

Clickable tabel of content:

EN - MS Rapid Floorcoat a-comp	2
EN - MS Rapid Floorcoat b-comp	13
NL - MS Rapid Floorcoat a-comp	24
NL - MS Rapid Floorcoat b-comp	35
BE - MS Rapid Floorcoat a-comp	46
BE - MS Rapid Floorcoat b-comp	57
DE - MS Rapid Floorcoat a-comp	68
DE - MS Rapid Floorcoat b-comp	79
FR - MS Rapid Floorcoat a-comp	90
FR - MS Rapid Floorcoat b-comp	102
ES - MS Rapid Floorcoat a-comp	113
ES - MS Rapid Floorcoat b-comp	125
IT - MS Rapid Floorcoat a-comp	136
IT - MS Rapid Floorcoat b-comp	148
DK - MS Rapid Floorcoat a-comp	159
DK - MS Rapid Floorcoat b-comp	170

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

1.1. Product identifier

Product form : Mixture
Trade name : MS Rapid Floorcoat a-comp
UFI : US31-402S-V006-R28N

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

Relevant identified uses

Main use category : Professional use

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Schippers Europe B.V.
Smaragdweg 60
NL 5527 LB Hapert
Nederland
T +31 497 339771

1.4. Emergency telephone number

Country/Area	Organisation/Company	Address	Emergency number	Comment
Belgium	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum , c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Brussels	+32 70 245 245	All urgent questions about poisoning: 070 245 245 (free, 24/7), or if unreachable tel 02 264 96 30 (normal rate).
United Kingdom	Regional Medicines and Poisons Information Centre NI	Grosvenor Road BT12 6BA Belfast	+44 28 90 63 2032	

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

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

Skin corrosion/irritation, Category 1 H314
Serious eye damage/eye irritation, Category 2 H319
Skin sensitisation, Category 1 H317
Full text of H- and EUH-statements: see section 16

Adverse physicochemical, human health and environmental effects

No additional information available

2.2. Label elements

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

Hazard pictograms (CLP) :



GHS05

GHS07

Signal word (CLP) :

Danger

Contains

: Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester; 1,3,3-Trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethanamine

MS Rapid Floorcoat a-comp

Safety Data Sheet

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Hazard statements (CLP)	: H314 - Causes severe skin burns and eye damage. H317 - May cause an allergic skin reaction.
Precautionary statements (CLP)	: P260 - Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/spray. P264 - Wash hands, forearms and face thoroughly after handling. P272 - Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. P280 - Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection/hearing protection. P301+P330+P331 - IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. P302+P352 - IF ON SKIN: Wash with plenty of water.

2.3. Other hazards

Contains vPvB substances $\geq 0.1\%$ assessed in accordance with REACH Annex XIII

Component	
Substance(s) meeting the vPvB criteria of REACH regulation, in accordance with Annex XIII	Bumetrizole (3896-11-5)
Substance(s) not meeting the PBT criteria of REACH regulation, in accordance with Annex XIII	Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester (136210-30-5), Bumetrizole (3896-11-5)
Substance(s) not meeting the vPvB criteria of REACH regulation, in accordance with Annex XIII	Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester (136210-30-5)

The mixture does not contain substance(s) included in the list established in accordance with Article 59(1) of REACH for having endocrine disrupting properties, or substance(s) are not identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at a concentration equal to or greater than 0,1 %

Component	
Substance(s) not included in the list established in accordance with Article 59(1) of REACH for having endocrine disrupting properties, or is not identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605	Bumetrizole (3896-11-5)

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.2. Mixtures

Name	Product identifier	%	Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]
Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester	CAS-No.: 136210-30-5 EC-No.: 429-270-1 EC Index-No.: 607-521-00-8 REACH-no: 01-0000017556-64	70 – 80	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
1,3,3-Trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethanamine	CAS-No.: 54914-37-3 EC-No.: 256-393-4 REACH-no: 01-2119978283-28	25 – 50	Skin Corr. 1, H314 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Bumetrizole substance listed as REACH Candidate (Bumetrizole (UV-326)) vPvB substance	CAS-No.: 3896-11-5 EC-No.: 223-445-4	0,8 – 0,85	Not classified

Full text of H- and EUH-statements: see section 16

MS Rapid Floorcoat a-comp

Safety Data Sheet

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

First-aid measures general	: Remove victim from polluted area. Do not leave affected person unattended. Remove all contaminated clothing and footwear. Keep warm and in a quiet place.
First-aid measures after inhalation	: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Give oxygen (to be given by an authorised person). Call a doctor.
First-aid measures after skin contact	: Wash skin with soap and water. Get medical advice/attention.
First-aid measures after eye contact	: Rinse immediately for 15 min with plenty of water. Consult an eye specialist.
First-aid measures after ingestion	: Rinse mouth out with water. Do NOT induce vomiting. Get immediate medical advice/attention.

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

Symptoms/effects	: Corrosive. Causes burns. Skin sensitization.
------------------	--

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

First-aid. Treat symptomatically.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media	: water, carbon dioxide (CO ₂), powder and foam.
Unsuitable extinguishing media	: high volume water jet.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Hazardous decomposition products in case of fire	: Nitrogen oxides. Carbon dioxide. Carbon monoxide.
--	---

5.3. Advice for firefighters

Protection during firefighting	: Use self-contained breathing apparatus and chemically protective clothing.
--------------------------------	--

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

General measures	: Avoid all eye and skin contact and do not breathe vapour and mist.
No additional information available	

6.2. Environmental precautions

Prevent liquid from entering sewers, watercourses, underground or low areas.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Methods for cleaning up	: Take up liquid spill into absorbent material, e.g.: powdered limestone or sand, earth, vermiculite. Shovel absorbed product into sealable containers.
-------------------------	---

6.4. Reference to other sections

Concerning personal protective equipment to use, see section 8. Concerning disposal elimination after cleaning, see section 13.

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Precautions for safe handling	: Avoid inhalation of vapour and spray mist.
Hygiene measures	: Take off immediately all contaminated clothing and wash it before reuse. Always wash hands after handling the product. Do not eat, drink or smoke during work.

MS Rapid Floorcoat a-comp

Safety Data Sheet

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Heat and ignition sources : Keep away from sources of ignition - No smoking.
Storage area : Store in a dry place. Store in a closed container.

7.3. Specific end use(s)

No additional information available

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

DNEL and PNEC

MS Rapid Floorcoat a-comp	
DNEL/DMEL (Workers)	
Long-term - systemic effects, inhalation	150 mg/m ³
DNEL/DMEL (General population)	
Long-term - systemic effects, oral	0,526 mg/kg bw/day
PNEC (Water)	
PNEC aqua (freshwater)	0,015 mg/l
PNEC aqua (marine water)	0,001 mg/l

8.2. Exposure controls

Appropriate engineering controls

Appropriate engineering controls:

Ensure adequate air ventilation. Avoid contact with skin and eyes. Wash contaminated clothing before reuse. Always wash your hands immediately after handling this product, and once again before leaving the workplace.

Personal protection equipment

Personal protective equipment:

Protective goggles. Gloves. Protective clothing. High vapour/gas concentration: self-contained respirator.

Personal protective equipment symbol(s):



Eye and face protection

Eye protection:

Protective goggles

Skin protection

Skin and body protection:

Long sleeved protective clothing

Hand protection:

Protective gloves against chemicals (EN 374). Recommended materials. Butyl rubber gloves. Nitrile rubber. Recommended material thickness : greater than or equal to 0.5 mm. Breakthrough time : >480 min

Respiratory protection

Respiratory protection:

At high vapor/gas concentration: gas mask

MS Rapid Floorcoat a-comp

Safety Data Sheet

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	: Liquid
Colour	: Yellow.
Appearance	: Liquid.
Odour	: Amine-like.
Odour threshold	: Not available
Melting point	: Not available
Freezing point	: ≈ -73 °C
Boiling point	: ≈ 302 °C
Flammability	: Not available
Lower explosion limit	: Not available
Upper explosion limit	: Not available
Flash point	: ≈ 86 °C
Auto-ignition temperature	: ≥ 310 °C
Decomposition temperature	: Not available
pH	: Not available
Viscosity, kinematic	: ≈ 38 mm ² /s
Viscosity, dynamic	: $\geq 20 - \leq 30$ mPa·s
Solubility	: Poorly soluble in water. Hydrolysis.
Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)	: Not available
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	: $\approx 5,2$
Vapour pressure	: $\approx 0,13$ Pa
Vapour pressure at 50°C	: Not available
Density	: Not available
Relative density	: $\approx 0,8675$
Relative vapour density at 20°C	: Not available
Particle characteristics	: Not applicable

9.2. Other information

No additional information available

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

Stable under normal conditions.

10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions.

10.3. Possibility of hazardous reactions

No additional information available

10.4. Conditions to avoid

Moisture. Do not allow contact with water.

10.5. Incompatible materials

Water.

10.6. Hazardous decomposition products

Hydrolysis. isoforon diamine, isobutyraldehyd.

MS Rapid Floorcoat a-comp

Safety Data Sheet

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

SECTION 11: Toxicological information

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

Acute toxicity (oral) : Not classified
Acute toxicity (dermal) : Not classified
Acute toxicity (inhalation) : Not classified

MS Rapid Floorcoat a-comp	
LD50 oral rat	4150 mg/kg
LD50 dermal rat	> 5000 mg/kg

Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester (136210-30-5)

LD50 oral rat	> 2000 mg/kg bodyweight (EU method B.1 tris: Acute oral toxicity - Method for determination of acute toxicity class, Rat, Male / female, Read-across, Oral)
LD50 dermal rat	> 2000 mg/kg bodyweight (EU method B.3: Acute toxicity (dermal), 24 h, Rat, Male / female, Read-across, Dermal)
LC50 Inhalation - Rat	> 4,224 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / Female, Read-across, Inhalation (aerosol))

1,3,3-Trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethanamine (54914-37-3)

LD50 oral rat	4150 mg/kg
LD50 dermal rat	> 5000 mg/kg

Skin corrosion/irritation : Causes severe skin burns.
Serious eye damage/irritation : Causes serious eye irritation.
Respiratory or skin sensitisation : May cause an allergic skin reaction.
Germ cell mutagenicity : Not classified
Carcinogenicity : Not classified
Reproductive toxicity : Not classified
STOT-single exposure : Not classified
STOT-repeated exposure : Not classified
Aspiration hazard : Not classified

MS Rapid Floorcoat a-comp	
Viscosity, kinematic	≈ 38 mm ² /s

1,3,3-Trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethanamine (54914-37-3)

Viscosity, kinematic	≈ 38 mm ² /s
----------------------	-------------------------

11.2. Information on other hazards

No additional information available

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Hazardous to the aquatic environment, short-term (acute) : Not classified
Hazardous to the aquatic environment, long-term (chronic) : Not classified

MS Rapid Floorcoat a-comp	
LC50 - Fish [1]	> 100 mg/l
EC50 - Crustacea [1]	> 14,7 mg/l
EC50 72h - Algae [1]	> 100 mg/l

MS Rapid Floorcoat a-comp

Safety Data Sheet

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

MS Rapid Floorcoat a-comp	
NOEC chronic crustacea	3 mg/l
NOEC chronic algae	7,6 mg/l
Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester (136210-30-5)	
LC50 - Fish [1]	66 mg/l (OECD 203: Fish: acute toxicity study, 96 h, Danio rerio, Static system, Fresh water, Read-across, GLP)
EC50 - Crustacea [1]	88,6 mg/l (Other, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Read-across, GLP)
ErC50 algae	> 1,319 mg/l (OECD 201: Algae: growth inhibition study, 48 h, Scenedesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Read-across, GLP)
1,3,3-Trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethanamine (54914-37-3)	
LC50 - Fish [1]	> 100 mg/l
EC50 - Crustacea [1]	> 14,7 mg/l
EC50 72h - Algae [1]	> 100 mg/l
NOEC chronic crustacea	3 mg/l
NOEC chronic algae	7,6 mg/l
12.2. Persistence and degradability	
MS Rapid Floorcoat a-comp	
Persistence and degradability	Rapidly degradable
Biodegradation	34 %
Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester (136210-30-5)	
Persistence and degradability	Not readily biodegradable.
Bumetrizole (3896-11-5)	
Persistence and degradability	Not degradable in soil.
1,3,3-Trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethanamine (54914-37-3)	
Persistence and degradability	Rapidly degradable
Biodegradation	34 %
12.3. Bioaccumulative potential	
MS Rapid Floorcoat a-comp	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	≈ 5,2
Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester (136210-30-5)	
BCF - Other aquatic organisms [1]	1872 (Other, Calculated Value)
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	≈ 5,99 (Calculated, KOWWIN, 20 ° C)
Bioaccumulative potential	Bioaccumulative potential.
Bumetrizole (3896-11-5)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	> 6
Bioaccumulative potential	No bioaccumulation data available.
1,3,3-Trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethanamine (54914-37-3)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	≈ 5,2

MS Rapid Floorcoat a-comp

Safety Data Sheet

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

12.4. Mobility in soil

Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester (136210-30-5)

Surface tension	63,91 mN/m (19.7 ° C, 89.97 mg / l, OECD 115: Surface tension of aqueous solutions)
Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc)	4,2 – 5,1 (log Koc, EU-methode C.19, Read-across, GLP)
Ecology - soil	Low mobility (soil).

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

Component

Substance(s) meeting the vPvB criteria of REACH regulation, in accordance with Annex XIII	Bumetrizole (3896-11-5)
Substance(s) not meeting the PBT criteria of REACH regulation, in accordance with Annex XIII	Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester (136210-30-5), Bumetrizole (3896-11-5)
Substance(s) not meeting the vPvB criteria of REACH regulation, in accordance with Annex XIII	Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester (136210-30-5)

12.6. Endocrine disrupting properties

No additional information available

12.7. Other adverse effects

No additional information available

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Product/Packaging disposal recommendations : Dispose of waste according to local and/or national regulations.

SECTION 14: Transport information

In accordance with ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. UN number or ID number

UN-No. (ADR)	: UN 2735
UN-No. (IMDG)	: UN 2735
UN-No. (IATA)	: UN 2735
UN-No. (ADN)	: UN 2735
UN-No. (RID)	: UN 2735

14.2. UN proper shipping name

Proper Shipping Name (ADR)	: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
Proper Shipping Name (IMDG)	: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
Proper Shipping Name (IATA)	: Amines, liquid, corrosive, n.o.s.
Proper Shipping Name (ADN)	: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
Proper Shipping Name (RID)	: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
Transport document description (IMDG)	: UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (blocked diamine), 8, III
Transport document description (IATA)	: UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (blocked diamine), 8, III
Transport document description (ADN)	: UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (blocked diamine), 8, III
Transport document description (RID)	: UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (blocked diamine), 8, III

14.3. Transport hazard class(es)

ADR

Transport hazard class(es) (ADR) : 8

MS Rapid Floorcoat a-comp

Safety Data Sheet

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Danger labels (ADR) : 8

:



IMDG

Transport hazard class(es) (IMDG) : 8

Danger labels (IMDG) : 8

:



IATA

Transport hazard class(es) (IATA) : 8

Danger labels (IATA) : 8

:



ADN

Transport hazard class(es) (ADN) : 8

Danger labels (ADN) : 8

:



RID

Transport hazard class(es) (RID) : 8

Danger labels (RID) : 8

:



14.4. Packing group

Packing group (ADR) : III

Packing group (IMDG) : III

Packing group (IATA) : III

Packing group (ADN) : III

Packing group (RID) : III

14.5. Environmental hazards

Dangerous for the environment : No

Marine pollutant : No

EmS-No. (Fire) : F-A

EmS-No. (Spillage) : S-B

Other information : No supplementary information available

14.6. Special precautions for user

Overland transport

Classification code (ADR) : C7


Transport category (ADR) : 3

Hazard identification number (Kemler No.) : 80

MS Rapid Floorcoat a-comp

Safety Data Sheet

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Orange plates	:	
Tunnel restriction code (ADR)	:	E
EAC code	:	2X
APP code	:	B

Transport by sea

Properties and observations (IMDG) : Colourless to yellowish liquids or solutions with a pungent odour. Miscible with or soluble in water. When involved in a fire, evolve toxic gases. Corrosive to most metals, especially to copper and its alloys. Reacts violently with acids. Cause burns to skin, eyes and mucous membranes.

Air transport

PCA Limited quantities (IATA) : Y841
PCA packing instructions (IATA) : 852
CAO packing instructions (IATA) : 856

Inland waterway transport

Classification code (ADN) : C7
Carriage permitted (ADN) : T
Number of blue cones/lights (ADN) : 0

Rail transport

Classification code (RID) : C7
Transport category (RID) : 3
Hazard identification number (RID) : 80

14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Not applicable

SECTION 15: Regulatory information

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

EU-Regulations

REACH Annex XVII (Restriction List)

Contains no substance(s) listed on REACH Annex XVII (Restriction Conditions)

REACH Annex XIV (Authorisation List)

Contains no substance(s) listed on REACH Annex XIV (Authorisation List)

REACH Candidate List (SVHC)

Contains substance(s) listed on the REACH Candidate List in concentrations $\geq 0.1\%$ or SCL: Bumetrizole (UV-326) (EC 223-445-4, CAS 3896-11-5)

PIC Regulation (Prior Informed Consent)

Contains no substance(s) listed on the PIC list (Regulation EU 649/2012 concerning the export and import of hazardous chemicals)

POP Regulation (Persistent Organic Pollutants)

Contains no substance(s) listed on the POP list (Regulation EU 2019/1021 on persistent organic pollutants)

Ozone Regulation (1005/2009)

Contains no substance(s) listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer)

Dual-Use Regulation (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

Explosives Precursors Regulation (2019/1148)

Contains no substance(s) listed on the Explosives Precursors list (Regulation EU 2019/1148 on the marketing and use of explosives precursors)

MS Rapid Floorcoat a-comp

Safety Data Sheet

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Drug Precursors Regulation (273/2004)

Contains no substance(s) listed on the Drug Precursors list (Regulation EC 273/2004 on the manufacture and the placing on market of certain substances used in the illicit manufacture of narcotic drugs and psychotropic substances)

National regulations

Germany

Water hazard class (WGK) : WGK 3, Highly hazardous to water (Classification according to AwSV).
Hazardous Incident Ordinance (12. BImSchV) : Is not subject to the Hazardous Incident Ordinance (12. BImSchV)

Netherlands

SZW list of carcinogenic substances : The substance is not listed
SZW list of mutagenic substances : The substance is not listed
SZW list of reprotoxic substances - Breastfeeding : The substance is not listed
SZW list of reprotoxic substances - Fertility : The substance is not listed
SZW List of reprotoxic substances - Development : The substance is not listed

Denmark

Classification remarks : Emergency management guidelines for the storage of flammable liquids must be followed
Danish National Regulations : Young people below the age of 18 years are not allowed to use the product

15.2. Chemical safety assessment

No additional information available

SECTION 16: Other information

Full text of H- and EUH-statements:	
Aquatic Chronic 3	Hazardous to the aquatic environment – Chronic Hazard, Category 3
Eye Irrit. 2	Serious eye damage/eye irritation, Category 2
H314	Causes severe skin burns and eye damage.
H317	May cause an allergic skin reaction.
H319	Causes serious eye irritation.
H412	Harmful to aquatic life with long lasting effects.
Skin Corr. 1	Skin corrosion/irritation, Category 1
Skin Sens. 1	Skin sensitisation, Category 1

Safety Data Sheet (SDS), EU

This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product.

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

1.1. Product identifier

Product form : Mixture
Trade name : MS Rapid Floorcoat b-comp
UFI : UV31-M0S6-500P-DDUQ

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

Relevant identified uses

Main use category : Professional use
Use of the substance/mixture : Binding agent

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Schippers Europe B.V.
Smaragdweg 60
NL 5527 LB Hapert
Nederland
T +31 497 339771

1.4. Emergency telephone number

Country/Area	Organisation/Company	Address	Emergency number	Comment
Belgium	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum , c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Brussels	+32 70 245 245	All urgent questions about poisoning: 070 245 245 (free, 24/7), or if unreachable tel 02 264 96 30 (normal rate).
United Kingdom	Regional Medicines and Poisons Information Centre NI	Grosvenor Road BT12 6BA Belfast	+44 28 90 63 2032	

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

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

Acute toxicity (inhal.), Category 4 H332
Skin corrosion/irritation, Category 2 H315
Skin sensitisation, Category 1 H317
Specific target organ toxicity – Single exposure, Category 3, H335
Respiratory tract irritation
Full text of H- and EUH-statements: see section 16

Adverse physicochemical, human health and environmental effects

No additional information available

2.2. Label elements

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

Hazard pictograms (CLP) :



GHS07

Signal word (CLP) :

Warning

MS Rapid Floorcoat b-comp

Safety Data Sheet

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Contains	: Reaction mass of 1-Hexanol, 2-ethyl-, reaction products with 1,6-diisocyanatohexane and Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer; Hexamethylene diisocyanate, oligomers; Hexamethylene-1,6-diisocyanate
Hazard statements (CLP)	: H315 - Causes skin irritation. H317 - May cause an allergic skin reaction. H332 - Harmful if inhaled. H335 - May cause respiratory irritation.
Precautionary statements (CLP)	: P260 - Do not breathe vapours, mist. P271 - Use only outdoors or in a well-ventilated area. P280 - Wear protective clothing. P312 - Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell. P403+P233 - Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed. P501 - Dispose of contents/container to hazardous or special waste collection point, in accordance with local, regional, national and/or international regulation.
EUH-statements	: EUH204 - Contains isocyanates. May produce an allergic reaction.

2.3. Other hazards

Contains no PBT and/or vPvB substances $\geq 0.1\%$ assessed in accordance with REACH Annex XIII

Component	
Substance(s) not meeting the PBT criteria of REACH regulation, in accordance with Annex XIII	Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0) ⁽¹⁾
Substance(s) not meeting the vPvB criteria of REACH regulation, in accordance with Annex XIII	Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0) ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Substance(s) in concentration below 0.1 % and displayed on a voluntary basis

The mixture does not contain substance(s) included in the list established in accordance with Article 59(1) of REACH for having endocrine disrupting properties, or substance(s) are not identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at a concentration equal to or greater than 0,1 %

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.2. Mixtures

Name	Product identifier	%	Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]
Reaction mass of 1-Hexanol, 2-ethyl-, reaction products with 1,6-diisocyanatohexane and Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer	EC-No.: 939-549-4 REACH-no: 01-2119980939-13	75 – 90	Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist), H330
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	CAS-No.: 28182-81-2 EC-No.: 931-274-8 REACH-no: 01-2119485796-17	10 – 25	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Hexamethylene-1,6-diisocyanate	CAS-No.: 822-06-0 EC-No.: 212-485-8 EC Index-No.: 615-011-00-1 REACH-no: 01-2119457571-37	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist), H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400

MS Rapid Floorcoat b-comp

Safety Data Sheet

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Specific concentration limits:		
Name	Product identifier	Specific concentration limits (%)
Hexamethylene-1,6-diisocyanate	CAS-No.: 822-06-0 EC-No.: 212-485-8 EC Index-No.: 615-011-00-1 REACH-no: 01-2119457571-37	(0,5 ≤ C < 100) Skin Sens. 1; H317 (0,5 ≤ C < 100) Resp. Sens. 1; H334

Full text of H- and EUH-statements: see section 16

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

First-aid measures general	: Remove contaminated clothes.
First-aid measures after inhalation	: If breathing is difficult, remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. If you feel unwell, seek medical advice.
First-aid measures after skin contact	: Gently wash with plenty of soap and water.
First-aid measures after eye contact	: Consult an eye specialist. Irrigate copiously with clean, fresh water for at least 15 minutes, holding the eyelids apart.
First-aid measures after ingestion	: Rinse mouth. Drink plenty of water. Immediately call a POISON CENTER or doctor.

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

No additional information available

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

In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical attention.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media : extinguishing powder. Foam.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Hazardous decomposition products in case of fire : Toxic vapours are released.

5.3. Advice for firefighters

Protection during firefighting : Positive pressure self-contained breathing apparatus (SCBA).
Other information : Provision to contain effluent from fire extinguishing.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

General measures : Wear suitable protective clothing.
No additional information available

6.2. Environmental precautions

Prevent entry to sewers and public waters. Prevent soil and water pollution.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

For containment : Large amounts: Pump up the product into a suitably labelled spare container.
Methods for cleaning up : Soak up with inert absorbent material (for example sand, sawdust, a universal binder, silica gel).

MS Rapid Floorcoat b-comp

Safety Data Sheet

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

6.4. Reference to other sections

Concerning disposal elimination after cleaning, see section 13. Concerning personal protective equipment to use, see section 8.

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Precautions for safe handling : Provide earthing.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Incompatible products : Paper and cardboard.
Maximum storage period : 9,5 months
Storage temperature : $\geq 10 - \leq 30$ °C
Storage area : Store in a dry, cool area.
Special rules on packaging : Keep only in original container.

7.3. Specific end use(s)

No additional information available

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

National occupational exposure and biological limit values

Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)	
Belgium - Occupational Exposure Limits	
OEI TWA	0,034 mg/m ³ (Hexamethylene diisocyanate; Belgium; Time weighted average 8h)
	0,005 ppm (Hexamethylene diisocyanate; Belgium; Time weighted average 8h)
France - Occupational Exposure Limits	
VME (OEI TWA)	0,075 mg/m ³ (Hexamethylene diisocyanate; France; Time-weighted average 8h; TL: Non-regulatory indicative value)
	0,01 ppm (Hexamethylene diisocyanate; France; Time-weighted average 8h; TL: Non-regulatory indicative value)
VLE (OEI C/STEL)	0,15 mg/m ³ Hexamethylene diisocyanate; France; Time-weighted average 8h; TL: Non-regulatory indicative value; (5min)
	0,02 ppm Hexamethylene diisocyanate; France; Time-weighted average 8h; TL: Non-regulatory indicative value; (5min)
United Kingdom - Occupational Exposure Limits	
WEL TWA (OEI TWA)	0,02 mg/m ³ Isocyanates, all (-NCO) except methyl isocyanate; United Kingdom; Time-weighted average 8h; workplace exposure limit (EH40/2005)
WEL STEL (OEI STEL)	0,07 mg/m ³ Isocyanates, all (-NCO) except methyl isocyanate; United Kingdom; Time-weighted average 8h; workplace exposure limit (EH40/2005)
USA - ACGIH - Occupational Exposure Limits	
ACGIH OEI TWA	0,005 ppm (Hexamethylene diisocyanate; USA; Time Weighted Average 8h; TLV - Adopted Value)

8.2. Exposure controls

Appropriate engineering controls

Appropriate engineering controls:

Avoid contact with skin and eyes. Do not breathe dust. Provide adequate ventilation to minimize dust concentrations.

MS Rapid Floorcoat b-comp

Safety Data Sheet

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Personal protection equipment

Personal protective equipment:

Wear respiratory protection. Wear protective clothing. Wear eye protection. Gloves. Wear foot protection.

Personal protective equipment symbol(s):



Eye and face protection

Eye protection:

Protective goggles

Skin protection

Skin and body protection:

Protective clothing

Hand protection:

Wear suitable gloves tested to EN374. (≥ 30 min). Breakthrough time : refer to the recommendations of the supplier. Recommended materials. Butyl rubber gloves. (≥ 7 mm)

Other skin protection

Materials for protective clothing:

Wear foot protection

Respiratory protection

Respiratory protection:

Extra personal protection: A/P2 filter respirator for organic vapour and harmful dust

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	: Liquid
Colour	: Colourless.
Odour	: Not available
Odour threshold	: Not available
Melting point	: Not available
Freezing point	: Not available
Boiling point	: > 225 °C
Flammability	: Not available
Lower explosion limit	: Not available
Upper explosion limit	: Not available
Flash point	: > 200 °C
Auto-ignition temperature	: > 200
Decomposition temperature	: Not available
pH	: Not available
Viscosity, kinematic	: Not available
Viscosity, dynamic	: $\geq 500 - \leq 900$ mPa·s
Solubility	: Not available
Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)	: Not available
Vapour pressure	: 0,0001 mbar
Vapour pressure at 50°C	: Not available
Density	: 1,1 g/cm ³
Relative density	: 1,1
Relative vapour density at 20°C	: Not available
Particle characteristics	: Not applicable

9.2. Other information

No additional information available

MS Rapid Floorcoat b-comp

Safety Data Sheet

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

To our knowledge, the product does not present any particular risk, under normal conditions of use.

10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions.

10.3. Possibility of hazardous reactions

water, amines and alcohol's. Gaseous decomposition products create excess pressure in tightly closed containers.

10.4. Conditions to avoid

Water, humidity.

10.5. Incompatible materials

water, amines and alcohol's.

10.6. Hazardous decomposition products

None under normal use.

SECTION 11: Toxicological information

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

Acute toxicity (oral) : Not classified
Acute toxicity (dermal) : Not classified
Acute toxicity (inhalation) : Harmful if inhaled.

MS Rapid Floorcoat b-comp	
LD50 oral rat	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalation - Rat	0,1 – 0,5 mg/l/4h
ATE CLP (vapours)	0,1 mg/l/4h
ATE CLP (dust,mist)	0,1 mg/l/4h

Reaction mass of 1-Hexanol, 2-ethyl-, reaction products with 1,6-diisocyanatohexane and Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer

LC50 Inhalation - Rat	0,264 mg/l/4h
-----------------------	---------------

Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)

LD50 oral rat	745 mg/kg
LD50 dermal rat	> 7000 mg/kg bodyweight (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24h, Rat, Male / Female, Experimental Value, Dermal, 14 day (s))
LC50 Inhalation - Rat	0,31 mg/l/4h
LC50 Inhalation - Rat [ppm]	45 ppm/4h

Skin corrosion/irritation : Causes skin irritation.
Serious eye damage/irritation : Not classified
Respiratory or skin sensitisation : May cause an allergic skin reaction.
Germ cell mutagenicity : Not classified
Carcinogenicity : Not classified
Reproductive toxicity : Not classified
STOT-single exposure : May cause respiratory irritation.

MS Rapid Floorcoat b-comp

Safety Data Sheet

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Hexamethylene diisocyanate, oligomers (28182-81-2)	
STOT-single exposure	May cause respiratory irritation.
Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)	
STOT-single exposure	May cause respiratory irritation.
STOT-repeated exposure	: Not classified
Aspiration hazard	: Not classified
Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)	
Viscosity, kinematic	2,29 mm ² /s (20 °C, OECD 114: Viscosity of liquids)

11.2. Information on other hazards

No additional information available

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Hazardous to the aquatic environment, short-term : Not classified

(acute)

Hazardous to the aquatic environment, long-term : Not classified

(chronic)

MS Rapid Floorcoat b-comp	
LC50 - Fish [1]	> 100 mg/l
EC50 - Crustacea [1]	> 100 mg/l
EC50 72h - Algae [1]	> 100 mg/l
Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)	
LC50 - Fish [1]	22 mg/l (LC0; Other; 96 h; Brachydanio rerio; Static system)
LC50 - Fish [2]	31 mg/l (LC100; Other; 96 h; Brachydanio rerio; Static system)
EC50 - Crustacea [1]	< 0,33 mg/l (EC0; Other; 24h; Daphnia magna; Static system)
EC50 72h - Algae [1]	> 77,4 mg/l (EU method C.3, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate)

12.2. Persistence and degradability

MS Rapid Floorcoat b-comp	
Persistence and degradability	Rapidly degradable
Reaction mass of 1-Hexanol, 2-ethyl-, reaction products with 1,6-diisocyanatohexane and Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer	
Persistence and degradability	Rapidly degradable
Hexamethylene diisocyanate, oligomers (28182-81-2)	
Persistence and degradability	Rapidly degradable
Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)	
Persistence and degradability	Not readily biodegradable.

MS Rapid Floorcoat b-comp

Safety Data Sheet

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

12.3. Bioaccumulative potential

Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)

BCF - Fish [1]	59,6 (BCFWIN, Pisces, QSAR)
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	1,08 (QSAR)
Bioaccumulative potential	Low bioaccumulation potential.

12.4. Mobility in soil

Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)

Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc)	2,78 – 3,68 (log Koc:calculated value)
Ecology - soil	Low mobile.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

Component

Substance(s) not meeting the PBT criteria of REACH regulation, in accordance with Annex XIII	Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)(¹)
Substance(s) not meeting the vPvB criteria of REACH regulation, in accordance with Annex XIII	Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)(¹)

(¹) Substance(s) in concentration below 0.1 % and displayed on a voluntary basis

12.6. Endocrine disrupting properties

No additional information available

12.7. Other adverse effects

No additional information available

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Regional waste regulation : Ensure all national/local regulations are observed.
Waste treatment methods : This material and its container must be disposed of in a safe way.

SECTION 14: Transport information

In accordance with ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. UN number or ID number

Not regulated for transport

14.2. UN proper shipping name

Proper Shipping Name (ADR) : Not applicable
Proper Shipping Name (IMDG) : Not applicable
Proper Shipping Name (IATA) : Not applicable
Proper Shipping Name (ADN) : Not applicable
Proper Shipping Name (RID) : Not applicable

14.3. Transport hazard class(es)

ADR

Transport hazard class(es) (ADR) : Not applicable

MS Rapid Floorcoat b-comp

Safety Data Sheet

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

IMDG

Transport hazard class(es) (IMDG) : Not applicable

IATA

Transport hazard class(es) (IATA) : Not applicable

ADN

Transport hazard class(es) (ADN) : Not applicable

RID

Transport hazard class(es) (RID) : Not applicable

14.4. Packing group

Packing group (ADR) : Not applicable

Packing group (IMDG) : Not applicable

Packing group (IATA) : Not applicable

Packing group (ADN) : Not applicable

Packing group (RID) : Not applicable

14.5. Environmental hazards

Other information : No supplementary information available

14.6. Special precautions for user

Overland transport

No data available

Transport by sea

No data available

Air transport

No data available

Inland waterway transport

No data available

Rail transport

No data available

14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Not applicable

SECTION 15: Regulatory information

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

EU-Regulations

REACH Annex XVII (Restriction List)

Contains no substance(s) listed on REACH Annex XVII (Restriction Conditions)

REACH Annex XIV (Authorisation List)

Contains no substance(s) listed on REACH Annex XIV (Authorisation List)

REACH Candidate List (SVHC)

Contains no substance(s) listed on the REACH Candidate List

PIC Regulation (Prior Informed Consent)

Contains no substance(s) listed on the PIC list (Regulation EU 649/2012 concerning the export and import of hazardous chemicals)

POP Regulation (Persistent Organic Pollutants)

Contains no substance(s) listed on the POP list (Regulation EU 2019/1021 on persistent organic pollutants)

MS Rapid Floorcoat b-comp

Safety Data Sheet

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Ozone Regulation (1005/2009)

Contains no substance(s) listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer)

Dual-Use Regulation (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

Explosives Precursors Regulation (2019/1148)

Contains no substance(s) listed on the Explosives Precursors list (Regulation EU 2019/1148 on the marketing and use of explosives precursors)

Drug Precursors Regulation (273/2004)

Contains no substance(s) listed on the Drug Precursors list (Regulation EC 273/2004 on the manufacture and the placing on market of certain substances used in the illicit manufacture of narcotic drugs and psychotropic substances)

National regulations

Germany

Water hazard class (WGK) : WGK 3, Highly hazardous to water (Classification according to AwSV, Annex 1).
Hazardous Incident Ordinance (12. BImSchV) : Is not subject to the Hazardous Incident Ordinance (12. BImSchV)

Netherlands

SZW list of carcinogenic substances : None of the components are listed
SZW list of mutagenic substances : None of the components are listed
SZW list of reprotoxic substances - Breastfeeding : None of the components are listed
SZW list of reprotoxic substances - Fertility : None of the components are listed
SZW List of reprotoxic substances - Development : None of the components are listed

Denmark

Danish National Regulations : Young people below the age of 18 years are not allowed to use the product
Persons suffering from asthma or eczema and persons who have chronic lung diseases, skin or respiratory allergies to isocyanates should not work with the material
The requirements from the Danish Working Environment Authorities regarding work with epoxy resins and isocyanates must be observed during use and disposal

15.2. Chemical safety assessment

No additional information available

SECTION 16: Other information

Full text of H- and EUH-statements:	
Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist)	Acute toxicity (inhalation:dust,mist) Category 2
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Acute toxicity (inhal.), Category 3
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Acute toxicity (inhal.), Category 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute toxicity (oral), Category 4
Aquatic Acute 1	Hazardous to the aquatic environment – Acute Hazard, Category 1
EUH204	Contains isocyanates. May produce an allergic reaction.
Eye Irrit. 2	Serious eye damage/eye irritation, Category 2
H302	Harmful if swallowed.
H315	Causes skin irritation.
H317	May cause an allergic skin reaction.
H319	Causes serious eye irritation.
H330	Fatal if inhaled.
H331	Toxic if inhaled.

MS Rapid Floorcoat b-comp

Safety Data Sheet

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Full text of H- and EUH-statements:	
H332	Harmful if inhaled.
H334	May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled.
H335	May cause respiratory irritation.
H400	Very toxic to aquatic life.
Resp. Sens. 1	Respiratory sensitisation, Category 1
Skin Irrit. 2	Skin corrosion/irritation, Category 2
Skin Sens. 1	Skin sensitisation, Category 1
STOT SE 3	Specific target organ toxicity – Single exposure, Category 3, Respiratory tract irritation

Safety Data Sheet (SDS), EU

This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product.

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Handelsnaam : MS Rapid Floorcoat a-comp
UFI : US31-402S-V006-R28N

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

Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Schippers Europe B.V.
Smaragdweg 60
NL 5527 LB Hapert
Nederland
T +31 497 339771

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land/Gebied	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum , c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Brussel	+32 70 245 245	Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief).
Nederland	National Poisons Information Center / University Medical Center Utrecht	PO Box 85500 3508 Utrecht	+31 88 75 585 61	

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1 H314
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 H319
Huidsensibilisatie, Categorie 1 H317
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS05

GHS07

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Bevat : Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester; 1,3,3-Trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethanamine

MS Rapid Floorcoat a-comp

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Gevarenaanduidingen (CLP)	: H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P260 - Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. P264 - Na het werken met dit product handen, onderarmen en gezicht grondig wassen. P272 - Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. P280 - Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming. P301+P330+P331 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken. P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.

2.3. Andere gevaren

Bevat zPzB stoffen \geq 0.1% beoordeeld overeenkomstig REACH Annex XIII

Component	
Stof(fen) voldoen aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	Bumetrizole (3896-11-5)
Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester (136210-30-5), Bumetrizole (3896-11-5)
Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester (136210-30-5)

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

Component	
De stof(fen) is (zijn) niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is niet geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie	Bumetrizole (3896-11-5)

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester	CAS-Nr: 136210-30-5 EG-Nr: 429-270-1 EU Catalogus nr: 607-521-00-8 REACH-nr: 01-0000017556-64	70 – 80	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
1,3,3-Trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethanamine	CAS-Nr: 54914-37-3 EG-Nr: 256-393-4 REACH-nr: 01-2119978283-28	25 – 50	Skin Corr. 1, H314 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317

MS Rapid Floorcoat a-comp

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Bumetrizole opgenomen als REACH kandidaat stof (Bumetrizool (UV-326)) zPzB-stof	CAS-Nr: 3896-11-5 EG-Nr: 223-445-4	0,8 – 0,85	Niet ingedeeld

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO algemeen : Het slachtoffer uit het besmette gebied verwijderen. De getroffen persoon niet zonder toezicht laten. Alle verontreinigde kleding en schoeisel uittrekken. Het slachtoffer warm houden en naar een rustige plek brengen.
- EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Zuurstof toedienen (door een bevoegd persoon). Raadpleeg een arts.
- EHBO na contact met de huid : De huid wassen met zeep en water. Een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de ogen : Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Een oogarts raadplegen.
- EHBO na opname door de mond : Mond met water spoelen. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/effecten : Bijtend. Veroorzaakt brandwonden. Sensibilisatie van de huid.

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

Eerste hulp. Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Water, koolstofdioxide (CO₂), poeder en schuim.
- Ongeschikte blusmiddelen : sterke waterstraal.

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

- Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Stikstofoxides. Koolstofdioxide. Koolstofmonoxide.

5.3. Advies voor brandweertaken

- Bescherming tijdens brandbestrijding : Gebruik een autonoom ademhalingsapparaat en kleding die beschermt tegen chemische middelen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Algemene maatregelen : Vermijd contact met de ogen en de huid en adem damp en nevel niet in.
- Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom dat de vloeistof in de riolering, waterwegen, ondergronds of in de fundering komt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethodes : Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel, zoals gemalen kalksteen of zand, aarde en vermiculiet. Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten.

MS Rapid Floorcoat a-comp

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. Zie rubriek 13 voor wat betreft de afvalverwijdering na het schoonmaken.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Adem damp en spuitnevel niet in.
Hygiënische maatregelen : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Na hantering van dit product altijd handen wassen. Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.

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

Hitte- en ontvlammingsbronnen : Verwijderd houden van ontstekingsbronnen — Niet roken.
Opslagplaats : Op een droge plaats bewaren. In gesloten verpakking bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

DNEL en PNEC

MS Rapid Floorcoat a-comp	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	150 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	0,526 mg/kg lichaamsgewicht/dag
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,015 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,001 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Zorg voor voldoende ventilatie. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Direct na elke hantering van dit product en voor het verlaten van de werkplek handen wassen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Nauwaansluitende bril. Handschoenen. Beschermende kleding. Bij hoge damp-/gasconcentratie: ademluchttoestel.

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Nauwaansluitende bril

MS Rapid Floorcoat a-comp

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Beschermende kleding met lange mouwen

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen tegen chemicaliën (EN 374). Aanbevolen materialen. Handschoenen van butylrubber. Nitrilrubber. Aanbevolen materiaaldikte : groter dan of gelijk aan 0,5 mm. Doorbraaktijd: >480 min

Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij hoge damp-/gasconcentratie: gasmasker

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Geel.
Voorkomen	: Vloeibaar.
Geur	: Amine-achtig.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet beschikbaar
Vriespunt	: ≈ -73 °C
Kookpunt	: ≈ 302 °C
Ontvlambaarheid	: Niet beschikbaar
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Vlampunt	: ≈ 86 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: ≥ 310 °C
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: ≈ 38 mm ² /s
Viscositeit, dynamisch	: ≥ 20 – ≤ 30 mPa·s
Oplosbaarheid	: Slecht oplosbaar in water. Hydrolyse.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	: ≈ 5,2
Dampspanning	: ≈ 0,13 Pa
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dichtheid	: ≈ 0,8675
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken	: Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vochtigheid. Contact met water vermijden.

MS Rapid Floorcoat a-comp

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Water.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Hydrolyse. isoforon diamine, isobutyraldehyd.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

MS Rapid Floorcoat a-comp

LD50 oraal rat	4150 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 5000 mg/kg

Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester (136210-30-5)

LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht (EU-methode B.1 tris: Acute orale toxiciteit – Methode ter bepaling van de acute-toxiciteitsklasse, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Read-across, Oraal)
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht (EU-methode B.3: Acute toxiciteit (dermaal), 24 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Read-across, Dermaal)
LC50 Inhalatie - Rat	> 4,224 mg/l lucht (OESO 403: Acute inhalatietoxiciteit, 4 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Read-across, Inhalatie (aerosol))

1,3,3-Trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethanamine (54914-37-3)

LD50 oraal rat	4150 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 5000 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt ernstige brandwonden.
Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld
Carcinogeniteit : Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

MS Rapid Floorcoat a-comp

Viscositeit, kinematisch	≈ 38 mm ² /s
--------------------------	-------------------------

1,3,3-Trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethanamine (54914-37-3)

Viscositeit, kinematisch	≈ 38 mm ² /s
--------------------------	-------------------------

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

MS Rapid Floorcoat a-comp

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld

MS Rapid Floorcoat a-comp	
LC50 - Vissen [1]	> 100 mg/l
EC50 - Schaaldieren [1]	> 14,7 mg/l
EC50 72h - Algen [1]	> 100 mg/l
NOEC chronisch schaaldieren	3 mg/l
NOEC chronisch algen	7,6 mg/l

Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester (136210-30-5)	
LC50 - Vissen [1]	66 mg/l (OESO 203: Vissen: acuut-toxiciteitsonderzoek, 96 u, Danio rerio, Statisch systeem, Zoet water, Read-across, GLP)
EC50 - Schaaldieren [1]	88,6 mg/l (Andere, 48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Read-across, GLP)
ErC50 algen	> 1,319 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, 48 u, Scenedesmus subspicatus, Statisch systeem, Zoet water, Read-across, GLP)

1,3,3-Trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethanamine (54914-37-3)	
LC50 - Vissen [1]	> 100 mg/l
EC50 - Schaaldieren [1]	> 14,7 mg/l
EC50 72h - Algen [1]	> 100 mg/l
NOEC chronisch schaaldieren	3 mg/l
NOEC chronisch algen	7,6 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

MS Rapid Floorcoat a-comp	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
Biodegradatie	34 %

Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester (136210-30-5)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Bumetrizole (3896-11-5)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet afbreekbaar in de bodem.

1,3,3-Trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethanamine (54914-37-3)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
Biodegradatie	34 %

12.3. Bioaccumulatie

MS Rapid Floorcoat a-comp	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	≈ 5,2

Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester (136210-30-5)	
BCF - Andere waterorganismen [1]	1872 (Andere, Berekende waarde)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	≈ 5,99 (Berekend, KOWWIN, 20 °C)
Bioaccumulatie	Vermogen tot bioaccumulatie.

MS Rapid Floorcoat a-comp

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Bumetrizole (3896-11-5)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	> 6
Bioaccumulatie	Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.
1,3,3-Trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethanamine (54914-37-3)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	≈ 5,2

12.4. Mobiliteit in de bodem

Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester (136210-30-5)	
Oppervlaktespanning	63,91 mN/m (19.7 °C, 89.97 mg/l, OESO 115: Oppervlaktespanning van waterige oplossingen)
Organische koolstof genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	4,2 – 5,1 (log Koc, EU-methode C.19, Read-across, GLP)
Ecologie - bodem	Lage mobiliteit (grond).

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Component	
Stof(fen) voldoen aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	Bumetrizole (3896-11-5)
Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester (136210-30-5), Bumetrizole (3896-11-5)
Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester (136210-30-5)

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. VN-nummer of ID-nummer

UN-nr (ADR) : UN 2735
VN-nr (IMDG) : UN 2735
UN-nr (IATA) : UN 2735
VN-nr (ADN) : UN 2735
VN-nr (RID) : UN 2735

MS Rapid Floorcoat a-comp

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR)	: AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G.
Officiële vervoersnaam (IMDG)	: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
Officiële vervoersnaam (IATA)	: Amines, liquid, corrosive, n.o.s.
Officiële vervoersnaam (ADN)	: AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G.
Officiële vervoersnaam (RID)	: AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G.
Omschrijving vervoerdocument (IMDG)	: UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (blocked diamine), 8, III
Omschrijving vervoerdocument (IATA)	: UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (blocked diamine), 8, III
Omschrijving vervoerdocument (ADN)	: UN 2735 AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (geblokkeerde diamine), 8, III
Omschrijving vervoerdocument (RID)	: UN 2735 AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (geblokkeerde diamine), 8, III

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR) : 8
Gevaarsetiketten (ADR) : 8



IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG) : 8
Gevaarsetiketten (IMDG) : 8



IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA) : 8
Gevaarsetiketten (IATA) : 8



ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN) : 8
Gevaarsetiketten (ADN) : 8



RID

Transportgevarenklasse(n) (RID) : 8
Gevaarsetiketten (RID) : 8



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : III
Verpakkingsgroep (IMDG) : III
Verpakkingsgroep (IATA) : III
Verpakkingsgroep (ADN) : III

MS Rapid Floorcoat a-comp

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Verpakkingsgroep (RID) : III

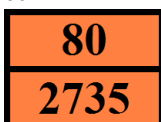
14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee
Mariene verontreiniging : Nee
Nr. NS (Brand) : F-A
Nr. NS (Verspilling) : S-B
Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Classificatiecode (ADR) : C7
Vervoerscategorie (ADR) : 3
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) : 80
Oranje identificatiebord :



Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : E
EAC code : 2X
Code Aanvullende PBM : B

Transport op open zee

Maatregelen en observaties (IMDG) : Kleurloze tot geelachtige vloeistoffen of oplossingen met een prikkelende geur. Mengbaar met of oplosbaar in water. Bij brand toxische gassen ontwikkelen. Corrosief voor de meeste metalen, vooral voor koper en koperlegeringen. Reageert heftig met zuren. Veroorzaakt brandwonden aan huid, ogen en slijmvliezen.

Luchtransport

PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) : Y841
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) : 852
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) : 856

Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : C7
Vervoer toegestaan (ADN) : T
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) : 0

Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID) : C7
Transportcategorie (RID) : 3
Gevarenidentificatienummer (RID) : 80

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

REACH-bijlage XVII (lijst met beperkingen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

REACH-bijlage XIV (Autorisatielijst)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH Kandidatenlijst (SVHC)

Bevat een of meerdere stoffen op de REACH kandidatenlijst in een concentratie van $\geq 0,1$ % SCL: Bumetrizool (UV-326) (EC 223-445-4, CAS 3896-11-5)

MS Rapid Floorcoat a-comp

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Ozonverordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de ozonlaag afbrekende lijst (Verordening EU 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen)

Verordening tweemaal gebruik (428/2009)

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) nr. 428/2009 van 5 mei 2009 voor het opstellen van een communautaire regeling voor de beheersing van uitvoer, overdracht, tussenhandel en doorvoer van artikelen voor producten voor tweemaal gebruik.

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

Verordening precursoren van drugs (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

Nationale voorschriften

Duitsland

Waterbedreigingsklasse (WGK) : WGK 3, Zeer gevaarlijk voor water (Indeling conform AWSV).
Verordening gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) : Valt niet onder de Verordening gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : De stof is niet aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen : De stof is niet aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : De stof is niet aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : De stof is niet aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

Denemarken

Opmerkingen betreffende de indeling : Wettelijke interventie richtlijnen voor de opslag van brandbare vloeistoffen moeten worden gevolgd
Deense nationale voorschriften : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Skin Corr. 1	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Productvorm : Mengsel
Handelsnaam : MS Rapid Floorcoat b-comp
UFI : UV31-M0S6-500P-DDUQ

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

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel : Bindmiddel

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Schippers Europe B.V.
Smaragdweg 60
NL 5527 LB Hapert
Nederland
T +31 497 339771

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land/Gebied	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum , c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Brussel	+32 70 245 245	Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief).
Nederland	National Poisons Information Center / University Medical Center Utrecht	PO Box 85500 3508 Utrecht	+31 88 75 585 61	

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4 H332
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 H315
Huidsensibilisatie, Categorie 1 H317
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling,
Categorie 3, irritatie van de luchtwegen H335
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen**Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS07

Signaalwoord (CLP)

: Waarschuwing

MS Rapid Floorcoat b-comp

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Bevat	: Reactiemassa van 1-Hexanol, 2-ethyl-, reactieproducten met 1,6-diisocyanatohexane en Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer; Hexamethylene diisocyanate, oligomers; Hexamethylene-1,6-diisocyanate
Gevarenaanduidingen (CLP)	: H315 - Veroorzaakt huidirritatie. H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H332 - Schadelijk bij inademing. H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P260 - Damp, Nevel niet inademen. P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. P280 - Beschermende kleding dragen. P312 - Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. P403+P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.
EUH zinnen	: EUH204 - Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen $\geq 0,1\%$ beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

Component	
Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0) ⁽¹⁾
Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0) ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Stof(fen) toegevoegd aan concentratie $<0,1\%$ op vrijwillige basis

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Reactiemassa van 1-Hexanol, 2-ethyl-, reactieproducten met 1,6-diisocyanatohexane en Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer	EG-Nr: 939-549-4 REACH-nr: 01-2119980939-13	75 – 90	Acute Tox. 2 (Inhalatie:stof,nevel), H330
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	CAS-Nr: 28182-81-2 EG-Nr: 931-274-8 REACH-nr: 01-2119485796-17	10 – 25	Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Hexamethylene-1,6-diisocyanate	CAS-Nr: 822-06-0 EG-Nr: 212-485-8 EU Catalogus nr: 615-011-00-1 REACH-nr: 01-2119457571-37	$< 0,1$	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Acute Tox. 3 (Inhalatie), H331 Acute Tox. 2 (Inhalatie:stof,nevel), H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400

MS Rapid Floorcoat b-comp

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Specifieke concentratiegrenzen:		
Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen (%)
Hexamethylene-1,6-diisocyanate	CAS-Nr: 822-06-0 EG-Nr: 212-485-8 EU Catalogus nr: 615-011-00-1 REACH-nr: 01-2119457571-37	(0,5 ≤ C < 100) Skin Sens. 1; H317 (0,5 ≤ C < 100) Resp. Sens. 1; H334

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Verontreinigde kleding uittrekken.
EHBO na inademing	: Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bij onwel voelen een arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: Voorzichtig wassen met veel water en zeep.
EHBO na contact met de ogen	: Een oogarts raadplegen. Gedurende tenminste 15 minuten grondig spoelen met stromend water terwijl de ogen opengehouden worden.
EHBO na opname door de mond	: De mond spoelen. Veel water laten drinken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen, een arts raadplegen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : bluspoeder. Schuim.

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

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Vorming van giftige dampen.

5.3. Advies voor brandweelieden

Bescherming tijdens brandbestrijding : Autonoom ademhalingsstoestel op overdruk (AA).
Overige informatie : Zorg voor voorzieningen om bij brand het bluswater op te vangen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Draag geschikte beschermende kleding.

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Voorkom bodem- en waterverontreiniging.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Grote hoeveelheden: Pomp het product in een afsluitbare noodverpakking die op de juiste wijze geëtiketteerd is.

MS Rapid Floorcoat b-comp

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Reinigingsmethodes : Opnemen met een inert absorberend materiaal (bijvoorbeeld zand, zaagsel, universeel bindmiddel, silica gel).

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 13 voor wat betreft de afvalverwijdering na het schoonmaken. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Apparatuur aarden.

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

Niet combineerbare stoffen : Papier- en karton.
Maximale opslagduur : 9,5 maanden
Opslagtemperatuur : $\geq 10 - \leq 30$ °C
Opslagplaats : Opslaan in een droge en koele ruimte.
Bijzondere voorschriften voor de verpakking : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)	
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL TWA	0,034 mg/m ³ (Hexamethyleendi-isocynaat; België; Tijdsgewogen gemiddelde 8u)
	0,005 ppm (Hexamethyleendi-isocynaat; België; Tijdsgewogen gemiddelde 8u)
Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
VME (OEL TWA)	0,075 mg/m ³ (Hexamethyleendiisocynaat; Frankrijk; Tijdsgewogen gemiddelde 8u; VL: Niet-regelgevende indicatieve waarde)
	0,01 ppm (Hexamethyleendiisocynaat; Frankrijk; Tijdsgewogen gemiddelde 8u; VL: Niet-regelgevende indicatieve waarde)
VLE (OEL C/STEL)	0,15 mg/m ³ Hexamethyleendiisocynaat; Frankrijk; Tijdsgewogen gemiddelde 8u; VL: Niet-regelgevende indicatieve waarde; (5min)
	0,02 ppm Hexamethyleendiisocynaat; Frankrijk; Tijdsgewogen gemiddelde 8u; VL: Niet-regelgevende indicatieve waarde; (5min)
Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
WEL TWA (OEL TWA)	0,02 mg/m ³ Isocyanates, alle (-NCO) uitgezonderd methyl isocynaat; Verenigd Koninkrijk; Tijdsgewogen gemiddelde 8u; blootstellingslimiet op de werkvloer (EH40/2005)
WEL STEL (OEL STEL)	0,07 mg/m ³ Isocyanates, alle (-NCO) uitgezonderd methyl isocynaat; Verenigd Koninkrijk; Tijdsgewogen gemiddelde 8u; blootstellingslimiet op de werkvloer (EH40/2005)
VS - ACGIH - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
ACGIH OEL TWA	0,005 ppm (Hexamethyleendiisocynaat; VS; tijdsgewogen gemiddelde 8u; TLV - aangenomen waarde)

MS Rapid Floorcoat b-comp

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Stof niet inademen. Zorg voor voldoende ventilatie om stofconcentraties tot een minimum te beperken.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Ademhalingsbescherming verplicht. Beschermkledij verplicht. Gebruik oogbescherming. Handschoenen. Veiligheidsschoenen verplicht.

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Nauwaansluitende bril

Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Beschermende kleding

Bescherming van de handen:

Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. (>=30 min). Doorbraaktijd: zie de aanbevelingen van de fabrikant. Aanbevolen materialen. Handschoenen van butylrubber. (>= 7 mm)

Andere Huidbescherming

Materiaalkeuze beschermende kleding:

Veiligheidsschoenen verplicht

Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Extra persoonlijke bescherming: A/P2-stofmasker voor organische dampen en schadelijk stoffen

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Kleurloos.
Geur	: Niet beschikbaar
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet beschikbaar
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: > 225 °C
Ontvlambaarheid	: Niet beschikbaar
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Vlampunt	: > 200 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 200
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Niet beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: ≥ 500 – ≤ 900 mPa·s
Oplosbaarheid	: Niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: 0,0001 mbar
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: 1,1 g/cm ³
Relatieve dichtheid	: 1,1

MS Rapid Floorcoat b-comp

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Relatieve dampdichtheid bij 20°C : Niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken : Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Voor zover bekend levert dit product geen specifiek gevaar op onder normale gebruiksomstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

water, aminen en alcoholen. Door gasvormige ontledingsproducten ontstaat een overdruk in goed gesloten recipiënten.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Water, vocht.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

water, aminen en alcoholen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen onder normale gebruiksomstandigheden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie) : Schadelijk bij inademing.

MS Rapid Floorcoat b-comp	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	0,1 – 0,5 mg/l/4u
ATE CLP (dampen)	0,1 mg/l/4u
ATE CLP (stof, nevel)	0,1 mg/l/4u

Reactiemassa van 1-Hexanol, 2-ethyl-, reactieproducten met 1,6-diisocyanatohexane en Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer

LC50 Inhalatie - Rat	0,264 mg/l/4u
----------------------	---------------

Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)

LD50 oraal rat	745 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 7000 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 402: Acute dermale toxiciteit, 24 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Dermaal, 14 dag(en))
LC50 Inhalatie - Rat	0,31 mg/l/4u
LC50 Inhalatie - Rat [ppm]	45 ppm/4h

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

MS Rapid Floorcoat b-comp

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Carcinogeniteit	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Hexamethylene diisocyanate, oligomers (28182-81-2)

STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
----------------------------------	--

Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)

STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
----------------------------------	--

STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld

Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)

Viscositeit, kinematisch	2,29 mm ² /s (20 °C, OESO 114: Viscositeit van vloeistoffen)
--------------------------	---

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	: Niet ingedeeld
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn	: Niet ingedeeld

MS Rapid Floorcoat b-comp

LC50 - Vissen [1]	> 100 mg/l
-------------------	------------

EC50 - Schaaldieren [1]	> 100 mg/l
-------------------------	------------

EC50 72h - Algen [1]	> 100 mg/l
----------------------	------------

Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)

LC50 - Vissen [1]	22 mg/l (LC0; Andere; 96 h; Brachydanio rerio; Statisch systeem)
-------------------	--

LC50 - Vissen [2]	31 mg/l (LC100; Andere; 96 h; Brachydanio rerio; Statisch systeem)
-------------------	--

EC50 - Schaaldieren [1]	< 0,33 mg/l (EC0; Andere; 24 h; Daphnia magna; Statisch systeem)
-------------------------	--

EC50 72h - Algen [1]	> 77,4 mg/l (EU-methode C.3, Desmodesmus subspicatus, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Groeisnelheid)
----------------------	--

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

MS Rapid Floorcoat b-comp

Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
---------------------------------	------------------

Reactiemassa van 1-Hexanol, 2-ethyl-, reactieproducten met 1,6-diisocyanatohexane en Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer

Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
---------------------------------	------------------

Hexamethylene diisocyanate, oligomers (28182-81-2)

Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
---------------------------------	------------------

Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
---------------------------------	--

MS Rapid Floorcoat b-comp

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

12.3. Bioaccumulatie

Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)

BCF - Vissen [1]	59,6 (BCFWIN, Pisces, QSAR)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	1,08 (QSAR)
Bioaccumulatie	Gering vermogen tot biologische accumulatie.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)

Organische koolstof genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	2,78 – 3,68 (log Koc ; berekende waarde)
Ecologie - bodem	Weinig mobiel.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Component

Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)(¹)
Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)(¹)

(¹) Stof(fen) toegevoegd aan concentratie <0,1% op vrijwillige basis

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving afval : Zorg ervoor dat alle nationale/lokale wetgeving nageleefd worden.
Afvalverwerkingsmethoden : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. VN-nummer of ID-nummer

Niet ingedeeld als gevaarlijk volgens de transportwetgeving

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (IMDG) : Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (IATA) : Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (ADN) : Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (RID) : Niet van toepassing

MS Rapid Floorcoat b-comp

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

14.3. Transportgevaarklasse(n)

ADR

Transportgevaarklasse(n) (ADR) : Niet van toepassing

IMDG

Transportgevaarklasse(n) (IMDG) : Niet van toepassing

IATA

Transportgevaarklasse(n) (IATA) : Niet van toepassing

ADN

Transportgevaarklasse(n) (ADN) : Niet van toepassing

RID

Transportgevaarklasse(n) (RID) : Niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (IMDG) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (IATA) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (ADN) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (RID) : Niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Geen gegevens beschikbaar

Transport op open zee

Geen gegevens beschikbaar

Luchttransport

Geen gegevens beschikbaar

Transport op binnenlandse wateren

Geen gegevens beschikbaar

Spoorwegvervoer

Geen gegevens beschikbaar

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

REACH-bijlage XVII (lijst met beperkingen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

REACH-bijlage XIV (Autorisatielijst)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH Kandidatenlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

MS Rapid Floorcoat b-comp

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Ozonverordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de ozonlaag afbrekende lijst (Verordening EU 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen)

Verordening tweërlei gebruik (428/2009)

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) nr. 428/2009 van 5 mei 2009 voor het opstellen van een communautaire regeling voor de beheersing van uitvoer, overdracht, tussenhandel en doorvoer van artikelen voor producten voor tweërlei gebruik.

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

Verordening precursoren van drugs (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

Nationale voorschriften

Duitsland

Waterbedreigingsklasse (WGK) : WGK 3, Zeer gevaarlijk voor water (Indeling conform AWSV, bijlage 1).
Verordening gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) : Valt niet onder de Verordening gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

Denemarken

Deense nationale voorschriften : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken
Personen die lijden aan astma, eczeem, chronische longaandoeningen of huid- of longallergieën voor isocyanaten mogen niet met dit product werken
De regels van de Deense autoriteiten voor arbeidsomstandigheden inzake het gebruik van epoxyharsen en isocyanaten moeten nageleefd worden bij gebruik en afvoer

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 2 (Inhalatie:stof,nevel)	Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 2
Acute Tox. 3 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 3
Acute Tox. 4 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
EUH204	Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
H302	Schadelijk bij inslikken.

MS Rapid Floorcoat b-comp

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H331	Giftig bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
Resp. Sens. 1	Sensibilisatie van de luchtwegen, Categorie 1
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Handelsnaam : MS Rapid Floorcoat a-comp
UFI : US31-402S-V006-R28N

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

Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Schippers Europe B.V.
Smaragdweg 60
NL 5527 LB Hapert
Nederland
T +31 497 339771

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land/Gebied	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum , c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Brussel	+32 70 245 245	Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief).
Nederland	National Poisons Information Center / University Medical Center Utrecht	PO Box 85500 3508 Utrecht	+31 88 75 585 61	

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1 H314
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 H319
Huidsensibilisatie, Categorie 1 H317
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS05

GHS07

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Bevat : Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester; 1,3,3-Trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethanamine

MS Rapid Floorcoat a-comp

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Gevarenaanduidingen (CLP)	: H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P260 - Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. P264 - Na het werken met dit product handen, onderarmen en gezicht grondig wassen. P272 - Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. P280 - Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming. P301+P330+P331 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken. P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.

2.3. Andere gevaren

Bevat zPzB stoffen $\geq 0.1\%$ beoordeeld overeenkomstig REACH Annex XIII

Component	
Stof(fen) voldoen aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	Bumetrizole (3896-11-5)
Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester (136210-30-5), Bumetrizole (3896-11-5)
Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester (136210-30-5)

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

Component	
De stof(fen) is (zijn) niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is niet geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie	Bumetrizole (3896-11-5)

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester	CAS-Nr: 136210-30-5 EG-Nr: 429-270-1 EU Catalogus nr: 607-521-00-8 REACH-nr: 01-0000017556-64	70 – 80	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
1,3,3-Trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethanamine	CAS-Nr: 54914-37-3 EG-Nr: 256-393-4 REACH-nr: 01-2119978283-28	25 – 50	Skin Corr. 1, H314 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317

MS Rapid Floorcoat a-comp

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Bumetrizole opgenomen als REACH kandidaat stof (Bumetrizool (UV-326)) zPzB-stof	CAS-Nr: 3896-11-5 EG-Nr: 223-445-4	0,8 – 0,85	Niet ingedeeld

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO algemeen : Het slachtoffer uit het besmette gebied verwijderen. De getroffen persoon niet zonder toezicht laten. Alle verontreinigde kleding en schoeisel uittrekken. Het slachtoffer warm houden en naar een rustige plek brengen.
- EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Zuurstof toedienen (door een bevoegd persoon). Raadpleeg een arts.
- EHBO na contact met de huid : De huid wassen met zeep en water. Een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de ogen : Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Een oogarts raadplegen.
- EHBO na opname door de mond : Mond met water spoelen. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/effecten : Bijtend. Veroorzaakt brandwonden. Sensibilisatie van de huid.

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

Eerste hulp. Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Water, koolstofdioxide (CO₂), poeder en schuim.
- Ongeschikte blusmiddelen : sterke waterstraal.

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

- Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Stikstofoxides. Koolstofdioxide. Koolstofmonoxide.

5.3. Advies voor brandweertaken

- Bescherming tijdens brandbestrijding : Gebruik een autonoom ademhalingsapparaat en kleding die beschermt tegen chemische middelen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Algemene maatregelen : Vermijd contact met de ogen en de huid en adem damp en nevel niet in.
- Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom dat de vloeistof in de riolering, waterwegen, ondergronds of in de fundering komt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethodes : Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel, zoals gemalen kalksteen of zand, aarde en vermiculiet. Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten.

MS Rapid Floorcoat a-comp

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. Zie rubriek 13 voor wat betreft de afvalverwijdering na het schoonmaken.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Adem damp en spuitnevel niet in.
Hygiënische maatregelen : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Na hantering van dit product altijd handen wassen. Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.

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

Hitte- en ontvlammingsbronnen : Verwijderd houden van ontstekingsbronnen — Niet roken.
Opslagplaats : Op een droge plaats bewaren. In gesloten verpakking bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

DNEL en PNEC

MS Rapid Floorcoat a-comp	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	150 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	0,526 mg/kg lichaamsgewicht/dag
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,015 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,001 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Zorg voor voldoende ventilatie. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Direct na elke hantering van dit product en voor het verlaten van de werkplek handen wassen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Nauwaansluitende bril. Handschoenen. Beschermende kleding. Bij hoge damp-/gasconcentratie: ademluchttoestel.

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Nauwaansluitende bril

MS Rapid Floorcoat a-comp

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Beschermende kleding met lange mouwen

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen tegen chemicaliën (EN 374). Aanbevolen materialen. Handschoenen van butylrubber. Nitrilrubber. Aanbevolen materiaaldikte : groter dan of gelijk aan 0,5 mm. Doorbraaktijd: >480 min

Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij hoge damp-/gasconcentratie: gasmasker

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Geel.
Voorkomen	: Vloeibaar.
Geur	: Amine-achtig.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet beschikbaar
Vriespunt	: ≈ -73 °C
Kookpunt	: ≈ 302 °C
Ontvlambaarheid	: Niet beschikbaar
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Vlampunt	: ≈ 86 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: ≥ 310 °C
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: ≈ 38 mm ² /s
Viscositeit, dynamisch	: ≥ 20 – ≤ 30 mPa·s
Oplosbaarheid	: Slecht oplosbaar in water. Hydrolyse.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	: ≈ 5,2
Dampspanning	: ≈ 0,13 Pa
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dichtheid	: ≈ 0,8675
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken	: Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vochtigheid. Contact met water vermijden.

MS Rapid Floorcoat a-comp

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Water.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Hydrolyse. isoforon diamine, isobutyraldehyd.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

MS Rapid Floorcoat a-comp

LD50 oraal rat	4150 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 5000 mg/kg

Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester (136210-30-5)

LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht (EU-methode B.1 tris: Acute orale toxiciteit – Methode ter bepaling van de acute-toxiciteitsklasse, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Read-across, Oraal)
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht (EU-methode B.3: Acute toxiciteit (dermaal), 24 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Read-across, Dermaal)
LC50 Inhalatie - Rat	> 4,224 mg/l lucht (OESO 403: Acute inhalatietoxiciteit, 4 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Read-across, Inhalatie (aerosol))

1,3,3-Trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethanamine (54914-37-3)

LD50 oraal rat	4150 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 5000 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt ernstige brandwonden.
Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld
Carcinogeniteit : Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

MS Rapid Floorcoat a-comp

Viscositeit, kinematisch	≈ 38 mm ² /s
--------------------------	-------------------------

1,3,3-Trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethanamine (54914-37-3)

Viscositeit, kinematisch	≈ 38 mm ² /s
--------------------------	-------------------------

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

MS Rapid Floorcoat a-comp

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld

MS Rapid Floorcoat a-comp	
LC50 - Vissen [1]	> 100 mg/l
EC50 - Schaaldieren [1]	> 14,7 mg/l
EC50 72h - Algen [1]	> 100 mg/l
NOEC chronisch schaaldieren	3 mg/l
NOEC chronisch algen	7,6 mg/l

Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester (136210-30-5)	
LC50 - Vissen [1]	66 mg/l (OESO 203: Vissen: acuut-toxiciteitsonderzoek, 96 u, Danio rerio, Statisch systeem, Zoet water, Read-across, GLP)
EC50 - Schaaldieren [1]	88,6 mg/l (Andere, 48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Read-across, GLP)
ErC50 algen	> 1,319 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, 48 u, Scenedesmus subspicatus, Statisch systeem, Zoet water, Read-across, GLP)

1,3,3-Trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethanamine (54914-37-3)	
LC50 - Vissen [1]	> 100 mg/l
EC50 - Schaaldieren [1]	> 14,7 mg/l
EC50 72h - Algen [1]	> 100 mg/l
NOEC chronisch schaaldieren	3 mg/l
NOEC chronisch algen	7,6 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

MS Rapid Floorcoat a-comp	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
Biodegradatie	34 %

Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester (136210-30-5)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Bumetrizole (3896-11-5)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet afbreekbaar in de bodem.

1,3,3-Trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethanamine (54914-37-3)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
Biodegradatie	34 %

12.3. Bioaccumulatie

MS Rapid Floorcoat a-comp	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	≈ 5,2

Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester (136210-30-5)	
BCF - Andere waterorganismen [1]	1872 (Andere, Berekende waarde)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	≈ 5,99 (Berekend, KOWWIN, 20 °C)
Bioaccumulatie	Vermogen tot bioaccumulatie.

MS Rapid Floorcoat a-comp

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Bumetrizole (3896-11-5)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	> 6
Bioaccumulatie	Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.
1,3,3-Trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethanamine (54914-37-3)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	≈ 5,2

12.4. Mobiliteit in de bodem

Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester (136210-30-5)	
Oppervlaktespanning	63,91 mN/m (19.7 °C, 89.97 mg/l, OESO 115: Oppervlaktespanning van waterige oplossingen)
Organische koolstof genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	4,2 – 5,1 (log Koc, EU-methode C.19, Read-across, GLP)
Ecologie - bodem	Lage mobiliteit (grond).

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Component	
Stof(fen) voldoen aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	Bumetrizole (3896-11-5)
Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester (136210-30-5), Bumetrizole (3896-11-5)
Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester (136210-30-5)

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. VN-nummer of ID-nummer

UN-nr (ADR) : UN 2735
VN-nr (IMDG) : UN 2735
UN-nr (IATA) : UN 2735
VN-nr (ADN) : UN 2735
VN-nr (RID) : UN 2735

MS Rapid Floorcoat a-comp

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR)	: AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G.
Officiële vervoersnaam (IMDG)	: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
Officiële vervoersnaam (IATA)	: Amines, liquid, corrosive, n.o.s.
Officiële vervoersnaam (ADN)	: AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G.
Officiële vervoersnaam (RID)	: AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G.
Omschrijving vervoerdocument (IMDG)	: UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (blocked diamine), 8, III
Omschrijving vervoerdocument (IATA)	: UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (blocked diamine), 8, III
Omschrijving vervoerdocument (ADN)	: UN 2735 AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (geblokkeerde diamine), 8, III
Omschrijving vervoerdocument (RID)	: UN 2735 AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (geblokkeerde diamine), 8, III

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR)	: 8
Gevaarsetiketten (ADR)	: 8



IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG)	: 8
Gevaarsetiketten (IMDG)	: 8



IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA)	: 8
Gevaarsetiketten (IATA)	: 8



ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN)	: 8
Gevaarsetiketten (ADN)	: 8



RID

Transportgevarenklasse(n) (RID)	: 8
Gevaarsetiketten (RID)	: 8



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR)	: III
Verpakkingsgroep (IMDG)	: III
Verpakkingsgroep (IATA)	: III
Verpakkingsgroep (ADN)	: III

MS Rapid Floorcoat a-comp

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Verpakkingsgroep (RID) : III

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee
Mariene verontreiniging : Nee
Nr. NS (Brand) : F-A
Nr. NS (Verspilling) : S-B
Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Classificatiecode (ADR) : C7
Vervoerscategorie (ADR) : 3
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) : 80
Oranje identificatiebord :



Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : E
EAC code : 2X
Code Aanvullende PBM : B

Transport op open zee

Maatregelen en observaties (IMDG) : Kleurloze tot geelachtige vloeistoffen of oplossingen met een prikkelende geur. Mengbaar met of oplosbaar in water. Bij brand toxische gassen ontwikkelen. Corrosief voor de meeste metalen, vooral voor koper en koperlegeringen. Reageert heftig met zuren. Veroorzaakt brandwonden aan huid, ogen en slijmvliezen.

Luchtransport

PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) : Y841
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) : 852
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) : 856

Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : C7
Vervoer toegestaan (ADN) : T
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) : 0

Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID) : C7
Transportcategorie (RID) : 3
Gevarenidentificatienummer (RID) : 80

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

REACH-bijlage XVII (lijst met beperkingen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

REACH-bijlage XIV (Autorisatielijst)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH Kandidatenlijst (SVHC)

Bevat een of meerdere stoffen op de REACH kandidatenlijst in een concentratie van $\geq 0,1$ % SCL: Bumetrizool (UV-326) (EC 223-445-4, CAS 3896-11-5)

MS Rapid Floorcoat a-comp

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Ozonverordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de ozonlaag afbrekende lijst (Verordening EU 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen)

Verordening tweemaal gebruik (428/2009)

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) nr. 428/2009 van 5 mei 2009 voor het opstellen van een communautaire regeling voor de beheersing van uitvoer, overdracht, tussenhandel en doorvoer van artikelen voor producten voor tweemaal gebruik.

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

Verordening precursoren van drugs (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

Nationale voorschriften

Duitsland

Waterbedreigingsklasse (WGK) : WGK 3, Zeer gevaarlijk voor water (Indeling conform AWSV).
Verordening gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) : Valt niet onder de Verordening gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : De stof is niet aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen : De stof is niet aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : De stof is niet aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : De stof is niet aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

Denemarken

Opmerkingen betreffende de indeling : Wettelijke interventie richtlijnen voor de opslag van brandbare vloeistoffen moeten worden gevolgd
Deense nationale voorschriften : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Skin Corr. 1	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Handelsnaam : MS Rapid Floorcoat b-comp
UFI : UV31-M0S6-500P-DDUQ

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

Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel : Bindmiddel

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Schippers Europe B.V.
Smaragdweg 60
NL 5527 LB Hapert
Nederland
T +31 497 339771

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land/Gebied	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum , c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Brussel	+32 70 245 245	Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief).
Nederland	National Poisons Information Center / University Medical Center Utrecht	PO Box 85500 3508 Utrecht	+31 88 75 585 61	

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4 H332
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 H315
Huidsensibilisatie, Categorie 1 H317
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling,
Categorie 3, irritatie van de luchtwegen H335
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS07

Signaalwoord (CLP)

: Waarschuwing

MS Rapid Floorcoat b-comp

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Bevat	: Reactiemassa van 1-Hexanol, 2-ethyl-, reactieproducten met 1,6-diisocyanatohexane en Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer; Hexamethylene diisocyanate, oligomers; Hexamethylene-1,6-diisocyanate
Gevarenaanduidingen (CLP)	: H315 - Veroorzaakt huidirritatie. H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H332 - Schadelijk bij inademing. H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P260 - Damp, Nevel niet inademen. P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. P280 - Beschermende kleding dragen. P312 - Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. P403+P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.
EUH zinnen	: EUH204 - Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen $\geq 0,1\%$ beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

Component	
Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0) ⁽¹⁾
Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0) ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Stof(fen) toegevoegd aan concentratie $<0,1\%$ op vrijwillige basis

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Reactiemassa van 1-Hexanol, 2-ethyl-, reactieproducten met 1,6-diisocyanatohexane en Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer	EG-Nr: 939-549-4 REACH-nr: 01-2119980939-13	75 – 90	Acute Tox. 2 (Inhalatie:stof,nevel), H330
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	CAS-Nr: 28182-81-2 EG-Nr: 931-274-8 REACH-nr: 01-2119485796-17	10 – 25	Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Hexamethylene-1,6-diisocyanate	CAS-Nr: 822-06-0 EG-Nr: 212-485-8 EU Catalogus nr: 615-011-00-1 REACH-nr: 01-2119457571-37	$< 0,1$	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Acute Tox. 3 (Inhalatie), H331 Acute Tox. 2 (Inhalatie:stof,nevel), H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400

MS Rapid Floorcoat b-comp

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Specifieke concentratiegrenzen:		
Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen (%)
Hexamethylene-1,6-diisocyanate	CAS-Nr: 822-06-0 EG-Nr: 212-485-8 EU Catalogus nr: 615-011-00-1 REACH-nr: 01-2119457571-37	(0,5 ≤ C < 100) Skin Sens. 1; H317 (0,5 ≤ C < 100) Resp. Sens. 1; H334

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Verontreinigde kleding uittrekken.
EHBO na inademing	: Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bij onwel voelen een arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: Voorzichtig wassen met veel water en zeep.
EHBO na contact met de ogen	: Een oogarts raadplegen. Gedurende tenminste 15 minuten grondig spoelen met stromend water terwijl de ogen opengehouden worden.
EHBO na opname door de mond	: De mond spoelen. Veel water laten drinken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen, een arts raadplegen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : bluspoeder. Schuim.

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

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Vorming van giftige dampen.

5.3. Advies voor brandweelieden

Bescherming tijdens brandbestrijding : Autonoom ademhalingsstoestel op overdruk (AA).
Overige informatie : Zorg voor voorzieningen om bij brand het bluswater op te vangen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Draag geschikte beschermende kleding.
Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Voorkom bodem- en waterverontreiniging.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Grote hoeveelheden: Pomp het product in een afsluitbare noodverpakking die op de juiste wijze geëtiketteerd is.

MS Rapid Floorcoat b-comp

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Reinigingsmethodes : Opnemen met een inert absorberend materiaal (bijvoorbeeld zand, zaagsel, universeel bindmiddel, silica gel).

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 13 voor wat betreft de afvalverwijdering na het schoonmaken. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Apparatuur aarden.

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

Niet combineerbare stoffen : Papier- en karton.
Maximale opslagduur : 9,5 maanden
Opslagtemperatuur : $\geq 10 - \leq 30$ °C
Opslagplaats : Opslaan in een droge en koele ruimte.
Bijzondere voorschriften voor de verpakking : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)	
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL TWA	0,034 mg/m ³ (Hexamethyleendi-isocynaat; België; Tijdsgewogen gemiddelde 8u)
	0,005 ppm (Hexamethyleendi-isocynaat; België; Tijdsgewogen gemiddelde 8u)
Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
VME (OEL TWA)	0,075 mg/m ³ (Hexamethyleendiisocynaat; Frankrijk; Tijdsgewogen gemiddelde 8u; VL: Niet-regelgevende indicatieve waarde)
	0,01 ppm (Hexamethyleendiisocynaat; Frankrijk; Tijdsgewogen gemiddelde 8u; VL: Niet-regelgevende indicatieve waarde)
VLE (OEL C/STEL)	0,15 mg/m ³ Hexamethyleendiisocynaat; Frankrijk; Tijdsgewogen gemiddelde 8u; VL: Niet-regelgevende indicatieve waarde; (5min)
	0,02 ppm Hexamethyleendiisocynaat; Frankrijk; Tijdsgewogen gemiddelde 8u; VL: Niet-regelgevende indicatieve waarde; (5min)
Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
WEL TWA (OEL TWA)	0,02 mg/m ³ Isocyanates, alle (-NCO) uitgezonderd methyl isocynaat; Verenigd Koninkrijk; Tijdsgewogen gemiddelde 8u; blootstellingslimiet op de werkvloer (EH40/2005)
WEL STEL (OEL STEL)	0,07 mg/m ³ Isocyanates, alle (-NCO) uitgezonderd methyl isocynaat; Verenigd Koninkrijk; Tijdsgewogen gemiddelde 8u; blootstellingslimiet op de werkvloer (EH40/2005)
VS - ACGIH - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
ACGIH OEL TWA	0,005 ppm (Hexamethyleendiisocynaat; VS; tijdsgewogen gemiddelde 8u; TLV - aangenomen waarde)

MS Rapid Floorcoat b-comp

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Stof niet inademen. Zorg voor voldoende ventilatie om stofconcentraties tot een minimum te beperken.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Ademhalingsbescherming verplicht. Beschermkledij verplicht. Gebruik oogbescherming. Handschoenen. Veiligheidsschoenen verplicht.

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Nauwaansluitende bril

Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Beschermende kleding

Bescherming van de handen:

Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. (>=30 min). Doorbraaktijd: zie de aanbevelingen van de fabrikant. Aanbevolen materialen. Handschoenen van butylrubber. (>= 7 mm)

Andere Huidbescherming

Materiaalkeuze beschermende kleding:

Veiligheidsschoenen verplicht

Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Extra persoonlijke bescherming: A/P2-stofmasker voor organische dampen en schadelijk stoffen

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Kleurloos.
Geur	: Niet beschikbaar
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet beschikbaar
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: > 225 °C
Ontvlambaarheid	: Niet beschikbaar
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Vlampunt	: > 200 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 200
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Niet beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: ≥ 500 – ≤ 900 mPa·s
Oplosbaarheid	: Niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: 0,0001 mbar
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: 1,1 g/cm ³
Relatieve dichtheid	: 1,1

MS Rapid Floorcoat b-comp

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Relatieve dampdichtheid bij 20°C : Niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken : Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Voor zover bekend levert dit product geen specifiek gevaar op onder normale gebruiksomstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

water, aminen en alcoholen. Door gasvormige ontledingsproducten ontstaat een overdruk in goed gesloten recipiënten.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Water, vocht.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

water, aminen en alcoholen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen onder normale gebruiksomstandigheden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie) : Schadelijk bij inademing.

MS Rapid Floorcoat b-comp	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	0,1 – 0,5 mg/l/4u
ATE CLP (dampen)	0,1 mg/l/4u
ATE CLP (stof, nevel)	0,1 mg/l/4u

Reactiemassa van 1-Hexanol, 2-ethyl-, reactieproducten met 1,6-diisocyanatohexane en Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer

LC50 Inhalatie - Rat	0,264 mg/l/4u
----------------------	---------------

Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)

LD50 oraal rat	745 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 7000 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 402: Acute dermale toxiciteit, 24 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Dermaal, 14 dag(en))
LC50 Inhalatie - Rat	0,31 mg/l/4u
LC50 Inhalatie - Rat [ppm]	45 ppm/4h

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

MS Rapid Floorcoat b-comp

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Carcinogeniteit	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Hexamethylene diisocyanate, oligomers (28182-81-2)

STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
----------------------------------	--

Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)

STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
----------------------------------	--

STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld

Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)

Viscositeit, kinematisch	2,29 mm ² /s (20 °C, OESO 114: Viscositeit van vloeistoffen)
--------------------------	---

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	: Niet ingedeeld
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn	: Niet ingedeeld

MS Rapid Floorcoat b-comp

LC50 - Vissen [1]	> 100 mg/l
EC50 - Schaaldieren [1]	> 100 mg/l
EC50 72h - Algen [1]	> 100 mg/l

Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)

LC50 - Vissen [1]	22 mg/l (LC0; Andere; 96 h; Brachydanio rerio; Statisch systeem)
LC50 - Vissen [2]	31 mg/l (LC100; Andere; 96 h; Brachydanio rerio; Statisch systeem)
EC50 - Schaaldieren [1]	< 0,33 mg/l (EC0; Andere; 24 h; Daphnia magna; Statisch systeem)
EC50 72h - Algen [1]	> 77,4 mg/l (EU-methode C.3, Desmodesmus subspicatus, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Groeisnelheid)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

MS Rapid Floorcoat b-comp

Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
---------------------------------	------------------

Reactiemassa van 1-Hexanol, 2-ethyl-, reactieproducten met 1,6-diisocyanatohexane en Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer

Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
---------------------------------	------------------

Hexamethylene diisocyanate, oligomers (28182-81-2)

Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
---------------------------------	------------------

Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
---------------------------------	--

MS Rapid Floorcoat b-comp

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

12.3. Bioaccumulatie

Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)

BCF - Vissen [1]	59,6 (BCFWIN, Pisces, QSAR)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	1,08 (QSAR)
Bioaccumulatie	Gering vermogen tot biologische accumulatie.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)

Organische koolstof genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	2,78 – 3,68 (log Koc ; berekende waarde)
Ecologie - bodem	Weinig mobiel.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Component

Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)(¹)
Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)(¹)

(¹) Stof(fen) toegevoegd aan concentratie <0,1% op vrijwillige basis

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving afval : Zorg ervoor dat alle nationale/lokale wetgeving nageleefd worden.
Afvalverwerkingsmethoden : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. VN-nummer of ID-nummer

Niet ingedeeld als gevaarlijk volgens de transportwetgeving

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (IMDG) : Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (IATA) : Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (ADN) : Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (RID) : Niet van toepassing

MS Rapid Floorcoat b-comp

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

14.3. Transportgevaarklasse(n)

ADR

Transportgevaarklasse(n) (ADR) : Niet van toepassing

IMDG

Transportgevaarklasse(n) (IMDG) : Niet van toepassing

IATA

Transportgevaarklasse(n) (IATA) : Niet van toepassing

ADN

Transportgevaarklasse(n) (ADN) : Niet van toepassing

RID

Transportgevaarklasse(n) (RID) : Niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (IMDG) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (IATA) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (ADN) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (RID) : Niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Geen gegevens beschikbaar

Transport op open zee

Geen gegevens beschikbaar

Luchttransport

Geen gegevens beschikbaar

Transport op binnenlandse wateren

Geen gegevens beschikbaar

Spoorwegvervoer

Geen gegevens beschikbaar

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

REACH-bijlage XVII (lijst met beperkingen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

REACH-bijlage XIV (Autorisatielijst)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH Kandidatenlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

MS Rapid Floorcoat b-comp

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Ozonverordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de ozonlaag afbrekende lijst (Verordening EU 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen)

Verordening tweërlei gebruik (428/2009)

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) nr. 428/2009 van 5 mei 2009 voor het opstellen van een communautaire regeling voor de beheersing van uitvoer, overdracht, tussenhandel en doorvoer van artikelen voor producten voor tweërlei gebruik.

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

Verordening precursoren van drugs (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

Nationale voorschriften

Duitsland

Waterbedreigingsklasse (WGK) : WGK 3, Zeer gevaarlijk voor water (Indeling conform AWSV, bijlage 1).
Verordening gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) : Valt niet onder de Verordening gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

Denemarken

Deense nationale voorschriften : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken
Personen die lijden aan astma, eczeem, chronische longaandoeningen of huid- of longallergieën voor isocyanaten mogen niet met dit product werken
De regels van de Deense autoriteiten voor arbeidsomstandigheden inzake het gebruik van epoxyharsen en isocyanaten moeten nageleefd worden bij gebruik en afvoer

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 2 (Inhalatie:stof,nevel)	Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 2
Acute Tox. 3 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 3
Acute Tox. 4 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
EUH204	Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
H302	Schadelijk bij inslikken.

MS Rapid Floorcoat b-comp

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H331	Giftig bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
Resp. Sens. 1	Sensibilisatie van de luchtwegen, Categorie 1
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.

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

1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch
Handelsname : MS Rapid Floorcoat a-comp
UFI : US31-402S-V006-R28N

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

Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie : Gewerbliche Nutzung

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Schippers Europe B.V.
Smaragdweg 60
NL 5527 LB Hapert
Niederland
T +31 497 339771

1.4. Notrufnummer

Land/Region	Organisation/Firma	Anschrift	Notrufnummer	Anmerkung
Belgien	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum , c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Brüssel	+32 70 245 245	Alle dringenden Fragen zu Vergiftungen: 070 245 245 (kostenlos, rund um die Uhr), oder bei Nichterreichbarkeit Tel. 02 264 96 30 (Normaltarif).
Deutschland	BfR Bundesinstitut für Risikobewertung / German Federal Institute for Risk Assessment	Max-Dohrn-Str. 8-10 10589 Berlin	+49-30-18412-0	

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1 H314
Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2 H319
Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1 H317
Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme (CLP) :  
GHS05 GHS07

Signalwort (CLP) : Gefahr

MS Rapid Floorcoat a-comp

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Enthält	: Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester; 1,3,3-Trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethanamine
Gefahrenhinweise (CLP)	: H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Sicherheitshinweise (CLP)	: P260 - Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. P264 - Nach Gebrauch die Hände, Unterarme und das Gesicht gründlich waschen. P272 - Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz tragen. P301+P330+P331 - BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. P302+P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.

2.3. Sonstige Gefahren

Enthält vPvB-Stoffe $\geq 0,1\%$ bewertet gemäß REACH Anhang XIII

Komponente	
Stoffe, die die vPvB-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII erfüllen	Bumetrizole (3896-11-5)
Stoffe, die die PBT-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen	Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester (136210-30-5), Bumetrizole (3896-11-5)
Stoffe, die die vPvB-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen	Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester (136210-30-5)

Das Gemisch enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften (gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 oder Verordnung 2017/2100 oder Verordnung 2018/605) in einer Konzentration von $\geq 0,1\%$

Komponente	
Stoffe sind nicht aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass er keine endokrin wirkende Eigenschaften aufweist.	Bumetrizole (3896-11-5)

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester	CAS-Nr.: 136210-30-5 EG-Nr.: 429-270-1 EG Index-Nr.: 607-521-00-8 REACH-Nr.: 01-0000017556-64	70 – 80	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
1,3,3-Trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethanamine	CAS-Nr.: 54914-37-3 EG-Nr.: 256-393-4 REACH-Nr.: 01-2119978283-28	25 – 50	Skin Corr. 1, H314 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Bumetrizole Stoffe aus der REACH-Kandidatenliste (Bumetrizol (UV-326)) vPvB-Stoff	CAS-Nr.: 3896-11-5 EG-Nr.: 223-445-4	0,8 – 0,85	Nicht eingestuft

MS Rapid Floorcoat a-comp

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein	: Verunglückten aus dem verschmutzten Bereich entfernen. Opfer nicht unbeaufsichtigt lassen. Sämtliche verunreinigten Kleidungsstücke und Schuhe ausziehen. Warm und an einem ruhigen Ort halten.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen	: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Sauerstoffbeatmung (durch eine ausgebildete Person). Arzt hinzuziehen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt	: Haut mit Seife und Wasser waschen. Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt	: Sofort 15 Minuten lang mit reichlich Wasser abspülen. Einen Augenarzt aufsuchen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken	: Den Mund mit Wasser ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome/Wirkungen	: Ätzend. Verursacht Verätzungen. Sensibilisierung der Haut.
--------------------	--

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Zuerst Hilfe. Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel	: Wasser, Kohlendioxid (CO ₂), Trockenlöschpulver und Schaum.
Ungeeignete Löschmittel	: Wasservollstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall	: Stickoxide. Kohlendioxid. Kohlenmonoxid.
---	--

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutz bei der Brandbekämpfung	: Umgebungsluft-unabhängiges Atemgerät und Chemikalienschutzanzug benutzen.
--------------------------------	---

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Allgemeine Maßnahmen	: Jegliche Berührung mit Haut und Augen vermeiden. Keine Nebel oder Dämpfe einatmen.
Keine weiteren Informationen verfügbar	

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Flüssigkeit nicht in Kanalisation, Wasserläufe, Untergrund oder tiefer gelegene Bereiche gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren	: Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen, wie z.B.: Kalksteinpulver oder Sand, Erde, Vermikulit. Aufgesaugtes Produkt in verschließbare Behälter schaufeln.
---------------------	---

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzkleidung verwenden, siehe Abschnitt 8. Für die Beseitigung der Reinigungsabfälle siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung	: Dämpfe und Spritznebel nicht einatmen.
---	--

MS Rapid Floorcoat a-comp

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Hygienemaßnahmen : Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen. Während der Arbeit NICHT essen, trinken oder rauchen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Wärme- oder Zündquellen : Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
Lager : An einem trockenen Ort aufbewahren. In einem geschlossenen Behälter aufbewahren.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

DNEL- und PNEC-Werte

MS Rapid Floorcoat a-comp	
DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)	
Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ	150 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)	
Langfristige - systemische Wirkung, oral	0,526 mg/kg KW/Tag
PNEC (Wasser)	
PNEC aqua (Süßwasser)	0,015 mg/l
PNEC aqua (Meerwasser)	0,001 mg/l

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für ausreichende Lüftung sorgen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Sofort nach Tätigkeiten mit dem Produkt und zusätzlich nochmals vor Verlassen des Arbeitsplatzes Hände waschen.

Persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung:

Dichtschießende Schutzbrille. Handschuhe. Schutzanzug. Hohe Dampf-/Gaskonzentration: umluftunabhängiges Atemgerät.

Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



Augen- und Gesichtsschutz

Augenschutz:

Dichtschießende Schutzbrille

Hautschutz

Haut- und Körperschutz:

langärmelige Arbeitskleidung

Handschutz:

Schutzhandschuhe gegen Chemikalien (EN 374). Empfohlene Materialien. Handschuhe aus Butylkautschuk. Nitrilkautschuk. Empfohlene Materialstärke: größer oder gleich 0,5 mm. Durchbruchzeit: >480 min

Atemschutz

Atemschutz:

Bei hoher Dampf-/Gaskonzentration: Gasmaske

MS Rapid Floorcoat a-comp

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	: Flüssig
Farbe	: Gelb.
Aussehen	: Flüssig.
Geruch	: Aminartig.
Geruchsschwelle	: Nicht verfügbar
Schmelzpunkt	: Nicht verfügbar
Gefrierpunkt	: $\approx -73\text{ °C}$
Siedepunkt	: $\approx 302\text{ °C}$
Entzündbarkeit	: Nicht verfügbar
Untere Explosionsgrenze	: Nicht verfügbar
Obere Explosionsgrenze	: Nicht verfügbar
Flammpunkt	: $\approx 86\text{ °C}$
Zündtemperatur	: $\geq 310\text{ °C}$
Zersetzungstemperatur	: Nicht verfügbar
pH-Wert	: Nicht verfügbar
Viskosität, kinematisch	: $\approx 38\text{ mm}^2/\text{s}$
Viskosität, dynamisch	: $\geq 20 - \leq 30\text{ mPa}\cdot\text{s}$
Löslichkeit	: Schwer wasserlöslich. Hydrolyse.
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)	: Nicht verfügbar
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	: $\approx 5,2$
Dampfdruck	: $\approx 0,13\text{ Pa}$
Dampfdruck bei 50°C	: Nicht verfügbar
Dichte	: Nicht verfügbar
Relative Dichte	: $\approx 0,8675$
Relative Dampfdichte bei 20°C	: Nicht verfügbar
Partikeleigenschaften	: Nicht anwendbar

9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine weiteren Informationen verfügbar

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Feuchtigkeit. Keinen Kontakt mit Wasser zulassen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Wasser.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Hydrolyse. isoforon diamine, isobutyraldehyd.

MS Rapid Floorcoat a-comp

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute Toxizität (Oral)	: Nicht eingestuft
Akute Toxizität (Dermal)	: Nicht eingestuft
Akute Toxizität (inhalativ)	: Nicht eingestuft

MS Rapid Floorcoat a-comp	
LD50 oral Ratte	4150 mg/kg
LD50 Dermal Ratte	> 5000 mg/kg

Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester (136210-30-5)	
LD50 oral Ratte	> 2000 mg/kg Körpergewicht (EU-Methode B.1 tris: Akute orale Toxizität - Methode zur Bestimmung der akuten Toxizitätsklasse, Ratte, männlich / weiblich, Read-across, oral)
LD50 Dermal Ratte	> 2000 mg/kg Körpergewicht (EU-Methode B.3: Akute Toxizität (dermal), 24 h, Ratte, männlich / weiblich, Read-across, dermal)
LC50 Inhalation - Ratte	> 4,224 mg/l Luft (OECD 403: Akute Inhalationstoxizität, 4 h, Ratte, männlich / weiblich, Read-across, Inhalation (Aerosol))

1,3,3-Trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethanamine (54914-37-3)	
LD50 oral Ratte	4150 mg/kg
LD50 Dermal Ratte	> 5000 mg/kg

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	: Verursacht schwere Verätzungen der Haut.
Schwere Augenschädigung/-reizung	: Verursacht schwere Augenreizung.
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Keimzellmutagenität	: Nicht eingestuft
Karzinogenität	: Nicht eingestuft
Reproduktionstoxizität	: Nicht eingestuft
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	: Nicht eingestuft
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	: Nicht eingestuft
Aspirationsgefahr	: Nicht eingestuft

MS Rapid Floorcoat a-comp	
Viskosität, kinematisch	≈ 38 mm ² /s

1,3,3-Trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethanamine (54914-37-3)	
Viskosität, kinematisch	≈ 38 mm ² /s

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Gewässergefährdend, kurzfristige (akut)	: Nicht eingestuft
Gewässergefährdend, langfristige (chronisch)	: Nicht eingestuft

MS Rapid Floorcoat a-comp	
LC50 - Fisch [1]	> 100 mg/l
EC50 - Krebstiere [1]	> 14,7 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l

MS Rapid Floorcoat a-comp

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

MS Rapid Floorcoat a-comp	
NOEC chronisch Krustentier	3 mg/l
NOEC chronisch Algen	7,6 mg/l
Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester (136210-30-5)	
LC50 - Fisch [1]	66 mg/l (OECD 203: Fisch: Studie zur akuten Toxizität, 96 h, Danio rerio, Statisches System, Süßwasser, Read-across, GLP)
EC50 - Krebstiere [1]	88,6 mg/l (Andere, 48 h, Daphnia magna, statisches System, Süßwasser, Read-across, GLP)
ErC50 Algen	> 1,319 mg/l (OECD 201: Algen: Wachstumshemmungsstudie, 48 h, Scenedesmus subspicatus, statisches System, Süßwasser, Read-across, GLP)
1,3,3-Trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethanamine (54914-37-3)	
LC50 - Fisch [1]	> 100 mg/l
EC50 - Krebstiere [1]	> 14,7 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l
NOEC chronisch Krustentier	3 mg/l
NOEC chronisch Algen	7,6 mg/l

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

MS Rapid Floorcoat a-comp	
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar
Biologischer Abbau	34 %
Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester (136210-30-5)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht leicht biologisch abbaubar.
Bumetrizole (3896-11-5)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Im Boden nicht abbaubar.
1,3,3-Trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethanamine (54914-37-3)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar
Biologischer Abbau	34 %

12.3. Bioakkumulationspotenzial

MS Rapid Floorcoat a-comp	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	≈ 5,2
Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester (136210-30-5)	
BKF - Andere Wasserorganismen [1]	1872 (Andere, berechneter Wert)
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	≈ 5,99 (Berechnet, KOWWIN, 20 ° C)
Bioakkumulationspotenzial	Bioakkumulationspotenzial.
Bumetrizole (3896-11-5)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	> 6
Bioakkumulationspotenzial	Angaben zur Bioakkumulation nicht vorhanden.

MS Rapid Floorcoat a-comp

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

1,3,3-Trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethanamine (54914-37-3)

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) \approx 5,2

12.4. Mobilität im Boden

Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester (136210-30-5)

Oberflächenspannung	63,91 mN/m (19,7 ° C, 89,97 mg / l, OECD 115: Oberflächenspannung wässriger Lösungen)
Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc)	4,2 – 5,1 (log Koc, EU-Methode C.19, Read-across, GLP)
Ökologie - Boden	Geringe Mobilität (Boden).

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Komponente

Stoffe, die die vPvB-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII erfüllen	Bumetrizole (3896-11-5)
Stoffe, die die PBT-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen	Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester (136210-30-5), Bumetrizole (3896-11-5)
Stoffe, die die vPvB-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen	Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester (136210-30-5)

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlungen für die Produkt-/Verpackungs-Abfallentsorgung : Entsorgen Sie den Abfall gemäß den örtlichen und/oder nationalen Vorschriften.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

UN-Nr. (ADR)	: UN 2735
UN-Nr. (IMDG)	: UN 2735
UN-Nr. (IATA)	: UN 2735
UN-Nr. (ADN)	: UN 2735
UN-Nr. (RID)	: UN 2735

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Offizielle Benennung für die Beförderung (ADR)	: AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G.
Offizielle Benennung für die Beförderung (IMDG)	: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
Offizielle Benennung für die Beförderung (IATA)	: Amines, liquid, corrosive, n.o.s.
Offizielle Benennung für die Beförderung (ADN)	: AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G.
Offizielle Benennung für die Beförderung (RID)	: AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G.
Eintragung in das Beförderungspapier (IMDG)	: UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (blockiertes Diamin), 8, III
Eintragung in das Beförderungspapier (IATA)	: UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (blocked diamine), 8, III

MS Rapid Floorcoat a-comp

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Eintragung in das Beförderungspapier (ADN) : UN 2735 AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (blockiertes Diamin), 8, III
Eintragung in das Beförderungspapier (RID) : UN 2735 AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (blockiertes Diamin), 8, III

14.3. Transportgefahrenklassen

ADR

Transportgefahrenklassen (ADR) : 8
Gefahrzettel (ADR) : 8



IMDG

Transportgefahrenklassen (IMDG) : 8
Gefahrzettel (IMDG) : 8



IATA

Transportgefahrenklassen (IATA) : 8
Gefahrzettel (IATA) : 8



ADN

Transportgefahrenklassen (ADN) : 8
Gefahrzettel (ADN) : 8



RID

Transportgefahrenklassen (RID) : 8
Gefahrzettel (RID) : 8



14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe (ADR) : III
Verpackungsgruppe (IMDG) : III
Verpackungsgruppe (IATA) : III
Verpackungsgruppe (ADN) : III
Verpackungsgruppe (RID) : III

14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich : Nein
Meeresschadstoff : Nein
EmS-Nr. (Brand) : F-A
EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung) : S-B
Sonstige Angaben : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

MS Rapid Floorcoat a-comp

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Landtransport

Klassifizierungscode (ADR) : C7
Beförderungskategorie (ADR) : 3
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl) : 80
Orangefarbene Tafeln :



Tunnelbeschränkungscode (ADR) : E
EAC-Code : 2X
PSA-Code : B

Seeschifftransport

Eigenschaften und Bemerkungen (IMDG) : Farblose bis gelbliche Flüssigkeiten oder Lösungen mit stechendem Geruch. Mischbar mit oder löslich in Wasser. Entwickeln unter Feuereinwirkung giftige Gase. Greifen die meisten Metalle an, insbesondere Kupfer und seine Legierungen. Reagieren heftig mit Säuren. Verursachen Verätzungen der Haut, der Augen und der Schleimhäute.

Lufttransport

PCA begrenzte Mengen (IATA) : Y841
PCA Verpackungsvorschriften (IATA) : 852
CAO Verpackungsvorschriften (IATA) : 856

Binnenschifftransport

Klassifizierungscode (ADN) : C7
Beförderung zugelassen (ADN) : T
Anzahl der blauen Kegel/Lichter (ADN) : 0

Bahntransport

Klassifizierungscode (RID) : C7
Beförderungskategorie (RID) : 3
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (RID) : 80

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Verordnungen

REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XVII (Beschränkungsbedingungen) gelistet sind

REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XIV (Zulassungsliste) gelistet sind

REACH Kandidatenliste (SVHC)

Enthält Stoffe, die auf der REACH-Kandidatenliste gelistet sind, in Konzentrationen $\geq 0,1$ % oder SCL: Bumetrizol (UV-326) (EC 223-445-4, CAS 3896-11-5)

PIC-Verordnung (Vorherige Zustimmung nach Inkenntnissetzung)

Enthält keine Stoffe, die auf der PIC-Liste (Verordnung EU 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien) gelistet sind

POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)

Enthält keine Stoffe, die auf der POP-Liste (Verordnung EU 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe) gelistet sind

MS Rapid Floorcoat a-comp

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Ozon-Verordnung (1005/2009)

Enthält keine Substanz(en), die auf der Ozonabbau-Liste aufgeführt sind (Verordnung EU 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen)

Dual-Use-Verordnung (428/2009)

Enthält keine Stoffe, die der VERORDNUNG DES RATES (EG) Nr. 428/2009 vom 5. Mai 2009 über eine Gemeinschaftsregelung für die Kontrolle von Ausfuhr, Verbringung, Vermittlung und Durchführung von Dual-Use-Artikeln unterliegen.

Verordnung zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (EU 2019/1148)

Enthält keine Stoffe, die auf der Liste zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (Verordnung EU 2019/1148 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe) gelistet sind

Drogenausgangsstoff-Verordnung (EC 273/2004)

Enthält keine Stoffe, die auf der Drogenausgangsstoff-Liste (Verordnung EG 273/2004 über die Herstellung und das Inverkehrbringen bestimmter Substanzen, die bei der unerlaubten Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Substanzen verwendet werden) gelistet sind

Nationale Vorschriften

Deutschland

Wassergefährdungsklasse (WGK) : WGK 3, Stark wassergefährdend (Einstufung nach AwSV).
Störfall-Verordnung (12. BImSchV) : Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BImSchV)

Niederlande

SZW-Liste der krebserregenden Stoffe : Der Stoff ist nicht gelistet
SZW-Liste der mutagenen Stoffe : Der Stoff ist nicht gelistet
SZW-Liste der fortpflanzungsgefährdenden Stoffe - Stillen : Der Stoff ist nicht gelistet
SZW-Liste der reproduktionstoxischen Stoffe - Fruchtbarkeit : Der Stoff ist nicht gelistet
SZW-Liste der reproduktionstoxischen Substanzen - Entwicklung : Der Stoff ist nicht gelistet

Dänemark

Anmerkungen zur Einstufung : Notfall-Management-Richtlinien für die Lagerung von entzündlichen Flüssigkeiten müssen befolgt werden
Dänische nationale Vorschriften : Das Produkt darf von Jugendlichen unter 18 Jahren nicht verwendet werden

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:	
Aquatic Chronic 3	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3
Eye Irrit. 2	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Skin Corr. 1	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1

Sicherheitsdatenblatt (SDB), EU

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie dürfen also nicht als Garantie für spezifische Eigenschaften des Produktes ausgelegt werden.

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

1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch
Handelsname : MS Rapid Floorcoat b-comp
UFI : UV31-M0S6-500P-DDUQ

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

Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie : Gewerbliche Nutzung
Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Bindemittel

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Schippers Europe B.V.
Smaragdweg 60
NL 5527 LB Hapert
Niederland
T +31 497 339771

1.4. Notrufnummer

Land/Region	Organisation/Firma	Anschrift	Notrufnummer	Anmerkung
Belgien	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum , c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Brüssel	+32 70 245 245	Alle dringenden Fragen zu Vergiftungen: 070 245 245 (kostenlos, rund um die Uhr), oder bei Nichterreichbarkeit Tel. 02 264 96 30 (Normaltarif).
Deutschland	BfR Bundesinstitut für Risikobewertung / German Federal Institute for Risk Assessment	Max-Dohrn-Str. 8-10 10589 Berlin	+49-30-18412-0	

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 4 H332
Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2 H315
Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1 H317
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung H335
Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



MS Rapid Floorcoat b-comp

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

	GHS07
Signalwort (CLP)	: Achtung
Enthält	: Reaktionsmasse von 1-Hexanol, 2-ethyl-, Reaktionsprodukte mit 1,6-diisocyanatohexane und Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer; Hexamethylene diisocyanate, oligomers; Hexamethylene-1,6-diisocyanate
Gefahrenhinweise (CLP)	: H315 - Verursacht Hautreizungen. H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen. H335 - Kann die Atemwege reizen.
Sicherheitshinweise (CLP)	: P260 - Dampf, Nebel nicht einatmen. P271 - Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. P280 - Schutzkleidung tragen. P312 - Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. P403+P233 - An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten. P501 - Inhalt/Behälter einer Sammelstelle für gefährliche Abfälle und Sondermüll gemäß lokalen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften zuführen.
EUH Sätze	: EUH204 - Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

2.3. Sonstige Gefahren

Enthält keine PBT und/oder vPvB-Stoffe $\geq 0,1\%$, bewertet gemäß REACH Anhang XIII

Komponente	
Stoffe, die die PBT-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen	Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0) ⁽¹⁾
Stoffe, die die vPvB-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen	Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0) ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Stoffe, die freiwillig in einer Konzentration von $< 0,1\%$ zugesetzt werden

Das Gemisch enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften (gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 oder Verordnung 2017/2100 oder Verordnung 2018/605) in einer Konzentration von $\geq 0,1\%$

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Reaktionsmasse von 1-Hexanol, 2-ethyl-, Reaktionsprodukte mit 1,6-diisocyanatohexane und Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer	EG-Nr.: 939-549-4 REACH-Nr.: 01-2119980939-13	75 – 90	Acute Tox. 2 (Inhalativ: Staub, Nebel), H330
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	CAS-Nr.: 28182-81-2 EG-Nr.: 931-274-8 REACH-Nr.: 01-2119485796-17	10 – 25	Acute Tox. 4 (Inhalativ), H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Hexamethylene-1,6-diisocyanate	CAS-Nr.: 822-06-0 EG-Nr.: 212-485-8 EG Index-Nr.: 615-011-00-1 REACH-Nr.: 01-2119457571-37	$< 0,1$	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Inhalativ), H331 Acute Tox. 2 (Inhalativ: Staub, Nebel), H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400

MS Rapid Floorcoat b-comp

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:		
Name	Produktidentifikator	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte (%)
Hexamethylene-1,6-diisocyanate	CAS-Nr.: 822-06-0 EG-Nr.: 212-485-8 EG Index-Nr.: 615-011-00-1 REACH-Nr.: 01-2119457571-37	(0,5 ≤ C < 100) Skin Sens. 1; H317 (0,5 ≤ C < 100) Resp. Sens. 1; H334

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein	: Kontaminierte Kleidung ausziehen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen	: Bei Atembeschwerden an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt	: Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt	: Einen Augenarzt aufsuchen. Reichlich mit sanftem und sauberem Wasser während wenigstens 15 Minuten spühlen weil man die Augenlider offen hält.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken	: Mund ausspülen. Reichlich Wasser trinken. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

In allen Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen, Arzt aufsuchen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Löschpulver. Schaum.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall : Freisetzung giftiger Dämpfe.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutz bei der Brandbekämpfung : Positivdruck Atemschutzgerät (SCBA).
Sonstige Angaben : In Auffangvorrichtung aufbewahren.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Allgemeine Maßnahmen : Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.
Keine weiteren Informationen verfügbar

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern. Boden- und Wasserverunreinigung vermeiden.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Zur Rückhaltung : Bei großen Mengen: Produkt in einen geeignet gekennzeichneten Ersatzbehälter abpumpen.
Reinigungsverfahren : Kondensat mit inerten Absorptionsmittel aufnehmen (z. B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel, Silicagel).

MS Rapid Floorcoat b-comp

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Für die Beseitigung der Reinigungsabfälle siehe Abschnitt 13. Persönliche Schutzkleidung verwenden, siehe Abschnitt 8.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Erdung vorsehen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Unverträgliche Produkte : Papier und Karton.
Maximale Lagerdauer : 9,5 Monate
Lagertemperatur : $\geq 10 - \leq 30$ °C
Lager : An einem trockenen und kühlen Ort lagern.
Besondere Vorschriften für die Verpackung : Nur im Originalbehälter aufbewahren.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)	
Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
OELE TWA	0,034 mg/m ³ (Hexamethylendiisocyanat; Belgien; zeitgewichteter Durchschnitt 8h) 0,005 ppm (Hexamethylendiisocyanat; Belgien; zeitgewichteter Durchschnitt 8h)
Frankreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
VME (OELE TWA)	0,075 mg/m ³ (Hexamethylendiisocyanat; Frankreich; zeitlich gewichteter Durchschnitt 8h; TL: nicht-regulatorischer Richtwert) 0,01 ppm (Hexamethylendiisocyanat; Frankreich; zeitlich gewichteter Durchschnitt 8h; TL: nicht-regulatorischer Richtwert)
VLE (OELE C/STEL)	0,15 mg/m ³ Hexamethylendiisocyanat; Frankreich; zeitlich gewichteter Durchschnitt 8h; TL: nicht-regulatorischer Richtwert; (5min) 0,02 ppm Hexamethylendiisocyanat; Frankreich; zeitlich gewichteter Durchschnitt 8h; TL: nicht-regulatorischer Richtwert; (5min)
Vereinigtes Königreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
WEL TWA (OELE TWA)	0,02 mg/m ³ Isocyanate, alle (-NCO) außer Methylisocyanat; Vereinigtes Königreich; Zeitlich gewichteter Durchschnitt 8h; Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz (EH40/2005)
WEL STEL (OELE STEL)	0,07 mg/m ³ Isocyanate, alle (-NCO) außer Methylisocyanat; Vereinigtes Königreich; Zeitlich gewichteter Durchschnitt 8h; Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz (EH40/2005)
USA - ACGIH - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
ACGIH OELE TWA	0,005 ppm (Hexamethylendiisocyanat; USA; Zeitlich gewichtetes Mittel 8h; TLV - Angenommener Wert)

MS Rapid Floorcoat b-comp

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Staub nicht einatmen. Für ausreichende Entlüftung sorgen, um die Staubkonzentrationen so gering wie möglich zu halten.

Persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz benutzen. Schutzkleidung benutzen. Augenschutz benutzen. Handschuhe. Fußschutz benutzen.

Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



Augen- und Gesichtsschutz

Augenschutz:

Dichtschießende Schutzbrille

Hautschutz

Haut- und Körperschutz:

Schutzanzug

Handschutz:

Tragen Sie geeignete Handschuhe, die nach EN374 geprüft wurden. (>=30 min). Durchbruchzeit: Empfehlungen des Lieferanten beachten. Empfohlene Materialien. Handschuhe aus Butylkautschuk. (>= 7 mm)

Sonstigen Hautschutz

Materialien für Schutzkleidung:

Fußschutz benutzen

Atemschutz

Atemschutz:

Besondere persönliche Schutzausrüstung: Atemschutzgerät mit A/P2-Filter für organische Dämpfe und schädlichen Staub

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	: Flüssig
Farbe	: Farblos.
Geruch	: Nicht verfügbar
Geruchsschwelle	: Nicht verfügbar
Schmelzpunkt	: Nicht verfügbar
Gefrierpunkt	: Nicht verfügbar
Siedepunkt	: > 225 °C
Entzündbarkeit	: Nicht verfügbar
Untere Explosionsgrenze	: Nicht verfügbar
Obere Explosionsgrenze	: Nicht verfügbar
Flammpunkt	: > 200 °C
Zündtemperatur	: > 200
Zersetzungstemperatur	: Nicht verfügbar
pH-Wert	: Nicht verfügbar
Viskosität, kinematisch	: Nicht verfügbar
Viskosität, dynamisch	: ≥ 500 – ≤ 900 mPa·s
Löslichkeit	: Nicht verfügbar
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)	: Nicht verfügbar
Dampfdruck	: 0,0001 mbar
Dampfdruck bei 50°C	: Nicht verfügbar
Dichte	: 1,1 g/cm ³
Relative Dichte	: 1,1

MS Rapid Floorcoat b-comp

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Relative Dampfdichte bei 20°C : Nicht verfügbar
Partikeleigenschaften : Nicht anwendbar

9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Nach unserem Kenntnisstand birgt das Produkt unter normalen Anwendungsbedingungen keine besonderen Gefahren.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Wasser, Amine und Alkohole. Gasförmige Zersetzungsprodukte erzeugen in dicht verschlossenen Behältern einen Überdruck.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Wasser, Feuchtigkeit.

10.5. Unverträgliche Materialien

Wasser, Amine und Alkohole.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine - bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute Toxizität (Oral) : Nicht eingestuft
Akute Toxizität (Dermal) : Nicht eingestuft
Akute Toxizität (inhalativ) : Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

MS Rapid Floorcoat b-comp	
LD50 oral Ratte	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalation - Ratte	0,1 – 0,5 mg/l/4h
ATE CLP (Dämpfe)	0,1 mg/l/4h
ATE CLP (Staub, Nebel)	0,1 mg/l/4h
Reaktionsmasse von 1-Hexanol, 2-ethyl-, Reaktionsprodukte mit 1,6-diisocyanatohexane und Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer	
LC50 Inhalation - Ratte	0,264 mg/l/4h
Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)	
LD50 oral Ratte	745 mg/kg
LD50 Dermal Ratte	> 7000 mg/kg Körpergewicht (OECD 402: Akute dermale Toxizität, 24 Stunden, Ratte, männlich / weiblich, experimenteller Wert, dermal, 14 Tage)
LC50 Inhalation - Ratte	0,31 mg/l/4h
LC50 Inhalation - Ratte [ppm]	45 ppm/4h

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Verursacht Hautreizungen.
Schwere Augenschädigung/-reizung : Nicht eingestuft
Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

MS Rapid Floorcoat b-comp

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Keimzellmutagenität	: Nicht eingestuft
Karzinogenität	: Nicht eingestuft
Reproduktionstoxizität	: Nicht eingestuft
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	: Kann die Atemwege reizen.

Hexamethylene diisocyanate, oligomers (28182-81-2)

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Kann die Atemwege reizen.
---	---------------------------

Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Kann die Atemwege reizen.
---	---------------------------

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	: Nicht eingestuft
Aspirationsgefahr	: Nicht eingestuft

Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)

Viskosität, kinematisch	2,29 mm ² /s (20 °C, OECD 114: Viskosität von Flüssigkeiten)
-------------------------	---

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Gewässergefährdend, kurzfristige (akut)	: Nicht eingestuft
Gewässergefährdend, langfristige (chronisch)	: Nicht eingestuft

MS Rapid Floorcoat b-comp

LC50 - Fisch [1]	> 100 mg/l
EC50 - Krebstiere [1]	> 100 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l

Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)

LC50 - Fisch [1]	22 mg/l (LC0; Andere; 96 h; Brachydanio rerio; Statisches System)
LC50 - Fisch [2]	31 mg/l (LC100; Andere; 96 h; Brachydanio rerio; Statisches System)
EC50 - Krebstiere [1]	< 0,33 mg/l (EC0; Andere; 24h; Daphnia magna; Statisches System)
EC50 72h - Alge [1]	> 77,4 mg/l (EU-Methode C.3, Desmodesmus subspicatus, statisches System, Süßwasser, experimenteller Wert, Wachstumsrate)

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

MS Rapid Floorcoat b-comp

Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar
-----------------------------	------------------

Reaktionsmasse von 1-Hexanol, 2-ethyl-, Reaktionsprodukte mit 1,6-diisocyanatohexane und Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer

Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar
-----------------------------	------------------

Hexamethylene diisocyanate, oligomers (28182-81-2)

Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar
-----------------------------	------------------

MS Rapid Floorcoat b-comp

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)

Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht leicht biologisch abbaubar.
-----------------------------	-----------------------------------

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)

BKF - Fisch [1]	59,6 (BCFWIN, Pisces, QSAR)
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	1,08 (QSAR)
Bioakkumulationspotenzial	Geringes Bioakkumulationspotential.

12.4. Mobilität im Boden

Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)

Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc)	2,78 – 3,68 (log Koc; berechneter Wert)
Ökologie - Boden	niedrig mobil.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Komponente

Stoffe, die die PBT-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen	Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)(¹)
Stoffe, die die vPvB-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen	Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)(¹)

(¹) Stoffe, die freiwillig in einer Konzentration von < 0,1 % zugesetzt werden

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Regionale Abfallverordnung	: Sicherstellung der Einhaltung aller nationalen/lokalen Rechtsvorschriften.
Verfahren der Abfallbehandlung	: Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Offizielle Benennung für die Beförderung (ADR)	: Nicht anwendbar
Offizielle Benennung für die Beförderung (IMDG)	: Nicht anwendbar
Offizielle Benennung für die Beförderung (IATA)	: Nicht anwendbar
Offizielle Benennung für die Beförderung (ADN)	: Nicht anwendbar
Offizielle Benennung für die Beförderung (RID)	: Nicht anwendbar

MS Rapid Floorcoat b-comp

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

14.3. Transportgefahrenklassen

ADR

Transportgefahrenklassen (ADR) : Nicht anwendbar

IMDG

Transportgefahrenklassen (IMDG) : Nicht anwendbar

IATA

Transportgefahrenklassen (IATA) : Nicht anwendbar

ADN

Transportgefahrenklassen (ADN) : Nicht anwendbar

RID

Transportgefahrenklassen (RID) : Nicht anwendbar

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe (ADR) : Nicht anwendbar

Verpackungsgruppe (IMDG) : Nicht anwendbar

Verpackungsgruppe (IATA) : Nicht anwendbar

Verpackungsgruppe (ADN) : Nicht anwendbar

Verpackungsgruppe (RID) : Nicht anwendbar

14.5. Umweltgefahren

Sonstige Angaben : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Landtransport

Keine Daten verfügbar

Seeschifftransport

Keine Daten verfügbar

Lufttransport

Keine Daten verfügbar

Binnenschifftransport

Keine Daten verfügbar

Bahntransport

Keine Daten verfügbar

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Verordnungen

REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XVII (Beschränkungsbedingungen) gelistet sind

REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XIV (Zulassungsliste) gelistet sind

REACH Kandidatenliste (SVHC)

Enthält keine Stoffe, die auf der REACH-Kandidatenliste gelistet sind

MS Rapid Floorcoat b-comp

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

PIC-Verordnung (Vorherige Zustimmung nach Inkennzeichnung)

Enthält keine Stoffe, die auf der PIC-Liste (Verordnung EU 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien) gelistet sind

POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)

Enthält keine Stoffe, die auf der POP-Liste (Verordnung EU 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe) gelistet sind

Ozon-Verordnung (1005/2009)

Enthält keine Substanz(en), die auf der Ozonabbau-Liste aufgeführt sind (Verordnung EU 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen)

Dual-Use-Verordnung (428/2009)

Enthält keine Stoffe, die der VERORDNUNG DES RATES (EG) Nr. 428/2009 vom 5. Mai 2009 über eine Gemeinschaftsregelung für die Kontrolle von Ausfuhr, Verbringung, Vermittlung und Durchfuhr von Dual-Use-Artikeln unterliegen.

Verordnung zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (EU 2019/1148)

Enthält keine Stoffe, die auf der Liste zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (Verordnung EU 2019/1148 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe) gelistet sind

Drogenausgangsstoff-Verordnung (EC 273/2004)

Enthält keine Stoffe, die auf der Drogenausgangsstoff-Liste (Verordnung EG 273/2004 über die Herstellung und das Inverkehrbringen bestimmter Substanzen, die bei der unerlaubten Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Substanzen verwendet werden) gelistet sind

Nationale Vorschriften

Deutschland

Wassergefährdungsklasse (WGK) : WGK 3, Stark wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1).
Störfall-Verordnung (12. BImSchV) : Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BImSchV)

Niederlande

SZW-Liste der krebserregenden Stoffe : Es ist keiner der Bestandteile gelistet
SZW-Liste der mutagenen Stoffe : Es ist keiner der Bestandteile gelistet
SZW-Liste der fortpflanzungsgefährdenden Stoffe - Stillen : Es ist keiner der Bestandteile gelistet
SZW-Liste der reproduktionstoxischen Stoffe - Fruchtbarkeit : Es ist keiner der Bestandteile gelistet
SZW-Liste der reproduktionstoxischen Substanzen - Entwicklung : Es ist keiner der Bestandteile gelistet

Dänemark

Dänische nationale Vorschriften : Das Produkt darf von Jugendlichen unter 18 Jahren nicht verwendet werden
Personen, die unter Asthma, Ekzemen, chronischen Lungenkrankheiten leiden oder auf Isocyanate mit Haut- oder Atemwegsallergien reagieren, dürfen nicht mit dem Produkt arbeiten
Die Vorschriften der dänischen Behörde für Arbeitsumgebung über den Gebrauch von Epoxyharzen und Isocyanaten müssen während der Verwendung und Entsorgung beachtet werden

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

Acute Tox. 2 (Inhalativ: Staub, Nebel)	Akute Toxizität (inhalativ: Staub, Nebel), Kategorie 2
Acute Tox. 3 (Inhalativ)	Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 3
Acute Tox. 4 (Inhalativ)	Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akute Toxizität (oral), Kategorie 4
Aquatic Acute 1	Akut gewässergefährdend, Kategorie 1

MS Rapid Floorcoat b-comp

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:	
EUH204	Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
Eye Irrit. 2	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H330	Lebensgefahr bei Einatmen.
H331	Giftig bei Einatmen.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H334	Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
Resp. Sens. 1	Sensibilisierung der Atemwege, Kategorie 1
Skin Irrit. 2	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung

Sicherheitsdatenblatt (SDB), EU

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie dürfen also nicht als Garantie für spezifische Eigenschaften des Produktes ausgelegt werden.

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

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange
Nom commercial : MS Rapid Floorcoat a-comp
UFI : US31-402S-V006-R28N

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

Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principal : Utilisation professionnelle

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

Schippers Europe B.V.
Smaragdweg 60
NL 5527 LB Hapert
Nederland
T +31 497 339771

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Pays/Région	Organisme/Société	Adresse	Numéro d'urgence	Commentaire
Belgique	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum , c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles	+32 70 245 245	Toutes les questions urgentes concernant l'empoisonnement : 070 245 245 (gratuit, 24 heures sur 24, 7 jours sur 7) ou, si injoignable, tél. 02 264 96 30 (tarif normal).
France	Centre Antipoison de Nancy	29 avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny 53035 Nancy	+ 33 3 83 85 21 92	

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1 H314
Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2 H319
Sensibilisation cutanée, catégorie 1 H317
Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Pas d'informations complémentaires disponibles

2.2. Éléments d'étiquetage

Etiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS05

GHS07

Mention d'avertissement (CLP) :

Danger

MS Rapid Floorcoat a-comp

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Contient	: Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester; 1,3,3-Trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethanamine
Mentions de danger (CLP)	: H314 - Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.
Conseils de prudence (CLP)	: P260 - Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. P264 - Se laver les mains, les avant-bras et le visage soigneusement après manipulation. P272 - Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive. P301+P330+P331 - EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. P302+P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.

2.3. Autres dangers

Contient des substances vPvB $\geq 0.1\%$ évaluées conformément à REACH Annex XIII

Composant	
Substance(s) répondant aux critères vPvB du règlement REACH, conformément à l'annexe XIII	Bumetrizole (3896-11-5)
Substance(s) ne répondant pas aux critères PBT du règlement REACH, conformément à l'annexe XIII	Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester (136210-30-5), Bumetrizole (3896-11-5)
Substance(s) ne répondant pas aux critères vPvB du règlement REACH, conformément à l'annexe XIII	Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester (136210-30-5)

Le mélange ne contient pas de substance(s) incluse(s) dans la liste établie conformément à l'article 59, par. 1, du règlement REACH, pour avoir des propriétés perturbant le système endocrinien, ou la ou les substances n'est/ne sont pas identifiée(s) comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères établis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission, à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %

Composant	
Substance(s) non incluse(s) dans la liste établie conformément à l'article 59, al. 1, du règlement REACH pour avoir des propriétés perturbant le système endocrinien, ou non identifiée(s) comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères énoncés dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le règlement (UE) 2018/605 de la Commission	Bumetrizole (3896-11-5)

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Nom	Identificateur de produit	%	Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]
Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester	N° CAS: 136210-30-5 N° CE: 429-270-1 N° Index: 607-521-00-8 N° REACH: 01-0000017556-64	70 – 80	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
1,3,3-Trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethanamine	N° CAS: 54914-37-3 N° CE: 256-393-4 N° REACH: 01-2119978283-28	25 – 50	Skin Corr. 1, H314 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317

MS Rapid Floorcoat a-comp

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Nom	Identificateur de produit	%	Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]
Bumetrizole substance de la liste candidate REACH (Bumetrizole (UV-326)) substance vPvB	N° CAS: 3896-11-5 N° CE: 223-445-4	0,8 – 0,85	Non classé

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des mesures de premiers secours

Premiers soins général	: Eloigner la victime de la zone contaminée. Ne pas laisser la victime sans surveillance. Oter tout vêtement ou chaussure souillés. Maintenir au chaud et dans un endroit calme.
Premiers soins après inhalation	: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Inhalations d'oxygène (par une personne autorisée). Appeler un médecin.
Premiers soins après contact avec la peau	: Lavez la peau avec du savon et de l'eau. Consulter un médecin.
Premiers soins après contact oculaire	: Rincer immédiatement pendant 15 minutes avec beaucoup d'eau. Consulter un ophtalmologiste.
Premiers soins après ingestion	: Rincer la bouche à l'eau. NE PAS faire vomir. Consulter immédiatement un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes/effets	: Corrosif. Provoque des brûlures. Sensibilisation cutanée.
------------------	---

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

Premiers secours. Traitement symptomatique.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés	: Eau, dioxyde de carbone (CO2), poudre et mousse.
Agents d'extinction non appropriés	: eau abondante en jet.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie	: Oxydes d'azote. Dioxyde de carbone. Monoxyde de carbone.
---	--

5.3. Conseils aux pompiers

Protection en cas d'incendie	: Utiliser un appareil respiratoire autonome et un vêtement de protection chimiquement résistant.
------------------------------	---

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Mesures générales	: Éviter tout contact avec les yeux et la peau et ne pas respirer les vapeurs et brouillards.
Pas d'informations complémentaires disponibles	

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Empêcher le liquide d'entrer dans les égouts, les cours d'eau, le sous-sol et les soubassements.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédés de nettoyage	: Absorber le liquide répandu dans un matériau tel que: chaux pulvérisée ou sable, terre, vermiculite. Répartir le produit absorbé dans des récipients hermétiques.
-----------------------	---

MS Rapid Floorcoat a-comp

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir la rubrique 8 en ce qui concerne les protections individuelles à utiliser. Voir la rubrique 13 en ce qui concerne l'élimination des déchets résultant du nettoyage.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation.

Mesures d'hygiène : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Se laver les mains après toute manipulation. Ne pas manger, boire ni fumer pendant le travail.

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

Chaleur et sources d'ignition : Conserver à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer.

Lieu de stockage : Stocker dans un endroit sec. Stocker dans un récipient fermé.

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

DNEL et PNEC

MS Rapid Floorcoat a-comp	
DNEL/DMEL (Travailleurs)	
A long terme - effets systémiques, inhalation	150 mg/m ³
DNEL/DMEL (Population générale)	
A long terme - effets systémiques, orale	0,526 mg/kg de poids corporel/jour
PNEC (Eau)	
PNEC aqua (eau douce)	0,015 mg/l
PNEC aqua (eau de mer)	0,001 mg/l

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

Contrôles techniques appropriés:

Assurer une ventilation d'air appropriée. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Se laver les mains immédiatement après chaque manipulation du produit, et systématiquement avant de quitter l'atelier.

Équipements de protection individuelle

Équipement de protection individuelle:

Lunettes de protection. Gants. Vêtements de protection. Concentration de gaz/vapeurs élevée: AR autonome.

Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



Protection des yeux et du visage

Protection oculaire:

Lunettes de protection.

MS Rapid Floorcoat a-comp

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Protection de la peau

Protection de la peau et du corps:

Vêtements de protection à manches longues

Protection des mains:

Gants de protection contre les produits chimiques (EN 374). Matériaux recommandés. Gants en caoutchouc butyle. Caoutchouc nitrile. Épaisseur recommandée du matériau : supérieure ou égale à 0,5 mm. Temps de rupture : >480 min

Protection respiratoire

Protection respiratoire:

En cas de forte concentration de vapeur/gaz : masque à gaz

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Liquide
Couleur	: Jaune.
Apparence	: Liquide.
Odeur	: Aminé(e).
Seuil olfactif	: Pas disponible
Point de fusion	: Pas disponible
Point de congélation	: ≈ -73 °C
Point d'ébullition	: ≈ 302 °C
Inflammabilité	: Pas disponible
Limite inférieure d'explosion	: Pas disponible
Limite supérieure d'explosion	: Pas disponible
Point d'éclair	: ≈ 86 °C
Température d'auto-inflammation	: ≥ 310 °C
Température de décomposition	: Pas disponible
pH	: Pas disponible
Viscosité, cinématique	: ≈ 38 mm ² /s
Viscosité, dynamique	: ≥ 20 – ≤ 30 mPa·s
Solubilité	: Peu soluble dans l'eau. Hydrolyse.
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow)	: Pas disponible
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	: ≈ 5,2
Pression de vapeur	: ≈ 0,13 Pa
Pression de vapeur à 50°C	: Pas disponible
Masse volumique	: Pas disponible
Densité relative	: ≈ 0,8675
Densité relative de vapeur à 20°C	: Pas disponible
Caractéristiques d'une particule	: Non applicable

9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Stable dans les conditions normales.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas d'informations complémentaires disponibles

10.4. Conditions à éviter

Humidité. Éviter tout contact avec l'eau.

MS Rapid Floorcoat a-comp

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

10.5. Matières incompatibles

Eau.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Hydrolyse. isoforon diamine, isobutyraldehyd.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

Toxicité aiguë (orale) : Non classé
Toxicité aiguë (cutanée) : Non classé
Toxicité aiguë (Inhalation) : Non classé

MS Rapid Floorcoat a-comp

DL50 orale rat	4150 mg/kg
DL50 cutanée rat	> 5000 mg/kg

Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester (136210-30-5)

DL50 orale rat	> 2000 mg/kg de poids corporel (Méthode UE B.1 tris: Toxicité orale aiguë - Méthode de détermination de la classe de toxicité aiguë, Rat, Mâle / femelle, Lecture croisée, Oral)
DL50 cutanée rat	> 2000 mg/kg de poids corporel (Méthode UE B.3: toxicité aiguë (cutanée), 24 h, rat, mâle / femelle, références croisées, cutanée)
CL50 Inhalation - Rat	> 4,224 mg/l l'air (OCDE 403: Toxicité aiguë par inhalation, 4 h, rat, mâle / femelle, références croisées, inhalation (aérosol))

1,3,3-Trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethanamine (54914-37-3)

DL50 orale rat	4150 mg/kg
DL50 cutanée rat	> 5000 mg/kg

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Provoque de graves brûlures de la peau.
Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Provoque une sévère irritation des yeux.
Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Peut provoquer une allergie cutanée.
Mutagénicité sur les cellules germinales : Non classé
Cancérogénicité : Non classé
Toxicité pour la reproduction : Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) : Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) : Non classé
Danger par aspiration : Non classé

MS Rapid Floorcoat a-comp

Viscosité, cinématique	≈ 38 mm ² /s
------------------------	-------------------------

1,3,3-Trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethanamine (54914-37-3)

Viscosité, cinématique	≈ 38 mm ² /s
------------------------	-------------------------

11.2. Informations sur les autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

MS Rapid Floorcoat a-comp

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë) : Non classé

Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) : Non classé

MS Rapid Floorcoat a-comp	
CL50 - Poisson [1]	> 100 mg/l
CE50 - Crustacés [1]	> 14,7 mg/l
CE50 72h - Algues [1]	> 100 mg/l
NOEC chronique crustacé	3 mg/l
NOEC chronique algues	7,6 mg/l

Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester (136210-30-5)	
CL50 - Poisson [1]	66 mg/l (OCDE 203: Poisson: étude de toxicité aiguë, 96 h, Danio rerio, système statique, eau douce, références croisées, BPL)
CE50 - Crustacés [1]	88,6 mg/l (Autre, 48 h, Daphnia magna, Système statique, Eau douce, Lecture croisée, BPL)
CEr50 algues	> 1,319 mg/l (OCDE 201: Algues: étude d'inhibition de la croissance, 48 h, Scenedesmus subspicatus, Système statique, Eau douce, Lecture croisée, BPL)

1,3,3-Trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethanamine (54914-37-3)	
CL50 - Poisson [1]	> 100 mg/l
CE50 - Crustacés [1]	> 14,7 mg/l
CE50 72h - Algues [1]	> 100 mg/l
NOEC chronique crustacé	3 mg/l
NOEC chronique algues	7,6 mg/l

12.2. Persistance et dégradabilité

MS Rapid Floorcoat a-comp	
Persistance et dégradabilité	Rapidement dégradable
Biodégradation	34 %

Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester (136210-30-5)	
Persistance et dégradabilité	Non facilement biodégradable.

Bumetrizole (3896-11-5)	
Persistance et dégradabilité	Non dégradable dans le sol.

1,3,3-Trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethanamine (54914-37-3)	
Persistance et dégradabilité	Rapidement dégradable
Biodégradation	34 %

12.3. Potentiel de bioaccumulation

MS Rapid Floorcoat a-comp	
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	≈ 5,2

MS Rapid Floorcoat a-comp

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediy)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester (136210-30-5)	
BCF - Autres organismes aquatiques [1]	1872 (Autre, valeur calculée)
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	≈ 5,99 (Calculé, KOWWIN, 20 ° C)
Potential de bioaccumulation	Potential de bioaccumulation.
Bumetrizole (3896-11-5)	
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	> 6
Potential de bioaccumulation	Aucun renseignement disponible sur la bioaccumulation.
1,3,3-Trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethanamine (54914-37-3)	
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	≈ 5,2

12.4. Mobilité dans le sol

Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediy)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester (136210-30-5)	
Tension superficielle	63,91 mN/m (19,7 ° C, 89,97 mg / l, OCDE 115: Tension superficielle des solutions aqueuses)
Coefficient d'adsorption normalisé au carbone organique (Log Koc)	4,2 – 5,1 (log Koc, méthode européenne C.19, références croisées, BPL)
Ecologie - sol	Faible mobilité (sol).

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Composant	
Substance(s) répondant aux critères vPvB du règlement REACH, conformément à l'annexe XIII	Bumetrizole (3896-11-5)
Substance(s) ne répondant pas aux critères PBT du règlement REACH, conformément à l'annexe XIII	Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediy)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester (136210-30-5), Bumetrizole (3896-11-5)
Substance(s) ne répondant pas aux critères vPvB du règlement REACH, conformément à l'annexe XIII	Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediy)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester (136210-30-5)

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.7. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Recommandations pour le traitement du produit/emballage : Éliminer les déchets conformément aux réglementations locales et/ou nationales.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

N° ONU (ADR) : UN 2735
N° ONU (IMDG) : UN 2735
N° ONU (IATA) : UN 2735

MS Rapid Floorcoat a-comp

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

N° ONU (ADN) : UN 2735
N° ONU (RID) : UN 2735

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Désignation officielle de transport (ADR) : AMINES LIQUIDES CORROSIVES, N.S.A.
Désignation officielle de transport (IMDG) : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
Désignation officielle de transport (IATA) : Amines, liquid, corrosive, n.o.s.
Désignation officielle de transport (ADN) : AMINES LIQUIDES CORROSIVES, N.S.A.
Désignation officielle de transport (RID) : AMINES LIQUIDES CORROSIVES, N.S.A.
Description document de transport (IMDG) : UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (diamine bloquée), 8, III
Description document de transport (IATA) : UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (blocked diamine), 8, III
Description document de transport (ADN) : UN 2735 AMINES LIQUIDES CORROSIVES, N.S.A. (diamine bloquée), 8, III
Description document de transport (RID) : UN 2735 AMINES LIQUIDES CORROSIVES, N.S.A. (diamine bloquée), 8, III

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

ADR

Classe(s) de danger pour le transport (ADR) : 8
Étiquettes de danger (ADR) : 8



IMDG

Classe(s) de danger pour le transport (IMDG) : 8
Étiquettes de danger (IMDG) : 8



IATA

Classe(s) de danger pour le transport (IATA) : 8
Étiquettes de danger (IATA) : 8



ADN

Classe(s) de danger pour le transport (ADN) : 8
Étiquettes de danger (ADN) : 8



RID

Classe(s) de danger pour le transport (RID) : 8
Étiquettes de danger (RID) : 8



14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (ADR) : III
Groupe d'emballage (IMDG) : III

MS Rapid Floorcoat a-comp

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Groupe d'emballage (IATA) : III
Groupe d'emballage (ADN) : III
Groupe d'emballage (RID) : III

14.5. Dangers pour l'environnement

Dangereux pour l'environnement : Non
Polluant marin : Non
N° FS (Feu) : F-A
N° FS (Déversement) : S-B
Autres informations : Pas d'informations supplémentaires disponibles

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Transport par voie terrestre

Code de classification (ADR) : C7
Catégorie de transport (ADR) : 3
Numéro d'identification du danger (code Kemler) : 80
Panneaux oranges :



Code de restriction en tunnels (ADR) : E
Code EAC : 2X
Code APP : B

Transport maritime

Propriétés et observations (IMDG) : Liquides ou solutions incolores à jaunâtres avec une odeur piquante. Miscible ou soluble dans l'eau. En cas d'incendie, dégage des gaz toxiques. Corrosif pour la plupart des métaux, en particulier pour le cuivre et ses alliages. Réagit violemment avec les acides. Provoque des brûlures de la peau, des yeux et des muqueuses.

Transport aérien

Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA) : Y841
Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA) : 852
Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA) : 856

Transport par voie fluviale

Code de classification (ADN) : C7
Transport admis (ADN) : T
Nombre de cônes/feux bleus (ADN) : 0

Transport ferroviaire

Code de classification (RID) : C7
Catégorie de transport (RID) : 3
Numéro d'identification du danger (RID) : 80

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

Non applicable

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Réglementations UE

Annexe XVII de REACH (liste de restriction)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'Annexe XVII de REACH (Conditions de restriction)

MS Rapid Floorcoat a-comp

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Annexe XIV de REACH (liste d'autorisations)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

Liste des candidats REACH (SVHC)

Contient une ou plusieurs substances listées dans la liste des substances candidates de REACH à des concentrations $\geq 0,1\%$ ou SCL :
Bumetrizole (UV-326) (EC 223-445-4, CAS 3896-11-5)

Règlement PIC (consentement préalable en connaissance de cause)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste PIC (Règlement UE 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux)

Règlement sur les POP (polluants organiques persistants)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des POP (règlement UE 2019/1021 sur les polluants organiques persistants)

Règlement sur l'ozone (1005/2009)

Ne contient aucune substance figurant sur la liste des substances appauvrissant la couche d'ozone (règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone).

Règlement sur les biens à double usage (428/2009)

Ne contient aucune substance soumise au RÈGLEMENT (CE) N° 428/2009 DU CONSEIL du 5 mai 2009 instituant un régime communautaire de contrôle des exportations, des transferts, du courtage et du transit de biens à double usage

Règlement sur les précurseurs d'explosifs (2019/1148)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs d'explosifs (Règlement UE 2019/1148 relatif à la commercialisation et à l'utilisation des précurseurs d'explosifs)

Règlement sur les précurseurs de drogues (273/2004)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs de drogues (Règlement CE 273/2004 relatif à la fabrication et à la mise sur le marché de certaines substances utilisées pour la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes)

Directives nationales

Allemagne

Classe de danger pour l'eau (WGK) : WGK 3, Très dangereux pour l'eau (Classification selon la AwSV).
Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BImSchV) : Non soumis à/au Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BImSchV)

Pays-Bas

Liste des substances cancérigènes de SZW : La substance n'est pas listée
Liste des substances mutagènes de la SZW : La substance n'est pas listée
Liste des substances reprotoxiques de SZW - Allaitement : La substance n'est pas listée
Liste SZW des substances reprotoxiques - Fertilité : La substance n'est pas listée
SZW Liste des substances reprotoxiques - Développement : La substance n'est pas listée

Danemark

Remarques concernant la classification : Les lignes directrices de gestion des situations d'urgence relatives au stockage des liquides inflammables doivent être suivies
Réglementations nationales danoises : L'utilisation de ce produit est interdite aux mineurs

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 16: Autres informations

Texte intégral des phrases H et EUH:

Aquatic Chronic 3	Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 3
Eye Irrit. 2	Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

MS Rapid Floorcoat a-comp

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Texte intégral des phrases H et EUH:

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.
Skin Corr. 1	Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1
Skin Sens. 1	Sensibilisation cutanée, catégorie 1

Fiche de données de sécurité (FDS), UE

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.

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

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange
Nom commercial : MS Rapid Floorcoat b-comp
UFI : UV31-M0S6-500P-DDUQ

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

Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principal : Utilisation professionnelle
Utilisation de la substance/mélange : Agent liant

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

Schippers Europe B.V.
Smaragdweg 60
NL 5527 LB Hapert
Nederland
T +31 497 339771

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Pays/Région	Organisme/Société	Adresse	Numéro d'urgence	Commentaire
Belgique	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum , c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles	+32 70 245 245	Toutes les questions urgentes concernant l'empoisonnement : 070 245 245 (gratuit, 24 heures sur 24, 7 jours sur 7) ou, si injoignable, tél. 02 264 96 30 (tarif normal).
France	Centre Antipoison de Nancy	29 avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny 53035 Nancy	+ 33 3 83 85 21 92	

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Toxicité aiguë (par Inhalation), catégorie 4 H332
Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2 H315
Sensibilisation cutanée, catégorie 1 H317
Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie 3, Irritation des voies respiratoires H335
Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Pas d'informations complémentaires disponibles

MS Rapid Floorcoat b-comp

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS07

Mention d'avertissement (CLP) :

Attention

Contient :

Masse de réaction de 1-Hexanol, 2-ethyl-, produits de réaction avec with 1,6-diisocyanatohexane et Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer; Hexamethylene diisocyanate, oligomers; Hexamethylene-1,6-diisocyanate

Mentions de danger (CLP) :

H315 - Provoque une irritation cutanée.
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.
H332 - Nocif par inhalation.
H335 - Peut irriter les voies respiratoires.
Conseils de prudence (CLP) :

P260 - Ne pas respirer les vapeurs, brouillards.
P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P280 - Porter des vêtements de protection.
P312 - Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
P403+P233 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P501 - Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.

Phrases EUH :

EUH204 - Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.

2.3. Autres dangers

Ne contient pas de substances PBT et/ou vPvB $\geq 0,1$ % évaluées conformément à l'annexe XIII du règlement REACH

Composant	
Substance(s) ne répondant pas aux critères PBT du règlement REACH, conformément à l'annexe XIII	Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0) ⁽¹⁾
Substance(s) ne répondant pas aux critères vPvB du règlement REACH, conformément à l'annexe XIII	Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0) ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Substance(s) ajoutée(s) en concentration $<0,1$ % sur une base volontaire

Le mélange ne contient pas de substance(s) incluse(s) dans la liste établie conformément à l'article 59, par. 1, du règlement REACH, pour avoir des propriétés perturbant le système endocrinien, ou la ou les substances n'est/ne sont pas identifiées(s) comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères établis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission, à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Nom	Identificateur de produit	%	Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]
Masse de réaction de 1-Hexanol, 2-ethyl-, produits de réaction avec with 1,6-diisocyanatohexane et Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer	N° CE: 939-549-4 N° REACH: 01-2119980939-13	75 – 90	Acute Tox. 2 (par inhalation : poussières, brouillard), H330
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	N° CAS: 28182-81-2 N° CE: 931-274-8 N° REACH: 01-2119485796-17	10 – 25	Acute Tox. 4 (par inhalation), H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

MS Rapid Floorcoat b-comp

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Nom	Identificateur de produit	%	Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]
Hexamethylene-1,6-diisocyanate	N° CAS: 822-06-0 N° CE: 212-485-8 N° Index: 615-011-00-1 N° REACH: 01-2119457571-37	< 0,1	Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 Acute Tox. 3 (par inhalation), H331 Acute Tox. 2 (par inhalation : poussières, brouillard), H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400

Limites de concentration spécifiques:

Nom	Identificateur de produit	Limites de concentration spécifiques (%)
Hexamethylene-1,6-diisocyanate	N° CAS: 822-06-0 N° CE: 212-485-8 N° Index: 615-011-00-1 N° REACH: 01-2119457571-37	(0,5 ≤ C < 100) Skin Sens. 1; H317 (0,5 ≤ C < 100) Resp. Sens. 1; H334

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des mesures de premiers secours

Premiers soins général	: Retirer les vêtements contaminés.
Premiers soins après inhalation	: S'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas de malaise consulter un médecin.
Premiers soins après contact avec la peau	: Laver avec précaution et abondamment à l'eau et au savon.
Premiers soins après contact oculaire	: Consulter un ophtalmologiste. Irriguer copieusement avec de l'eau douce et propre durant au moins 15 minutes en maintenant les paupières écartées.
Premiers soins après ingestion	: Rincer la bouche. Faire boire beaucoup d'eau. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Dans tous les cas de doute, ou bien si des symptômes persistent, faire appel à un médecin.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : de la poudre d'extinction. Mousse.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie : Dégagement de vapeurs toxiques.

5.3. Conseils aux pompiers

Protection en cas d'incendie : Appareil de protection respiratoire autonome (APRA) à pression positive.
Autres informations : Prévoir un dispositif pour contenir l'écoulement des résidus lors de l'extinction.

MS Rapid Floorcoat b-comp

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Mesures générales : Porter un vêtement de protection approprié.
Pas d'informations complémentaires disponibles

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables. Empêcher la pollution du sol et de l'eau.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour la rétention : Grandes quantités : Pomper le produit dans un récipient de secours convenablement étiqueté.
Procédés de nettoyage : Éponger avec un produit absorbant inerte (par exemple du sable, de la sciure, un agglomérant universel, un gel de silice).

6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir la rubrique 13 en ce qui concerne l'élimination des déchets résultant du nettoyage. Voir la rubrique 8 en ce qui concerne les protections individuelles à utiliser.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Inertage des appareils.

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

Produits incompatibles : Papier et carton.
Durée de stockage maximale : 9,5 mois
Température de stockage : $\geq 10 - \leq 30$ °C
Lieu de stockage : Conserver dans un endroit sec et frais.
Prescriptions particulières concernant l'emballage : Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)	
Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
OEL TWA	0,034 mg/m ³ (Diisocyanate d'hexaméthylène; Belgique; Moyenne pondérée dans le temps 8h)
	0,005 ppm (Diisocyanate d'hexaméthylène; Belgique; Moyenne pondérée dans le temps 8h)
France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
VME (OEL TWA)	0,075 mg/m ³ (Diisocyanate d'hexaméthylène; France; moyenne pondérée sur une période donnée 8h; TL: Valeur non réglementaire indicative)
	0,01 ppm (Diisocyanate d'hexaméthylène; France; moyenne pondérée sur une période donnée 8h; TL: Valeur non réglementaire indicative)

MS Rapid Floorcoat b-comp

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)	
VLE (OEL C/STEL)	0,15 mg/m ³ Diisocyanate d'hexaméthylène; France; moyenne pondérée sur une période donnée 8h; TL: Valeur non réglementaire indicative; (5min) 0,02 ppm Diisocyanate d'hexaméthylène; France; moyenne pondérée sur une période donnée 8h; TL: Valeur non réglementaire indicative; (5min)
Royaume Uni - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
WEL TWA (OEL TWA)	0,02 mg/m ³ Isocyanates, tous (-NCO) sauf l'isocyanate de méthyle ; Royaume-Uni ; moyenne pondérée dans le temps 8h ; limite d'exposition sur le lieu de travail (EH40/2005)
WEL STEL (OEL STEL)	0,07 mg/m ³ Isocyanates, tous (-NCO) sauf l'isocyanate de méthyle ; Royaume-Uni ; moyenne pondérée dans le temps 8h ; limite d'exposition sur le lieu de travail (EH40/2005)
USA - ACGIH - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
ACGIH OEL TWA	0,005 ppm (Diisocyanate d'hexaméthylène ; USA ; Moyenne pondérée dans le temps 8h ; TLV - Valeur adoptée)

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

Contrôles techniques appropriés:

Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les poussières. Prévoir une ventilation suffisante pour réduire les concentrations de poussières.

Équipements de protection individuelle

Équipement de protection individuelle:

Protection obligatoire des voies respiratoires. Protection obligatoire du corps (vêtements de protection). Protection oculaire obligatoire. Gants. Protection obligatoire des pieds (chaussure de sécurité).

Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



Protection des yeux et du visage

Protection oculaire:

Lunettes de protection.

Protection de la peau

Protection de la peau et du corps:

Vêtements de protection

Protection des mains:

Portez des gants appropriés, testés selon la norme EN374. (>=30 min). Délai de rupture : consulter les préconisations du fabricant. Matériaux recommandés. Gants en caoutchouc butyle. (>= 7 mm)

Autres protecteurs de la peau

Vêtements de protection - sélection du matériau:

Protection obligatoire des pieds (chaussure de sécurité)

Protection respiratoire

Protection respiratoire:

Protection individuelle spéciale: appareil de protection respiratoire à filtre A/P2 pour vapeurs organiques et poussières nocives

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique : Liquide

MS Rapid Floorcoat b-comp

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Couleur	: Incolore.
Odeur	: Pas disponible
Seuil olfactif	: Pas disponible
Point de fusion	: Pas disponible
Point de congélation	: Pas disponible
Point d'ébullition	: > 225 °C
Inflammabilité	: Pas disponible
Limite inférieure d'explosion	: Pas disponible
Limite supérieure d'explosion	: Pas disponible
Point d'éclair	: > 200 °C
Température d'auto-inflammation	: > 200
Température de décomposition	: Pas disponible
pH	: Pas disponible
Viscosité, cinématique	: Pas disponible
Viscosité, dynamique	: ≥ 500 – ≤ 900 mPa·s
Solubilité	: Pas disponible
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow)	: Pas disponible
Pression de vapeur	: 0,0001 mbar
Pression de vapeur à 50°C	: Pas disponible
Masse volumique	: 1,1 g/cm ³
Densité relative	: 1,1
Densité relative de vapeur à 20°C	: Pas disponible
Caractéristiques d'une particule	: Non applicable

9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

A notre connaissance, ce produit ne présente pas de danger particulier dans les conditions normales d'emploi.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

eau, amines et alcools. Les produits de décomposition gazeux créent une surpression dans les conteneurs fermés hermétiquement.

10.4. Conditions à éviter

Eau, humidité.

10.5. Matières incompatibles

eau, amines et alcools.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucune en utilisation normale.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

Toxicité aiguë (orale)	: Non classé
Toxicité aiguë (cutanée)	: Non classé
Toxicité aiguë (Inhalation)	: Nocif par inhalation.

MS Rapid Floorcoat b-comp

DL50 orale rat	> 2000 mg/kg
----------------	--------------

MS Rapid Floorcoat b-comp

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

MS Rapid Floorcoat b-comp	
CL50 Inhalation - Rat	0,1 – 0,5 mg/l/4h
ETA CLP (vapeurs)	0,1 mg/l/4h
ETA CLP (poussières, brouillard)	0,1 mg/l/4h

Masse de réaction de 1-Hexanol, 2-ethyl-, produits de réaction avec with 1,6-diisocyanatohexane et Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer

CL50 Inhalation - Rat	0,264 mg/l/4h
-----------------------	---------------

Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)

DL50 orale rat	745 mg/kg
DL50 cutanée rat	> 7000 mg/kg de poids corporel (OCDE 402: Toxicité cutanée aiguë, 24h, rat, mâle / femelle, valeur expérimentale, cutanée, 14 jour (s))
CL50 Inhalation - Rat	0,31 mg/l/4h
CL50 Inhalation - Rat [ppm]	45 ppm/4h

Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Provoque une irritation cutanée.
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Non classé
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Peut provoquer une allergie cutanée.
Mutagénicité sur les cellules germinales	: Non classé
Cancérogénicité	: Non classé
Toxicité pour la reproduction	: Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)	: Peut irriter les voies respiratoires.

Hexamethylene diisocyanate, oligomers (28182-81-2)

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)	Peut irriter les voies respiratoires.
---	---------------------------------------

Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)	Peut irriter les voies respiratoires.
---	---------------------------------------

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée)	: Non classé
Danger par aspiration	: Non classé

Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)

Viscosité, cinématique	2,29 mm ² /s (20 °C, OESO 114 : Viscosité des liquides)
------------------------	--

11.2. Informations sur les autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë)	: Non classé
Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique)	: Non classé

MS Rapid Floorcoat b-comp

CL50 - Poisson [1]	> 100 mg/l
CE50 - Crustacés [1]	> 100 mg/l

MS Rapid Floorcoat b-comp

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

MS Rapid Floorcoat b-comp	
CE50 72h - Algues [1]	> 100 mg/l
Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)	
CL50 - Poisson [1]	22 mg/l (LC0; Autre; 96 h; Brachydanio rerio; Système statique)
CL50 - Poisson [2]	31 mg/l (LC100; Autre; 96 h; Brachydanio rerio; Système statique)
CE50 - Crustacés [1]	< 0,33 mg/l (EC0; Autre; 24h; Daphnia magna; Système statique)
CE50 72h - Algues [1]	> 77,4 mg/l (Méthode UE C.3, Desmodesmus subspicatus, Système statique, Eau douce, Valeur expérimentale, Taux de croissance)

12.2. Persistance et dégradabilité

MS Rapid Floorcoat b-comp	
Persistance et dégradabilité	Rapidement dégradable
Masse de réaction de 1-Hexanol, 2-ethyl-, produits de réaction avec with 1,6-diisocyanatohexane et Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer	
Persistance et dégradabilité	Rapidement dégradable
Hexamethylene diisocyanate, oligomers (28182-81-2)	
Persistance et dégradabilité	Rapidement dégradable
Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)	
Persistance et dégradabilité	Non facilement biodégradable.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)	
BCF - Poisson [1]	59,6 (BCFWIN, Pisces, QSAR)
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	1,08 (QSAR)
Potentiel de bioaccumulation	Faible potentiel de bioaccumulation.

12.4. Mobilité dans le sol

Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)	
Coefficient d'adsorption normalisé au carbone organique (Log Koc)	2,78 – 3,68 (log Koc; valeur calculée)
Ecologie - sol	Petit mobile.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Composant	
Substance(s) ne répondant pas aux critères PBT du règlement REACH, conformément à l'annexe XIII	Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)(¹)
Substance(s) ne répondant pas aux critères vPvB du règlement REACH, conformément à l'annexe XIII	Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)(¹)

(¹) Substance(s) ajoutée(s) en concentration <0,1 % sur une base volontaire

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

MS Rapid Floorcoat b-comp

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

12.7. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Réglementation régionale sur les déchets : S'assurer que toutes les réglementations nationales ou locales sont respectées.
Méthodes de traitement des déchets : Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

Non réglementé pour le transport

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Désignation officielle de transport (ADR) : Non applicable
Désignation officielle de transport (IMDG) : Non applicable
Désignation officielle de transport (IATA) : Non applicable
Désignation officielle de transport (ADN) : Non applicable
Désignation officielle de transport (RID) : Non applicable

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

ADR

Classe(s) de danger pour le transport (ADR) : Non applicable

IMDG

Classe(s) de danger pour le transport (IMDG) : Non applicable

IATA

Classe(s) de danger pour le transport (IATA) : Non applicable

ADN

Classe(s) de danger pour le transport (ADN) : Non applicable

RID

Classe(s) de danger pour le transport (RID) : Non applicable

14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (ADR) : Non applicable
Groupe d'emballage (IMDG) : Non applicable
Groupe d'emballage (IATA) : Non applicable
Groupe d'emballage (ADN) : Non applicable
Groupe d'emballage (RID) : Non applicable

14.5. Dangers pour l'environnement

Autres informations : Pas d'informations supplémentaires disponibles

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Transport par voie terrestre

Aucune donnée disponible

Transport maritime

Aucune donnée disponible

MS Rapid Floorcoat b-comp

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Transport aérien

Aucune donnée disponible

Transport par voie fluviale

Aucune donnée disponible

Transport ferroviaire

Aucune donnée disponible

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

Non applicable

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Réglementations UE

Annexe XVII de REACH (liste de restriction)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'Annexe XVII de REACH (Conditions de restriction)

Annexe XIV de REACH (liste d'autorisations)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

Liste des candidats REACH (SVHC)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des substances candidates de REACH

Règlement PIC (consentement préalable en connaissance de cause)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste PIC (Règlement UE 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux)

Règlement sur les POP (polluants organiques persistants)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des POP (règlement UE 2019/1021 sur les polluants organiques persistants)

Règlement sur l'ozone (1005/2009)

Ne contient aucune substance figurant sur la liste des substances appauvrissant la couche d'ozone (règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone).

Règlement sur les biens à double usage (428/2009)

Ne contient aucune substance soumise au RÈGLEMENT (CE) N° 428/2009 DU CONSEIL du 5 mai 2009 instituant un régime communautaire de contrôle des exportations, des transferts, du courtage et du transit de biens à double usage

Règlement sur les précurseurs d'explosifs (2019/1148)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs d'explosifs (Règlement UE 2019/1148 relatif à la commercialisation et à l'utilisation des précurseurs d'explosifs)

Règlement sur les précurseurs de drogues (273/2004)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs de drogues (Règlement CE 273/2004 relatif à la fabrication et à la mise sur le marché de certaines substances utilisées pour la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes)

Directives nationales

Allemagne

Classe de danger pour l'eau (WGK) : WGK 3, Très dangereux pour l'eau (Classification selon la AwSV, Annexe 1).
Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BImSchV) : Non soumis à/au Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BImSchV)

Pays-Bas

Liste des substances cancérigènes de SZW : Aucun des composants n'est listé
Liste des substances mutagènes de la SZW : Aucun des composants n'est listé
Liste des substances reprotoxiques de SZW - Allaitement : Aucun des composants n'est listé
Liste SZW des substances reprotoxiques - Fertilité : Aucun des composants n'est listé

MS Rapid Floorcoat b-comp

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

SZW Liste des substances reprotoxiques - Développement : Aucun des composants n'est listé

Danemark

Règlementations nationales danoises : L'utilisation de ce produit est interdite aux mineurs
Les personnes souffrant d'asthme, d'eczéma, de maladies pulmonaires chroniques, ou d'allergies cutanées ou respiratoires aux isocyanates, ne doivent pas travailler avec ce produit
Les règles des autorités danoises pour l'environnement de travail sur l'emploi des résines époxy et des isocyanates doivent être observées durant l'utilisation et l'élimination

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 16: Autres informations

Texte intégral des phrases H et EUH:	
Acute Tox. 2 (par inhalation : poussières, brouillard)	Toxicité aiguë (Inhalation:poussières,brouillard) Catégorie 2
Acute Tox. 3 (par inhalation)	Toxicité aiguë (par Inhalation), catégorie 3
Acute Tox. 4 (par inhalation)	Toxicité aiguë (par Inhalation), catégorie 4
Acute Tox. 4 (par voie orale)	Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4
Aquatic Acute 1	Dangereux pour le milieu aquatique – Danger aigu, catégorie 1
EUH204	Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.
Eye Irrit. 2	Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H330	Mortel par inhalation.
H331	Toxique par inhalation.
H332	Nocif par inhalation.
H334	Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
Resp. Sens. 1	Sensibilisation respiratoire, catégorie 1
Skin Irrit. 2	Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisation cutanée, catégorie 1
STOT SE 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie 3, Irritation des voies respiratoires

Fiche de données de sécurité (FDS), UE

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.

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

1.1. Identificador de producto

Forma del producto : Mezcla
Nombre comercial : MS Rapid Floorcoat a-comp
UFI : US31-402S-V006-R28N

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal : Uso profesional

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

Schippers Europe B.V.
Smaragdweg 60
NL 5527 LB Hapert
Nederland
T +31 497 339771

1.4. Teléfono de emergencia

País/Zona	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
Bélgica	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum , c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruselas	+32 70 245 245	Todas las consultas urgentes sobre intoxicaciones: 070 245 245 (gratuito, 24 horas al día, 7 días a la semana), o si no está localizable tel. 02 264 96 30 (tarifa normal).
España	Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF)	Calle José Echegaray 4 28032 Madrid	+34 917689800	

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1 H314
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2 H319
Sensibilización cutánea, categoría 1 H317
Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de información adicional

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS05

GHS07

Palabra de advertencia (CLP) :

Peligro

MS Rapid Floorcoat a-comp

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Contiene	: Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester; 1,3,3-Trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethanamine
Indicaciones de peligro (CLP)	: H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Consejos de prudencia (CLP)	: P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación. P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. P280 - Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos. P301+P330+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

2.3. Otros peligros

Contiene sustancias mPmB $\geq 0,1$ % evaluadas de acuerdo al anexo XIII del reglamento REACH

Componente	
Sustancia(s) que reuna(n) los criterios de mPmB del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII	Bumetrizole (3896-11-5)
Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de PBT del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII	Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester (136210-30-5), Bumetrizole (3896-11-5)
Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de mPmB del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII	Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester (136210-30-5)

La mezcla no contiene sustancia(s) que no se ha(n) incluido en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, o sustancia(s) no identificada(s) como alterador(es) endocrino(s) con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1 %

Componente	
Sustancia(s) no incluida(s) en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, de REACH por sus propiedades de alteración endocrina, o por no tener propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.	Bumetrizole (3896-11-5)

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester	N° CAS: 136210-30-5 N° CE: 429-270-1 N° Índice: 607-521-00-8 REACH-no: 01-0000017556-64	70 – 80	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
1,3,3-Trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethanamine	N° CAS: 54914-37-3 N° CE: 256-393-4 REACH-no: 01-2119978283-28	25 – 50	Skin Corr. 1, H314 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317

MS Rapid Floorcoat a-comp

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
Bumetrizole en la lista de candidatas REACH (Bumetrizol (UV-326)) Sustancia mPmB	N° CAS: 3896-11-5 N° CE: 223-445-4	0,8 – 0,85	No clasificado

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios general : Alejar a la víctima de la zona contaminada. No dejar a la víctima desatendida. Quitar la ropa y el calzado manchados. Mantener caliente y en un lugar tranquilo.
- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Inhalaciones de oxígeno (por personal autorizado). Llamar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Lavar la piel con agua y jabón. Consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Aclarar inmediatamente durante 15 minutos con abundante agua. Consultar a un oftalmólogo.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuagar la boca con agua. NO provocar el vómito. Consultar a un médico inmediatamente.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas/efectos : Corrosivo. Provoca quemaduras. Sensibilización cutánea.

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

Ayude primero. Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Agua, dióxido de carbono (CO₂), polvo y espuma.
- Medios de extinción no apropiados : agua abundante a chorro.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Óxido de nitrógeno. Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Protección durante la extinción de incendios : Utilizar un aparato respiratorio autónomo y un traje de protección química resistente.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

- Medidas generales : Evitar todo contacto con los ojos y la piel y no respirar vapores ni neblinas.
- No se dispone de información adicional

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir que el líquido llegue a las alcantarillas, los ríos, el subsuelo y los cementos.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Procedimientos de limpieza : Absorber el líquido derramado mediante materiales como caliza pulverizada o arena/tierra/vermiculita. Vierta el producto absorbido en recipientes herméticos.

MS Rapid Floorcoat a-comp

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

6.4. Referencia a otras secciones

Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse. Véase el apartado 13 en lo relativo a la eliminación de los residuos resultantes de la limpieza.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Evitar la inhalación de vapores y las neblinas que se producen durante el pulverizado.
Medidas de higiene : Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Lavarse las manos después de cualquier manipulación. No comer, beber ni fumar durante el trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Calor y fuentes de ignición : Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
Lugar de almacenamiento : Almacenar en un lugar seco. Almacenar en un recipiente cerrado.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

DNEL y PNEC

MS Rapid Floorcoat a-comp	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	150 mg/m ³
DNEL/DMEL (Población en general)	
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	0,526 mg/kg peso corporal/día
PNEC (Agua)	
PNEC agua (agua dulce)	0,015 mg/l
PNEC agua (agua de mar)	0,001 mg/l

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados:

Asegurar la adecuada ventilación de aire. Evítense el contacto con los ojos y la piel. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Lavarse las manos inmediatamente después de cada manipulación del producto y de manera sistemática antes de abandonar el lugar de trabajo.

Equipos de protección personal

Equipo de protección individual:

Gafas bien ajustadas. Guantes. Ropa de protección. Alta concentración de vapor/gas: respirador autónomo.

Símbolo/s del equipo de protección personal:



Protección de los ojos y la cara

Protección ocular:

Gafas bien ajustadas

MS Rapid Floorcoat a-comp

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Protección de la piel

Protección de la piel y del cuerpo:

Ropa de protección con mangas largas

Protección de las manos:

Guantes de protección contra los productos químicos (EN 374). Materiales recomendados. Guantes de caucho butilo. Caucho nitrílico. Espesor del material recomendado : mayor o igual a 0,5 mm. Tiempo de penetración: >480 min

Protección respiratoria

Protección respiratoria:

En caso de alta concentración de vapor/gas: máscara antigás

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Color	: Amarillo.
Apariencia	: Líquido.
Olor	: Aminado/a.
Umbral olfativo	: No disponible
Punto de fusión	: No disponible
Punto de congelación	: ≈ -73 °C
Punto de ebullición	: ≈ 302 °C
Inflamabilidad	: No disponible
Límite inferior de explosividad	: No disponible
Límite superior de explosividad	: No disponible
Punto de inflamación	: ≈ 86 °C
Temperatura de auto-inflamación	: ≥ 310 °C
Temperatura de descomposición	: No disponible
pH	: No disponible
Viscosidad, cinemática	: ≈ 38 mm ² /s
Viscosidad, dinámica	: ≥ 20 – ≤ 30 mPa·s
Solubilidad	: Poco soluble en el agua. Hidrólisis.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: ≈ 5,2
Presión de vapor	: ≈ 0,13 Pa
Presión de vapor a 50°C	: No disponible
Densidad	: No disponible
Densidad relativa	: ≈ 0,8675
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No disponible
Características de las partículas	: No aplicable

9.2. Otros datos

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Estable en condiciones normales.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de información adicional

10.4. Condiciones que deben evitarse

Humedad. Evitar el contacto con el agua.

MS Rapid Floorcoat a-comp

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

10.5. Materiales incompatibles

Agua.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Hidrólisis. isoforon diamine, isobutyraldehyd.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad aguda (oral) : No clasificado
Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado

MS Rapid Floorcoat a-comp

DL50 oral rata	4150 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 5000 mg/kg

Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester (136210-30-5)

DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal (Método UE B.1 tris: Toxicidad oral aguda - Método para la determinación de la clase de toxicidad aguda, Rata, Macho / hembra, Lectura, Oral)
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal (Método de la UE B.3: Toxicidad aguda (dérmica), 24 h, Rata, Macho / hembra, Lectura, Dérmica)
CL50 Inhalación - Rata	> 4,224 mg/l aire (OCDE 403: Toxicidad aguda por inhalación, 4 h, Rata, Macho / Hembra, Lectura, Inhalación (aerosol))

1,3,3-Trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethanamine (54914-37-3)

DL50 oral rata	4150 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 5000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca quemaduras graves en la piel.
Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Mutagenicidad en células germinales : No clasificado
Carcinogenicidad : No clasificado
Toxicidad para la reproducción : No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado
Peligro por aspiración : No clasificado

MS Rapid Floorcoat a-comp

Viscosidad, cinemática	≈ 38 mm ² /s
------------------------	-------------------------

1,3,3-Trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethanamine (54914-37-3)

Viscosidad, cinemática	≈ 38 mm ² /s
------------------------	-------------------------

11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de información adicional

MS Rapid Floorcoat a-comp

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No clasificado

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No clasificado

MS Rapid Floorcoat a-comp	
CL50 - Peces [1]	> 100 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	> 14,7 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l
NOEC crónico crustáceos	3 mg/l
NOEC crónico algas	7,6 mg/l

Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester (136210-30-5)	
CL50 - Peces [1]	66 mg/l OCDE 203: Peces: estudio de toxicidad aguda, 96 h, Danio rerio, Sistema estático, Agua dulce, Lectura cruzada, BPL
CE50 - Crustáceos [1]	88,6 mg/l (Otro, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Agua dulce, Lectura, GLP)
CEr50 algas	> 1,319 mg/l (OCDE 201: Algas: estudio de inhibición del crecimiento, 48 h, Scenedesmus subspicatus, Sistema estático, Agua dulce, Lectura, GLP)

1,3,3-Trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethanamine (54914-37-3)	
CL50 - Peces [1]	> 100 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	> 14,7 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l
NOEC crónico crustáceos	3 mg/l
NOEC crónico algas	7,6 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

MS Rapid Floorcoat a-comp	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
Biodegradación	34 %

Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester (136210-30-5)	
Persistencia y degradabilidad	Difícil biodegradabilidad.

Bumetrizole (3896-11-5)	
Persistencia y degradabilidad	No degradable en el suelo.

1,3,3-Trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethanamine (54914-37-3)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
Biodegradación	34 %

12.3. Potencial de bioacumulación

MS Rapid Floorcoat a-comp	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	≈ 5,2

MS Rapid Floorcoat a-comp

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediy)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester (136210-30-5)	
FBC - Otros organismos acuáticos [1]	1872 (Otro, valor calculado)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	≈ 5,99 (Calculado, KOWWIN, 20 ° C)
Potencial de bioacumulación	Potencial de bioacumulación.
Bumetrizole (3896-11-5)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	> 6
Potencial de bioacumulación	No hay información disponible sobre bioacumulación.
1,3,3-Trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethanamine (54914-37-3)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	≈ 5,2

12.4. Movilidad en el suelo

Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediy)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester (136210-30-5)	
Tensión superficial	63,91 mN/m (19.7 ° C, 89.97 mg / l, OECD 115: Tensión superficial de soluciones acuosas)
Coefficiente de adsorción normalizado de carbono orgánico (Log Koc)	4,2 – 5,1 (log Koc, método de la UE C.19, lectura cruzada, BPL)
Ecología - suelo	Escasa movilidad (suelo).

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Componente	
Sustancia(s) que reuna(n) los criterios de mPmB del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII	Bumetrizole (3896-11-5)
Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de PBT del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII	Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediy)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester (136210-30-5), Bumetrizole (3896-11-5)
Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de mPmB del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII	Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediy)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester (136210-30-5)

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de información adicional

12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Eliminar los residuos de acuerdo con la normativa local y/o nacional.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

MS Rapid Floorcoat a-comp

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

14.1. Número ONU o número ID

N° ONU (ADR)	: ONU 2735
N° ONU (IMDG)	: ONU 2735
N° ONU (IATA)	: ONU 2735
N° ONU (ADN)	: ONU 2735
N° ONU (RID)	: ONU 2735

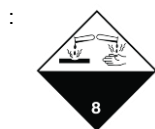
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR)	: AMINAS LÍQUIDAS, CORROSIVAS, N.E.P.
Designación oficial de transporte (IMDG)	: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
Designación oficial de transporte (IATA)	: Amines, liquid, corrosive, n.o.s.
Designación oficial de transporte (ADN)	: AMINAS LÍQUIDAS, CORROSIVAS, N.E.P.
Designación oficial de transporte (RID)	: AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.E.P.
Descripción del documento del transporte (IMDG)	: UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (diamina bloqueada), 8, III
Descripción del documento del transporte (IATA)	: UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (blocked diamine), 8, III
Descripción del documento del transporte (ADN)	: UN 2735 AMINAS LÍQUIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. (diamina bloqueada), 8, III
Descripción del documento del transporte (RID)	: UN 2735 AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, N.E.P. (diamina bloqueada), 8, III

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR)	: 8
Etiquetas de peligro (ADR)	: 8



IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG)	: 8
Etiquetas de peligro (IMDG)	: 8



IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA)	: 8
Etiquetas de peligro (IATA)	: 8



ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN)	: 8
Etiquetas de peligro (ADN)	: 8



RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID)	: 8
Etiquetas de peligro (RID)	: 8

MS Rapid Floorcoat a-comp

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878



14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR)	: III
Grupo de embalaje (IMDG)	: III
Grupo de embalaje (IATA)	: III
Grupo de embalaje (ADN)	: III
Grupo de embalaje (RID)	: III

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente	: No
Contaminante marino	: No
N.º FS (Fuego)	: F-A
N.º FS (Derrame)	: S-B
Otros datos	: No se dispone de información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR)	: C7
Categoría de transporte (ADR)	: 3
Número de identificación de peligro (código Kemler)	: 80
Panel naranja	:



Código de restricciones en túneles (ADR)	: E
Código EAC	: 2X
Código APP	: B

Transporte marítimo

Propiedades y observaciones (IMDG)	: Líquidos o soluciones de incoloros a amarillentos con olor acre. Miscible o soluble en agua. En caso de incendio, desprende gases tóxicos. Corrosivo para la mayoría de los metales, especialmente para el cobre y sus aleaciones. Reacciona violentamente con los ácidos. Provoca quemaduras en la piel, los ojos y las mucosas.
------------------------------------	---

Transporte aéreo

Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: Y841
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 852
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 856

Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN)	: C7
Transporte admitido (ADN)	: T
Número de conos/luces azules (ADN)	: 0

Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID)	: C7
Categoría de transporte (RID)	: 3
N.º de identificación del peligro (RID)	: 80

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

No aplicable

MS Rapid Floorcoat a-comp

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Normativa de la UE

Anexo XVII de REACH (Lista de restricciones)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XVII de REACH (Condiciones de restricción)

Anexo XIV de REACH (Lista de autorización)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

Lista de sustancias candidatas de REACH (SVHC)

Contiene una o varias sustancias incluidas en la lista de sustancias candidatas de REACH en concentraciones $\geq 0,1\%$ o SCL: Bumetrizol (UV-326) (EC 223-445-4, CAS 3896-11-5)

Reglamento PIC (consentimiento fundamentado previo)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos)

Regulación COP (contaminantes orgánicos persistentes)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes)

Reglamento sobre el ozono (1005/2009)

No contiene ninguna sustancia sujeta al REGLAMENTO (UE) n.º 1005/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de septiembre de 2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

Reglamento sobre productos de doble uso (428/2009)

No contiene ninguna sustancia sujeta al REGLAMENTO (CE) N.º 428/2009 DEL CONSEJO, de 5 de mayo de 2009, por el que se establece un régimen comunitario de control de las exportaciones, la transferencia, el corretaje y el tránsito de productos de doble uso.

Reglamento sobre precursores de explosivos (2019/1148)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

Reglamento sobre precursores de drogas (273/2004)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

Normativas nacionales

Alemania

Clase de peligro para el agua (WGK) : WGK 3, Muy peligrosa para el agua (Clasificación según AwSV).
Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BlmSchV) : No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BlmSchV)

Países Bajos

Lista SZW de sustancias cancerígenas : La sustancia no figura en la lista
Lista SZW de sustancias mutágenas : La sustancia no figura en la lista
Lista SZW de sustancias reprotóxicas - Lactancia materna : La sustancia no figura en la lista
Lista SZW de sustancias reprotóxicas - Fertilidad : La sustancia no figura en la lista
Lista SZW de sustancias reprotóxicas - Desarrollo : La sustancia no figura en la lista

Dinamarca

Comentarios sobre la clasificación : Directrices que se deben seguir de gestión de emergencias para el almacenamiento de líquidos inflamables
Normativa nacional danesa : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de información adicional

MS Rapid Floorcoat a-comp

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

SECCIÓN 16: Otra información

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Skin Corr. 1	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, categoría 1

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.

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

1.1. Identificador de producto

Forma del producto : Mezcla
Nombre comercial : MS Rapid Floorcoat b-comp
UFI : UV31-M0S6-500P-DDUQ

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal : Uso profesional
Uso de la sustancia/mezcla : Agente aglutinante

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

Schippers Europe B.V.
Smaragdweg 60
NL 5527 LB Hapert
Nederland
T +31 497 339771

1.4. Teléfono de emergencia

País/Zona	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
Bélgica	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum , c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruselas	+32 70 245 245	Todas las consultas urgentes sobre intoxicaciones: 070 245 245 (gratuito, 24 horas al día, 7 días a la semana), o si no está localizable tel. 02 264 96 30 (tarifa normal).
España	Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF)	Calle José Echegaray 4 28032 Madrid	+34 917689800	

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4 H332
Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2 H315
Sensibilización cutánea, categoría 1 H317
Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias H335
Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de información adicional

MS Rapid Floorcoat b-comp

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS07

Palabra de advertencia (CLP) :

Atención

Contiene

Masa de reacción de 1-Hexanol, 2- productos de reacción con 1,6-diisocyanatohexane y Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer; Hexamethylene diisocyanate, oligomers; Hexamethylene-1,6-diisocyanate

Indicaciones de peligro (CLP) :

H315 - Provoca irritación cutánea.
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H332 - Nocivo en caso de inhalación.
H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia (CLP) :

P260 - No respirar los vapores, la niebla.
P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280 - Llevar prendas de protección.
P312 - Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.
Frases EUH : EUH204 - Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

Frases EUH

2.3. Otros peligros

No contiene sustancias PBT y/o mPmB $\geq 0,1\%$ evaluadas conforme al anexo XIII de REACH

Componente	
Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de PBT del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII	Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0) ⁽¹⁾
Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de mPmB del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII	Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0) ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Sustancia(s) añadida(s) si su concentración $<0,1\%$ con carácter voluntario

La mezcla no contiene sustancia(s) que no se ha(n) incluido en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, o sustancia(s) no identificada(s) como alterador(es) endocrino(s) con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1 %

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
Masa de reacción de 1-Hexanol, 2- productos de reacción con 1,6-diisocyanatohexane y Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer	N° CE: 939-549-4 REACH-no: 01-2119980939-13	75 – 90	Acute Tox. 2 (Inhalación: polvo, niebla), H330
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	N° CAS: 28182-81-2 N° CE: 931-274-8 REACH-no: 01-2119485796-17	10 – 25	Acute Tox. 4 (Inhalación), H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

MS Rapid Floorcoat b-comp

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
Hexamethylene-1,6-diisocyanate	N° CAS: 822-06-0 N° CE: 212-485-8 N° Índice: 615-011-00-1 REACH-no: 01-2119457571-37	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Inhalación), H331 Acute Tox. 2 (Inhalación: polvo, niebla), H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400

Límites de concentración específicos:

Nombre	Identificador de producto	Límites de concentración específicos (%)
Hexamethylene-1,6-diisocyanate	N° CAS: 822-06-0 N° CE: 212-485-8 N° Índice: 615-011-00-1 REACH-no: 01-2119457571-37	(0,5 ≤ C < 100) Skin Sens. 1; H317 (0,5 ≤ C < 100) Resp. Sens. 1; H334

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios general : Retirar la ropa contaminada.
- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. En caso de malestar, consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Lavar suavemente con agua y jabón abundantes.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Consultar a un oftalmólogo. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuagarse la boca. Hacer beber mucha agua. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se dispone de información adicional

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

En caso de duda o si los síntomas persisten, avisar al médico.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : polvo de extinción. Espuma.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Emisión de vapores tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección durante la extinción de incendios : Equipo de respiración autónomo de presión positiva (SCBA).
Otros datos : Prever un dispositivo para contener la dispersión de los residuos durante la extinción.

MS Rapid Floorcoat b-comp

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales : Úsese indumentaria protectora adecuada.
No se dispone de información adicional

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Evitar la contaminación del suelo y el agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Grandes cantidades: Bombear el producto a un recipiente de emergencia adecuadamente etiquetado.
Procedimientos de limpieza : Secar con material absorbente inerte (por ejemplo arena, serrín, aglomerante universal o gel de sílice).

6.4. Referencia a otras secciones

Véase el apartado 13 en lo relativo a la eliminación de los residuos resultantes de la limpieza. Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Inertización de los aparatos.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Productos incompatibles : Papel y cartón.
Periodo máximo de almacenamiento : 9,5 mes
Temperatura de almacenamiento : $\geq 10 - \leq 30$ °C
Lugar de almacenamiento : Conservar en un lugar seco y fresco.
Normativa particular en cuanto al envase : Conservar únicamente en el recipiente original.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)	
Bélgica - Valores límite de exposición profesional	
OEI TWA	0,034 mg/m ³ (Diisocianato de hexametileno; Bélgica; promedio ponderado en el tiempo 8 h) 0,005 ppm (Diisocianato de hexametileno; Bélgica; promedio ponderado en el tiempo 8 h)
Francia - Valores límite de exposición profesional	
VME (OEI TWA)	0,075 mg/m ³ (Diisocianato de hexametileno; Francia; media ponderada en el tiempo 8h; TL: valor indicativo no reglamentario) 0,01 ppm (Diisocianato de hexametileno; Francia; media ponderada en el tiempo 8h; TL: valor indicativo no reglamentario)
VLE (OEI C/STEL)	0,15 mg/m ³ Diisocianato de hexametileno; Francia; Media ponderada en el tiempo 8h; TL: Valor indicativo no reglamentario; (5min)

MS Rapid Floorcoat b-comp

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)	
	0,02 ppm Diisocianato de hexametileno; Francia; Media ponderada en el tiempo 8h; TL: Valor indicativo no reglamentario; (5min)
Reino Unido - Valores límite de exposición profesional	
WEL TWA (OEL TWA)	0,02 mg/m ³ Isocianatos, todos (-NCO) excepto isocianato de metilo; Reino Unido; media ponderada de 8 h; límite de exposición en el lugar de trabajo (EH40/2005)
WEL STEL (OEL STEL)	0,07 mg/m ³ Isocianatos, todos (-NCO) excepto isocianato de metilo; Reino Unido; media ponderada de 8 h; límite de exposición en el lugar de trabajo (EH40/2005)
EE. UU. - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
ACGIH OEL TWA	0,005 ppm (Hexametildiisocianato; EE.UU.; media ponderada en el tiempo 8h; TLV - valor supuesto)

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados:

Evitese el contacto con los ojos y la piel. No respirar el polvo. Prever una ventilación suficiente para reducir las concentraciones de polvo.

Equipos de protección personal

Equipo de protección individual:

Utilice protección respiratoria. Utilizar ropa protectora. Utilizar protección para los ojos. Guantes. Utilizar calzado de seguridad.

Símbolo/s del equipo de protección personal:



Protección de los ojos y la cara

Protección ocular:

Gafas bien ajustadas

Protección de la piel

Protección de la piel y del cuerpo:

Ropa de protección

Protección de las manos:

Utilizar guantes adecuados que hayan sido probados según la norma EN374. (>=30 min). Tiempo de penetración: consultar las recomendaciones del fabricante. Materiales recomendados. Guantes de caucho butilo. (>= 7 mm)

Otra protección para la piel

Ropa de protección - selección del material:

Utilizar calzado de seguridad

Protección respiratoria

Protección respiratoria:

Protección individual especial: aparato de protección respiratoria con filtro A/P2 para vapores orgánicos y polvo nocivo

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Color	: Incoloro.
Olor	: No disponible
Umbral olfativo	: No disponible
Punto de fusión	: No disponible
Punto de congelación	: No disponible
Punto de ebullición	: > 225 °C

MS Rapid Floorcoat b-comp

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Inflamabilidad	: No disponible
Límite inferior de explosividad	: No disponible
Límite superior de explosividad	: No disponible
Punto de inflamación	: > 200 °C
Temperatura de auto-inflamación	: > 200
Temperatura de descomposición	: No disponible
pH	: No disponible
Viscosidad, cinemática	: No disponible
Viscosidad, dinámica	: ≥ 500 – ≤ 900 mPa·s
Solubilidad	: No disponible
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Presión de vapor	: 0,0001 mbar
Presión de vapor a 50°C	: No disponible
Densidad	: 1,1 g/cm ³
Densidad relativa	: 1,1
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No disponible
Características de las partículas	: No aplicable

9.2. Otros datos

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No nos consta que el producto presente algún riesgo especial en condiciones normales de utilización.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

agua, aminas y alcoholes. Los productos de descomposición gaseosa crean un exceso de presión en recipientes herméticamente cerrados.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Agua, humedad.

10.5. Materiales incompatibles

agua, aminas y alcoholes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguna cuando la utilización es normal.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad aguda (oral)	: No clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: Nocivo en caso de inhalación.

MS Rapid Floorcoat b-comp	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	0,1 – 0,5 mg/l/4h
ATE CLP (vapores)	0,1 mg/l/4h
ATE CLP (polvo, niebla)	0,1 mg/l/4h

MS Rapid Floorcoat b-comp

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Masa de reacción de 1-Hexanol, 2- productos de reacción con 1,6-diisocyanatohexane y Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer

CL50 Inhalación - Rata	0,264 mg/l/4h
------------------------	---------------

Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)

DL50 oral rata	745 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 7000 mg/kg de peso corporal (OCDE 402: Toxicidad cutánea aguda, 24 h, Rata, Macho / Hembra, Valor experimental, Dérmica, 14 día (s))
CL50 Inhalación - Rata	0,31 mg/l/4h
CL50 Inhalación - Rata [ppm]	45 ppm/4h

Corrosión o irritación cutáneas	: Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No clasificado
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: Puede irritar las vías respiratorias.

Hexamethylene diisocyanate, oligomers (28182-81-2)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.
--	---------------------------------------

Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.
--	---------------------------------------

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado
Peligro por aspiración	: No clasificado

Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)

Viscosidad, cinemática	2,29 mm ² /s (20 °C, OESO 114: Viscosidad de líquidos)
------------------------	---

11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: No clasificado
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: No clasificado

MS Rapid Floorcoat b-comp

CL50 - Peces [1]	> 100 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l

Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)

CL50 - Peces [1]	22 mg/l (LC0; Otros; 96 h; Brachydanio rerio; Sistema estático)
CL50 - Peces [2]	31 mg/l (LC100; Otros; 96 h; Brachydanio rerio; Sistema estático)

MS Rapid Floorcoat b-comp

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)	
CE50 - Crustáceos [1]	< 0,33 mg/l (EC0; Otro; 24h; Daphnia magna; Sistema estático)
CE50 72h - Algas [1]	> 77,4 mg/l (Método de la UE C.3, Desmodesmus subspicatus, sistema estático, agua dulce, valor experimental, tasa de crecimiento)

12.2. Persistencia y degradabilidad

MS Rapid Floorcoat b-comp	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
Masa de reacción de 1-Hexanol, 2- productos de reacción con 1,6-diisocyanatohexane y Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
Hexamethylene diisocyanate, oligomers (28182-81-2)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)	
Persistencia y degradabilidad	Difícil biodegradabilidad.

12.3. Potencial de bioacumulación

Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)	
FBC - Peces [1]	59,6 (BCFWIN, Peces, QSAR)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1,08 (QSAR)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)	
Coefficiente de adsorción normalizado de carbono orgánico (Log Koc)	2,78 – 3,68 (log Koc; valor calculado)
Ecología - suelo	Pequeño móvil.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Componente	
Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de PBT del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII	Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)(¹)
Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de mPmB del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII	Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)(¹)

(¹) Sustancia(s) añadida(s) si su concentración <0,1% con carácter voluntario

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de información adicional

12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de información adicional

MS Rapid Floorcoat b-comp

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Normativa regional sobre residuos : Garantizar el respeto de la normativa nacional o local.
Métodos para el tratamiento de residuos : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Número ONU o número ID

El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR) : No aplicable
Designación oficial de transporte (IMDG) : No aplicable
Designación oficial de transporte (IATA) : No aplicable
Designación oficial de transporte (ADN) : No aplicable
Designación oficial de transporte (RID) : No aplicable

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : No aplicable

IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : No aplicable

IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : No aplicable

ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : No aplicable

RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : No aplicable

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : No aplicable
Grupo de embalaje (IMDG) : No aplicable
Grupo de embalaje (IATA) : No aplicable
Grupo de embalaje (ADN) : No aplicable
Grupo de embalaje (RID) : No aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente

Otros datos : No se dispone de información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

No hay datos disponibles

Transporte marítimo

No hay datos disponibles

Transporte aéreo

No hay datos disponibles

Transporte por vía fluvial

No hay datos disponibles

MS Rapid Floorcoat b-comp

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Transporte ferroviario

No hay datos disponibles

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

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Normativa de la UE

Anexo XVII de REACH (Lista de restricciones)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XVII de REACH (Condiciones de restricción)

Anexo XIV de REACH (Lista de autorización)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

Lista de sustancias candidatas de REACH (SVHC)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

Reglamento PIC (consentimiento fundamentado previo)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos)

Regulación COP (contaminantes orgánicos persistentes)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes)

Reglamento sobre el ozono (1005/2009)

No contiene ninguna sustancia sujeta al REGLAMENTO (UE) n.º 1005/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de septiembre de 2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

Reglamento sobre productos de doble uso (428/2009)

No contiene ninguna sustancia sujeta al REGLAMENTO (CE) N.º 428/2009 DEL CONSEJO, de 5 de mayo de 2009, por el que se establece un régimen comunitario de control de las exportaciones, la transferencia, el corretaje y el tránsito de productos de doble uso.

Reglamento sobre precursores de explosivos (2019/1148)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

Reglamento sobre precursores de drogas (273/2004)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

Normativas nacionales

Alemania

Clase de peligro para el agua (WGK) : WGK 3, Muy peligrosa para el agua (Clasificación según AwSV, Anexo 1).
Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BlmSchV) : No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BlmSchV)

Países Bajos

Lista SZW de sustancias cancerígenas : Ninguno de los componentes figura en la lista
Lista SZW de sustancias mutágenas : Ninguno de los componentes figura en la lista
Lista SZW de sustancias reprotóxicas - Lactancia materna : Ninguno de los componentes figura en la lista
Lista SZW de sustancias reprotóxicas - Fertilidad : Ninguno de los componentes figura en la lista
Lista SZW de sustancias reprotóxicas - Desarrollo : Ninguno de los componentes figura en la lista

MS Rapid Floorcoat b-comp

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Dinamarca

Normativa nacional danesa

: Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto
Las personas aquejadas de asma, eccemas, enfermedades pulmonares crónicas o alergias cutáneas o respiratorias a los isocianatos no deben trabajar con este producto
Debe respetarse la normativa de las autoridades danesas sobre el entorno de trabajo en lo referente al empleo de resinas epoxídicas e isocianatos durante la utilización y la eliminación

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 16: Otra información

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
Acute Tox. 2 (Inhalación: polvo, niebla)	Toxicidad aguda (inhalación: polvo, niebla) Categoría 2
Acute Tox. 3 (Inhalación)	Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 3
Acute Tox. 4 (Inhalación)	Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1
EUH204	Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Resp. Sens. 1	Sensibilización respiratoria, categoría 1
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, categoría 1
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Denominazione commerciale : MS Rapid Floorcoat a-comp
UFI : US31-402S-V006-R28N

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

Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Uso professionale

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Schippers Europe B.V.
Smaragdweg 60
NL 5527 LB Hapert
Nederland
T +31 497 339771

1.4. Numero telefonico di emergenza

Paese/Area	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Belgio	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum , c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles	+32 70 245 245	Tutte le richieste di informazioni urgenti sull'avvelenamento: 070 245 245 (gratuito, 24 ore su 24, 7 giorni su 7), o se non raggiungibile tel. 02 264 96 30 (tariffa normale).
Italia	Istituto Superiore di Sanità (ISS)	Viale Regina Elena 299 00161 Rome	+39 06 4990 1	

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1 H314
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 H319
Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 H317
Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS05

GHS07

Avvertenza (CLP)

: Pericolo

MS Rapid Floorcoat a-comp

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Contiene	: Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester; 1,3,3-Trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethanamine
Indicazioni di pericolo (CLP)	: H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
Consigli di prudenza (CLP)	: P260 - Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. P264 - Lavare accuratamente le mani, gli avambracci e il viso dopo l'uso. P272 - Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito. P301+P330+P331 - IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.

2.3. Altri pericoli

Contiene sostanze vPvB $\geq 0.1\%$ valutate ai sensi del REACH Annex XIII

Componente	
Sostanza(e) che soddisfa(no) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato XIII	Bumetrizole (3896-11-5)
Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri PBT del regolamento REACH, in conformità all'Allegato XIII	Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester (136210-30-5), Bumetrizole (3896-11-5)
Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato XIII	Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester (136210-30-5)

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione ad una concentrazione pari o superiore allo 0,1%

Componente	
Sostanza(e) non inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59, Paragrafo 1 del REACH per avere proprietà di interferenza endocrina, o non identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza endocrina in conformità ai criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione	Bumetrizole (3896-11-5)

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester	Numero CAS: 136210-30-5 Numero CE: 429-270-1 Numero indice EU: 607-521-00-8 no. REACH: 01-0000017556-64	70 – 80	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

MS Rapid Floorcoat a-comp

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
1,3,3-Trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethanamine	Numero CAS: 54914-37-3 Numero CE: 256-393-4 no. REACH: 01-2119978283-28	25 – 50	Skin Corr. 1, H314 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Bumetrizole sostanza elencata come Candidata REACH (Bumetrizolo (UV-326)) Sostanza vPvB	Numero CAS: 3896-11-5 Numero CE: 223-445-4	0,8 – 0,85	Non classificato

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale	: Rimuovere la vittima dall'area contaminata. Non lasciare la vittima senza sorveglianza. Togliere ogni vestito o scarpa contaminata. Tenere al caldo e in un luogo tranquillo.
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Inalazioni di ossigeno (da una persona autorizzata). Chiamare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Lavare la pelle con sapone e acqua. Consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: Risciacquare immediatamente per 15 minuti con abbondante acqua. Consultare un oftalmologo.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: Sciacquare la bocca con acqua. NON provocare il vomito. Consultare immediatamente un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti	: Corrosivo. Provoca ustioni. Sensibilizzazione della pelle.
-----------------	--

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

Primo soccorso. Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: acqua, anidride carbonica (CO ₂), polvere e schiuma.
Mezzi di estinzione non idonei	: getto d'acqua abbondante.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	: Ossidi di azoto. Anidride carbonica. Monossido di carbonio.
--	---

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Protezione durante la lotta antincendio	: Usare un respiratore autonomo e ed indumenti protettivi.
---	--

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Misure di carattere generale	: Evitare ogni contatto con gli occhi e la pelle e non inalare i vapori e le nebbie.
Nessuna ulteriore informazione disponibile	

MS Rapid Floorcoat a-comp

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare che il liquido defluisca verso le fognature, i corsi d'acqua, il sottosuolo e i basamenti.

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

Metodi di pulizia : Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente come : pietra calcarea macinata o sabbia, terra, vermiculite. Raccogliere il prodotto assorbito in contenitori sigillabili.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. Vedere la sezione 13 per quanto riguarda lo smaltimento dei residui dopo lavaggio.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Non respirare i vapori e le nebbie di verniciatura.
Misure di igiene : Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione. Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Calore e sorgenti di ignizione : Conservare al riparo da qualsiasi fonte di combustione - Non fumare.
Luogo di stoccaggio : Conservare in luogo asciutto e in recipiente chiuso.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

DNEL e PNEC

MS Rapid Floorcoat a-comp	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	150 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
A lungo termine - effetti sistemici,orale	0,526 mg/kg peso corporeo/giorno
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	0,015 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,001 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una adeguata ventilazione. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Lavarsi immediatamente le mani dopo la manipolazione del prodotto e sistematicamente prima di lasciare il laboratorio.

Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:

Occhiali di protezione a mascherina. Guanti. Indumenti protettivi. Ad alte concentrazioni di vapore/gas: autorespiratore.

MS Rapid Floorcoat a-comp

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione a mascherina

Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Utilizzare indumenti protettivi a manica lunga

Protezione delle mani:

Guanti di protezione contro prodotti chimici (EN 374). Materiali raccomandati. Guanti di gomma butilica. Gomma nitrilica. Spessore del materiale consigliato: maggiore o uguale a 0,5 mm. Tempo di penetrazione : >480 min

Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

In caso di elevata concentrazione di vapori/gas: maschera antigas

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Giallo.
Aspetto	: Liquido.
Odore	: Amminico.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: Non disponibile
Punto di congelamento	: ≈ -73 °C
Punto di ebollizione	: ≈ 302 °C
Infiammabilità	: Non disponibile
Limite inferiore di esplosività	: Non disponibile
Limite superiore di esplosività	: Non disponibile
Punto di infiammabilità	: ≈ 86 °C
Temperatura di autoaccensione	: ≥ 310 °C
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: Non disponibile
Viscosità cinematica	: ≈ 38 mm ² /s
Viscosità dinamica	: $\geq 20 - \leq 30$ mPa·s
Solubilità	: Scarsamente solubile in acqua. Idrolisi.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	: $\approx 5,2$
Tensione di vapore	: $\approx 0,13$ Pa
Pressione di vapore a 50°C	: Non disponibile
Densità	: Non disponibile
Densità relativa	: $\approx 0,8675$
Densità relativa di vapore a 20°C	: Non disponibile
Caratteristiche delle particelle	: Non applicabile

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

MS Rapid Floorcoat a-comp

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.4. Condizioni da evitare

Umidità. Evitare qualunque contatto con l'acqua.

10.5. Materiali incompatibili

Acqua.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Idrolisi. isoforon diamine, isobutyraldehyd.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta (orale) : Non classificato
Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato
Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato

MS Rapid Floorcoat a-comp	
DL50 orale ratto	4150 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 5000 mg/kg
Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediy)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester (136210-30-5)	
DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo (Metodo UE B.1 tris: tossicità acuta per via orale - Metodo per la determinazione della classe di tossicità acuta, Ratto, Maschio / femmina, Read-across, Orale)
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo (Metodo UE B.3: Tossicità acuta (cutaneo), 24 h, Ratto, Maschio / femmina, Read-across, Cutaneo)
CL50 Inalazione - Ratto	> 4,224 mg/l aria (OECD 403: Tossicità acuta per inalazione, 4 ore, Ratto, Maschio / Femmina, Read-across, Inalazione (aerosol))
1,3,3-Trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethanamine (54914-37-3)	
DL50 orale ratto	4150 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 5000 mg/kg

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Provoca gravi ustioni cutanee.
Gravi danni oculari/irritazione oculare : Provoca grave irritazione oculare.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Può provocare una reazione allergica cutanea.
Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato
Cancerogenicità : Non classificato
Tossicità per la riproduzione : Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato

MS Rapid Floorcoat a-comp

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

MS Rapid Floorcoat a-comp	
Viscosità cinematica	≈ 38 mm ² /s
1,3,3-Trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethanamine (54914-37-3)	
Viscosità cinematica	≈ 38 mm ² /s

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Non classificato

MS Rapid Floorcoat a-comp	
CL50 - Pesci [1]	> 100 mg/l
CE50 - Crostacei [1]	> 14,7 mg/l
CE50 72h - Alghe [1]	> 100 mg/l
NOEC cronico crostaceo	3 mg/l
NOEC cronico alghe	7,6 mg/l

Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediy)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester (136210-30-5)

CL50 - Pesci [1]	66 mg/l (OCSE 203: Pesci: studio di tossicità acuta, 96 h, Danio rerio, Sistema statico, Acqua dolce, Read-across, GLP)
CE50 - Crostacei [1]	88,6 mg/l (Altro, 48 h, Daphnia magna, Sistema statico, Acqua dolce, Read-across, GLP)
ErC50 alghe	> 1,319 mg/l (OCSE 201: Alghe: studio sull'inibizione della crescita, 48 ore, Scenedesmus subspicatus, Sistema statico, Acqua dolce, Read-across, GLP)

1,3,3-Trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethanamine (54914-37-3)

CL50 - Pesci [1]	> 100 mg/l
CE50 - Crostacei [1]	> 14,7 mg/l
CE50 72h - Alghe [1]	> 100 mg/l
NOEC cronico crostaceo	3 mg/l
NOEC cronico alghe	7,6 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

MS Rapid Floorcoat a-comp	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
Biodegradazione	34 %
Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediy)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester (136210-30-5)	
Persistenza e degradabilità	Non facilmente biodegradabile.
Bumetrizole (3896-11-5)	
Persistenza e degradabilità	Non degradabile nel suolo.

MS Rapid Floorcoat a-comp

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

1,3,3-Trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethanamine (54914-37-3)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
Biodegradazione	34 %

12.3. Potenziale di bioaccumulo

MS Rapid Floorcoat a-comp	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	≈ 5,2

Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediy)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester (136210-30-5)	
BCF - Altri organismi acquatici [1]	1872 (Altro, Valore calcolato)
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	≈ 5,99 (Calcolato, KOWWIN, 20 ° C)
Potenziale di bioaccumulo	Potenziale di bioaccumulo.

Bumetrizole (3896-11-5)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	> 6
Potenziale di bioaccumulo	Dati sulla bioaccumulazione non disponibili.

1,3,3-Trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethanamine (54914-37-3)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	≈ 5,2

12.4. Mobilità nel suolo

Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediy)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester (136210-30-5)	
Tensione superficiale	63,91 mN/m (19,7 ° C, 89,97 mg / l, OCSE 115: Tensione superficiale di soluzioni acquose)
Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc)	4,2 – 5,1 (log Koc, metodo UE C.19, read-across, GLP)
Ecologia - suolo	Bassa mobilità (terreno).

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Componente	
Sostanza(e) che soddisfa(no) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato XIII	Bumetrizole (3896-11-5)
Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri PBT del regolamento REACH, in conformità all'Allegato XIII	Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediy)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester (136210-30-5), Bumetrizole (3896-11-5)
Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato XIII	Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediy)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester (136210-30-5)

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio : Smaltire i rifiuti secondo le normative locali e/o nazionali.

MS Rapid Floorcoat a-comp

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Numero ONU o numero ID

N° ONU (ADR)	: UN 2735
Numero ONU (IMDG)	: UN 2735
N° ONU (IATA)	: UN 2735
Numero ONU (ADN)	: UN 2735
Numero ONU (RID)	: UN 2735

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Designazione ufficiale di trasporto (ADR)	: AMMINE LIQUIDE CORROSIVE, N.A.S.
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG)	: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
Designazione ufficiale di trasporto (IATA)	: Amines, liquid, corrosive, n.o.s.
Designazione ufficiale di trasporto (ADN)	: AMMINE LIQUIDE CORROSIVE, N.A.S.
Designazione ufficiale di trasporto (RID)	: AMMINE LIQUIDE CORROSIVE, N.A.S.
Descrizione del documento di trasporto (IMDG)	: UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (blocked diamine), 8, III
Descrizione del documento di trasporto (IATA)	: UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (blocked diamine), 8, III
Descrizione del documento di trasporto (ADN)	: UN 2735 AMMINE LIQUIDE CORROSIVE, N.A.S. (diamina bloccata), 8, III
Descrizione del documento di trasporto (RID)	: UN 2735 AMMINE LIQUIDE CORROSIVE, N.A.S. (diamina bloccata), 8, III

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR)	: 8
Etichette di pericolo (ADR)	: 8



IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG)	: 8
Etichette di pericolo (IMDG)	: 8



IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA)	: 8
Etichette di pericolo (IATA)	: 8



ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN)	: 8
Etichette di pericolo (ADN)	: 8



RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID)	: 8
Etichette di pericolo (RID)	: 8

MS Rapid Floorcoat a-comp

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878



14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR)	: III
Gruppo di imballaggio (IMDG)	: III
Gruppo di imballaggio (IATA)	: III
Gruppo di imballaggio (ADN)	: III
Gruppo di imballaggio (RID)	: III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente	: No
Inquinante marino	: No
N° EmS (Incendio)	: F-A
N° EmS (Fuoriuscita)	: S-B
Altre informazioni	: Nessuna ulteriore informazione disponibile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR)	: C7
Categoria di trasporto (ADR)	: 3
Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler)	: 80
Pannello arancione	:



Codice restrizione in galleria (ADR)	: E
Codice EAC	: 2X
Codice APP	: B

Trasporto via mare

Proprietà e osservazioni (IMDG)	: Liquidi o soluzioni da incolore a giallastri con odore pungente. Miscibile o solubile in acqua. Se coinvolti in un incendio, sviluppano gas tossici. Corrosivo per la maggior parte dei metalli, in particolare per il rame e le sue leghe. Reagisce violentemente con gli acidi. Provoca ustioni alla pelle, agli occhi e alle mucose.
---------------------------------	---

Trasporto aereo

Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	: Y841
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 852
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA)	: 856

Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN)	: C7
Trasporto consentito (ADN)	: T
Numero di coni/semafori blu (ADN)	: 0

Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID)	: C7
Categoria di trasporto (RID)	: 3
Numero di identificazione del pericolo (RID)	: 80

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

Non applicabile

MS Rapid Floorcoat a-comp

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Normative UE

Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XVII del REACH (condizioni di restrizione)

Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Contiene sostanze elencate nell'elenco di sostanze candidate REACH in concentrazioni $\geq 0,1$ % o SCL: Bumetrizolo (UV-326) (EC 223-445-4, CAS 3896-11-5)

Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)

Non contiene alcuna sostanza coperta dal REGOLAMENTO (UE) N. 1005/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 settembre 2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

Regolamento sui prodotti a duplice uso (428/2009)

Non contiene sostanze soggette al REGOLAMENTO (CE) N. 428/2009 DEL CONSIGLIO del 5 maggio 2009 che istituisce un regime comunitario di controllo delle esportazioni, del trasferimento, dell'intermediazione e del transito di prodotti a duplice uso.

Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

Norme nazionali

Germania

Classe di pericolo per le acque (WGK) : WGK 3, Altamente pericoloso per le acque (Classificazione secondo la AwSV).
Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) : Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)

Olanda

Elenco SZW delle sostanze cancerogene : La sostanza non è elencata
Elenco SZW delle sostanze mutagene : La sostanza non è elencata
Elenco SZW delle sostanze reprotossiche - Allattamento al seno : La sostanza non è elencata
Elenco di sostanze reprotossiche SZW - Fertilità : La sostanza non è elencata
Elenco SZW delle sostanze reprotossiche - Sviluppo : La sostanza non è elencata

Danimarca

Osservazioni sulla classificazione : Per lo stoccaggio di liquidi infiammabili seguire le linee guida per la gestione delle emergenze
Regolamenti Nazionali Danesi : Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

MS Rapid Floorcoat a-comp

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Skin Corr. 1	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1

Scheda di dati di sicurezza (SDS), UE

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Denominazione commerciale : MS Rapid Floorcoat b-comp
UFI : UV31-M0S6-500P-DDUQ

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

Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Uso professionale
Uso della sostanza/ della miscela : Agente legante

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Schippers Europe B.V.
Smaragdweg 60
NL 5527 LB Hapert
Nederland
T +31 497 339771

1.4. Numero telefonico di emergenza

Paese/Area	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Belgio	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum , c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles	+32 70 245 245	Tutte le richieste di informazioni urgenti sull'avvelenamento: 070 245 245 (gratuito, 24 ore su 24, 7 giorni su 7), o se non raggiungibile tel. 02 264 96 30 (tariffa normale).
Italia	Istituto Superiore di Sanità (ISS)	Viale Regina Elena 299 00161 Rome	+39 06 4990 1	

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4 H332
Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2 H315
Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 H317
Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Irritazione delle vie respiratorie H335
Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

MS Rapid Floorcoat b-comp

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS07

Avvertenza (CLP) :

Attenzione

Contiene :

Massa di reazione di 1-Hexanol, 2-ethyl-, prodotti di reazione con 1,6-diisocyanatohexane e Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer; Hexamethylene diisocyanate, oligomers; Hexamethylene-1,6-diisocyanate

Indicazioni di pericolo (CLP) :

H315 - Provoca irritazione cutanea.
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
H332 - Nocivo se inalato.
H335 - Può irritare le vie respiratorie.

Consigli di prudenza (CLP) :

P260 - Non respirare i vapori, la nebbia.
P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P280 - Indossare indumenti protettivi.
P312 - In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P403+P233 - Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in punto di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali, secondo i regolamenti locali, regionali, nazionali e/o internazionali.
EUH204 - Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

FraSI EUH :

2.3. Altri pericoli

Non contiene sostanze PBT e/o vPvB $\geq 0,1\%$ valutato in conformità all'Allegato XIII del REACH

Componente	
Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri PBT del regolamento REACH, in conformità all'Allegato XIII	Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)(¹)
Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato XIII	Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)(¹)

(¹) Sostanza(e) aggiunta(e) in concentrazione $<0,1\%$ su base volontaria

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione ad una concentrazione pari o superiore allo 0,1%

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Massa di reazione di 1-Hexanol, 2-ethyl-, prodotti di reazione con 1,6-diisocyanatohexane e Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer	Numero CE: 939-549-4 no. REACH: 01-2119980939-13	75 – 90	Acute Tox. 2 (per inalazione: polvere, nebbia), H330
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	Numero CAS: 28182-81-2 Numero CE: 931-274-8 no. REACH: 01-2119485796-17	10 – 25	Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

MS Rapid Floorcoat b-comp

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Hexamethylene-1,6-diisocyanate	Numero CAS: 822-06-0 Numero CE: 212-485-8 Numero indice EU: 615-011-00-1 no. REACH: 01-2119457571-37	< 0,1	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Acute Tox. 3 (per inalazione), H331 Acute Tox. 2 (per inalazione: polvere, nebbia), H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400

Limiti di concentrazione specifici:

Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici (%)
Hexamethylene-1,6-diisocyanate	Numero CAS: 822-06-0 Numero CE: 212-485-8 Numero indice EU: 615-011-00-1 no. REACH: 01-2119457571-37	(0,5 ≤ C < 100) Skin Sens. 1; H317 (0,5 ≤ C < 100) Resp. Sens. 1; H334

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale	: Togliere gli abiti contaminati.
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: Se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: Consultare un oftalmologo. Lavare con abbondante acqua fresca per almeno 15 minuti, tenendo le palpebre ben aperte.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: Sciacquare la bocca. Far bere molta acqua. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

In caso di dubbio o se i sintomi persistono, consultare un medico.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : polvere di estinzione. Schiuma.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Sviluppo di vapori tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Protezione durante la lotta antincendio : Apparecchio respiratorio autonomo a pressione positiva (SCBA).

MS Rapid Floorcoat b-comp

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Altre informazioni : Misure per il contenimento degli effluenti derivanti dallo spegnimento di un incendio.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Misure di carattere generale : Usare indumenti protettivi adatti.
Nessuna ulteriore informazione disponibile

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Evitare l'inquinamento del terreno/dell'acqua.

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

Metodi per il contenimento : Grandi quantità : Pompate il prodotto in un contenitore di soccorso etichettato in modo adeguato.
Metodi di pulizia : Asciugare con un prodotto assorbente inerte (per esempio sabbia, segature, agglomerante universale, gel di silice).

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere la sezione 13 per quanto riguarda lo smaltimento dei residui dopo lavaggio. Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Inertizzazione degli apparecchi.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Prodotti incompatibili : Carta e cartone.
Da conservarsi per un massimo di : 9,5 mesi
Temperatura di stoccaggio : $\geq 10 - \leq 30$ °C
Luogo di stoccaggio : Conservare in un luogo asciutto e fresco.
Disposizioni specifiche per l'imballaggio : Conservare soltanto nel contenitore originale.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)	
Belgio - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	0,034 mg/m ³ (Diisocianato di esametilene; Belgio; media ponderata nel tempo 8 ore)
	0,005 ppm (Diisocianato di esametilene; Belgio; media ponderata nel tempo 8 ore)
Francia - Valori limite di esposizione professionale	
VME (OEL TWA)	0,075 mg/m ³ (Esametilene diisocianato; Francia; media ponderata nel tempo 8h; TL: valore indicativo non regolamentare)
	0,01 ppm (Esametilene diisocianato; Francia; media ponderata nel tempo 8h; TL: valore indicativo non regolamentare)

MS Rapid Floorcoat b-comp

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)	
VLE (OEL C/STEL)	0,15 mg/m ³ Esametilene diisocianato; Francia; Media ponderata nel tempo 8h; TL: Valore indicativo non regolamentare; (5min) 0,02 ppm Esametilene diisocianato; Francia; Media ponderata nel tempo 8h; TL: Valore indicativo non regolamentare; (5min)
Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale	
WEL TWA (OEL TWA)	0,02 mg/m ³ Isocianati, tutti (-NCO) tranne l'isocianato di metile; Regno Unito; media ponderata nel tempo di 8 ore; limite di esposizione sul luogo di lavoro (EH40/2005)
WEL STEL (OEL STEL)	0,07 mg/m ³ Isocianati, tutti (-NCO) tranne l'isocianato di metile; Regno Unito; media ponderata nel tempo di 8 ore; limite di esposizione sul luogo di lavoro (EH40/2005)
USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale	
ACGIH OEL TWA	0,005 ppm (Esametilendisocianato; USA; media ponderata nel tempo 8h; TLV - valore presunto)

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare le polveri. Assicurare la ventilazione adeguata per ridurre al minimo le concentrazioni di polvere.

Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:

Obbligatorio indossare il respiratore. Obbligatorio indossare gli indumenti protettivi. Obbligatorio indossare la protezione degli occhi. Guanti. Obbligatorio indossare le calzature di sicurezza.

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione a mascherina

Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Indumenti protettivi

Protezione delle mani:

Indossare guanti adatti che sono stati testati secondo la norma EN374. (>=30 min). Tempo di penetrazione : consultare i consigli del produttore. Materiali raccomandati. Guanti di gomma butilica. (>= 7 mm)

Altre protezioni per la pelle

Indumenti protettivi - scelta del materiale:

Obbligatorio indossare le calzature di sicurezza

Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

Protezione individuale speciale: respiratore con filtro A/P2 per vapori organici e polveri nocive

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Incolore.
Odore	: Non disponibile

MS Rapid Floorcoat b-comp

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: Non disponibile
Punto di congelamento	: Non disponibile
Punto di ebollizione	: > 225 °C
Infiammabilità	: Non disponibile
Limite inferiore di esplosività	: Non disponibile
Limite superiore di esplosività	: Non disponibile
Punto di infiammabilità	: > 200 °C
Temperatura di autoaccensione	: > 200
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: Non disponibile
Viscosità cinematica	: Non disponibile
Viscosità dinamica	: ≥ 500 – ≤ 900 mPa·s
Solubilità	: Non disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Tensione di vapore	: 0,0001 mbar
Pressione di vapore a 50°C	: Non disponibile
Densità	: 1,1 g/cm ³
Densità relativa	: 1,1
Densità relativa di vapore a 20°C	: Non disponibile
Caratteristiche delle particelle	: Non applicabile

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Per quanto ci risulta, nelle normali condizioni d'uso il prodotto puro non presenta rischi particolari.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

acqua, ammine e alcoli. I prodotti di decomposizione gassosa creano una pressione eccessiva in contenitori ben chiusi.

10.4. Condizioni da evitare

Acqua, umidità.

10.5. Materiali incompatibili

acqua, ammine e alcoli.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna sotto utilizzazione normale.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato
Tossicità acuta (inalazione)	: Nocivo se inalato.

MS Rapid Floorcoat b-comp	
DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto	0,1 – 0,5 mg/l/4h

MS Rapid Floorcoat b-comp

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

MS Rapid Floorcoat b-comp	
STA CLP (vapori)	0,1 mg/l/4h
STA CLP (polveri,nebbie)	0,1 mg/l/4h
Massa di reazione di 1-Hexanol, 2-ethyl-, prodotti di reazione con 1,6-diisocyanatohexane e Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer	
CL50 Inalazione - Ratto	0,264 mg/l/4h
Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)	
DL50 orale ratto	745 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 7000 mg/kg di peso corporeo (OECD 402: Tossicità acuta per via cutanea, 24 ore, Ratto, Maschio / Femmina, Valore sperimentale, Cutaneo, 14 giorno / i)
CL50 Inalazione - Ratto	0,31 mg/l/4h
CL50 Inalazione - Ratto [ppm]	45 ppm/4h
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Provoca irritazione cutanea.
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Non classificato
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Può irritare le vie respiratorie.
Hexamethylene diisocyanate, oligomers (28182-81-2)	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.
Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato
Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)	
Viscosità cinematica	2,29 mm ² /s (20 °C, OESO 114: Viscosità dei liquidi)

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Non classificato

MS Rapid Floorcoat b-comp	
CL50 - Pesci [1]	> 100 mg/l
CE50 - Crostacei [1]	> 100 mg/l
CE50 72h - Alghe [1]	> 100 mg/l

MS Rapid Floorcoat b-comp

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)	
CL50 - Pesci [1]	22 mg/l (LC0; Altro; 96 h; Brachydanio rerio; Sistema statico)
CL50 - Pesci [2]	31 mg/l (LC100; Altro; 96 h; Brachydanio rerio; Sistema statico)
CE50 - Crostacei [1]	< 0,33 mg/l (EC0; Altro; 24h; Daphnia magna; Sistema statico)
CE50 72h - Alghe [1]	> 77,4 mg/l (Metodo UE C.3, Desmodesmus subspicatus, sistema statico, acqua dolce, valore sperimentale, tasso di crescita)

12.2. Persistenza e degradabilità

MS Rapid Floorcoat b-comp	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
Massa di reazione di 1-Hexanol, 2-ethyl-, prodotti di reazione con 1,6-diisocyanatohexane e Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
Hexamethylene diisocyanate, oligomers (28182-81-2)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)	
Persistenza e degradabilità	Non facilmente biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)	
BCF - Pesci [1]	59,6 (BCFWIN, Pisces, QSAR)
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	1,08 (QSAR)
Potenziale di bioaccumulo	Debole potenziale di bioaccumulazione.

12.4. Mobilità nel suolo

Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)	
Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc)	2,78 – 3,68 (log Koc; valore calcolato)
Ecologia - suolo	Piccolo cellulare.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Componente	
Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri PBT del regolamento REACH, in conformità all'Allegato XIII	Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0) ⁽¹⁾
Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato XIII	Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0) ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Sostanza(e) aggiunta(e) in concentrazione <0,1% su base volontaria

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

MS Rapid Floorcoat b-comp

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Regolamento regionale sui rifiuti : Assicurare l'osservanza di tutti i regolamenti nazionali e regionali.
Metodi di trattamento dei rifiuti : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Numero ONU o numero ID

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Designazione ufficiale di trasporto (ADR) : Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG) : Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (IATA) : Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (ADN) : Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (RID) : Non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : Non applicabile

IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : Non applicabile

IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : Non applicabile

ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : Non applicabile

RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : Non applicabile

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : Non applicabile
Gruppo di imballaggio (IMDG) : Non applicabile
Gruppo di imballaggio (IATA) : Non applicabile
Gruppo di imballaggio (ADN) : Non applicabile
Gruppo di imballaggio (RID) : Non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Dati non disponibili

Trasporto via mare

Dati non disponibili

Trasporto aereo

Dati non disponibili

Trasporto fluviale

Dati non disponibili

MS Rapid Floorcoat b-comp

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Trasporto per ferrovia

Dati non disponibili

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

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Normative UE

Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XVII del REACH (condizioni di restrizione)

Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH

Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)

Non contiene alcuna sostanza coperta dal REGOLAMENTO (UE) N. 1005/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 settembre 2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

Regolamento sui prodotti a duplice uso (428/2009)

Non contiene sostanze soggette al REGOLAMENTO (CE) N. 428/2009 DEL CONSIGLIO del 5 maggio 2009 che istituisce un regime comunitario di controllo delle esportazioni, del trasferimento, dell'intermediazione e del transito di prodotti a duplice uso.

Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

Norme nazionali

Germania

Classe di pericolo per le acque (WGK) : WGK 3, Altamente pericoloso per le acque (Classificazione in base alla AwSV, allegato 1).
Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) : Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)

Olanda

Elenco SZW delle sostanze cancerogene : Nessuno dei componenti è elencato
Elenco SZW delle sostanze mutagene : Nessuno dei componenti è elencato
Elenco SZW delle sostanze reprotossiche - Allattamento al seno : Nessuno dei componenti è elencato
Elenco di sostanze reprotossiche SZW - Fertilità : Nessuno dei componenti è elencato
Elenco SZW delle sostanze reprotossiche - Sviluppo : Nessuno dei componenti è elencato

MS Rapid Floorcoat b-comp

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Danimarca

Regolamenti Nazionali Danesi

: Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni
I soggetti affetti da asma o eczema e i soggetti con malattie polmonari croniche, allergie cutanee o respiratorie agli isocianati non devono lavorare con il materiale
I requisiti specificati dall'Autorità Danese Responsabile per gli Ambienti di Lavoro sul lavoro con resine epossidiche ed isocianati devono essere rispettati durante l'uso e lo smaltimento

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Acute Tox. 2 (per inalazione: polvere, nebbia)	Tossicità acuta (per inalazione: polvere, nebbia) Categoria 2
Acute Tox. 3 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 3
Acute Tox. 4 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4
Acute Tox. 4 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1
EUH204	Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H330	Letale se inalato.
H331	Tossico se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
Resp. Sens. 1	Sensibilizzazione delle vie respiratorie, categoria 1
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Irritazione delle vie respiratorie

Scheda di dati di sicurezza (SDS), UE

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
Handelsnavn : MS Rapid Floorcoat a-comp
UFI : US31-402S-V006-R28N

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

Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori : Erhvervsmæssig anvendelse

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Schippers Europe B.V.
Smaragdweg 60
NL 5527 LB Hapert
Nederland
T +31 497 339771

1.4. Nødtelefon

Land/område	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Belgien	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum , c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Brussels	+32 70 245 245	Alle akutte henvendelser om forgiftning: 070 245 245 (gratis, 24/7), eller hvis man ikke kan få fat i den, tlf. 02 264 96 30 (normal takst).
Danmark	Danish Environmental Protection Agency	Haraldsgade 53 2100 København Ø	+45 72 54 40 00	

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Hudætsning/hudirritation, kategori 1 H314
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2 H319
Hudsensibilisering, kategori 1 H317
Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS05

GHS07

Signalord (CLP) :

Fare

MS Rapid Floorcoat a-comp

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Indeholder	: Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester; 1,3,3-Trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethanamine
Faresætninger (CLP)	: H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Sikkerhedssætninger (CLP)	: P260 - Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. P264 - Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter brug. P272 - Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/høreværn. P301+P330+P331 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. P302+P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.

2.3. Andre farer

Indeholder vPvB-stoffer $\geq 0.1\%$ vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Komponent	
Stof(fer), der lever op til vPvB-kriterierne i REACH-forordningen i overensstemmelse med Bilag XIII	Bumetrizole (3896-11-5)
Stof(fer) der ikke lever op til PBT-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med Bilag XIII	Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester (136210-30-5), Bumetrizole (3896-11-5)
Stof(fer), der ikke lever op til vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med bilag Annex XIII	Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester (136210-30-5)

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %

Komponent	
Stof(fer), der ikke er inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have ødelæggende endokrine egenskaber, eller ikke er identificeret som havende ødelæggende endokrine egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, som står opført i Kommissionens Delegerede Forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens Forordning (EU) 2018/605	Bumetrizole (3896-11-5)

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester	CAS nr: 136210-30-5 EC-nummer: 429-270-1 EC Index nummer: 607-521-00-8 REACH-nr: 01-0000017556-64	70 – 80	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
1,3,3-Trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethanamine	CAS nr: 54914-37-3 EC-nummer: 256-393-4 REACH-nr: 01-2119978283-28	25 – 50	Skin Corr. 1, H314 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317

MS Rapid Floorcoat a-comp

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Bumetrizole stof der er anført på REACH-kandidatlisten (Bumetrizol (UV-326)) vPvB-stof	CAS nr: 3896-11-5 EC-nummer: 223-445-4	0,8 – 0,85	Ikke klassificeret

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Førstehjælp generelt : Flyt offeret bort fra det forurenede område. Lad ikke den berørte person være uden opsyn. Fjern alt forurenede tøj og fodtøj. Hold varm og på et stille sted.
- Førstehjælp efter indånding : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Indgivelse af ilt (af en autoriseret person). Søg lægehjælp.
- Førstehjælp efter hudkontakt : Vask med sæbe og vand. Søg lægehjælp.
- Førstehjælp efter øjenkontakt : Skyl straks i 15 minutter med rigeligt vand. Konsultere en øjenlæge.
- Førstehjælp efter indtagelse : Skyl munden med vand. Fremkald IKKE opkastning. Søg omgående lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer/virkninger : Ætsende. Forårsager forbrændinger. Hudsensibilisering.

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

først hjælp. Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : vand, carbondioxid (kulsyre), pulver og skum.
- Uegnede slukningsmidler : kraftig vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Nitrogen oxid. Kuldioxid. Kvælstofoxyd.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

- Beskyttelse under brandslukning : Brug luftforsynet åndedrætværn og kemisk beskyttelsesdragt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Almene forholdsregler : Undgå al kontakt med øjnene og huden og indånd ikke damp eller tåge.
- Ingen tilgængelige oplysninger

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå at væske kommer i kloaksystemet, vand tanke under jorden eller i lave områder.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Rengøringsprocedurer : Spildt væske absorberes med absorberingsmiddel f.eks.: kalkstenspulver eller sand, jord, vermikulit. Opskovre opsamlet produkt i lukkede beholdere.

6.4. Henvisning til andre punkter

Angående hvilken personlig beskyttende udstyr bør bruges, se punkt 8. Vedrørende arrangering af fjernelse efter rengøring, se punkt 13.

MS Rapid Floorcoat a-comp

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Undgå indånding af dampe og spray dampe.
Hygiejniske foranstaltninger : Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Vask altid hænder efter håndtering af dette produkt. Spis, drik eller ryg ikke under arbejdet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Varme og antændelseskilder : Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
Opbevaringssted : Opbevares et tørt sted. Opbevares i en lukket beholder.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

DNEL-værdier og PNECværdier

MS Rapid Floorcoat a-comp	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - systemisk effekt, indånding	150 mg/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Langvarig - systemisk effekt, oral	0,526 mg/kg kropsvægt/dag
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0,015 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,001 mg/l

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for tilstrækkelig luftventilation. Undgå kontakt med øjne og hud. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Vask hænder straks efter hver håndtering af dette produkt, og før du forlader arbejdspladsen.

Personlige værnemidler

Personlige værnemidler:

Tætsluttende briller. Handsker. Beskyttelsestøj. Ved høj damp/gaskoncentration: røgdykkerapparat.

Personlige værnemidler symbol(er):



Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:

Tætsluttende briller

Hudværn

Beskyttelse af krop og hud:

Langærmet beskyttelsestøj

Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker mod kemikalier (EN 374). Anbefalede materiale. Handsker af butylgummi. nitrilgummi. Anbefalet materialetykkelse: større end eller lig med 0,5 mm. Gennembrudstid: >480 min

MS Rapid Floorcoat a-comp

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn:

Ved høj damp-/gaskoncentration: gasmaske

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	: Flydende
Farve	: Gul.
Udseende	: Flydende.
Lugt	: Aminagtig.
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	: Ikke tilgængeligt
Frysepunkt	: ≈ -73 °C
Kogepunkt	: ≈ 302 °C
Antændelighed	: Ikke tilgængeligt
Lavere eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Højere eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Flammepunkt	: ≈ 86 °C
Selvantændelsestemperatur	: ≥ 310 °C
Nedbrydningsstemperatur	: Ikke tilgængeligt
pH	: Ikke tilgængeligt
Viskositet, kinematisk	: ≈ 38 mm ² /s
Viskositet, dynamisk	: $\geq 20 - \leq 30$ mPa·s
Opløselighed	: Svært-opløselig i vand. Hydrolyse.
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængeligt
fordelingskoefficient n-oktanol/vand (Log Pow)	: $\approx 5,2$
Damptryk	: $\approx 0,13$ Pa
Damptryk ved 50°C	: Ikke tilgængeligt
Massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ massefylde	: $\approx 0,8675$
Relativ damptæthed ved 20°C	: Ikke tilgængeligt
Partikelegenskaber	: Ikke anvendelig

9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil under normale vilkår.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale vilkår.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen tilgængelige oplysninger

10.4. Forhold, der skal undgås

Fugtighed. Undgå kontakt med vand.

10.5. Materialer, der skal undgås

Vand.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Hydrolyse. isoforon diamine, isobutyraldehyd.

MS Rapid Floorcoat a-comp

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet (oral) : Ikke klassificeret
Akut toksicitet (hud) : Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding) : Ikke klassificeret

MS Rapid Floorcoat a-comp	
LD50 oral rotte	4150 mg/kg
LD50 hud rotte	> 5000 mg/kg

Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester (136210-30-5)

LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg kropsvægt (EU-metode B.1 tris: Akut oral toksicitet - Metode til bestemmelse af den akutte toksicitetsklasse, Rotte, Han/hun, Læs-kryds, Oral)
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kropsvægt (EU-metode B.3: Akut toksicitet (dermal), 24 timer, rotte, han/hun, læsning på tværs, dermal)
LC50 Indånding - Rotte	> 4,224 mg/l air (OECD 403: Akut toksicitet ved indånding, 4 timer, rotte, han/hun, read-across, indånding (aerosol))

1,3,3-Trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethanamine (54914-37-3)

LD50 oral rotte	4150 mg/kg
LD50 hud rotte	> 5000 mg/kg

Hudætsning/-irritation : Forårsager alvorlige forbrændinger.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Forårsager alvorlig øjenirritation.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret
Carcinogenicitet : Ikke klassificeret
Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret
Enkel STOT-eksponering : Ikke klassificeret
Gentagne STOT-eksponeringer : Ikke klassificeret
Aspirationsfare : Ikke klassificeret

MS Rapid Floorcoat a-comp	
Viskositet, kinematisk	≈ 38 mm ² /s

1,3,3-Trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethanamine (54914-37-3)

Viskositet, kinematisk	≈ 38 mm ² /s
------------------------	-------------------------

11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Akut akvatisk toksicitet : Ikke klassificeret
Kronisk akvatisk toksicitet : Ikke klassificeret

MS Rapid Floorcoat a-comp	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l
EC50 - Skaldyr [1]	> 14,7 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l
NOEC kronisk, skaldyr	3 mg/l

MS Rapid Floorcoat a-comp

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

MS Rapid Floorcoat a-comp	
NOEC kronisk, alger	7,6 mg/l
Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester (136210-30-5)	
LC50 - Fisk [1]	66 mg/l (OECD 203: Fisk: undersøgelse af akut toksicitet, 96 timer, Danio rerio, statisk system, ferskvand, Read-across, GLP)
EC50 - Skaldyr [1]	88,6 mg/l (Andet, 48 timer, Daphnia magna, statisk system, ferskvand, read-across, GLP)
ErC50 alger	> 1,319 mg/l (OECD 201: Alger: undersøgelse af væksthæmning, 48 timer, Scenedesmus subspicatus, statisk system, ferskvand, Read-across, GLP)
1,3,3-Trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethanamine (54914-37-3)	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l
EC50 - Skaldyr [1]	> 14,7 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l
NOEC kronisk, skaldyr	3 mg/l
NOEC kronisk, alger	7,6 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

MS Rapid Floorcoat a-comp	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt
Bionedbrydning	34 %
Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester (136210-30-5)	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke let bionedbrydelig.
Bumetrizole (3896-11-5)	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke nedbrydeligt i jorden.
1,3,3-Trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethanamine (54914-37-3)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt
Bionedbrydning	34 %

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

MS Rapid Floorcoat a-comp	
fordelingskoefficient n-oktanol/vand (Log Pow)	≈ 5,2
Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester (136210-30-5)	
BCF - Andre vandorganismer [1]	1872 (Andet, beregnet værdi)
fordelingskoefficient n-oktanol/vand (Log Pow)	≈ 5,99 (Beregnet, KOWWIN, 20 °C)
Bioakkumuleringspotentiale	Bioakkumuleringspotentiale.
Bumetrizole (3896-11-5)	
fordelingskoefficient n-oktanol/vand (Log Pow)	> 6
Bioakkumuleringspotentiale	Ingen data over bioakkumulation.
1,3,3-Trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethanamine (54914-37-3)	
fordelingskoefficient n-oktanol/vand (Log Pow)	≈ 5,2

MS Rapid Floorcoat a-comp

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

12.4. Mobilitet i jord

Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester (136210-30-5)

Overfladespænding	63,91 mN/m (19,7 °C, 89,97 mg/l, OECD 115: Overfladespænding af vandige opløsninger)
Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc)	4,2 – 5,1 (log Koc, EU-metode C.19, Read-across, GLP)
Miljø - jord	Lav mobilitet (jordbund).

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Komponent	
Stof(fer), der lever op til vPvB-kriterierne i REACH-forordningen i overensstemmelse med Bilag XIII	Bumetrizole (3896-11-5)
Stof(fer) der ikke lever op til PBT-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med Bilag XIII	Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester (136210-30-5), Bumetrizole (3896-11-5)
Stof(fer), der ikke lever op til vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med bilag Annex XIII	Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester (136210-30-5)

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produkt/Emballage-bortskaffelse : Bortskaf affald i henhold til lokale og/eller nationale bestemmelser.

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

UN-nr. (ADR) : UN 2735
UN-nr. (IMDG) : UN 2735
UN-nr. (IATA) : UN 2735
UN-nr. (ADN) : UN 2735
UN-nr. (RID) : UN 2735

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Officiel godsbetegnelse (ADR) : AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S.
Officiel godsbetegnelse (IMDG) : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
Officiel godsbetegnelse (IATA) : Amines, liquid, corrosive, n.o.s.
Officiel godsbetegnelse (ADN) : AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S.
Officiel godsbetegnelse (RID) : AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S.
Beskrivelse i transportdokument (IMDG) : UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (blocked diamine), 8, III
Beskrivelse i transportdokument (IATA) : UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (blocked diamine), 8, III
Beskrivelse i transportdokument (ADN) : UN 2735 AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (blokeret diamine), 8, III
Beskrivelse i transportdokument (RID) : UN 2735 AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (blokeret diamine), 8, III

MS Rapid Floorcoat a-comp

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) : 8
Faresedler (ADR) : 8



IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : 8
Faresedler (IMDG) : 8



IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : 8
Faresedler (IATA) : 8



ADN

Transportfareklasse(r) (ADN) : 8
Faresedler (ADN) : 8



RID

Transportfareklasse(r) (RID) : 8
Faresedler (RID) : 8



14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe (ADR) : III
Emballagegruppe (IMDG) : III
Emballagegruppe (IATA) : III
Emballagegruppe (ADN) : III
Emballagegruppe (RID) : III

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig : Nej
Marin forureningsfaktor : Nej
EmS-nr. (Brand) : F-A
EmS-nr. (Udslip) : S-B
Andre oplysninger : Ingen yderligere oplysninger tilgængelige

MS Rapid Floorcoat a-comp

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Klassifikationskode (ADR)	: C7
Transportkategori (ADR)	: 3
Farenummer (Kemler nr.)	: 80
Orange identifikationsbånd	:



Tunnelrestriktionskode (ADR)	: E
EAK-kode	: 2X
MAL-kode	: B

Søfart

Egenskaber og bemærkninger (IMDG)	: Farveløse til gullige væsker eller opløsninger med en skarp lugt. Blandbar med eller opløselig i vand. Udvikler giftige gasser ved brand. Ætsende på de fleste metaller, især kobber og kobberlegeringer. Reagerer voldsomt med syrer. Forårsager forbrændinger af hud, øjne og slimhinder.
-----------------------------------	---

Luffart

PCA begrænsede mængder (IATA)	: Y841
PCA emballagevejledning (IATA)	: 852
CAO emballagevejledning (IATA)	: 856

Transport ad indre vandveje

Klassificeringskode (ADN)	: C7
Transport tilladt (ADN)	: T
Antal blå advarselskegler/advarselslys (ADN)	: 0

Jernbane transport

Klassificeringskode (RID)	: C7
Transportkategori (RID)	: 3
Fareidentifikationsnr. (RID)	: 80

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU-regler

REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XVII (Begrænsningsbetingelser)

REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Liste over REACH-kandidater (SVHC)

Indeholder stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater i koncentrationer $\geq 0,1\%$ or SCL: Bumetrizol (UV-326) (EC 223-445-4, CAS 3896-11-5)

PIC-regulering (forudgående informeret samtykke)

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

POP-regulering (persistente organiske miljøgifte)

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

Forordning om ozonfortynding (EU 1005/2009)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 1005/2009 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

MS Rapid Floorcoat a-comp

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Forordning om dobbelt anvendelse (428/2009)

Indeholder ikke noget stof, der er omfattet af RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 428/2009 af 5. maj 2009 om en fællesskabsordning for kontrol med udførsel, overførsel, mæglervirksomhed og transit i forbindelse med produkter med dobbelt anvendelse.

Forordning om forstadier til sprængstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over udgangsstoffer til eksplosivstoffer (Forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)

Forordning om forstadier til narkotika (EC 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over narkotikaprækursorer (Forordning EF 273/2004 om narkotikaprækursorer)

Nationale regler

Tyskland

Fareklasse for vand (WGK) : WGK 3, Generelt farligt for vand (Classification according to AwSV).
Bekendtgørelse om farlige hændelser (12. BImSchV) : Er ikke omfattet af Bekendtgørelse om farlige hændelser (12. BImSchV)

Holland

SZW liste over kræftfremkaldende stoffer : Stoffet er ikke opført på listen
SZW-liste over mutagene stoffer : Stoffet er ikke opført på listen
SZW-liste over reproduktionstoksiske stoffer – Amning : Stoffet er ikke opført på listen
SZW-liste over reproduktionstoksiske stoffer – Fertilitet : Stoffet er ikke opført på listen
SZW-liste over reproduktionstoksiske stoffer – Udvikling : Stoffet er ikke opført på listen

Danmark

Internationale aftaler : Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker skal følges.
Danske nationale forordninger : Må ikke bruges af unge under 18 år

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 16: Andre oplysninger

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 3
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Skin Corr. 1	Hudætsning/hudirritation, kategori 1
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
Handelsnavn : MS Rapid Floorcoat b-comp
UFI : UV31-M0S6-500P-DDUQ

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

Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori : Erhvervsmæssig anvendelse
Anvendelse af stoffet/blandingen : Bindemiddel

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Schippers Europe B.V.
Smaragdweg 60
NL 5527 LB Hapert
Nederland
T +31 497 339771

1.4. Nødtelefon

Land/område	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Belgien	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum , c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Brussels	+32 70 245 245	Alle akutte henvendelser om forgiftning: 070 245 245 (gratis, 24/7), eller hvis man ikke kan få fat i den, tlf. 02 264 96 30 (normal takst).
Danmark	Danish Environmental Protection Agency	Haraldsgade 53 2100 København Ø	+45 72 54 40 00	

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Akut toksicitet (indånding), kategori 4 H332
Hudætsning/hudirritation, kategori 2 H315
Hudsensibilisering, kategori 1 H317
Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, H335
irritation af luftvejene

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS07

MS Rapid Floorcoat b-comp

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Signalord (CLP)	: Advarsel
Indeholder	: Reaktionsmasse af 1-Hexanol, 2-ethyl-, reaktionsprodukter med 1,6-diisocyanatohexan og Hexan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer; Hexamethylene diisocyanate, oligomers; Hexamethylene-1,6-diisocyanate
Faresætninger (CLP)	: H315 - Forårsager hudirritation. H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion. H332 - Farlig ved indånding. H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.
Sikkerhedssætninger (CLP)	: P260 - Indånd ikke damp, tåge. P271 - Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. P280 - Bær beskyttelsestøj. P312 - I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge. P403+P233 - Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. P501 - Indholdet/holderen bortskaffes i opsamlingssted for farligt eller specialaffald i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og/eller internationale regulativer.
EUH-sætninger	: EUH204 - Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

2.3. Andre farer

Indeholder ingen PBT- og/eller vPvB-stoffer $\geq 0,1$ % vurderet i henhold til REACH bilag XIII

Komponent	
Stof(fer) der ikke lever op til PBT-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med Bilag XIII	Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0) ⁽¹⁾
Stof(fer), der ikke lever op til vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med bilag Annex XIII	Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0) ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Stof(fer) tilføjet i koncentration $<0,1\%$ på frivillig basis

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med $0,1\%$

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Reaktionsmasse af 1-Hexanol, 2-ethyl-, reaktionsprodukter med 1,6-diisocyanatohexan og Hexan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer	EC-nummer: 939-549-4 REACH-nr: 01-2119980939-13	75 – 90	Acute Tox. 2 (Indånding:støv,tåge), H330
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	CAS nr: 28182-81-2 EC-nummer: 931-274-8 REACH-nr: 01-2119485796-17	10 – 25	Acute Tox. 4 (Indånding), H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Hexamethylene-1,6-diisocyanate	CAS nr: 822-06-0 EC-nummer: 212-485-8 EC Index nummer: 615-011-00-1 REACH-nr: 01-2119457571-37	$< 0,1$	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Indånding), H331 Acute Tox. 2 (Indånding:støv,tåge), H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400

MS Rapid Floorcoat b-comp

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Specifikke koncentrationsgrænser:		
Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser (%)
Hexamethylene-1,6-diisocyanate	CAS nr: 822-06-0 EC-nummer: 212-485-8 EC Index nummer: 615-011-00-1 REACH-nr: 01-2119457571-37	(0,5 ≤ C < 100) Skin Sens. 1; H317 (0,5 ≤ C < 100) Resp. Sens. 1; H334

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	: Tilsmudset tøj tages af.
Førstehjælp efter indånding	: Ved vejrtrækningsbesvær: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Ved ildebefindende kontakt læge.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Vask forsigtigt med rigeligt sæbe og vand.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: Konsultere en øjenlæge. Skyl grundigt med rindende vand i mindst 15 minutter, mens øjnene holdes åbne.
Førstehjælp efter indtagelse	: Skyl munden. Drik store mængder vand. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen tilgængelige oplysninger

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

I alle tvivl tilfælde, eller hvis symptomer fortsætter, kontakt en læge.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : slukningspulver. Skum.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Dannelse af giftige dampe.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelse under brandslukning : Positivt tryk selvstændigt åndedrætsapparat (SCBA).
Andre oplysninger : forholdsregler til at tilbageholde udstrømning af brandslukningsmidler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler : Brug særligt arbejdstøj.
Ingen tilgængelige oplysninger

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forebyg indstrømning i kloaker og vandløb. Forhindre jord- og vandforurening.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæmning : Store mængder: Pump produktet over i en forseglingsbar nødbeholder, der er korrekt mærket.

MS Rapid Floorcoat b-comp

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Rengøringsprocedurer : Vast op med absorberende materiale (for eksempel sand, savspåner, neutrale sugende korn, silikone gummi).

6.4. Henvisning til andre punkter

Vedrørende arrangering af fjernelse efter rengøring, se punkt 13. Angående hvilken personlig beskyttende udstyr bør bruges, se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Jordforbindelse af udstyr.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Uforenelige produkter : Papir og pap.
Maksimal opbevaringstid : 9,5 måneder
Lagertemperatur : $\geq 10 - \leq 30$ °C
Opbevaringssted : Opbevares i et tørt, køligt område.
Særlige forskrifter for emballagen : Opbevares kun i den originale beholder.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Nationale grænseværdier for erhvervmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)	
Belgien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
OEL TWA	0,034 mg/m ³ (Hexamethylendiisocyanat; Belgien; tidsvægtet gennemsnit 8 timer)
	0,005 ppm (Hexamethylendiisocyanat; Belgien; tidsvægtet gennemsnit 8 timer)
Frankrig - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
VME (OEL TWA)	0,075 mg/m ³ (Hexamethylendiisocyanat; Frankrig; Tidsvægtet gennemsnit 8 timer; VL: Ikke-lovgivningsmæssig vejledende værdi)
	0,01 ppm (Hexamethylendiisocyanat; Frankrig; Tidsvægtet gennemsnit 8 timer; VL: Ikke-lovgivningsmæssig vejledende værdi)
VLE (OEL C/STEL)	0,15 mg/m ³ Hexamethylendiisocyanat; Frankrig; Tidsvægtet gennemsnit 8 timer; VL: Ikke-lovgivningsmæssig vejledende værdi; (5 min.)
	0,02 ppm Hexamethylendiisocyanat; Frankrig; Tidsvægtet gennemsnit 8 timer; VL: Ikke-lovgivningsmæssig vejledende værdi; (5 min.)
Storbritannien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
WEL TWA (OEL TWA)	0,02 mg/m ³ Isocyanater, alle (-NCO) undtagen methylisocyanat; Det Forenede Kongerige; Tidsvægtet gennemsnit over 8 timer; eksponeringsgrænseværdi på arbejdspladsen (EH40/2005)
WEL STEL (OEL STEL)	0,07 mg/m ³ Isocyanater, alle (-NCO) undtagen methylisocyanat; Det Forenede Kongerige; Tidsvægtet gennemsnit over 8 timer; eksponeringsgrænseværdi på arbejdspladsen (EH40/2005)
USA - ACGIH - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
ACGIH OEL TWA	0,005 ppm (Hexamethylendiisocyanat; USA; tidsvægtet gennemsnit 8 timer; TLV - antaget værdi)

MS Rapid Floorcoat b-comp

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Undgå kontakt med øjne og hud. Undgå indånding af støv. Der skal etableres tilstrækkelig ventilation til at reducere støvkonzentrationerne til et minimum.

Personlige værnemidler

Personlige værnemidler:

Åndedrætsværn obligatorisk. Beskyttelsesbeklædning påkrævet. Brug øjenbeskyttelse. Handsker. Sikkerhedssko påkrævet.

Personlige værnemidler symbol(er):



Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:

Tætssluttende briller

Hudværn

Beskyttelse af krop og hud:

Beskyttelsestøj

Beskyttelse af hænder:

Brug egnede handsker, der er testet i henhold til EN374. (>=30 min). Gennembrudstid: se producentens anbefalinger. Anbefalede materiale. Handsker af butylgummi. (>= 7 mm)

Anden hudbeskyttelse

Beskyttelsesbeklædning - materialevalg:

Sikkerhedssko påkrævet

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn:

Ekstra personligt værnemiddel: A/P2 filtrerende åndedrætsværn mod organiske dampe og sundhedsfarligt støv

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	: Flydende
Farve	: Farveløs.
Lugt	: Ikke tilgængeligt
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	: Ikke tilgængeligt
Frysepunkt	: Ikke tilgængeligt
Kogepunkt	: > 225 °C
Antændelighed	: Ikke tilgængeligt
Lavere eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Højere eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Flammepunkt	: > 200 °C
Selvantændelsestemperatur	: > 200
Nedbrydningstemperatur	: Ikke tilgængeligt
pH	: Ikke tilgængeligt
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgængeligt
Viskositet, dynamisk	: ≥ 500 – ≤ 900 mPa·s
Opløselighed	: Ikke tilgængeligt
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængeligt
Damptryk	: 0,0001 mbar
Damptryk ved 50°C	: Ikke tilgængeligt
Massefylde	: 1,1 g/cm ³
Relativ massefylde	: 1,1

MS Rapid Floorcoat b-comp

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Relativ damptæthed ved 20°C : Ikke tilgængeligt
Partikelegenskaber : Ikke anvendelig

9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Efter vores bedste overbevisning udgør dette produkt ingen specifik fare under normale anvendelsesforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale vilkår.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

vand, amin og alkoholler. Gasformige nedbrydningsprodukter skaber overtryk i tæt lukkede beholdere.

10.4. Forhold, der skal undgås

Vand, fugt.

10.5. Materialer, der skal undgås

vand, amin og alkoholler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen ved normal brug.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet (oral) : Ikke klassificeret
Akut toksicitet (hud) : Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding) : Farlig ved indånding.

MS Rapid Floorcoat b-comp	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte	0,1 – 0,5 mg/l/4h
ATE CLP (dampe)	0,1 mg/l/4h
ATE CLP (støv, tåge)	0,1 mg/l/4h

Reaktionsmasse af 1-Hexanol, 2-ethyl-, reaktionsprodukter med 1,6-diisocyanatohexan og Hexan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer

LC50 Indånding - Rotte	0,264 mg/l/4h
------------------------	---------------

Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)

LD50 oral rotte	745 mg/kg
LD50 hud rotte	> 7000 mg/kg kropsvægt (OECD 402: Akut dermal toksicitet, 24 timer, rotte, han/hun, eksperimentel værdi, dermal, 14 dag(e))
LC50 Indånding - Rotte	0,31 mg/l/4h
LC50 Indånding - Rotte [ppm]	45 ppm/4h

Hudætsning/-irritation : Forårsager hudirritation.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Ikke klassificeret
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Kan forårsage allergisk hudreaktion.

MS Rapid Floorcoat b-comp

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret
Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret
Enkel STOT-eksponering	: Kan forårsage irritation af luftvejene.

Hexamethylene diisocyanate, oligomers (28182-81-2)

Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage irritation af luftvejene.
------------------------	---

Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)

Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage irritation af luftvejene.
------------------------	---

Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret

Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)

Viskositet, kinematisk	2,29 mm ² /s (20 °C, OECD 114: Viskositet af væsker)
------------------------	---

11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Akut akvatisk toksicitet	: Ikke klassificeret
Kronisk akvatisk toksicitet	: Ikke klassificeret

MS Rapid Floorcoat b-comp

LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l
EC50 - Skaldyr [1]	> 100 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l

Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)

LC50 - Fisk [1]	22 mg/l (LC0; Andet; 96 timer; Brachydanio rerio; Statisk system)
LC50 - Fisk [2]	31 mg/l (LC100; Andet; 96 timer; Brachydanio rerio; Statisk system)
EC50 - Skaldyr [1]	< 0,33 mg/l (EC0; Andet; 24 timer; Daphnia magna; Statisk system)
EC50 72h - Alger [1]	> 77,4 mg/l (EU-metode C.3, Desmodesmus subspicatus, Statisk system, Ferskvand, Eksperimentel værdi, Væksthastighed)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

MS Rapid Floorcoat b-comp

Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt
------------------------------	----------------------

Reaktionsmasse af 1-Hexanol, 2-ethyl-, reaktionsprodukter med 1,6-diisocyanatohexan og Hexan, 1,6-diisocyanato-, homopolymer

Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt
------------------------------	----------------------

Hexamethylene diisocyanate, oligomers (28182-81-2)

Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt
------------------------------	----------------------

Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)

Persistens og nedbrydelighed	Ikke let bionedbrydelig.
------------------------------	--------------------------

MS Rapid Floorcoat b-comp

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)

BCF - Fisk [1]	59,6 (BCFWIN, Pisces, QSAR)
fordelingskoefficient n-oktanol/vand (Log Pow)	1,08 (QSAR)
Bioakkumuleringspotentiale	Lavt potentiale for biologisk ophobning.

12.4. Mobilitet i jord

Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)

Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc)	2,78 – 3,68 (log Koc ; beregnet værdi)
Miljø - jord	Lille mobil.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Komponent

Stof(fer) der ikke lever op til PBT-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med Bilag XIII	Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)(¹)
Stof(fer), der ikke lever op til vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med bilag Annex XIII	Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0)(¹)

(¹) Stof(fer) tilføjet i koncentration <0,1% på frivillig basis

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

National lovgivning (affald) : Overhold alle nationale/lokale forskrifter.
Metoder til affaldsbehandling : Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde.

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Officiel godsbetegnelse (ADR) : Ikke anvendelig
Officiel godsbetegnelse (IMDG) : Ikke anvendelig
Officiel godsbetegnelse (IATA) : Ikke anvendelig
Officiel godsbetegnelse (ADN) : Ikke anvendelig
Officiel godsbetegnelse (RID) : Ikke anvendelig

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR
Transportfareklasse(r) (ADR) : Ikke anvendelig

MS Rapid Floorcoat b-comp

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : Ikke anvendelig

IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : Ikke anvendelig

ADN

Transportfareklasse(r) (ADN) : Ikke anvendelig

RID

Transportfareklasse(r) (RID) : Ikke anvendelig

14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe (ADR) : Ikke anvendelig

Emballagegruppe (IMDG) : Ikke anvendelig

Emballagegruppe (IATA) : Ikke anvendelig

Emballagegruppe (ADN) : Ikke anvendelig

Emballagegruppe (RID) : Ikke anvendelig

14.5. Miljøfarer

Andre oplysninger : Ingen yderligere oplysninger tilgængelige

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Ingen tilgængelige data

Søfart

Ingen tilgængelige data

Luftfart

Ingen tilgængelige data

Transport ad indre vandveje

Ingen tilgængelige data

Jernbane transport

Ingen tilgængelige data

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU-regler

REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XVII (Begrænsningsbetingelser)

REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Liste over REACH-kandidater (SVHC)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

PIC-regulering (forudgående informeret samtykke)

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

MS Rapid Floorcoat b-comp

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

POP-regulering (persistente organiske miljøgifte)

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

Forordning om ozonfortynding (EU 1005/2009)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 1005/2009 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

Forordning om dobbelt anvendelse (428/2009)

Indeholder ikke noget stof, der er omfattet af RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 428/2009 af 5. maj 2009 om en fællesskabsordning for kontrol med udførsel, overførsel, mæglervirksomhed og transit i forbindelse med produkter med dobbelt anvendelse.

Forordning om forstadier til sprængstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over udgangsstoffer til eksplosivstoffer (Forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)

Forordning om forstadier til narkotika (EC 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over narkotikaprækursorer (Forordning EF 273/2004 om narkotikaprækursorer)

Nationale regler

Tyskland

Fareklasse for vand (WGK) : WGK 3, Generelt farligt for vand (Klassificering ifølge AwSV, Bilag 1).
Bekendtgørelse om farlige hændelser (12. BImSchV) : Er ikke omfattet af Bekendtgørelse om farlige hændelser (12. BImSchV)

Holland

SZW liste over kræftfremkaldende stoffer : Ingen af bestanddelene er opført på listen
SZW-liste over mutagene stoffer : Ingen af bestanddelene er opført på listen
SZW-liste over reproduktionstoksiske stoffer – Amning : Ingen af bestanddelene er opført på listen
SZW-liste over reproduktionstoksiske stoffer – Fertilitet : Ingen af bestanddelene er opført på listen
SZW-liste over reproduktionstoksiske stoffer – Udvikling : Ingen af bestanddelene er opført på listen

Danmark

Danske nationale forordninger : Må ikke bruges af unge under 18 år
Personer, der lider af astma eller eksem, samt personer som har konstateret kroniske lungelidelser eller konstateret hud eller luftvejsallergi over for isocyanater må ikke arbejde med materialet
Arbejdstilsynets regler for arbejde med og bortskaffelse af epoxyharpikser og isocyanater skal følges

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 16: Andre oplysninger

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Acute Tox. 2 (Indånding:støv,tåge)	Akut toksicitet (indånding:støv,tåge) Kategori 2
Acute Tox. 3 (Indånding)	Akut toksicitet (indånding), kategori 3
Acute Tox. 4 (Indånding)	Akut toksicitet (indånding), kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet – akut fare, kategori 1
EUH204	Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2

MS Rapid Floorcoat b-comp

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H331	Giftig ved indånding.
H332	Farlig ved indånding.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
Resp. Sens. 1	Luftvejssensibilisering, kategori 1
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab