Autres effets néfastes

Des données ne sont pas disponibles.

Potentiel de perturbation du système endocrinien

Aucun des composants n'est énuméré.

Remarques

Wassergefährdungsklasse, WGK (classe de danger lié à l'eau): 2

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.

Informations pertinentes pour l'évacuation des eaux usées

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

Traitement des déchets des conteneurs/emballages

Manipuler des emballages contaminés de la même manière que la substance.

Remarques

Veillez bien noter toute disposition nationale ou régionale pertinente.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1	Numéro ONU	non soumis aux règlements sur le transport
14.2	Désignation officielle de transport de l'ONU	-
14.3	Classe(s) de danger pour le transport	aucune
	Classe	-
14.4	Groupe d'emballage	n'est pas affecté à un groupe d'emballage
14.5	Dangers pour l'environnement	pas dangereux pour l'environnement selon le règlement sur les transports des marchandises dangereuses
14.6	Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	
		Il n'y a aucune information additionnelle.
14.7	Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL et au recueil IBC	
		Le transport en vrac de cargaisons n'est pas prévu.

14.8 Informations pour chacun des règlements types des Nations unies

Transport par route, par rail ou par voie navigable de marchandises dangereuses (ADR/RID/ADN).

Non soumis à l'ADR, au RID et à l'ADN.

Code maritime international des marchandises dangereuses (IMDG)

Non soumis à l'IMDG.

Organisation de l'aviation civile internationale (OACI-IATA/DGR)

Non soumis à l'OACI-IATA.

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

Dispositions pertinentes de l'Union européenne (UE)

Restrictions selon REACH, Annexe XVII

Nom de la substance	Nom selon l'inventaire	No CAS	Restriction
alcools en C16-18, éthoxylés	ce produit répond aux critères de classification conformément au Règlement no 1272/2008/CE		R3
limonène	ce produit répond aux critères de classification conformément au Règlement no 1272/2008/CE		R3
limonène	inflammable / pyrophorique		R40
linalol	ce produit répond aux critères de classification conformément au Règlement no 1272/2008/CE		R3

Légende

- R3
- Ne peuvent être utilisés:
 - dans des articles décoratifs destinés à produire des effets de lumière ou de couleur obtenus par des phases différentes, par exemple dans des lampes d'ambiance et des cendriers,
 - dans des farces et attrapes,
 - dans des jeux destinés à un ou plusieurs participants ou dans tout article destiné à être utilisé comme tel, même sous des aspects décoratifs.
 - Les articles non conformes aux exigences du paragraphe 1 ne peuvent être mis sur le marché.
 - Ne peuvent être mis sur le marché s'ils contiennent un colorant, excepté pour des raisons fiscales, un parfum ou les deux et:
 - s'ils peuvent être utilisés comme combustible dans des lampes à huile décoratives destinées au grand public,
 - s'ils présentent un danger en cas d'aspiration et sont étiquetés R65 ou H304.
 - Les lampes à huile décoratives destinées au grand public ne peuvent être mises sur le marché que si elles sont conformes à la norme européenne sur les lampes à huiles décoratives (EN 14059) adoptée par le Comité européen de normalisation (CEN).
 - Sans préjudice de l'application d'autres dispositions communautaires relatives à la classification, à l'emballage et à l'étiquetage des substances et mélanges dangereux, les fournisseurs veillent à ce que les produits qu'ils mettent sur le marché respectent les exigences suivantes:
 - l'emballage des huiles lampantes étiquetées avec R65 ou H304 et destinées au grand public porte la mention

Légende

- ci-après, inscrite de manière lisible et indélébile: «Tenir les lampes remplies de ce liquide hors de portée des enfants» et, à compter du 1er décembre 2010, «L'ingestion d'huile, même en petite quantité ou par succion de la mèche, peut causer des lésions pulmonaires potentiellement fatales»;
- b) l'emballage des allume-feu liquides étiquetés avec R65 ou H304 et destinés au grand public porte, à compter du 1er décembre 2010, la mention ci-après, inscrite de manière lisible et indélébile: «Une seule gorgée d'allume-feu peut causer des lésions pulmonaires potentiellement fatales»;
- c) les huiles lampantes et les allume-feu liquides étiquetés avec R65 ou H304 et destinés au grand public sont conditionnés dans des récipients noirs opaques d'une capacité qui ne peut excéder un litre, à compter du 1er décembre 2010.
6. Au plus tard le 1er juin 2014, la Commission invite l'Agence européenne des produits chimiques à élaborer un dossier, conformément à l'article 69 du présent règlement, en vue de l'interdiction éventuelle des huiles lampantes et des allume-feu liquides étiquetés avec R65 ou H304 et destinés au grand public.
7. Les personnes physiques ou morales qui mettent sur le marché, pour la première fois, des huiles lampantes et des allume-feu liquides étiquetés avec R65 ou H304 communiquent, pour le 1er décembre 2011, puis sur une base annuelle, à l'autorité compétente de l'État membre concerné des informations sur les produits de substitution pour les huiles lampantes et les allume-feu liquides étiquetés avec R65 ou H304. Les États membres mettent ces données à la disposition de la Commission.

- R40
1. Ne peuvent être utilisées en tant que substances ou dans des mélanges contenus dans des générateurs d'aérosols mis sur le marché à l'intention du grand public à des fins de divertissement et de décoration comme:
 - les scintillants métallisés destinés principalement à la décoration,
 - la neige et le givre artificiels,
 - les coussins «péteurs»,
 - les bombes à serpentins,
 - les excréments factices,
 - les mirlitons,
 - les paillettes et les mousses décoratives,
 - les toiles d'araignée artificielles,
 - les boules puantes.
 2. Sans préjudice de l'application d'autres dispositions communautaires en matière de classification, d'emballage et d'étiquetage des substances, les fournisseurs veillent à ce que, avant la mise sur le marché, l'emballage des générateurs d'aérosols visés ci-dessus porte d'une manière visible, lisible et indélébile la mention suivante: «Usage réservé aux utilisateurs professionnels.»
 3. Par dérogation, les paragraphes 1 et 2 ne sont pas applicables aux générateurs d'aérosols visés à l'article 8, paragraphe 1 bis, de la directive 75/324/CEE du Conseil (2).
 4. Les générateurs d'aérosols visés aux paragraphes 1 et 2 ne peuvent être mis sur le marché que s'ils satisfont aux exigences qui y sont énoncées.

Liste des substances soumises à autorisation (REACH, Annexe XIV) / SVHC - liste des candidats

aucun des composants n'est énuméré

Directive Seveso

2012/18/UE (Seveso III)			
No	Substance dangereuse/catégories de danger	Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas et au seuil haut	Notes
	pas attribué		

Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (RoHS) - Annexe II

aucun des composants n'est énuméré

Règlement 166/2006/CE concernant la création d'un registre européen des rejets et des transferts de polluants (PRTR)

aucun des composants n'est énuméré

Règlement 648/2004/CE relatif aux détergents

Étiquetage du contenu	
%M	Constituants
≥30%	agents de surface anioniques
< 5 %	agents de surface non ioniques
	enzymes (subtilisine) parfums (LIMONENE, LINALOOL)

Directive 2000/60/CE établissant un cadre pour une politique communautaire dans le domaine de l'eau

aucun des composants n'est énuméré

Règlement 98/2013/UE sur la commercialisation et l'utilisation de précurseurs d'explosifs

aucun des composants n'est énuméré

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée par le fournisseur pour le mélange. Des évaluations de la sécurité chimique pour cette substance dans ce mélange n'ont pas été effectuées.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Indication des modifications (fiche révisée de données de sécurité)

Rubrique	Inscription ancienne (texte/valeur)	Inscription courante (texte/valeur)
3.2		Composants dangereux: changement dans la liste (tableau)
8.1		DNEL pertinents des composants du mélange: changement dans la liste (tableau)
8.1		PNEC pertinents des composants du mélange: changement dans la liste (tableau)
15.1		Restrictions selon REACH, Annexe XVII: changement dans la liste (tableau)

Abréviations et acronymes

Abr.	Description des abréviations utilisées
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
Aquatic Acute	Dangereux pour le milieu aquatique - danger aigu
Aquatic Chronic	Dangereux pour le milieu aquatique - danger chronique
CAS	Chemical Abstracts Service (numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service. Identifiant numérique unique n'ayant aucune signification chimique)
CLP	Règlement (CE) no 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage (Classification, Labelling and Packaging) des substances et des mélanges
DGR	Dangerous Goods Regulations (règlement sur les transports des marchandises dangereuses - voir IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (dose dérivée sans effet)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (liste européenne des substances chimiques notifiées)
Eye Dam.	Causant des lésions oculaires graves
Eye Irrit.	Irritant oculaire
FBC	Facteur de bioconcentration
Flam. Liq.	Liquide inflammable
IATA	Association Internationale du Transport Aérien
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Règlement sur les transports des marchandises dangereuses pour le transport aérien)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (code maritime international des marchandises dangereuses)
INRS	Aide mémoire technique INRS sur les valeurs limites d'exposition (ED 984) (http://www.inrs.fr/accueil/produits/mediatheque/doc/publications.html?refINRS=ED%20984)
log KOW	n-Octanol/eau
MARPOL	La convention internationale concernant la pollution de la mer (abrev. de "Marine Pollutant")
NLP	No-Longer Polymer (ne figure plus sur la liste des polymères)
No CE	L'inventaire CE (EINECS, ELINCS et NLP) est la source pour le numéro CE comme identifiant des substances dans l'Union européenne
No index	Le numéro index est le code d'identification attribué à la substance à l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) no 1272/2008
OACI	Organisation de l'Aviation Civile Internationale
PBT	Persistant, Bioaccumulable et Toxique
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentration prédite sans effet)

MB ActiveCube

Abr.	Description des abréviations utilisées
ppm	Parties par million
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques)
Resp. Sens.	Sensibilisation respiratoire
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses
SGH	"Système Général Harmonisé pour la classification et l'étiquetage des produits chimiques" développé par les Nations unies
Skin Corr.	Corrosif pour la peau
Skin Irrit.	Irritant pour la peau
Skin Sens.	Sensibilisation cutanée
STOT SE	Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique
SVHC	Substance of Very High Concern (substance extrêmement préoccupante)
VLCT	Valeur limite court terme
VME	Valeur limite de moyenne d'exposition
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (très persistant et très bioaccumulable)

Principales références bibliographiques et sources de données

Règlement (CE) no 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage (Classification, Labelling and Packaging) des substances et des mélanges.

Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par 2015/830/UE.

Transport par route, par rail ou par voie navigable de marchandises dangereuses (ADR/RID/ADN).

Code maritime international des marchandises dangereuses (IMDG).

Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Règlement sur les transports des marchandises dangereuses pour le transport aérien).

Procédure de classification

Propriétés physiques et chimiques.

Dangers pour la santé.

Dangers pour l'environnement.

La classification du mélange est fondée sur les composants de ceux-ci (formule d'additivité).

Liste des phrases (code et texte intégral comme indiqué dans le chapitre 2 et 3)

Code	Texte
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H334	Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

MB ActiveCube

Code	Texte
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Responsable de la fiche de données de sécurité

C.S.B. GmbH
Düsseldorfer Str. 113
47809 Krefeld, Germany

Téléphone: +49 (0) 2151 - 652086 - 0
Téléfax: +49 (0) 2151 - 652086 - 9
e-Mail: info@csb-online.de
Site web: www.csb-online.de

Clause de non-responsabilité

Ces informations sont basées sur l'état actuel de nos connaissances.
Cette FDS a été élaborée exclusivement pour ce produit et est exclusivement destinée à ce produit.