

Clickable table of contents

EN - MSE Mortar Forte A-comp	2
EN - MSE Mortar Forte B-comp	15
NL - MSE Mortar Forte A-comp	29
NL - MSE Mortar Forte B-comp	42
DE - MSE Mortar Forte A-comp	57
DE - MSE Mortar Forte B-comp	70
FR - MSE Mortar Forte A-comp	85
FR - MSE Mortar Forte B-comp	98
IT - MSE Mortar Forte A-comp	113
IT - MSE Mortar Forte B-comp	126
ES - MSE Mortar Forte A-comp	141
ES - MSE Mortar Forte B-comp	154

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

1.1. Product identifier

Product form : Mixture
Trade name : MSE Mortar Forte A-comp
UFI : F1X0-60U6-C001-E67A

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 BV B.V.
Rond Deel 12
NL 5531 AH Bladel
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 2 H315
Serious eye damage/eye irritation, Category 2 H319
Skin sensitisation, Category 1 H317
Hazardous to the aquatic environment – Chronic Hazard, Category 2 H411
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

GHS09

Signal word (CLP) :

Warning

MSE Mortar Forte A-comp

Safety Data Sheet

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

Contains	: 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane; Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane; Methyl toluene-4-sulphonate
Hazard statements (CLP)	: H315 - Causes skin irritation. H317 - May cause an allergic skin reaction. H319 - Causes serious eye irritation. H411 - Toxic to aquatic life with long lasting effects.
Precautionary statements (CLP)	: P261 - Avoid breathing vapours. P273 - Avoid release to the environment. P280 - Wear eye protection, face protection, protective gloves. P302+P352 - IF ON SKIN: Wash with plenty of water. P305+P351+P338 - IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. P333+P313 - If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention. P337+P313 - If eye irritation persists: Get medical advice/attention. P391 - Collect spillage. P501 - Dispose of contents and container to Comply with local regulations for disposal.

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	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3), Benzylic alcohol (100-51-6), Methyl toluene-4-sulphonate (80-48-8)
Substance(s) not meeting the vPvB criteria of REACH regulation, in accordance with Annex XIII	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3), Benzylic alcohol (100-51-6), Methyl toluene-4-sulphonate (80-48-8)

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	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.2. Mixtures

Name	Product identifier	%	Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	CAS-No.: 1675-54-3 EC-No.: 216-823-5 EC Index-No.: 603-073-00-2 REACH-no: 01-2119456619-26	45 – 75	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

MSE Mortar Forte A-comp

Safety Data Sheet

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

Name	Product identifier	%	Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]
Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-([2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl]oxirane	CAS-No.: 9003-36-5 EC-No.: 701-263-0	22,5 – 50	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Benzyl alcohol	CAS-No.: 100-51-6 EC-No.: 202-859-9 EC Index-No.: 603-057-00-5 REACH-no: 01-2119492630-38	1 – 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332
Methyl toluene-4-sulphonate	CAS-No.: 80-48-8 EC-No.: 201-283-5	2,5 – 4,5	Skin Sens. 1B, H317 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315

Specific concentration limits:		
Name	Product identifier	Specific concentration limits (%)
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	CAS-No.: 1675-54-3 EC-No.: 216-823-5 EC Index-No.: 603-073-00-2 REACH-no: 01-2119456619-26	(5 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2; H319 (5 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2; H315

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 after inhalation	: Bring the victim into fresh air. Give oxygen or artificial respiration if necessary. Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Call a POISON CENTER/doctor if you feel unwell. If not breathing, give artificial respiration. If unconscious place in recovery position and seek medical advice. Loosen tight clothing such as a collar, tie, belt or waistband.
First-aid measures after skin contact	: Rinse immediately with plenty of water. Use of soap allowed. Remove clothing during rinsing. Do not remove clothing if it sticks to the skin. Rinse skin with water/shower. Take off contaminated clothing. Immediately call a POISON CENTER/doctor. Wash contaminated clothing before reuse.
First-aid measures after eye contact	: Rinse immediately with plenty of water. Remove contact lenses, if possible. Continue rinsing. Consult doctor/medical service.
First-aid measures after ingestion	: Rinse mouth with water. If you feel unwell: consult a doctor/medical service. Do not induce vomiting. If you feel unwell, seek medical advice. If swallowed, seek medical advice immediately and show this container or label. If feeling unwell, consult doctor/medical service. If the person is fully conscious, make him/her drink water. Never give an unconscious person anything to drink. Loosen tight clothing such as a collar, tie, belt or waistband.

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

Symptoms/effects after skin contact	: Irritation. Redness.
Symptoms/effects after eye contact	: Eye irritation. Pain. Redness.

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

Notes to physician. Treat symptomatically.

MSE Mortar Forte A-comp

Safety Data Sheet

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

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media : ABC-powder. Alcohol resistant foam. CO2 rapid extinguisher. Water fog.
Unsuitable extinguishing media : high volume water jet.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Fire hazard : On heating there is a risk of a build-up of pressure in hermetically sealed containers or tanks. Provision to contain effluent from fire extinguishing. Toxic to aquatic life with long lasting effects.
Hazardous decomposition products in case of fire : Carbon monoxide. Halogenated compounds. On combustion: formation of CO and CO2.

5.3. Advice for firefighters

Firefighting instructions : Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection.
Protection during firefighting : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection. Keep public away. Standard EN 469 - Protective clothing for firefighters. Standard - EN 659: Protective gloves for firefighters.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

For non-emergency personnel

Emergency procedures : Only qualified personnel equipped with suitable protective equipment may intervene. Do not get in eyes, on skin, or on clothing. Evacuate unnecessary personnel. Do not touch or walk on the spilled product. Avoid breathing vapours, mist. Use protective clothing.

For emergency responders

Protective equipment : Concerning personal protective equipment to use, see section 8. Wear recommended personal protective equipment.

6.2. Environmental precautions

Preventing sewer penetration. Preventing soil and water pollution. Harmful to aquatic life with long lasting effects. Prevent from entering sewers, basements and workpits, or any place where its accumulation can be dangerous. Prevent liquid from entering sewers, watercourses, underground or low areas. Notify environmental authorities.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

For containment : Stop leak if safe to do so.
Methods for cleaning up : Absorb remaining liquid with sand or inert absorbent and remove to safe place. Collect spillage. Cover spill with dry sand/vermiculite/dry earth, soda ash or ground limestone. Remove to an authorized waste treatment plant.

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 : Wear protective gloves, eye protection, protective clothing. Avoid inhalation of vapour and spray mist. Remove all contaminated clothing and footwear. Do not breathe vapours. Do not get in eyes, on skin, or on clothing. Wear personal protective equipment. Persons suffering from asthma, eczema or skin problems should avoid contact, including dermal contact, with this product. Avoid any direct contact with the product. Avoid release to the environment.

MSE Mortar Forte A-comp

Safety Data Sheet

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

Hygiene measures : Do not eat, drink or smoke when using this product. Take off immediately all contaminated clothing and wash it before reuse. Always wash hands after handling the product. Wear personal protective equipment. Concerning personal protective equipment to use, see section 8.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage conditions : Keep container closed when not in use. Store in original container. Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.

7.3. Specific end use(s)

No additional information available

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

No additional information available

8.2. Exposure controls

Appropriate engineering controls

Appropriate engineering controls:

Do not breathe dust. No special respiratory protection equipment is recommended under normal conditions of use with adequate ventilation. Ensure good ventilation of the work station. Avoid all contact with skin, eyes, or clothing.

Personal protection equipment

Personal protective equipment:

Safety glasses. Gloves. Insufficient ventilation: wear respiratory protection. Protective clothing.

Personal protective equipment symbol(s):



Eye and face protection

Eye protection:

Safety glasses

Skin protection

Skin and body protection:

Protective clothing

Hand protection:

Protecting gloves from butyl rubber >480 min (EN 374) >0,5 mm

Respiratory protection

Respiratory protection:

No respiratory protection needed under normal use conditions. Where exposure through inhalation may occur from use, respiratory protection equipment is recommended

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	: Liquid
Colour	: Yellow.
Odour	: characteristic.
Odour threshold	: Not available
Melting point	: Not available
Freezing point	: Not available
Boiling point	: > 200

MSE Mortar Forte A-comp

Safety Data Sheet

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

Flammability	: Not available
Lower explosion limit	: Not available
Upper explosion limit	: Not available
Flash point	: > 150 °C
Auto-ignition temperature	: Not available
Decomposition temperature	: Not available
pH	: Not available
Viscosity, kinematic	: Not available
Viscosity, dynamic	: $\geq 6800 - \leq 8800$ mPa·s
Solubility	: Not available
Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)	: Not available
Vapour pressure	: < 0,1 hPa
Vapour pressure at 50°C	: Not available
Density	: $\geq 1,16 - \leq 1,18$ g/cm ³
Relative density	: Not available
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

Product is stable.

10.3. Possibility of hazardous reactions

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

10.4. Conditions to avoid

No additional information available

10.5. Incompatible materials

No additional information available

10.6. Hazardous decomposition products

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

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

MSE Mortar Forte A-comp	
LD50 oral rat	2000 – 30000 mg/kg
LD50 dermal rat	1200 mg/kg
LD50 dermal	2000 mg/kg
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
LD50 oral rat	> 2000 mg/kg bodyweight

MSE Mortar Forte A-comp

Safety Data Sheet

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

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
LD50 dermal rat	> 2000 mg/kg bodyweight
Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane (9003-36-5)	
LD50 oral rat	> 5000 mg/kg bodyweight
LD50 dermal rat	> 2000 mg/kg bodyweight
Benzylic alcohol (100-51-6)	
LD50 oral rat	1360 – 1620 mg/kg bodyweight (Rat; Experimental value)
LD50 dermal rabbit	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalation - Rat	> 4178 mg/l air (OECD 403: Acute inhalation toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol))
Methyl toluene-4-sulphonate (80-48-8)	
LD50 oral rat	300 – 2000 mg/kg bodyweight

Skin corrosion/irritation	: Causes skin irritation.
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

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)	: Toxic to aquatic life with long lasting effects.

MSE Mortar Forte A-comp	
LC50 - Fish [1]	1,3 mg/l
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
LC50 - Fish [1]	1,3 mg/l
EC50 - Crustacea [1]	2,1 mg/l
NOEC chronic crustacea	0,3 mg/l
Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane (9003-36-5)	
LC50 - Fish [1]	2,54 mg/l
EC50 - Crustacea [1]	2,55 mg/l
EC50 72h - Algae [1]	1,8 mg/l
NOEC chronic crustacea	0,3 mg/l

MSE Mortar Forte A-comp

Safety Data Sheet

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

Benzylic alcohol (100-51-6)	
LC50 - Fish [1]	460 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 h, Pimephales promelas, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
LC50 - Fish [2]	10 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
EC50 - Crustacea [1]	230 mg/l (OECD 202: Acute Immobilization Study in Daphnia sp., 48 h, Daphnia magna, Fresh water, Experimental value, GLP)
EC50 72h - Algae [1]	770 mg/l
ErC50 algae	770 mg/l (OECD 201: Algae: growth inhibition study, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
Threshold limit - Algae [1]	640 mg/l (96 h; Scenedesmus quadricauda)

Methyl toluene-4-sulphonate (80-48-8)	
EC50 - Crustacea [1]	1,38 mg/l
EC50 72h - Algae [1]	5,62 mg/l

12.2. Persistence and degradability

MSE Mortar Forte A-comp	
Persistence and degradability	Rapidly degradable
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
Persistence and degradability	Not readily biodegradable in water.
Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane (9003-36-5)	
Persistence and degradability	Rapidly degradable
Benzylic alcohol (100-51-6)	
Persistence and degradability	easily degradable in the soil, readily degradable in water.
Methyl toluene-4-sulphonate (80-48-8)	
Persistence and degradability	Readily biodegradable in water.

12.3. Bioaccumulative potential

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
BCF - Other aquatic organisms [1]	31
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	≥ 2,918
Bioaccumulative potential	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane (9003-36-5)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	3,6
Benzylic alcohol (100-51-6)	
BCF - Fish [1]	1,37 l/kg
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	1 – 1,1 20 °C Experimental value
Bioaccumulative potential	Low bioaccumulation potential.
Methyl toluene-4-sulphonate (80-48-8)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	≈ 1,88

MSE Mortar Forte A-comp

Safety Data Sheet

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

Methyl toluene-4-sulphonate (80-48-8)

Bioaccumulative potential	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
---------------------------	--

12.4. Mobility in soil

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)

Surface tension	58,7 – 58,9 mN/m
Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc)	2,65
Ecology - soil	Little capacity for adsorption in soil.

Benzylic alcohol (100-51-6)

Surface tension	39 mN/m (20 °C)
Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc)	1,122 – 1,332
Ecology - soil	No supplementary information available.

Methyl toluene-4-sulphonate (80-48-8)

Ecology - soil	No (test) data available on substance mobility.
----------------	---

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

Component

Substance(s) not meeting the PBT criteria of REACH regulation, in accordance with Annex XIII	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3), Benzylic alcohol (100-51-6), Methyl toluene-4-sulphonate (80-48-8)
Substance(s) not meeting the vPvB criteria of REACH regulation, in accordance with Annex XIII	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3), Benzylic alcohol (100-51-6), Methyl toluene-4-sulphonate (80-48-8)

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

Waste treatment methods	: Dispose of waste or used sacks/containers according to local regulations. Do not allow into drains or water courses.
Sewage disposal recommendations	: Avoid release to the environment.
Additional information	: Empty the packaging completely prior to disposal. This material and its container must be disposed of in a safe way. Do not re-use empty containers.

SECTION 14: Transport information

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

14.1. UN number or ID number

UN-No. (ADR)	: UN 3082
UN-No. (IMDG)	: UN 3082
UN-No. (IATA)	: UN 3082
UN-No. (ADN)	: UN 3082

MSE Mortar Forte A-comp

Safety Data Sheet

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

UN-No. (RID) : UN 3082

14.2. UN proper shipping name

Proper Shipping Name (ADR)	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Proper Shipping Name (IMDG)	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Proper Shipping Name (IATA)	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Proper Shipping Name (ADN)	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Proper Shipping Name (RID)	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Transport document description (ADR)	: UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY DERIVATIVES), 9, III
Transport document description (IMDG)	: UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY DERIVATIVES), 9, III, MARINE POLLUTANT
Transport document description (IATA)	: UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (EPOXY DERIVATIVES), 9, III
Transport document description (ADN)	: UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY DERIVATIVES), 9, III
Transport document description (RID)	: UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY DERIVATIVES), 9, III

14.3. Transport hazard class(es)

ADR	
Transport hazard class(es) (ADR)	: 9
Danger labels (ADR)	: 9 : 

IMDG	
Transport hazard class(es) (IMDG)	: 9
Danger labels (IMDG)	: 9 : 

IATA	
Transport hazard class(es) (IATA)	: 9
Danger labels (IATA)	: 9 : 

ADN	
Transport hazard class(es) (ADN)	: 9
Danger labels (ADN)	: 9 : 

RID	
Transport hazard class(es) (RID)	: 9
Danger labels (RID)	: 9

MSE Mortar Forte A-comp

Safety Data Sheet

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



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	: Yes
Marine pollutant	: Yes
Other information	: No supplementary information available

14.6. Special precautions for user

Special transport precautions	: Avoid release to the environment.
-------------------------------	-------------------------------------

Overland transport

Orange plates	:	
---------------	---	--

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)

MSE Mortar Forte A-comp

Safety Data Sheet

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

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)

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

15.2. Chemical safety assessment

No additional information available

SECTION 16: Other information

Full text of H- and EUH-statements:	
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Acute toxicity (inhal.), Category 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Acute toxicity (inhalation:dust,mist) Category 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute toxicity (oral), Category 4
Aquatic Chronic 2	Hazardous to the aquatic environment – Chronic Hazard, Category 2
Aquatic Chronic 3	Hazardous to the aquatic environment – Chronic Hazard, Category 3
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.
H332	Harmful if inhaled.
H411	Toxic to aquatic life with long lasting effects.
H412	Harmful to aquatic life with long lasting effects.
Skin Irrit. 2	Skin corrosion/irritation, Category 2

MSE Mortar Forte A-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:	
Skin Sens. 1	Skin sensitisation, Category 1
Skin Sens. 1B	Skin sensitisation, category 1B

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 : MSE Mortar Forte B-comp
UFI : SDX0-70KS-K000-2JJK

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 BV B.V.
Rond Deel 12
NL 5531 AH Bladel
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 (oral), Category 4 H302
Skin corrosion/irritation, Category 1, Sub-Category 1B H314
Serious eye damage/eye irritation, Category 1 H318
Skin sensitisation, Category 1 H317
Hazardous to the aquatic environment – Chronic Hazard, Category 3 H412
Full text of H- and EUH-statements: see section 16

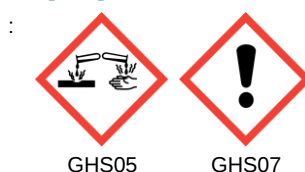
Adverse physicochemical, human health and environmental effects

No additional information available

2.2. Label elements

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

Hazard pictograms (CLP)



Signal word (CLP)

: Danger

MSE Mortar Forte B-comp

Safety Data Sheet

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

Contains	: Benzylic alcohol; Phenol; m-fenyleenbis(methylamine); MXDA: m-fenyleenbis(methylamine); 3-Aminopropyltriethoxysilane; Formaldehyde, polymer with 1,3-benzenedimethanamine and phenol
Hazard statements (CLP)	: H302 - Harmful if swallowed. H314 - Causes severe skin burns and eye damage. H317 - May cause an allergic skin reaction. H412 - Harmful to aquatic life with long lasting effects.
Precautionary statements (CLP)	: P260 - Do not breathe dust, gas, mist, fume, vapours, spray. P270 - Do not eat, drink or smoke when using this product. P272 - Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. P273 - Avoid release to the environment. P280 - Wear eye protection, face protection, protective gloves. P301+P312 - IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER if you feel unwell. P301+P330+P331 - IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. P302+P352 - IF ON SKIN: Wash with plenty of water. P303+P361+P353 - IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water or shower. P305+P351+P338 - IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. P501 - Dispose of contents and container to Comply with local regulations for disposal.

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	Benzylic alcohol (100-51-6), Phenol (108-95-2), m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)
Substance(s) not meeting the vPvB criteria of REACH regulation, in accordance with Annex XIII	Benzylic alcohol (100-51-6), Phenol (108-95-2), m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)

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]
Benzylic alcohol	CAS-No.: 100-51-6 EC-No.: 202-859-9 EC Index-No.: 603-057-00-5 REACH-no: 01-2119492630-38	5 – 25	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332
m-fenyleenbis(methylamine)	CAS-No.: 1477-55-0 EC-No.: 216-032-5 REACH-no: 01-2119480150-50	5 – 25	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317

MSE Mortar Forte B-comp

Safety Data Sheet

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

Name	Product identifier	%	Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]
Phenol substance with a Community workplace exposure limit	CAS-No.: 108-95-2 EC-No.: 203-632-7 EC Index-No.: 604-001-00-2 REACH-no: 01-2119471329-32	2 – 10	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist), H330 Skin Corr. 1B, H314 Muta. 2, H341 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
3-Aminopropyltriethoxysilane	CAS-No.: 919-30-2 EC-No.: 213-048-4 EC Index-No.: 612-108-00-0 REACH-no: 01-2119480479-24	1 – 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317

Specific concentration limits:		
Name	Product identifier	Specific concentration limits (%)
Phenol	CAS-No.: 108-95-2 EC-No.: 203-632-7 EC Index-No.: 604-001-00-2 REACH-no: 01-2119471329-32	(1 ≤ C < 3) Eye Irrit. 2; H319 (1 ≤ C < 3) Skin Irrit. 2; H315 (3 ≤ C < 100) Skin Corr. 1B; H314

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 after inhalation	: Call a doctor. Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Artificial respiration and/or oxygen if necessary. Do not give mouth-to-mouth resuscitation if victim ingested or inhaled the substance. If unconscious place in recovery position and seek medical advice. Loosen tight clothing such as a collar, tie, belt or waistband. symptoms may be delayed. Keep under medical supervision for at least 48 hours.
First-aid measures after skin contact	: Immediately call a POISON CENTER/doctor. Wash off immediately with soap and plenty of water. Rinse immediately contaminated clothing and skin with plenty of water before removing clothes. Wash clothing before re-using. Thoroughly clean shoes before re-using.
First-aid measures after eye contact	: Get immediate medical advice/attention. Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
First-aid measures after ingestion	: Immediately call a POISON CENTER/doctor. Rinse mouth out with water. Move to fresh air. Give large quantities of water. Never give anything by mouth to an unconscious person. Do NOT induce vomiting. If unconscious, place in the recovery position and seek medical advice. Loosen tight clothing such as a collar, tie, belt or waistband.

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

Symptoms/effects after skin contact	: Burns. May cause an allergic skin reaction. Pain. skin irritation. Redness. Blisters.
Symptoms/effects after eye contact	: Serious damage to eyes. Pain. Redness. Lacrimation.
Symptoms/effects after ingestion	: May be harmful if swallowed. Gastrointestinal complaints.

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

Symptoms may be delayed. Keep under medical supervision for at least 48 hours.

MSE Mortar Forte B-comp

Safety Data Sheet

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

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

- | | |
|--------------------------------|---|
| Suitable extinguishing media | : extinguishing powder. Carbon dioxide (CO ₂). Alcohol-resistant foam. Water spray. |
| Unsuitable extinguishing media | : Do not use a heavy water stream. |

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

- | | |
|--|--|
| Fire hazard | : Heating will cause rise in pressure with risk of bursting. Do not dispose of fire-fighting water in the environment. |
| Hazardous decomposition products in case of fire | : carbon oxides (CO and CO ₂). Nitrogen oxides. |

5.3. Advice for firefighters

- | | |
|--------------------------------|--|
| Precautionary measures fire | : Evacuate and limit access. |
| 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 | : Evacuate area. Keep public away. Avoid all eye and skin contact and do not breathe vapour and mist. Ensure adequate air ventilation. In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment. Wear suitable protective clothing. |
|------------------|---|

For emergency responders

- | | |
|----------------------|---|
| Protective equipment | : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection". |
|----------------------|---|

6.2. Environmental precautions

Prevent liquid from entering sewers, watercourses, underground or low areas. Notify authorities if liquid enters sewers or public waters.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

- | | |
|-----------------|---|
| For containment | : Stop leak without risks if possible. Soak up with inert absorbent material (for example sand, sawdust, a universal binder, silica gel). Approach from upwind. Dispose of materials or solid residues at an authorized site. |
|-----------------|---|

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 | : Persons suffering from asthma, eczema or skin problems should avoid contact, including dermal contact, with this product. Do not get in eyes, on skin, or on clothing. Do not handle until all safety precautions have been read and understood. Avoid inhalation of vapour and spray mist. Provide sufficient air exchange and/or exhaust. Store in original container or corrosive resistant and/or lined container. |
| Hygiene measures | : Do not drink, eat or smoke in the workplace. Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. Wash contaminated clothing before reuse. |

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

- | | |
|----------------------------|---|
| Technical measures | : Store according to local legislation. Keep away from heat and direct sunlight. |
| Storage conditions | : Store in dry, cool, well-ventilated area. Keep container closed when not in use. Store locked up. |
| Special rules on packaging | : Keep only in original container. correctly labelled. Containers which are opened should be properly resealed and kept upright to prevent leakage. |

MSE Mortar Forte B-comp

Safety Data Sheet

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

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

Phenol (108-95-2)	
EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
IOEL TWA	8 mg/m ³
	2 ppm
IOEL STEL	16 mg/m ³
	4 ppm
Belgium - Occupational Exposure Limits	
OEL TWA	8 mg/m ³
	2 ppm
OEL STEL	16 mg/m ³
	4 ppm
France - Occupational Exposure Limits	
VME (OEL TWA)	7,8 mg/m ³
	2 ppm
VLE (OEL C/STEL)	15,6 mg/m ³
	4 ppm
Netherlands - Occupational Exposure Limits	
TGG-8u (OEL TWA)	8 mg/m ³
	2 ppm
United Kingdom - Occupational Exposure Limits	
WEL TWA (OEL TWA)	7,8 mg/m ³
	2 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	16 mg/m ³
	4 ppm
USA - ACGIH - Occupational Exposure Limits	
ACGIH OEL TWA	5 ppm
m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
Belgium - Occupational Exposure Limits	
OEL STEL	0,1 mg/m ³ (The statement "M" indicates that exposure above the limit value will cause irritation or there is a risk of acute poisoning. The work process must be designed so that the exposure never exceeds the limit value. During a control, the sampled period should be as short as possible to be able to perform a reliable measurement. The measurement result is then related to the period considered.)
France - Occupational Exposure Limits	
VLE (OEL C/STEL)	0,1 mg/m ³

MSE Mortar Forte B-comp

Safety Data Sheet

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

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)

USA - ACGIH - Occupational Exposure Limits

ACGIH OEL C	0,018 ppm
-------------	-----------

8.2. Exposure controls

Appropriate engineering controls

Appropriate engineering controls:

Exposure limit values have been established by many authorities. Check on limit values that apply in your local situation. Always wash your hands immediately after handling this product, and once again before leaving the workplace. Take off contaminated clothing. Wash contaminated clothing before reuse. Emergency eye wash fountains and safety showers should be available in the immediate vicinity of any potential exposure.

Personal protection equipment

Personal protective equipment:

Safety glasses. Insulated gloves. Dustproof clothing.

Personal protective equipment symbol(s):



Eye and face protection

Eye protection:

Face shield. Safety glasses

Skin protection

Skin and body protection:

Protective clothing

Hand protection:

The protective gloves to be used must comply with the specifications of the regulation 2016/425 and the resultant standard ISO 374-1. Chemically resistant protective gloves. Choosing the proper glove is a decision that depends not only on the type of material, but also on other quality features, which differ for each manufacturer. The exact break through time has to be found out by the manufacturer of the protective gloves and has to be observed. Gloves must be replaced after each use and whenever signs of wear or perforation appear. Recommended materials. 730 Camatril. (>=30 min). 898 Butoject (>=480min)

Respiratory protection

Respiratory protection:

Where exposure through inhalation may occur from use, respiratory protection equipment is recommended

Environmental exposure controls

Environmental exposure controls:

Avoid creating or spreading dust.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	: Liquid
Colour	: Yellow.
Odour	: Amine-like.
Odour threshold	: Not available
Melting point	: Not available
Freezing point	: Not available
Boiling point	: Not available
Flammability	: Not available
Lower explosion limit	: Not available
Upper explosion limit	: Not available
Flash point	: ≈ 123 °C
Auto-ignition temperature	: Not available
Decomposition temperature	: Not available

MSE Mortar Forte B-comp

Safety Data Sheet

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

pH	: Not available
Viscosity, kinematic	: Not available
Solubility	: Not available
Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)	: Not available
Vapour pressure	: Not available
Vapour pressure at 50°C	: Not available
Density	: $\geq 1,11 - \leq 1,15 \text{ g/cm}^3$
Relative density	: Not available
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 dangerous reactions known under normal conditions of use.

10.4. Conditions to avoid

No supplementary information available.

10.5. Incompatible materials

No supplementary information available.

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

MSE Mortar Forte B-comp

ATE CLP (oral)	698,348 mg/kg bodyweight
----------------	--------------------------

Benzylic alcohol (100-51-6)

LD50 oral rat	1360 – 1620 mg/kg bodyweight (Rat; Experimental value)
LD50 dermal rabbit	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalation - Rat	> 4178 mg/l air (OECD 403: Acute inhalation toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol))

Phenol (108-95-2)

LD50 oral rat	650 mg/kg (OESO 401Acute oral toxicity, Rat, Male, Experimental value, Oral, 14 day (s))
LD50 dermal rat	660 mg/kg (Equivalent to or corresponding to OECD 402, 24h, Rat, Female, Experimental value, Dermal, 7 day (s))

MSE Mortar Forte B-comp

Safety Data Sheet

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

Phenol (108-95-2)	
LC50 Inhalation - Rat	> 0,9 mg/l (Equivalent to or corresponding to OECD 403.8 h, Rat, Female, Experimental value, Inhalation (aerosol), 14 day (s))
m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
LD50 oral rat	930 mg/kg bodyweight (OECD 401: Acute oral toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day (s))
LD50 dermal rat	> 3100 mg/kg bodyweight (24h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day (s))
LD50 dermal rabbit	2000 mg/kg
LC50 Inhalation - Rat	1,34 mg/l (OECD 403: Acute inhalation toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol))
3-Aminopropyltriethoxysilane (919-30-2)	
LD50 oral rat	1780 mg/kg
LD50 dermal	4 ml/kg
Skin corrosion/irritation	: Causes severe skin burns.
Phenol (108-95-2)	
pH	6
m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
pH	11,8
Serious eye damage/irritation	: Causes serious eye damage.
Phenol (108-95-2)	
pH	6
m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
pH	11,8
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
Phenol (108-95-2)	
STOT-repeated exposure	May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.
Aspiration hazard	: Not classified
m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
Viscosity, kinematic	6,78 mm²/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

MSE Mortar Forte B-comp

Safety Data Sheet

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

Hazardous to the aquatic environment, long-term (chronic) : Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Benzylic alcohol (100-51-6)	
LC50 - Fish [1]	460 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 h, Pimephales promelas, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
LC50 - Fish [2]	10 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
EC50 - Crustacea [1]	230 mg/l (OECD 202: Acute Immobilization Study in Daphnia sp., 48 h, Daphnia magna, Fresh water, Experimental value, GLP)
EC50 72h - Algae [1]	770 mg/l
ErC50 algae	770 mg/l (OECD 201: Algae: growth inhibition study, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
Threshold limit - Algae [1]	640 mg/l (96 h; Scenedesmus quadricauda)

Phenol (108-95-2)	
LC50 - Fish [1]	8,9 mg/l (US EPA, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Flow-through system, Fresh water, Experimental value)
EC50 - Crustacea [1]	3,1 mg/l (US EPA, 48 h, Ceriodaphnia dubia, Static system, Fresh water, Experimental value, Movement)
EC50 96h - Algae [1]	61,1 mg/l (US EPA, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Number of cells)

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
LC50 - Fish [1]	87,6 mg/l (OECD 203: Fish: acute toxicity study, 96 h, Oryzias latipes, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
LC50 - Fish [2]	> 100 mg/l (LC50; 96 h)
EC50 - Crustacea [1]	15,2 mg/l (OECD 202: Acute Immobilization Study at Daphnia sp., 48 h, Daphnia magna, Static System, Fresh Water, Experimental Value, Movement)
ErC50 algae	33,3 mg/l (OECD 201: Algae: growth inhibition study, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Experimental value, Nominal concentration)
Threshold limit - Algae [1]	12 mg/l (EC50; 72 h)

3-Aminopropyltriethoxysilane (919-30-2)	
EC50 - Crustacea [1]	331 mg/l
EC50 72h - Algae [1]	603 mg/l

12.2. Persistence and degradability

MSE Mortar Forte B-comp	
Persistence and degradability	Rapidly degradable

Benzylic alcohol (100-51-6)	
Persistence and degradability	easily degradable in the soil, readily degradable in water.

Phenol (108-95-2)	
Persistence and degradability	easily degradable in the soil, Readily biodegradable in water.
Biochemical oxygen demand (BOD)	1,68 g O ₂ /g substance
Chemical oxygen demand (COD)	2,28 g O ₂ /g substance
ThOD	2,38 g O ₂ /g substance
BOD (% of ThOD)	0,71 (calculated value)

MSE Mortar Forte B-comp

Safety Data Sheet

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

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)

Persistence and degradability	Water : Not biodegradable.
-------------------------------	----------------------------

3-Aminopropyltriethoxysilane (919-30-2)

Persistence and degradability	Rapidly degradable
-------------------------------	--------------------

12.3. Bioaccumulative potential

Benzylic alcohol (100-51-6)

BCF - Fish [1]	1,37 l/kg
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	1 – 1,1 20 °C Experimental value
Bioaccumulative potential	Low bioaccumulation potential.

Phenol (108-95-2)

BCF - Fish [1]	17,5 (OECD 305: Bioconcentration: flow-through test with fish, 3 h, Danio rerio, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Fresh weight)
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	1,47 (Experimental value, Equivalent to or corresponding to OECD 117, 30 ° C)
Bioaccumulative potential	Low bioaccumulation potential.

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)

BCF - Fish [1]	< 2,7 (BCF)
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	0,18 (Experimental value, OECD 107: Partition coefficient (n-octanol / water): Shake bottle method, 25 ° C)
Bioaccumulative potential	Low bioaccumulation potential.

12.4. Mobility in soil

Benzylic alcohol (100-51-6)

Surface tension	39 mN/m (20 °C)
Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc)	1,122 – 1,332
Ecology - soil	No supplementary information available.

Phenol (108-95-2)

Surface tension	71,3 mN/m (20 °C, 0.118 %)
Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc)	1,58 – 1,86 (log Koc, OECD 121: Estimation of the adsorption coefficient (Koc) on the soil and sewage sludge using high performance liquid chromatography (HPLC), Calculated value)
Ecology - soil	Highly mobile in soil.

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)

Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc)	3,11 (log Koc, QSAR)
Ecology - soil	Very little. 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	Benzylic alcohol (100-51-6), Phenol (108-95-2), m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)
--	--

MSE Mortar Forte B-comp

Safety Data Sheet

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

Component

Substance(s) not meeting the vPvB criteria of REACH regulation, in accordance with Annex XIII	Benzylic alcohol (100-51-6), Phenol (108-95-2), m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)
---	--

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. Disposal must be done according to official regulations.
Waste treatment methods	: Do not re-use empty containers without proper cleaning or reconditioning.
Sewage disposal recommendations	: Comply with local regulations for disposal.
Product/Packaging disposal recommendations	: This material and its container must be disposed of in a safe way. Remove to authorized disposal company.
Ecological waste information	: Avoid release to the environment. Hazardous waste due to toxicity.

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)	: POLYAMINES, LIQUID,CORROSIVE, N.O.S.
Proper Shipping Name (IMDG)	: POLYAMINES, LIQUID,CORROSIVE, N.O.S.
Proper Shipping Name (IATA)	: polyamines, liquid, corrosive, n.o.s.
Proper Shipping Name (ADN)	: POLYAMINES, LIQUID,CORROSIVE, N.O.S.
Proper Shipping Name (RID)	: POLYAMINES, LIQUID,CORROSIVE, N.O.S.
Transport document description (ADR)	: UN 2735 POLYAMINES, LIQUID,CORROSIVE, N.O.S. (M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE)), 8, III
Transport document description (IMDG)	: UN UN2735 POLYAMINES, LIQUID,CORROSIVE, N.O.S. (M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE)), 8, II
Transport document description (IATA)	: UN UN2735 polyamines, liquid, corrosive, n.o.s. (M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE)), 8, II
Transport document description (ADN)	: UN UN2735 POLYAMINES, LIQUID,CORROSIVE, N.O.S. (M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE)), 8, II
Transport document description (RID)	: UN UN2735 POLYAMINES, LIQUID,CORROSIVE, N.O.S. (M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE)), 8, II

14.3. Transport hazard class(es)

ADR

Transport hazard class(es) (ADR)	: 8
Danger labels (ADR)	: 8



IMDG

Transport hazard class(es) (IMDG)	: 8
-----------------------------------	-----

MSE Mortar Forte B-comp

Safety Data Sheet

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

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) : II
Packing group (IMDG) : II
Packing group (IATA) : II
Packing group (ADN) : II
Packing group (RID) : II

14.5. Environmental hazards

Other information : No supplementary information available

14.6. Special precautions for user

Overland transport

Orange plates : 

Transport by sea

No data available

Air transport

No data available

Inland waterway transport

No data available

Rail transport

No data available

MSE Mortar Forte B-comp

Safety Data Sheet

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

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)

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

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 Pregnant/breastfeeding women working with the product must not be in direct contact with the product

15.2. Chemical safety assessment

No additional information available

MSE Mortar Forte B-comp

Safety Data Sheet

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

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 (Dermal)	Acute toxicity (dermal), Category 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Acute toxicity (inhal.), Category 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Acute toxicity (oral), Category 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Acute toxicity (dermal), Category 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Acute toxicity (inhal.), Category 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Acute toxicity (inhalation:dust,mist) Category 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute toxicity (oral), Category 4
Aquatic Chronic 3	Hazardous to the aquatic environment – Chronic Hazard, Category 3
Eye Irrit. 2	Serious eye damage/eye irritation, Category 2
H301	Toxic if swallowed.
H302	Harmful if swallowed.
H311	Toxic in contact with skin.
H312	Harmful in contact with skin.
H314	Causes severe skin burns and eye damage.
H315	Causes skin irritation.
H317	May cause an allergic skin reaction.
H318	Causes serious eye damage.
H319	Causes serious eye irritation.
H330	Fatal if inhaled.
H331	Toxic if inhaled.
H332	Harmful if inhaled.
H341	Suspected of causing genetic defects.
H373	May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.
H412	Harmful to aquatic life with long lasting effects.
Muta. 2	Germ cell mutagenicity, Category 2
Skin Corr. 1B	Skin corrosion/irritation, Category 1, Sub-Category 1B
Skin Irrit. 2	Skin corrosion/irritation, Category 2
Skin Sens. 1	Skin sensitisation, Category 1
STOT RE 2	Specific target organ toxicity – Repeated exposure, Category 2

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 : MSE Mortar Forte A-comp
UFI : F1X0-60U6-C001-E67A

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 BV B.V.
Rond Deel 12
NL 5531 AH Bladel
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 2 H315
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 H319
Huidsensibilisatie, Categorie 1 H317
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2 H411
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

GHS09

Signaalwoord (CLP)

: Waarschuwing

MSE Mortar Forte A-comp

Veiligheidsinformatieblad

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

Bevat	: 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane; Reactiemassa van 2,2'-[methyleenbis(2,1-fenyleenoxymethyleen)]bis(oxiraan) en 2,2'-[methyleenbis(4,1-fenyleenoxymethyleen)]bis(oxiraan) en 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]fenoxy}methyl)oxiraan; Methyl toluene-4-sulphonate
Gevarenaanduidingen (CLP)	: H315 - Veroorzaakt huidirritatie. H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P261 - Inademing van damp vermijden. P273 - Voorkom lozing in het milieu. P280 - Draag oogbescherming, gelaatsbescherming, beschermende handschoenen. P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen. P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P333+P313 - Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen. P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen. P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen. P501 - Inhoud en verpakking afvoeren naar De stof afvoeren in overeenstemming met de lokale wetgeving.

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	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3), Benzylalcohol (100-51-6), Methyl toluene-4-sulphonate (80-48-8)
Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3), Benzylalcohol (100-51-6), Methyl toluene-4-sulphonate (80-48-8)

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	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	CAS-Nr: 1675-54-3 EG-Nr: 216-823-5 EU Catalogus nr: 603-073-00-2 REACH-nr: 01-2119456619-26	45 – 75	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

MSE Mortar Forte 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]
Reactiemassa van 2,2'-[methyleenbis(2,1-fenyleenoxymethyleen)]bis(oxiraan) en 2,2'-[methyleenbis(4,1-fenyleenoxymethyleen)]bis(oxiraan) en 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]fenoxy}methyl)oxiraan	CAS-Nr: 9003-36-5 EG-Nr: 701-263-0	22,5 – 50	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Benzylalcohol	CAS-Nr: 100-51-6 EG-Nr: 202-859-9 EU Catalogus nr: 603-057-00-5 REACH-nr: 01-2119492630-38	1 – 5	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 Acute Tox. 4 (Inhalatie:stof,nevel), H332
Methyl toluene-4-sulphonate	CAS-Nr: 80-48-8 EG-Nr: 201-283-5	2,5 – 4,5	Skin Sens. 1B, H317 Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Skin Irrit. 2, H315

Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen (%)
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	CAS-Nr: 1675-54-3 EG-Nr: 216-823-5 EU Catalogus nr: 603-073-00-2 REACH-nr: 01-2119456619-26	(5 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2; H319 (5 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2; H315

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO na inademing	: Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Indien nodig zuurstof toedienen of kunstmatige beademing toepassen. De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. In geval van een ademhalingsstilstand, kunstmatige beademing toepassen. In geval van bewusteloosheid het slachtoffer in een stabiele zijligging plaatsen en een arts raadplegen. Maak strak zittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das of riem.
EHBO na contact met de huid	: Onmiddellijk met veel water spoelen. Gebruik van zeep toegestaan. Kleding verwijderen tijdens spoelen. Indien kleding vastzit aan de huid, deze niet verwijderen. Huid met water afspoelen/afdoeken. Verontreinigde kleding uittrekken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
EHBO na contact met de ogen	: Onmiddellijk met veel water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Arts/medische dienst raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: Mond spoelen met water. Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen. Niet laten braken. Bij onwel voelen een arts raadplegen. Bij inslikken: onmiddellijk een arts raadplegen en hem de verpakking of het etiket tonen. Indien men zich onwel voelt, arts/medische dienst raadplegen. Indien de patiënt bij volle bewustzijn is, deze water laten drinken. Iemand die bewusteloos is nooit iets te drinken geven. Maak strak zittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das of riem.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na contact met de huid	: Irritatie. Roodheid.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Irritatie van de ogen. Pijn. Roodheid.

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

Opmerkingen voor de arts. Symptomatische behandeling.

MSE Mortar Forte A-comp

Veiligheidsinformatieblad

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

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- | | |
|--------------------------|---|
| Geschikte blusmiddelen | : ABC-poeder. Alcoholbestendig schuim. CO2-snelblusser. Waternevel. |
| Ongeschikte blusmiddelen | : sterke waterstraal. |

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

- | | |
|--|--|
| Brandgevaar | : Bij verhitting bestaat het gevaar van drukverhoging in hermetisch afgesloten houders/verpakkingen of tanks. Zorg voor voorzieningen om bij brand het bluswater op te vangen. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | : Koolstofmonoxide. Halogeenverbindingen. Bij verbranding: vorming van CO en CO2. |

5.3. Advies voor brandweerlieden

- | | |
|--------------------------------------|---|
| Blusinstructies | : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. |
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. Toeschouwers op afstand houden. Norm EN 469: Beschermende kleding voor brandweerlieden. Norm - EN 659: Beschermende handschoenen voor brandweerlieden. |

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

- | | |
|----------------|--|
| Noodprocedures | : Alleen bevoegd personeel uitgerust met geschikte beschermende kleding mag ingrijpen. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Overbodig personeel weg laten gaan. Raak het gemorste product niet aan en loop er niet in. Inademing van damp, nevel vermijden. Gebruik beschermende kleding. |
|----------------|--|

Voor de hulpdiensten

- | | |
|----------------------|---|
| Beschermingsmiddelen | : Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting. |
|----------------------|---|

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Binnendringen in riool verhinderen. Bodem- en waterverontreiniging voorkomen. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Verhinder binnendringing van de stof in de riolering, kelders, werkputten en elke plaats waar ophoping gevaarlijk is. Voorkom dat de vloeistof in de riolering, waterwegen, ondergronds of in de fundering komt. Waarschuw de autoriteiten die verantwoordelijk zijn voor het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- | | |
|--------------------|--|
| Voor insluiting | : Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. |
| Reinigingsmethodes | : De resterende vloeistof met zand of inert absorptiemateriaal opnemen en afvoeren naar een veilige plaats. Gelekte/gemorste stof opruimen. Morsstof afdekken met droog zand/vermiculiet/droge aarde, soda ash of gemalen kalksteen. Naar een erkende afvalverwerker afvoeren. |

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.

MSE Mortar Forte A-comp

Veiligheidsinformatieblad

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

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 : Beschermende handschoenen, Oogbescherming, Beschermende kleding dragen. Adem damp en spuitnevel niet in. Alle verontreinigde kleding en schoeisel uittrekken. De dampen niet inademen. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Personen die lijden aan astma, eczeem of huidproblemen, moeten contact met dit product, inclusief huidcontact, vermijden. Vermijd elk direct contact met het product. Voorkom lozing in het milieu.
- Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Na hantering van dit product altijd handen wassen. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting.

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

- Opslagvoorwaarden : De vaten gesloten houden als ze niet worden gebruikt. In de oorspronkelijke verpakking opslaan. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Stof niet inademen. Onder normale gebruiksomstandigheden met een geschikte ventilatie wordt geen speciale ademhalingsbescherming aanbevolen. Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Vermijd elk contact met de huid, ogen of kleding.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Veiligheidsbril. Handschoenen. Bij ontoereikende ventilatie: adembescherming dragen. Beschermende kleding.

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



Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Beschermende kleding

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen van butylrubber >480 min >0,5 mm (EN 374)

Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij normale gebruiksomstandigheden is geen bescherming van de luchtwegen nodig. Indien door gebruik blootstelling door inademing mogelijk is, wordt ademhalingsbescherming aanbevolen

MSE Mortar Forte A-comp

Veiligheidsinformatieblad

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

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Geel.
Geur	: karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet beschikbaar
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: > 200
Ontvlambaarheid	: Niet beschikbaar
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Vlampunt	: > 150 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Niet beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: $\geq 6800 - \leq 8800$ mPa.s
Oplosbaarheid	: Niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: < 0,1 hPa
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: $\geq 1,16 - \leq 1,18$ g/cm ³
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
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

Het product is stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

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.

MSE Mortar Forte A-comp

Veiligheidsinformatieblad

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

Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

MSE Mortar Forte A-comp	
LD50 oraal rat	2000 – 30000 mg/kg
LD50 dermaal rat	1200 mg/kg
LD50 dermaal	2000 mg/kg

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 420: Acute orale toxiciteit: methode ter bepaling van de acute-toxiciteitsklasse, Rat, Vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal, 14 dag(en))
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 402: Acute dermale toxiciteit, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Dermaal, 14 dag(en))

Reactiemassa van 2,2'-[methyleenbis(2,1-fenyleenoxymethyleen)]bis(oxiraan) en 2,2'-[methyleenbis(4,1-fenyleenoxymethyleen)]bis(oxiraan) en 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]fenoxy)methyl}oxiraan (9003-36-5)	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht

Benzylalcohol (100-51-6)	
LD50 oraal rat	1360 – 1620 mg/kg lichaamsgewicht (Rat; Experimentele waarde)
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	> 4178 mg/l lucht (OESO 403: Acute inhalatietoxiciteit, 4 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Inhalatie (aerosol))

Methyl toluene-4-sulphonate (80-48-8)	
LD50 oraal rat	300 – 2000 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 423: Acute orale toxiciteit – Acutetoxiciteitsklasse, Rat, Vrouwelijk, Experimentele waarde, Eenmalige toediening zonder spoelen, Oraal)

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt huidirritatie.

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
pH	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur

Benzylalcohol (100-51-6)	
pH	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
pH	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur

Benzylalcohol (100-51-6)	
pH	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

Carcinogeniteit : Niet ingedeeld

Gifigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
Viscositeit, kinematisch	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur

MSE Mortar Forte A-comp

Veiligheidsinformatieblad

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

Benzylalcohol (100-51-6)

Viscositeit, kinematisch	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
--------------------------	--

Methyl toluene-4-sulphonate (80-48-8)

Viscositeit, kinematisch	Niet van toepassing (vaste stof)
--------------------------	----------------------------------

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 : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

MSE Mortar Forte A-comp

LC50 - Vissen [1]	1,3 mg/l
-------------------	----------

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)

LC50 - Vissen [1]	1,3 mg/l
-------------------	----------

EC50 - Schaaldieren [1]	2,1 mg/l
-------------------------	----------

NOEC chronisch schaaldieren	0,3 mg/l
-----------------------------	----------

Reactiemassa van 2,2'-[methyleenbis(2,1-fenyleenoxymethyleen)]bis(oxiraan) en 2,2'-[methyleenbis(4,1-fenyleenoxymethyleen)]bis(oxiraan) en 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]fenoxy)methyl}oxiraan (9003-36-5)

LC50 - Vissen [1]	2,54 mg/l
-------------------	-----------

EC50 - Schaaldieren [1]	2,55 mg/l
-------------------------	-----------

EC50 72h - Algen [1]	1,8 mg/l
----------------------	----------

NOEC chronisch schaaldieren	0,3 mg/l
-----------------------------	----------

Benzylalcohol (100-51-6)

LC50 - Vissen [1]	460 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 u, Pimephales promelas, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Nominale concentratie)
-------------------	---

LC50 - Vissen [2]	10 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
-------------------	-------------------------------------

EC50 - Schaaldieren [1]	230 mg/l (OESO 202: Acuut immobilisatieonderzoek bij Daphnia sp., 48 u, Daphnia magna, Zoet water, Experimentele waarde, GLP)
-------------------------	---

EC50 72h - Algen [1]	770 mg/l (pseudokirchnerilla subcapitata)
----------------------	---

ErC50 algen	770 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, 72 u, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP)
-------------	--

Toxiciteitsdrempel - Algen [1]	640 mg/l (96 h; Scenedesmus quadricauda)
--------------------------------	--

Methyl toluene-4-sulphonate (80-48-8)

EC50 - Schaaldieren [1]	1,38 mg/l (OESO 202: Acuut immobilisatieonderzoek bij Daphnia sp., 48 u, Daphnia magna, Semi-statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP)
-------------------------	---

EC50 72h - Algen [1]	5,62 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, Pseudokirchneriella subcapitata, Zoet water, Experimentele waarde, GLP)
----------------------	---

MSE Mortar Forte A-comp

Veiligheidsinformatieblad

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

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

MSE Mortar Forte A-comp

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

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)

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

Reactiemassa van 2,2'-[methyleenbis(2,1-fenyleenoxymethyleen)]bis(oxiraan) en 2,2'-[methyleenbis(4,1-fenyleenoxymethyleen)]bis(oxiraan) en 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]fenoxy)methyl}oxiraan (9003-36-5)

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

Benzylalcohol (100-51-6)

Persistentie en afbreekbaarheid	goed afbreekbaar in de bodem, gemakkelijk afbreekbaar in water.
---------------------------------	---

Methyl toluene-4-sulphonate (80-48-8)

Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.
---------------------------------	--

12.3. Bioaccumulatie

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)

BCF - Andere waterorganismen [1]	31 (QSAR, Versgewicht)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	≥ 2,918 (Experimentele waarde, EU-methode A.8: Verdelingscoëfficiënt, 25 °C)
Bioaccumulatie	Weinig vermogen tot bioaccumulatie (Log Kow < 4).

Reactiemassa van 2,2'-[methyleenbis(2,1-fenyleenoxymethyleen)]bis(oxiraan) en 2,2'-[methyleenbis(4,1-fenyleenoxymethyleen)]bis(oxiraan) en 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]fenoxy)methyl}oxiraan (9003-36-5)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	3,6
---	-----

Benzylalcohol (100-51-6)

BCF - Vissen [1]	1,37 l/kg (BCFBAF v3.01, Geschatte waarde)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	1 – 1,1 20 °C experimentele waarde
Bioaccumulatie	Gering vermogen tot biologische accumulatie.

Methyl toluene-4-sulphonate (80-48-8)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	≈ 1,88 (OESO 117: Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water), HPLC-methode, 25 °C)
Bioaccumulatie	Weinig vermogen tot bioaccumulatie (Log Kow < 4).

12.4. Mobiliteit in de bodem

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)

Oppervlaktespanning	58,7 – 58,9 mN/m (20 °C, EU-methode A.5: Oppervlaktespanning)
Organische koolstof genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	2,65 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ecologie - bodem	Weinig vermogen tot adsorptie in bodem.

Benzylalcohol (100-51-6)

Oppervlaktespanning	39 mN/m (20 °C)
Organische koolstof genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	1,122 – 1,332 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ecologie - bodem	Geen aanvullende informatie beschikbaar.

MSE Mortar Forte A-comp

Veiligheidsinformatieblad

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

Methyl toluene-4-sulphonate (80-48-8)

Ecologie - bodem

Geen (test)data beschikbaar over mobiliteit van de stof.

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

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3), Benzylalcohol (100-51-6), Methyl toluene-4-sulphonate (80-48-8)

Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3), Benzylalcohol (100-51-6), Methyl toluene-4-sulphonate (80-48-8)

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

Afvalverwerkingsmethoden

: Het afval of de gebruikte zakken/containers verwijderen in overeenstemming met de lokale wetgeving. Niet in het riool of in waterlopen terecht laten komen.

Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering

: Voorkom lozing in het milieu.

Aanvullende informatie

: De verpakkingen volledig legen alvorens ze te verwijderen. Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Lege verpakkingen niet hergebruiken.

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 3082
VN-nr (IMDG) : UN 3082
UN-nr (IATA) : UN 3082
VN-nr (ADN) : UN 3082
VN-nr (RID) : UN 3082

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEIBAAR, N.E.G.
Officiële vervoersnaam (IMDG) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Officiële vervoersnaam (IATA) : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Officiële vervoersnaam (ADN) : MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEIBAAR, N.E.G.
Officiële vervoersnaam (RID) : MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEIBAAR, N.E.G.
Omschrijving vervoerdocument (ADR) : UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEIBAAR, N.E.G. (EPOXYDERIVATEN), 9, III
Omschrijving vervoerdocument (IMDG) : UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY DERIVATIVES), 9, III, MARINE POLLUTANT
Omschrijving vervoerdocument (IATA) : UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (EPOXY DERIVATIVES), 9, III
Omschrijving vervoerdocument (ADN) : UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEIBAAR, N.E.G. (EPOXYDERIVATEN), 9, III
Omschrijving vervoerdocument (RID) : UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEIBAAR, N.E.G. (EPOXYDERIVATEN), 9, III

MSE Mortar Forte A-comp

Veiligheidsinformatieblad

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

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR)

: 9

Gevaarsetiketten (ADR)

: 9

:



IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG)

: 9

Gevaarsetiketten (IMDG)

: 9

:



IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA)

: 9

Gevaarsetiketten (IATA)

: 9

:



ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN)

: 9

Gevaarsetiketten (ADN)

: 9

:



RID

Transportgevarenklasse(n) (RID)

: 9

Gevaarsetiketten (RID)

: 9

:



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR)

: III

Verpakkingsgroep (IMDG)

: III

Verpakkingsgroep (IATA)

: III

Verpakkingsgroep (ADN)

: III

Verpakkingsgroep (RID)

: III

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk

: Ja

Mariene verontreiniging

: Ja

Overige informatie

: Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Specifieke voorzorgsmaatregelen bij transport

: Voorkom lozing in het milieu.

MSE Mortar Forte A-comp

Veiligheidsinformatieblad

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

Wegtransport

Oranje identificatiebord



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

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)

MSE Mortar Forte A-comp

Veiligheidsinformatieblad

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

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 – : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
Vruchtbaarheid
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

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalatie:stof,nevel)	Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
Skin Sens. 1B	Huidsensibilisatie, Categorie 1B

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 : MSE Mortar Forte B-comp
UFI : SDX0-70KS-K000-2JJK

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 BV B.V.
Rond Deel 12
NL 5531 AH Bladel
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 (oraal), Categorie 4 H302
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B H314
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 H318
Huidsensibilisatie, Categorie 1 H317
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 H412
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

MSE Mortar Forte B-comp

Veiligheidsinformatieblad

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

Bevat	: Benzylalcohol; Phenol; m-fenyleenbis(methylamine); MXDA: m-fenyleenbis(methylamine); 3-Aminopropyltriethoxysilane; Formaldehyde, polymer with 1,3-benzenedimethanamine and phenol
Gevarenaanduidingen (CLP)	: H302 - Schadelijk bij inslikken. H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P260 - Stof, Gas, Nevel, Rook, Damp, Spuitnevel niet inademen. P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. P272 - Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. P273 - Voorkom lozing in het milieu. P280 - Draag oogbescherming, gelaatsbescherming, beschermende handschoenen. P301+P312 - NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM raadplegen. P301+P330+P331 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken. P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen. P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen. P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P501 - Inhoud en verpakking afvoeren naar De stof afvoeren in overeenstemming met de lokale wetgeving.

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	Benzylalcohol (100-51-6), Phenol (108-95-2), m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)
Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	Benzylalcohol (100-51-6), Phenol (108-95-2), m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)

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]
Benzylalcohol	CAS-Nr: 100-51-6 EG-Nr: 202-859-9 EU Catalogus nr: 603-057-00-5 REACH-nr: 01-2119492630-38	5 – 25	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 Acute Tox. 4 (Inhalatie:stof,nevel), H332
m-fenyleenbis(methylamine)	CAS-Nr: 1477-55-0 EG-Nr: 216-032-5 REACH-nr: 01-2119480150-50	5 – 25	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Acute Tox. 4 (Dermaal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalatie:stof,nevel), H332 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317

MSE Mortar Forte B-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]
Phenol stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 108-95-2 EG-Nr: 203-632-7 EU Catalogus nr: 604-001-00-2 REACH-nr: 01-2119471329-32	2 – 10	Acute Tox. 3 (Oraal), H301 Acute Tox. 3 (Dermaal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalatie), H331 Acute Tox. 2 (Inhalatie:stof,nevel), H330 Skin Corr. 1B, H314 Muta. 2, H341 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
3-Aminopropyltriethoxysilane	CAS-Nr: 919-30-2 EG-Nr: 213-048-4 EU Catalogus nr: 612-108-00-0 REACH-nr: 01-2119480479-24	1 – 5	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317

Specifieke concentratiegrenzen:		
Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen (%)
Phenol	CAS-Nr: 108-95-2 EG-Nr: 203-632-7 EU Catalogus nr: 604-001-00-2 REACH-nr: 01-2119471329-32	(1 ≤ C < 3) Eye Irrit. 2; H319 (1 ≤ C < 3) Skin Irrit. 2; H315 (3 ≤ C < 100) Skin Corr. 1B; H314

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO na inademing	: Raadpleeg een arts. De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Kunstmatige beademing en/of zuurstof indien noodzakelijk. Geen mond-op-mondbeademing toepassen als het slachtoffer de stof heeft ingeslikt of ingeademd. In geval van bewusteloosheid het slachtoffer in een stabiele zijligging plaatsen en een arts raadplegen. Maak strak zittende kleding los, zoals een overhemdboord, das of riem. symptomen kunnen met vertraging optreden. Gedurende ten minste 48 uur onder medisch toezicht plaatsen.
EHBO na contact met de huid	: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. Onmiddellijk met zeep en overvloedig water wassen. Verontreinigde kleding en huid onmiddellijk met veel water afspoelen en pas daarna kleding uittrekken. Kleding wassen alvorens deze opnieuw te dragen. Schoenen grondig reinigen alvorens ze opnieuw te dragen.
EHBO na contact met de ogen	: Onmiddellijk een arts raadplegen. Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
EHBO na opname door de mond	: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. Mond met water spoelen. Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Grote hoeveelheden water laten drinken. Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. GEEN braken opwekken. Bij bewusteloosheid de patiënt in stabiele zijligging leggen en een arts raadplegen. Maak strak zittende kleding los, zoals een overhemdboord, das of riem.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na contact met de huid	: Brandwonden. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Pijn. huidirritatie. Roodheid. Blaarvorming.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Ernstig oogletsel. Pijn. Roodheid. Traanogen.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Kan schadelijk zijn bij inslikken. Maag-/darmklachten.

MSE Mortar Forte B-comp

Veiligheidsinformatieblad

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

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

Symptomen kunnen zich pas na enige tijd openbaren. Gedurende ten minste 48 uur onder medisch toezicht plaatsen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : bluspoeder. Kooldioxide (CO₂). Alcoholbestendig schuim. Verneveld water.
Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal.

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

Brandgevaar : Verhitting veroorzaakt drukverhoging, waardoor vaten kunnen openbarsten. Bluswater niet in het milieu lozen.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : koolstofoxyden (CO en CO₂). Stikstofoxides.

5.3. Advies voor brandweertieners

Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Evacueren en toegang beperken.
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 : Evacueren. Toeschouwers op afstand houden. Vermijd contact met de ogen en de huid en adem damp en nevel niet in. Zorg voor een adequate ventilatie. Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken. Draag geschikte beschermende kleding.

Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom dat de vloeistof in de riolering, waterwegen, ondergronds of in de fundering komt. Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Indien mogelijk het lek afsluiten zonder risico te nemen. Opnemen met een inert absorberend materiaal (bijvoorbeeld zand, zaagsel, universeel bindmiddel, silica gel). Met de wind mee benaderen. Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

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 : Personen die lijden aan astma, eczeem of huidproblemen, moeten contact met dit product, inclusief huidcontact, vermijden. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Adem damp en spuitnevel niet in. Zorg voor een geschikte ventilatie en/of afzuiging. In de originele verpakking of een corrosiebestendige en/of beklede verpakking opslaan.

MSE Mortar Forte B-comp

Veiligheidsinformatieblad

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

Hygiënische maatregelen	: Niet eten, drinken of roken op de werkplek. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
-------------------------	--

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

Technische maatregelen	: Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Verwijderd houden van warmtebronnen en direct zonlicht.
Opslagvoorwaarden	: Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte. Houd de verpakking goed gesloten wanneer het product niet in gebruik is. Achter slot bewaren.
Bijzondere voorschriften voor de verpakking	: Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. correct geëtiketteerd. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig afgesloten en rechtop opgeslagen te worden om lekkage te voorkomen.

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

Phenol (108-95-2)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
IOEL TWA	8 mg/m ³
	2 ppm
IOEL STEL	16 mg/m ³
	4 ppm
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL TWA	8 mg/m ³
	2 ppm
OEL STEL	16 mg/m ³
	4 ppm
Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
VME (OEL TWA)	7,8 mg/m ³
	2 ppm
VLE (OEL C/STEL)	15,6 mg/m ³
	4 ppm
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
TGG-8u (OEL TWA)	8 mg/m ³
	2 ppm
Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
WEL TWA (OEL TWA)	7,8 mg/m ³
	2 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	16 mg/m ³
	4 ppm

MSE Mortar Forte B-comp

Veiligheidsinformatieblad

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

Phenol (108-95-2)	
VS - ACGIH - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
ACGIH OEL TWA	5 ppm
m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL STEL	0,1 mg/m ³ (De vermelding "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkprocédé moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. Het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode.)
Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
VLE (OEL C/STEL)	0,1 mg/m ³
VS - ACGIH - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
ACGIH OEL Ceiling	0,018 ppm

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

De blootstellingslimietwaarden zijn vastgesteld door talrijke autoriteiten. Controleer de limietwaarden die voor uw lokale situatie van toepassing zijn. Direct na elke hantering van dit product en voor het verlaten van de werkplek handen wassen. Verontreinigde kleding uittrekken. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Nood-oogdouches en veiligheidsdouches dienen geïnstalleerd te zijn in de nabijheid van elke plek waar mogelijk blootstelling plaatsvindt.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Veiligheidsbril. Isolerende handschoenen. Stofdichte kleding.

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



Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Gelaatsscherm. Veiligheidsbril

Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Beschermende kleding

Bescherming van de handen:

De beschermende handschoenen die worden gebruikt, moeten voldoen aan de specificaties van Verordening 2016/425 en de norm ISO 374-1 die daaruit voortkomt. Beschermende handschoenen bestand tegen chemische producten. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee. Handschoenen moeten vervangen worden na elk gebruik en bij alle sporen van slijtage of perforatie. Aanbevolen materialen. 730 Camatril. (>=30 min). 898 Butoject (>=480min)

Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Indien door gebruik blootstelling door inademing mogelijk is, wordt ademhalingsbescherming aanbevolen

Beheersing van milieublootstelling

Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom of beperk het vrijkomen of verspreiden van stofdeeltjes.

MSE Mortar Forte B-comp

Veiligheidsinformatieblad

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

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Geel.
Geur	: Amine-achtig.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet beschikbaar
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	: Niet beschikbaar
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Vlampunt	: $\approx 123\text{ }^{\circ}\text{C}$
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Niet beschikbaar
Oplosbaarheid	: Niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: $\geq 1,11 - \leq 1,15\text{ g/cm}^3$
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
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 gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

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

MSE Mortar Forte B-comp

Veiligheidsinformatieblad

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

MSE Mortar Forte B-comp	
ATE CLP (oraal)	698,348 mg/kg lichaamsgewicht
Benzylalcohol (100-51-6)	
LD50 oraal rat	1360 – 1620 mg/kg lichaamsgewicht (Rat; Experimentele waarde)
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	> 4178 mg/l lucht (OESO 403: Acute inhalatietoxiciteit, 4 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Inhalatie (aerosol))
Phenol (108-95-2)	
LD50 oraal rat	650 mg/kg (OESO 401 acute orale toxiciteit, rat,manlijk, experimentele waarde, oraal, 14 dagen)
LD50 dermaal rat	660 mg/kg (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 402, 24 u, Rat, Vrouwelijk, Experimentele waarde, Dermaal, 7 dag(en))
LC50 Inhalatie - Rat	> 0,9 mg/l (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 403, 8 u, Rat, Vrouwelijk, Experimentele waarde, Inhalatie (aerosol), 14 dag(en))
m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
LD50 oraal rat	930 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 401: Acute orale toxiciteit, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal, 14 dag(en))
LD50 dermaal rat	> 3100 mg/kg lichaamsgewicht (24 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Dermaal, 14 dag(en))
LD50 dermaal konijn	2000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	1,34 mg/l (OESO 403: Acute inhalatietoxiciteit, 4 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Inhalatie (aerosol))
3-Aminopropyltriethoxysilane (919-30-2)	
LD50 oraal rat	1780 mg/kg
LD50 dermaal	4 ml/kg
Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt ernstige brandwonden.	
Benzylalcohol (100-51-6)	
pH	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Phenol (108-95-2)	
pH	6
m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
pH	11,8 (10 %, OESO 105: Oplosbaarheid in water)
Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstig oogletsel.	
Benzylalcohol (100-51-6)	
pH	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Phenol (108-95-2)	
pH	6
m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
pH	11,8 (10 %, OESO 105: Oplosbaarheid in water)
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.	
Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld.	
Carcinogeniteit : Niet ingedeeld	

MSE Mortar Forte B-comp

Veiligheidsinformatieblad

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

Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld

Phenol (108-95-2)

STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld

Benzylalcohol (100-51-6)

Viscositeit, kinematisch	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
--------------------------	--

Phenol (108-95-2)

Viscositeit, kinematisch	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
--------------------------	--

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)

Viscositeit, kinematisch	6,78 mm²/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	: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Benzylalcohol (100-51-6)

LC50 - Vissen [1]	460 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 u, Pimephales promelas, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Nominale concentratie)
LC50 - Vissen [2]	10 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
EC50 - Schaaldieren [1]	230 mg/l (OESO 202: Acute immobilisatieonderzoek bij Daphnia sp., 48 u, Daphnia magna, Zoet water, Experimentele waarde, GLP)
EC50 72h - Algen [1]	770 mg/l (pseudokirchnerilla subcapitata)
ErC50 algen	770 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, 72 u, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP)
Toxiciteitsdrempel - Algen [1]	640 mg/l (96 h; Scenedesmus quadricauda)

Phenol (108-95-2)

LC50 - Vissen [1]	8,9 mg/l (US EPA, 96 u, Oncorhynchus mykiss, Doorstroomsysteem, Zoet water, Experimentele waarde)
EC50 - Schaaldieren [1]	3,1 mg/l (US EPA, 48 u, Ceriodaphnia dubia, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Beweging)
EC50 96u - Algen [1]	61,1 mg/l (US EPA, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Aantal cellen)

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)

LC50 - Vissen [1]	87,6 mg/l (OESO 203: Vissen: acuut-toxiciteitsonderzoek, 96 u, Oryzias latipes, Semi-statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Nominale concentratie)
LC50 - Vissen [2]	> 100 mg/l (LC50; 96 h)

MSE Mortar Forte B-comp

Veiligheidsinformatieblad

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

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
EC50 - Schaaldieren [1]	15,2 mg/l (OESO 202: Acuut immobilisatieonderzoek bij Daphnia sp., 48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Beweging)
ErC50 algen	33,3 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, 72 u, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisch systeem, Experimentele waarde, Nominale concentratie)
Toxiciteitsdrempel - Algen [1]	12 mg/l (EC50; 72 h)
3-Aminopropyltriethoxysilane (919-30-2)	
EC50 - Schaaldieren [1]	331 mg/l
EC50 72h - Algen [1]	603 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

MSE Mortar Forte B-comp	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
Benzylalcohol (100-51-6)	
Persistentie en afbreekbaarheid	goed afbreekbaar in de bodem, gemakkelijk afbreekbaar in water.
Phenol (108-95-2)	
Persistentie en afbreekbaarheid	goed afbreekbaar in de bodem, Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	1,68 g O ₂ /g stof
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	2,28 g O ₂ /g stof
ThZV	2,38 g O ₂ /g stof
BZV (% van ThZV)	0,71 (Berekende waarde)
m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Water: niet biologisch afbreekbaar.
3-Aminopropyltriethoxysilane (919-30-2)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar

12.3. Bioaccumulatie

Benzylalcohol (100-51-6)	
BCF - Vissen [1]	1,37 l/kg (BCFBAF v3.01, Geschatte waarde)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	1 – 1,1 20 °C experimentele waarde
Bioaccumulatie	Gering vermogen tot biologische accumulatie.
Phenol (108-95-2)	
BCF - Vissen [1]	17,5 (OESO 305: Bioconcentratie: doorstroomtest met vissen, 3 u, Danio rerio, Doorstroomsysteem, Zoet water, Experimentele waarde, Versgewicht)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	1,47 (Experimentele waarde, Equivalent aan of overeenkomend met OESO 117, 30 °C)
Bioaccumulatie	Gering vermogen tot biologische accumulatie.
m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
BCF - Vissen [1]	< 2,7 (BCF)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	0,18 (Experimentele waarde, OESO 107: Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Schudflesmethode, 25 °C)
Bioaccumulatie	Gering vermogen tot biologische accumulatie.

MSE Mortar Forte B-comp

Veiligheidsinformatieblad

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

12.4. Mobiliteit in de bodem

Benzylalcohol (100-51-6)

Oppervlaktespanning	39 mN/m (20 °C)
Organische koolstof genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	1,122 – 1,332 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ecologie - bodem	Geen aanvullende informatie beschikbaar.

Phenol (108-95-2)

Oppervlaktespanning	71,3 mN/m (20 °C, 0.118 %)
Organische koolstof genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	1,58 – 1,86 (log Koc, OESO 121: Raming van de adsorptiecoëfficiënt (Koc) aan de bodem en aan rioolslib met behulp van hogedrukvlloeistofchromatografie (HPLC), Berekende waarde)
Ecologie - bodem	Zeer mobiel in de bodem.

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)

Oppervlaktespanning	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Organische koolstof genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	3,11 (log Koc, QSAR)
Ecologie - bodem	Zeer 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	Benzylalcohol (100-51-6), Phenol (108-95-2), m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)
Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	Benzylalcohol (100-51-6), Phenol (108-95-2), m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)

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. Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Afvalverwerkingsmethoden	: Lege verpakkingen pas na grondig wassen of recycling hergebruiken.
Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering	: De stof afvoeren in overeenstemming met de lokale wetgeving.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Afvoeren naar erkende afvalverwerker.
Ecologische informatie over afval	: Voorkom lozing in het milieu. Gevaarlijk afval, toxisch.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

MSE Mortar Forte B-comp

Veiligheidsinformatieblad

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

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)	: POLYAMINEN, VLOEIBAAR,BIJTEND, N.E.G.
Officiële vervoersnaam (IMDG)	: POLYAMINES, LIQUID,CORROSIVE, N.O.S.
Officiële vervoersnaam (IATA)	: polyamines, liquid, corrosive, n.o.s.
Officiële vervoersnaam (ADN)	: POLYAMINEN, VLOEIBAAR,BIJTEND, N.E.G.
Officiële vervoersnaam (RID)	: POLYAMINEN, VLOEIBAAR,BIJTEND, N.E.G.
Omschrijving vervoerdocument (ADR)	: UN 2735 POLYAMINEN, VLOEIBAAR,BIJTEND, N.E.G. (M-FENYLEENBIS(METHYLAMINE)), 8, III
Omschrijving vervoerdocument (IMDG)	: UN UN2735 POLYAMINES, LIQUID,CORROSIVE, N.O.S. (M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE)), 8, II
Omschrijving vervoerdocument (IATA)	: UN UN2735 polyamines, liquid, corrosive, n.o.s. (M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE)), 8, II
Omschrijving vervoerdocument (ADN)	: UN UN2735 POLYAMINEN, VLOEIBAAR,BIJTEND, N.E.G. (M-FENYLEENBIS(METHYLAMINE)), 8, II
Omschrijving vervoerdocument (RID)	: UN UN2735 POLYAMINEN, VLOEIBAAR,BIJTEND, N.E.G. (M-FENYLEENBIS(METHYLAMINE)), 8, II

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

MSE Mortar Forte B-comp

Veiligheidsinformatieblad

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



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR)	: II
Verpakkingsgroep (IMDG)	: II
Verpakkingsgroep (IATA)	: II
Verpakkingsgroep (ADN)	: II
Verpakkingsgroep (RID)	: II

14.5. Milieugevaren

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Oranje identificatiebord : 

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

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)

MSE Mortar Forte B-comp

Veiligheidsinformatieblad

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

Verordening tweeërlei 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 tweeërlei 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

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
Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen

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 (Dermaal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 3
Acute Tox. 3 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 3
Acute Tox. 3 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 3
Acute Tox. 4 (Dermaal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalatie:stof,nevel)	Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.

MSE Mortar Forte 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:	
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H331	Giftig bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Muta. 2	Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 2
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2

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 : MSE Mortar Forte A-comp
UFI : F1X0-60U6-C001-E67A

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 BV B.V.
Rond Deel 12
NL 5531 AH Bladel
Nederland
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 2 H315
Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2 H319
Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1 H317
Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2 H411
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) :



GHS07

GHS09

Signalwort (CLP)

: Achtung

MSE Mortar Forte A-comp

Sicherheitsdatenblatt

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

Enthält	: 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane; Reaktionsmasse von 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) und 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) und 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane; Methyl toluene-4-sulphonate
Gefahrenhinweise (CLP)	: H315 - Verursacht Hautreizungen. H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H319 - Verursacht schwere Augenreizung. H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Sicherheitshinweise (CLP)	: P261 - Einatmen von Dampf vermeiden. P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden. P280 - Augenschutz, Gesichtsschutz, Schutzhandschuhe tragen. P302+P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen. P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P333+P313 - Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. P337+P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. P391 - Verschüttete Mengen aufnehmen. P501 - Inhalt und Behälter Lokale Vorschriften über Entsorgung beachten zuführen.

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	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3), Benzylalkohol (100-51-6), Methyl toluene-4-sulphonate (80-48-8)
Stoffe, die die vPvB-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3), Benzylalkohol (100-51-6), Methyl toluene-4-sulphonate (80-48-8)

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.	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	CAS-Nr.: 1675-54-3 EG-Nr.: 216-823-5 EG Index-Nr.: 603-073-00-2 REACH-Nr.: 01-2119456619-26	45 – 75	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

MSE Mortar Forte A-comp

Sicherheitsdatenblatt

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

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Reaktionsmasse von 2,2'-[methylenbis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) und 2,2'-[methylenbis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) und 2-([2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl]oxirane	CAS-Nr.: 9003-36-5 EG-Nr.: 701-263-0	22,5 – 50	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Benzylalkohol	CAS-Nr.: 100-51-6 EG-Nr.: 202-859-9 EG Index-Nr.: 603-057-00-5 REACH-Nr.: 01-2119492630-38	1 – 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalativ), H332 Acute Tox. 4 (Inhalativ: Staub, Nebel), H332
Methyl toluene-4-sulphonate	CAS-Nr.: 80-48-8 EG-Nr.: 201-283-5	2,5 – 4,5	Skin Sens. 1B, H317 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315

Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:		
Name	Produktidentifikator	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte (%)
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	CAS-Nr.: 1675-54-3 EG-Nr.: 216-823-5 EG Index-Nr.: 603-073-00-2 REACH-Nr.: 01-2119456619-26	(5 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2; H319 (5 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2; H315

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen	: Bringen Sie das Opfer an die frische Luft. Sauerstoff oder, falls erforderlich, künstliche Beatmung. Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. Bei Atemstillstand künstlich beatmen. Bei Bewusstlosigkeit Betroffenen in die stabile Seitenlage bringen und einen Arzt hinzuziehen. Alles lockern, was einengen könnte wie z.B. Kragen, Krawatte, Gürtel, Hosenbund.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt	: Sofort mit reichlich Wasser ausspülen. Verwendung von Seife erlaubt. Kleidung während des Spülens entfernen. An der Haut klebende Kleidung nicht entfernen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt	: Sofort mit reichlich Wasser ausspülen. Kontaktlinsen entfernen, wenn möglich. Weiter abspülen. Arzt/medizinischer Dienst konsultieren.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken	: Mund mit Wasser ausspülen. Wenn Sie sich unwohl fühlen: Wenden Sie sich an einen Arzt/medizinischen Dienst. Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Bei Unwohlsein Arzt/medizinischen Dienst aufsuchen. Sofern die betroffene Person bei vollem Bewusstsein ist, Wasser trinken lassen. Keine Flüssigkeitsgabe bei Bewusstlosigkeit. Alles lockern, was einengen könnte wie z.B. Kragen, Krawatte, Gürtel, Hosenbund.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt	: Reizung. Rötung.
Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt	: Augenreizung. Schmerz. Rötung.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt. Symptomatisch behandeln.

MSE Mortar Forte A-comp

Sicherheitsdatenblatt

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

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

- Geeignete Löschmittel : ABC-Pulver. alkoholbeständiger Schaum. CO₂-Schnellfeuerlöscher. Wassernebel.
Ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- Brandgefahr : Bei Hitzeeinwirkung kann es in hermetisch abgeschlossenen Behältern zu einem Druckanstieg kommen. In Auffangvorrichtung aufbewahren. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall : Kohlenmonoxid. Halogenierte Verbindungen. Bei der Verbrennung: Bildung von CO und CO₂.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

- Löschanweisungen : Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten.
Schutz bei der Brandbekämpfung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten. Unbeteiligte fernhalten. Norm EN 469 - Schutzkleidung für Feuerwehrleute. Norm - EN 659: Schutzhandschuhe für die Feuerwehr.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

- Notfallmaßnahmen : Nur qualifiziertes Personal in geeigneter Schutzausrüstung darf eingreifen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Unbeteiligte Personen evakuieren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder darüber laufen. Einatmen von Dampf, Nebel vermeiden. Schutzkleidung benutzen.

Einsatzkräfte

- Schutzausrüstung : Persönliche Schutzkleidung verwenden, siehe Abschnitt 8. Empfohlene Personenschutz-ausrüstung tragen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Verhinderung des Eindringens in die Kanalisation. Verhinderung von Boden- und Wasserverschmutzung. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Eindringen in Kanalisation, Keller, Arbeitsgruben oder andere Orte, an denen die Ansammlung gefährlich sein könnte, verhindern. Flüssigkeit nicht in Kanalisation, Wasserläufe, Untergrund oder tiefer gelegene Bereiche gelangen lassen. Umweltschutzbehörden benachrichtigen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Zur Rückhaltung : Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich.
Reinigungsverfahren : Reste mit Sand oder inertem Absorptionsmittel aufnehmen und an sicheren Platz bringen. Verschüttete Mengen aufnehmen. Verschüttung mit trockenem Sand/Vermiculit/trockener Erde, Soda oder gemahlenem Kalkstein abdecken. Bei zugelassener Abfallbehandlungsanlage entsorgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

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

MSE Mortar Forte A-comp

Sicherheitsdatenblatt

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

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Schutzhandschuhe, Augenschutz, Schutzkleidung tragen. Dämpfe und Spritznebel nicht einatmen. Sämtliche verunreinigten Kleidungsstücke und Schuhe ausziehen. Dämpfe nicht einatmen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Bei Asthma, ekzematösen Hauterkrankungen oder Hautproblemen Kontakt, einschließlich Hautkontakt, mit dem Produkt vermeiden. Jede direkte Berührung mit dem Produkt vermeiden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
- Hygienemaßnahmen : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Persönliche Schutzkleidung verwenden, siehe Abschnitt 8.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Lagerbedingungen : Behälter verschlossen halten, wenn dieser nicht in Gebrauch ist. In der Originalverpackung aufbewahren. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Staub nicht einatmen. Bei normalen Verwendungsbedingungen und ausreichender Entlüftung ist keine spezielle Atemschutzausrüstung erforderlich. Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Jeglichen Kontakt mit Haut, Augen oder Kleidung vermeiden.

Persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung:

Sicherheitsbrille. Handschuhe. Bei unzureichender Lüftung: Atemschutzgerät anlegen. Schutzanzug.

Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



Augen- und Gesichtsschutz

Augenschutz:

Sicherheitsbrille

Hautschutz

Haut- und Körperschutz:

Schutzanzug

Handschutz:

Schutzhandschuhe aus Butyl-Kautschuk > 480 min >0,5 mm (EN 374)

Atemschutz

Atemschutz:

Bei normalem Gebrauch ist kein Atemschutz erforderlich. Wenn bei der Verwendung inhalative Exposition möglich ist, wird Atemschutzausrüstung empfohlen

MSE Mortar Forte 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.
Geruch	: Charakteristisch.
Geruchsschwelle	: Nicht verfügbar
Schmelzpunkt	: Nicht verfügbar
Gefrierpunkt	: Nicht verfügbar
Siedepunkt	: > 200
Entzündbarkeit	: Nicht verfügbar
Untere Explosionsgrenze	: Nicht verfügbar
Obere Explosionsgrenze	: Nicht verfügbar
Flammpunkt	: > 150 °C
Zündtemperatur	: Nicht verfügbar
Zersetzungstemperatur	: Nicht verfügbar
pH-Wert	: Nicht verfügbar
Viskosität, kinematisch	: Nicht verfügbar
Viskosität, dynamisch	: $\geq 6800 - \leq 8800$ mPa·s
Löslichkeit	: Nicht verfügbar
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)	: Nicht verfügbar
Dampfdruck	: < 0,1 hPa
Dampfdruck bei 50°C	: Nicht verfügbar
Dichte	: $\geq 1,16 - \leq 1,18$ g/cm ³
Relative Dichte	: Nicht verfügbar
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

Das Produkt ist stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden.

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.

MSE Mortar Forte A-comp

Sicherheitsdatenblatt

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

Akute Toxizität (inhalativ) : Nicht eingestuft

MSE Mortar Forte A-comp	
LD50 oral Ratte	2000 – 30000 mg/kg
LD50 Dermal Ratte	1200 mg/kg
LD50 dermal	2000 mg/kg

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
LD50 oral Ratte	> 2000 mg/kg Körpergewicht
LD50 Dermal Ratte	> 2000 mg/kg Körpergewicht

Reaktionsmasse von 2,2'-[methylenbis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) und 2,2'-[methylenbis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) und 2-{[2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy]methyl}oxirane (9003-36-5)	
LD50 oral Ratte	> 5000 mg/kg Körpergewicht
LD50 Dermal Ratte	> 2000 mg/kg Körpergewicht

Benzylalkohol (100-51-6)	
LD50 oral Ratte	1360 – 1620 mg/kg Körpergewicht (Ratte; experimenteller Wert)
LD50 Dermal Kaninchen	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalation - Ratte	> 4178 mg/l Luft (OECD 403: Akute Inhalationstoxizität, 4 h, Ratte, männlich / weiblich, experimenteller Wert, Inhalation (Aerosol))

Methyl toluene-4-sulphonate (80-48-8)	
LD50 oral Ratte	300 – 2000 mg/kg Körpergewicht

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	: Verursacht Hautreizungen.
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

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)	: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

MSE Mortar Forte A-comp	
LC50 - Fisch [1]	1,3 mg/l

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
LC50 - Fisch [1]	1,3 mg/l
EC50 - Krebstiere [1]	2,1 mg/l
NOEC chronisch Krustentier	0,3 mg/l

MSE Mortar Forte A-comp

Sicherheitsdatenblatt

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

Reaktionsmasse von 2,2'-[methylenbis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) und 2,2'-[methylenbis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) und 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane (9003-36-5)	
LC50 - Fisch [1]	2,54 mg/l
EC50 - Krebstiere [1]	2,55 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	1,8 mg/l
NOEC chronisch Krustentier	0,3 mg/l
Benzylalkohol (100-51-6)	
LC50 - Fisch [1]	460 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 h, Pimephales promelas, statisches System, Süßwasser, experimenteller Wert, nominelle Konzentration)
LC50 - Fisch [2]	10 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
EC50 - Krebstiere [1]	230 mg/l (OECD 202: Akute Immobilisierungsstudie in Daphnia sp., 48 h, Daphnia magna, Süßwasser, experimenteller Wert, GLP)
EC50 72h - Alge [1]	770 mg/l
ErC50 Algen	770 mg/l (OECD 201: Algen: Wachstumshemmungsstudie, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, statisches System, Süßwasser, experimenteller Wert, GLP)
Schwellenwert - Alge [1]	640 mg/l (96 h; Scenedesmus quadricauda)
Methyl toluene-4-sulphonate (80-48-8)	
EC50 - Krebstiere [1]	1,38 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	5,62 mg/l
12.2. Persistenz und Abbaubarkeit	
MSE Mortar Forte A-comp	
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
Persistenz und Abbaubarkeit	In Wasser nicht leicht biologisch abbaubar.
Reaktionsmasse von 2,2'-[methylenbis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) und 2,2'-[methylenbis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) und 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane (9003-36-5)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar
Benzylalkohol (100-51-6)	
Persistenz und Abbaubarkeit	gut abbaubar im Boden, leicht abbaubar in Wasser.
Methyl toluene-4-sulphonate (80-48-8)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar in Wasser.
12.3. Bioakkumulationspotenzial	
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
BKF - Andere Wasserorganismen [1]	31
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	≥ 2,918
Bioakkumulationspotenzial	Geringes Potenzial zur Bioakkumulation (Log Kow < 4).
Reaktionsmasse von 2,2'-[methylenbis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) und 2,2'-[methylenbis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) und 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane (9003-36-5)	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	3,6

MSE Mortar Forte A-comp

Sicherheitsdatenblatt

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

Benzylalkohol (100-51-6)

BKF - Fisch [1]	1,37 l/kg
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	1 – 1,1 20 °C experimenteller Wert
Bioakkumulationspotenzial	Geringes Bioakkumulationspotential.

Methyl toluene-4-sulphonate (80-48-8)

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	≈ 1,88
Bioakkumulationspotenzial	Geringes Potenzial zur Bioakkumulation (Log Kow < 4).

12.4. Mobilität im Boden

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)

Oberflächenspannung	58,7 – 58,9 mN/m
Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc)	2,65
Ökologie - Boden	Geringe Adsorptionsfähigkeit im Boden.

Benzylalkohol (100-51-6)

Oberflächenspannung	39 mN/m (20 °C)
Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc)	1,122 – 1,332
Ökologie - Boden	Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

Methyl toluene-4-sulphonate (80-48-8)

Ökologie - Boden	Keine (Prüf-)Daten zur Mobilität des Stoffes verfügbar.
------------------	---

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Komponente

Stoffe, die die PBT-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3), Benzylalkohol (100-51-6), Methyl toluene-4-sulphonate (80-48-8)
Stoffe, die die vPvB-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3), Benzylalkohol (100-51-6), Methyl toluene-4-sulphonate (80-48-8)

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

Verfahren der Abfallbehandlung	: Entsorgen Sie Abfälle oder gebrauchte Beutel/Behälter gemäß den örtlichen Vorschriften
Empfehlungen für Entsorgung ins Abwasser	: . Nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen.
Zusätzliche Hinweise	: Freisetzung in die Umwelt vermeiden. : Vor dem Entsorgen Verpackungen restentleeren. Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Leere Behälter nicht wiederverwenden.

MSE Mortar Forte A-comp

Sicherheitsdatenblatt

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

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

UN-Nr. (ADR)	: UN 3082
UN-Nr. (IMDG)	: UN 3082
UN-Nr. (IATA)	: UN 3082
UN-Nr. (ADN)	: UN 3082
UN-Nr. (RID)	: UN 3082

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Offizielle Benennung für die Beförderung (ADR)	: UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.
Offizielle Benennung für die Beförderung (IMDG)	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Offizielle Benennung für die Beförderung (IATA)	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Offizielle Benennung für die Beförderung (ADN)	: UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.
Offizielle Benennung für die Beförderung (RID)	: UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.
Eintragung in das Beförderungspapier (ADR)	: UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (EPOXYDERIVATE), 9, III
Eintragung in das Beförderungspapier (IMDG)	: UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY DERIVATIVES), 9, III, MEERECHSCHADSTOFF
Eintragung in das Beförderungspapier (IATA)	: UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (EPOXY DERIVATIVES), 9, III
Eintragung in das Beförderungspapier (ADN)	: UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (EPOXYDERIVATE), 9, III
Eintragung in das Beförderungspapier (RID)	: UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (EPOXYDERIVATE), 9, III

14.3. Transportgefahrenklassen

ADR

Transportgefahrenklassen (ADR)	: 9
Gefahrzettel (ADR)	: 9
	:



IMDG

Transportgefahrenklassen (IMDG)	: 9
Gefahrzettel (IMDG)	: 9
	:



IATA

Transportgefahrenklassen (IATA)	: 9
Gefahrzettel (IATA)	: 9
	:



ADN

Transportgefahrenklassen (ADN)	: 9
Gefahrzettel (ADN)	: 9

MSE Mortar Forte A-comp

Sicherheitsdatenblatt

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



RID

Transportgefahrenklassen (RID)

: 9

Gefahrzettel (RID)

: 9

:



14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe (ADR)

: III

Verpackungsgruppe (IMDG)

: III

Verpackungsgruppe (IATA)

: III

Verpackungsgruppe (ADN)

: III

Verpackungsgruppe (RID)

: III

14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich

: Ja

Meeresschadstoff

: Ja

Sonstige Angaben

: Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Spezielle Transportmaßnahmen

: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Landtransport

Orangefarbene Tafeln

:



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

MSE Mortar Forte A-comp

Sicherheitsdatenblatt

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

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

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 Ozonabbauliste 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

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:	
Acute Tox. 4 (Inhalativ)	Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalativ: Staub, Nebel)	Akute Toxizität (inhalativ: Staub, Nebel), Kategorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akute Toxizität (oral), Kategorie 4
Aquatic Chronic 2	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3

MSE Mortar Forte A-comp

Sicherheitsdatenblatt

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

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

Eye Irrit. 2	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Skin Irrit. 2	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
Skin Sens. 1B	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B

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 : MSE Mortar Forte B-comp
UFI : SDX0-70KS-K000-2JJK

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 BV B.V.
Rond Deel 12
NL 5531 AH Bladel
Nederland
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 (oral), Kategorie 4 H302
Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1B H314
Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1 H318
Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1 H317
Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3 H412
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) :



MSE Mortar Forte B-comp

Sicherheitsdatenblatt

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

Signalwort (CLP)	: Gefahr
Enthält	: Benzylalkohol; Phenol; m-fenyleenbis(methylamine); MXDA: m-fenyleenbis(methylamine); 3-Aminopropyltriethoxysilane; Formaldehyde, polymer with 1,3-benzenedimethanamine and phenol
Gefahrenhinweise (CLP)	: H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Sicherheitshinweise (CLP)	: P260 - Staub, Gas, Nebel, Rauch, Dampf, Aerosol nicht einatmen. P270 - Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. P272 - Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden. P280 - Augenschutz, Gesichtsschutz, Schutzhandschuhe tragen. P301+P312 - BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen. P301+P330+P331 - BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. P302+P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen. P303+P361+P353 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen. P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P501 - Inhalt und Behälter Lokale Vorschriften über Entsorgung beachten zuführen.

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	Benzylalkohol (100-51-6), Phenol (108-95-2), m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)
Stoffe, die die vPvB-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen	Benzylalkohol (100-51-6), Phenol (108-95-2), m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)

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]
Benzylalkohol	CAS-Nr.: 100-51-6 EG-Nr.: 202-859-9 EG Index-Nr.: 603-057-00-5 REACH-Nr.: 01-2119492630-38	5 – 25	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalativ), H332 Acute Tox. 4 (Inhalativ: Staub, Nebel), H332
m-fenyleenbis(methylamine)	CAS-Nr.: 1477-55-0 EG-Nr.: 216-032-5 REACH-Nr.: 01-2119480150-50	5 – 25	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalativ: Staub, Nebel), H332 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317

MSE Mortar Forte B-comp

Sicherheitsdatenblatt

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

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Phenol Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	CAS-Nr.: 108-95-2 EG-Nr.: 203-632-7 EG Index-Nr.: 604-001-00-2 REACH-Nr.: 01-2119471329-32	2 – 10	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalativ), H331 Acute Tox. 2 (Inhalativ: Staub, Nebel), H330 Skin Corr. 1B, H314 Muta. 2, H341 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
3-Aminopropyltriethoxysilane	CAS-Nr.: 919-30-2 EG-Nr.: 213-048-4 EG Index-Nr.: 612-108-00-0 REACH-Nr.: 01-2119480479-24	1 – 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317

Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:		
Name	Produktidentifikator	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte (%)
Phenol	CAS-Nr.: 108-95-2 EG-Nr.: 203-632-7 EG Index-Nr.: 604-001-00-2 REACH-Nr.: 01-2119471329-32	(1 ≤ C < 3) Eye Irrit. 2; H319 (1 ≤ C < 3) Skin Irrit. 2; H315 (3 ≤ C < 100) Skin Corr. 1B; H314

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen	: Arzt hinzuziehen. Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Künstliche Beatmung und/oder Sauerstoff falls notwendig. Keine Mund zu Mund Beatmung durchführen, falls betroffene Person Stoff verschluckt oder inhaliert hat. Bei Bewusstlosigkeit Betroffenen in die stabile Seitenlage bringen und einen Arzt hinzuziehen. Alles lockern, was einengen könnte wie z.B. Kragen, Krawatte, Gürtel, Hosenbund. Symptome können verzögert auftreten. Mindestens 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung lassen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt	: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung und Haut sofort mit viel Wasser abwaschen und danach Kleidung ausziehen. Kleidung vor dem Wiedergebrauch waschen. Schuhe bevor der Wiederverwendung gründlich reinigen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt	: Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken	: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. Den Mund mit Wasser ausspülen. An die frische Luft bringen. Große Mengen Wasser verabreichen. Bewusstlosen Menschen niemals oral etwas zuführen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen. Alles lockern, was einengen könnte wie z.B. Kragen, Krawatte, Gürtel, Hosenbund.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt	: Verätzungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Schmerz. Reizung der Haut. Rötung. Blasenbildung.
Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt	: Schwere Augenschäden. Schmerz. Rötung. Tränensekretion.
Symptome/Wirkungen nach Verschlucken	: Kann beim Verschlucken schädlich sein. Magen-Darm-Beschwerden.

MSE Mortar Forte B-comp

Sicherheitsdatenblatt

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

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptome können verzögert auftreten. Mindestens 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung lassen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Löschpulver. Kohlendioxid (CO₂). Alkoholbeständiger Schaum. Wassersprühstrahl.
Ungeeignete Löschmittel : Keinen starken Wasserstrahl benutzen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brandgefahr : Druckerhöhung beim Erwärmen. Berstgefahr!. Löschwasser nicht in die Umwelt ausfließen lassen.
Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall : Kohlenstoffoxide (CO und CO₂). Stickoxide.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Brandschutzvorkehrungen : Räumen und Zugang beschränken.
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 : Umgebung räumen. Unbeteiligte fernhalten. Jegliche Berührung mit Haut und Augen vermeiden. Keine Nebel oder Dämpfe einatmen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzausrüstung tragen. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Einsatzkräfte

Schutzausrüstung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Flüssigkeit nicht in Kanalisation, Wasserläufe, Untergrund oder tiefer gelegene Bereiche gelangen lassen. Falls die Flüssigkeit in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Zur Rückhaltung : Auslaufen stoppen, sofern gefahrlos möglich. Kondensat mit inerten Absorptionsmittel aufnehmen (z. B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel, Silicagel). Von der Seite nähern, aus welcher der Wind kommt. Stoffe oder Restmengen in fester Form einer zugelassenen Anlage zuführen.

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 : Bei Asthma, ekzematösen Hauterkrankungen oder Hautproblemen Kontakt, einschließlich Hautkontakt, mit dem Produkt vermeiden. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen. Dämpfe und Spritznebel nicht einatmen. Für ausreichenden Luftwechsel und/oder Absaugung sorgen. Im Originalbehälter oder einem korrosionsbeständigen und/oder ausgekleideten Behälter aufbewahren.

MSE Mortar Forte B-comp

Sicherheitsdatenblatt

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

Hygienemaßnahmen	: Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere exponierte Körperstellen mit milder Seife und Wasser waschen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.
------------------	---

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen	: Lagerung gemäß lokalen Vorschriften. Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
Lagerbedingungen	: An einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort lagern. Verpackung gut geschlossen halten, wenn das Produkt nicht verwendet wird. Unter Verschluss aufbewahren.
Besondere Vorschriften für die Verpackung	: Nur im Originalbehälter aufbewahren. korrekt gekennzeichnet. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Auslaufen zu verhindern.

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

Phenol (108-95-2)	
EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)	
IOEL TWA	8 mg/m ³
	2 ppm
IOEL STEL	16 mg/m ³
	4 ppm
Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
OEL TWA	8 mg/m ³
	2 ppm
OEL STEL	16 mg/m ³
	4 ppm
Frankreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
VME (OEL TWA)	7,8 mg/m ³
	2 ppm
VLE (OEL C/STEL)	15,6 mg/m ³
	4 ppm
Niederlande - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
TGG-8u (OEL TWA)	8 mg/m ³
	2 ppm
Vereinigtes Königreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
WEL TWA (OEL TWA)	7,8 mg/m ³
	2 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	16 mg/m ³
	4 ppm
USA - ACGIH - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
ACGIH OEL TWA	5 ppm

MSE Mortar Forte B-comp

Sicherheitsdatenblatt

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

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)

Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz

OEL STEL	0,1 mg/m ³ (Die Angabe "M" weist auf eine Reizung oder die Gefahr einer akuten Vergiftung bei einer Exposition oberhalb des Grenzwertes hin. Der Arbeitsprozess sollte so gestaltet sein, dass die Exposition niemals den Grenzwert überschreitet. Im Falle einer Kontrolle sollte der Zeitraum der Probenahme so kurz wie möglich sein, um eine zuverlässige Messung zu ermöglichen. Das Messergebnis wird dann auf den betrachteten Zeitraum bezogen).
----------	---

Frankreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz

VLE (OEL C/STEL)	0,1 mg/m ³
------------------	-----------------------

USA - ACGIH - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz

ACGIH OEL Ceiling	0,018 ppm
-------------------	-----------

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Die Expositionsgrenzen wurden durch zahlreiche Behörden ermittelt. Stellen Sie die Grenzwerte fest, die bei Ihnen Anwendung finden. Sofort nach Tätigkeiten mit dem Produkt und zusätzlich nochmals vor Verlassen des Arbeitsplatzes Hände waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Augen-Notduschen und Rettungsduschen sollten in unmittelbarer Nähe einer möglichen Exposition verfügbar sein.

Persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung:

Sicherheitsbrille. Isolierhandschuhe. Staubsichte Schutzkleidung.

Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



Augen- und Gesichtsschutz

Augenschutz:

Gesichtsschutz. Schutzbrille

Hautschutz

Haut- und Körperschutz:

Schutzanzug

Handschutz:

Die zu verwendenden Schutzhandschuhe müssen den Vorgaben der Verordnung 2016/425 und der daraus resultierenden Norm ISO 374-1 entsprechen. Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe. Die Wahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von anderen Qualitätsmerkmalen abhängig, die sich von Hersteller zu Hersteller unterscheiden. Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten. Handschuhe müssen nach jeder Verwendung und bei Auftreten von Verschleißspuren oder Perforation ersetzt werden. Empfohlene Materialien. 730 Camatril. (>=30 min). 898 Butoject (>=480min)

Atemschutz

Atemschutz:

Wenn bei der Verwendung inhalative Exposition möglich ist, wird Atemschutzausrüstung empfohlen

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Staubbildung und -ausbreitung vermeiden.

MSE Mortar Forte B-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.
Geruch	: Aminartig.
Geruchsschwelle	: Nicht verfügbar
Schmelzpunkt	: Nicht verfügbar
Gefrierpunkt	: Nicht verfügbar
Siedepunkt	: Nicht verfügbar
Entzündbarkeit	: Nicht verfügbar
Untere Explosionsgrenze	: Nicht verfügbar
Obere Explosionsgrenze	: Nicht verfügbar
Flammpunkt	: $\approx 123\text{ }^{\circ}\text{C}$
Zündtemperatur	: Nicht verfügbar
Zersetzungstemperatur	: Nicht verfügbar
pH-Wert	: Nicht verfügbar
Viskosität, kinematisch	: Nicht verfügbar
Löslichkeit	: Nicht verfügbar
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)	: Nicht verfügbar
Dampfdruck	: Nicht verfügbar
Dampfdruck bei 50°C	: Nicht verfügbar
Dichte	: $\geq 1,11 - \leq 1,15\text{ g/cm}^3$
Relative Dichte	: Nicht verfügbar
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 Normalbedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

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

MSE Mortar Forte B-comp

Sicherheitsdatenblatt

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

MSE Mortar Forte B-comp	
ATE CLP (oral)	698,348 mg/kg Körpergewicht
Benzylalkohol (100-51-6)	
LD50 oral Ratte	1360 – 1620 mg/kg Körpergewicht (Ratte; experimenteller Wert)
LD50 Dermal Kaninchen	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalation - Ratte	> 4178 mg/l Luft (OECD 403: Akute Inhalationstoxizität, 4 h, Ratte, männlich / weiblich, experimenteller Wert, Inhalation (Aerosol))
Phenol (108-95-2)	
LD50 oral Ratte	650 mg/kg (OESO 401 Akute orale Toxizität, Ratte, männlich, experimenteller Wert, oral, 14 Tage)
LD50 Dermal Ratte	660 mg/kg (Entspricht oder entspricht OECD 402, 24 Stunden, Ratte, weiblich, experimenteller Wert, dermal, 7 Tage)
LC50 Inhalation - Ratte	> 0,9 mg/l (Entspricht oder entspricht OECD 403, 8 h, Ratte, weiblich, experimenteller Wert, Inhalation (Aerosol), 14 Tag (e))
m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
LD50 oral Ratte	930 mg/kg Körpergewicht (OECD 401: Akute orale Toxizität, Ratte, männlich / weiblich, experimenteller Wert, oral, 14 Tage)
LD50 Dermal Ratte	> 3100 mg/kg Körpergewicht (24h, Ratte, männlich / weiblich, experimenteller Wert, dermal, 14 Tage)
LD50 Dermal Kaninchen	2000 mg/kg
LC50 Inhalation - Ratte	1,34 mg/l (OECD 403: Akute Inhalationstoxizität, 4 h, Ratte, männlich / weiblich, experimenteller Wert, Inhalation (Aerosol))
3-Aminopropyltriethoxysilane (919-30-2)	
LD50 oral Ratte	1780 mg/kg
LD50 dermal	4 ml/kg
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	: Verursacht schwere Verätzungen der Haut.
Phenol (108-95-2)	
pH-Wert	6
m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
pH-Wert	11,8
Schwere Augenschädigung/-reizung	: Verursacht schwere Augenschäden.
Phenol (108-95-2)	
pH-Wert	6
m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
pH-Wert	11,8
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

MSE Mortar Forte B-comp

Sicherheitsdatenblatt

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

Phenol (108-95-2)

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

Aspirationsgefahr

: Nicht eingestuft

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)

Viskosität, kinematisch

6,78 mm²/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)

: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Benzylalkohol (100-51-6)

LC50 - Fisch [1]

460 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 h, Pimephales promelas, statisches System, Süßwasser, experimenteller Wert, nominelle Konzentration)

LC50 - Fisch [2]

10 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)

EC50 - Krebstiere [1]

230 mg/l (OECD 202: Akute Immobilisierungsstudie in Daphnia sp., 48 h, Daphnia magna, Süßwasser, experimenteller Wert, GLP)

EC50 72h - Alge [1]

770 mg/l

ErC50 Algen

770 mg/l (OECD 201: Algen: Wachstumshemmungsstudie, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, statisches System, Süßwasser, experimenteller Wert, GLP)

Schwellenwert - Alge [1]

640 mg/l (96 h; Scenedesmus quadricauda)

Phenol (108-95-2)

LC50 - Fisch [1]

8,9 mg/l (US EPA, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Durchflusssystem, Süßwasser, experimenteller Wert)

EC50 - Krebstiere [1]

3,1 mg/l (US EPA, 48 h, Ceriodaphnia dubia, statisches System, Süßwasser, experimenteller Wert, Bewegung)

EC50 96h - Alge [1]

61,1 mg/l (US EPA, Pseudokirchneriella subcapitata, statisches System, Süßwasser, experimenteller Wert, Anzahl der Zellen)

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)

LC50 - Fisch [1]

87,6 mg/l (OECD 203: Fisch: Studie zur akuten Toxizität, 96 h, Oryzias latipes, semistatisches System, Süßwasser, experimenteller Wert, nominelle Konzentration)

LC50 - Fisch [2]

> 100 mg/l (LC50; 96 h)

EC50 - Krebstiere [1]

15,2 mg/l (OECD 202: Akute Immobilisierungsstudie bei Daphnia sp., 48 h, Daphnia magna, statisches System, Süßwasser, experimenteller Wert, Bewegung)

ErC50 Algen

33,3 mg/l (OECD 201: Algen: Wachstumshemmungsstudie, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, statisches System, experimenteller Wert, nominelle Konzentration)

Schwellenwert - Alge [1]

12 mg/l (EC50; 72 h)

3-Aminopropyltriethoxysilane (919-30-2)

EC50 - Krebstiere [1]

331 mg/l

EC50 72h - Alge [1]

603 mg/l

MSE Mortar Forte B-comp

Sicherheitsdatenblatt

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

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

MSE Mortar Forte B-comp	
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar
Benzylalkohol (100-51-6)	
Persistenz und Abbaubarkeit	gut abbaubar im Boden, leicht abbaubar in Wasser.
Phenol (108-95-2)	
Persistenz und Abbaubarkeit	gut abbaubar im Boden, Leicht biologisch abbaubar in Wasser.
Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)	1,68 g O ₂ /g Stoff
Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	2,28 g O ₂ /g Stoff
ThSB	2,38 g O ₂ /g Stoff
BSB (% des ThSB)	0,71 (berechneter wert)
m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
Persistenz und Abbaubarkeit	In Wasser: Nicht biologisch abbaubar.
3-Aminopropyltriethoxysilane (919-30-2)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Benzylalkohol (100-51-6)	
BKF - Fisch [1]	1,37 l/kg
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	1 – 1,1 20 °C experimenteller Wert
Bioakkumulationspotenzial	Geringes Bioakkumulationspotential.
Phenol (108-95-2)	
BKF - Fisch [1]	17,5 (OECD 305: Biokonzentration: Durchflusstest mit Fisch, 3 h, Danio rerio, Durchflusssystem, Frischwasser, experimenteller Wert, Frischgewicht)
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	1,47 (Experimenteller Wert, entspricht oder entspricht der OECD 117, 30 ° C)
Bioakkumulationspotenzial	Geringes Bioakkumulationspotential.
m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
BKF - Fisch [1]	< 2,7 (BCF)
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	0,18 (Versuchswert, OECD 107: Verteilungskoeffizient (n-Octanol / Wasser): Schüttelflaschenmethode, 25 ° C)
Bioakkumulationspotenzial	Geringes Bioakkumulationspotential.

12.4. Mobilität im Boden

Benzylalkohol (100-51-6)	
Oberflächenspannung	39 mN/m (20 °C)
Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc)	1,122 – 1,332
Ökologie - Boden	Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.
Phenol (108-95-2)	
Oberflächenspannung	71,3 mN/m (20 °C, 0.118 %)

MSE Mortar Forte B-comp

Sicherheitsdatenblatt

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

Phenol (108-95-2)

Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc)	1,58 – 1,86 (log Koc, OECD 121: Schätzung des Adsorptionskoeffizienten (Koc) auf Boden und Klärschlamm mittels Hochleistungsflüssigchromatographie (HPLC), berechneter Wert)
Ökologie - Boden	Sehr mobil im Boden.

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)

Normalisierter Adsorptionskoeffizient für organischen Kohlenstoff (Log Koc)	3,11 (log Koc, QSAR)
Ökologie - Boden	Sehr wenig. Mobil.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Komponente

Stoffe, die die PBT-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen	Benzylalkohol (100-51-6), Phenol (108-95-2), m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)
Stoffe, die die vPvB-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen	Benzylalkohol (100-51-6), Phenol (108-95-2), m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)

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. Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.
Verfahren der Abfallbehandlung	: Verpackungen nicht ohne geeignete Reinigung oder Aufbereitung wiederverwenden.
Empfehlungen für Entsorgung ins Abwasser	: Lokale Vorschriften über Entsorgung beachten.
Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung	: Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Zu einem zugelassenen Abfallverwerter bringen.
Ökologische Angaben zu Abfällen	: Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Gefährlicher Abfall wegen der Toxizität.

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)	: POLYAMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G.
Offizielle Benennung für die Beförderung (IMDG)	: POLYAMINES, LIQUID,CORROSIVE, N.O.S.
Offizielle Benennung für die Beförderung (IATA)	: polyamines, liquid, corrosive, n.o.s.
Offizielle Benennung für die Beförderung (ADN)	: POLYAMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G.
Offizielle Benennung für die Beförderung (RID)	: POLYAMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G.
Eintragung in das Beförderungspapier (ADR)	: UN 2735 POLYAMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (M-PHENYLENBIS(METHYLAMIN)), 8, III
Eintragung in das Beförderungspapier (IMDG)	: UN UN2735 POLYAMINES, LIQUID,CORROSIVE, N.O.S. (M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE)), 8, II

MSE Mortar Forte B-comp

Sicherheitsdatenblatt

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

Eintragung in das Beförderungspapier (IATA)	: UN UN2735 polyamines, liquid, corrosive, n.o.s. (M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE)), 8, II
Eintragung in das Beförderungspapier (ADN)	: UN UN2735 POLYAMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (M-PHENYLENBIS(METHYLAMIN)), 8, II
Eintragung in das Beförderungspapier (RID)	: UN UN2735 POLYAMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (M-PHENYLENBIS(METHYLAMIN)), 8, II

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)	: II
Verpackungsgruppe (IMDG)	: II
Verpackungsgruppe (IATA)	: II
Verpackungsgruppe (ADN)	: II
Verpackungsgruppe (RID)	: II

14.5. Umweltgefahren

Sonstige Angaben	: Keine zusätzlichen Informationen verfügbar
------------------	--

MSE Mortar Forte B-comp

Sicherheitsdatenblatt

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

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Landtransport

Orangefarbene Tafeln

:



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

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

Ozon-Verordnung (1005/2009)

Enthält keine Substanz(en), die auf der Ozonabbauliste 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

MSE Mortar Forte B-comp

Sicherheitsdatenblatt

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

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

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
Schwangere/stillende Frauen, die mit dem Stoff arbeiten, dürfen nicht in direkten Kontakt mit ihm geraten

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 (Dermal)	Akute Toxizität (dermal), Kategorie 3
Acute Tox. 3 (Inhalativ)	Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akute Toxizität (oral), Kategorie 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akute Toxizität (dermal), Kategorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalativ)	Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalativ: Staub, Nebel)	Akute Toxizität (inhalativ: Staub, Nebel), Kategorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akute Toxizität (oral), Kategorie 4
Aquatic Chronic 3	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3
Eye Irrit. 2	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2
H301	Giftig bei Verschlucken.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H311	Giftig bei Hautkontakt.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.

MSE Mortar Forte B-comp

Sicherheitsdatenblatt

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

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

H330	Lebensgefahr bei Einatmen.
H331	Giftig bei Einatmen.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H341	Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Muta. 2	Keimzell-Mutagenität, Kategorie 2
Skin Corr. 1B	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1B
Skin Irrit. 2	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
STOT RE 2	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2

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 : MSE Mortar Forte A-comp
UFI : F1X0-60U6-C001-E67A

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 BV B.V.
Rond Deel 12
NL 5531 AH Bladel
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 2 H315
Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2 H319
Sensibilisation cutanée, catégorie 1 H317
Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 2 H411

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) :



MSE Mortar Forte A-comp

Fiche de Données de Sécurité

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

	GHS07	GHS09
Mention d'avertissement (CLP)	: Attention	
Contient	: 2,2'-[(1-méthylethylidène)bis(4,1-phénylèneoxyméthylène)]bisoxirane; Masse de réaction de 2,2'-[méthylènebis(2,1-phénylèneoxyméthylène)]bis(oxirane) et 2,2'-[méthylènebis(4,1-phénylèneoxyméthylène)]bis(oxirane) et 2-({2-[4-(oxiran-2-yl)méthoxy]benzyl}phénoxy)méthyl)oxirane; Methyl toluene-4-sulphonate	
Mentions de danger (CLP)	: H315 - Provoque une irritation cutanée. H317 - Peut provoquer une allergie cutanée. H319 - Provoque une sévère irritation des yeux. H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.	
Conseils de prudence (CLP)	: P261 - Éviter de respirer les vapeurs. P273 - Éviter le rejet dans l'environnement. P280 - Porter un équipement de protection des yeux et du visage, des gants de protection. P302+P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau. P305+P351+P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P333+P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. P337+P313 - Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin. P391 - Recueillir le produit répandu. P501 - Éliminer le contenu et le récipient dans Eliminer le produit conformément aux réglementations locales.	

2.3. Autres dangers

Ne contient pas de substances PBT et/ou vPvB ≥ 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	2,2'-[(1-méthylethylidène)bis(4,1-phénylèneoxyméthylène)]bisoxirane (1675-54-3), Alcool benzylique (100-51-6), Methyl toluene-4-sulphonate (80-48-8)
Substance(s) ne répondant pas aux critères vPvB du règlement REACH, conformément à l'annexe XIII	2,2'-[(1-méthylethylidène)bis(4,1-phénylèneoxyméthylène)]bisoxirane (1675-54-3), Alcool benzylique (100-51-6), Methyl toluene-4-sulphonate (80-48-8)

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	2,2'-[(1-méthylethylidène)bis(4,1-phénylèneoxyméthylène)]bisoxirane (1675-54-3)

MSE Mortar Forte A-comp

Fiche de Données de Sécurité

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

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Nom	Identificateur de produit	%	Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]
2,2'-[(1-méthylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	N° CAS: 1675-54-3 N° CE: 216-823-5 N° Index: 603-073-00-2 N° REACH: 01-2119456619-26	45 – 75	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Masse de réaction de 2,2'-[méthylènebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) et 2,2'-[méthylènebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) et 2-([2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy]methyl)oxirane	N° CAS: 9003-36-5 N° CE: 701-263-0	22,5 – 50	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Alcool benzylique	N° CAS: 100-51-6 N° CE: 202-859-9 N° Index: 603-057-00-5 N° REACH: 01-2119492630-38	1 – 5	Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 Acute Tox. 4 (par inhalation), H332 Acute Tox. 4 (par inhalation : poussières, brouillard), H332
Methyl toluene-4-sulphonate	N° CAS: 80-48-8 N° CE: 201-283-5	2,5 – 4,5	Skin Sens. 1B, H317 Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 Skin Irrit. 2, H315

Limites de concentration spécifiques:

Nom	Identificateur de produit	Limites de concentration spécifiques (%)
2,2'-[(1-méthylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	N° CAS: 1675-54-3 N° CE: 216-823-5 N° Index: 603-073-00-2 N° REACH: 01-2119456619-26	(5 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2; H319 (5 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2; H315

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des mesures de premiers secours

Premiers soins après inhalation	: Amener la victime à l'air frais. Donner de l'oxygène ou pratiquer la respiration artificielle si nécessaire. Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise. En cas d'arrêt de la respiration, pratiquer la respiration artificielle. En cas de perte de conscience, mettre la victime en position latérale de sécurité décubitus latéral et consulter un médecin. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un collet, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
Premiers soins après contact avec la peau	: Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau. Utilisation du savon autorisée. Enlever les vêtements pendant le rinçage. Si les vêtements collent à la peau, ne pas les enlever. Rincer la peau à l'eau/se doucher. Enlever les vêtements contaminés. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
Premiers soins après contact oculaire	: Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau. Enlever les lentilles de contact, si possible. Continuer à rincer. Consulter un médecin/service médical.

MSE Mortar Forte A-comp

Fiche de Données de Sécurité

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

Premiers soins après ingestion	: Rincer la bouche avec de l'eau. Si vous vous sentez mal : consultez un médecin/service médical. Ne pas provoquer de vomissement. En cas de malaise consulter un médecin. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette. En cas de malaise, consultez un médecin ou un service médical. Si la personne est pleinement consciente, lui faire boire de l'eau. Ne jamais donner à boire à un sujet inconscient. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un collet, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
--------------------------------	--

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes/effets après contact avec la peau	: Irritation. Rougeur.
Symptômes/effets après contact oculaire	: Irritation des yeux. Douleur. Rougeur.

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

Avis aux médecins. Traitement symptomatique.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés	: de la poudre ABC. Mousse résistant à l'alcool. Extincteur rapide au CO2. Brouillard d'eau.
Agents d'extinction non appropriés	: eau abondante en jet.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Danger d'incendie	: Sous l'action de la chaleur, possible montée en pression des récipients ou réservoirs hermétiquement fermés. Prévoir un dispositif pour contenir l'écoulement des résidus lors de l'extinction. Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie	: Monoxyde de carbone. Composés halogénés. Lors de la combustion : formation de CO et de CO2.

5.3. Conseils aux pompiers

Instructions de lutte contre l'incendie	: Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.
Protection en cas d'incendie	: Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire. Eloigner le public. Norme EN 469 : Vêtements de protection pour les pompiers. Norme - EN 659 : Gants de protection pour les sapeurs-pompiers.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Pour les non-secouristes

Procédures d'urgence	: Intervention limitée au personnel qualifié muni des protections appropriées. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Eloigner le personnel superflu. Ne pas toucher le produit déversé ou marcher dessus. Éviter de respirer les vapeurs, brouillards. Utiliser un vêtement de protection.
----------------------	---

Pour les secouristes

Équipement de protection	: Voir la rubrique 8 en ce qui concerne les protections individuelles à utiliser. Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.
--------------------------	--

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Prévention de la pénétration des égouts. Prévention de la pollution des sols et de l'eau. Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Empêcher la pénétration du produit dans les égouts, les sous-sols, les fosses, ou tout autre endroit où son accumulation pourrait être dangereuse. Empêcher le liquide d'entrer dans les égouts, les cours d'eau, le sous-sol et les soubassements. Avertir les autorités responsables de l'environnement.

MSE Mortar Forte A-comp

Fiche de Données de Sécurité

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

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- Pour la rétention : Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger.
- Procédés de nettoyage : Absorber le liquide restant avec du sable ou avec un absorbant inerte et l'emporter en lieu sûr. Recueillir le produit répandu. Couvrir le déversement avec du sable sec/vermiculite/terre sèche, de la soude ou du calcaire broyé. Eliminer en centre de traitement agréé.

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 : Porter des gants de protection, un équipement de protection des yeux, des vêtements de protection. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation. Oter tout vêtement ou chaussure souillés. Ne pas respirer les vapeurs. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Porter un équipement de protection individuel. Il est conseillé aux personnes souffrant d'asthme, d'eczéma ou de réactions cutanées d'éviter le contact, y compris cutané, avec ce produit. Eviter tout contact direct avec le produit. Éviter le rejet dans l'environnement.
- Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Se laver les mains après toute manipulation. Porter un équipement de protection individuel. Voir la rubrique 8 en ce qui concerne les protections individuelles à utiliser.

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

- Conditions de stockage : Garder les conteneurs fermés en dehors de leur utilisation. Conserver dans l'emballage d'origine. Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

Contrôles techniques appropriés:

Ne pas respirer les poussières. Aucun équipement de protection respiratoire n'est requis dans des conditions normales d'utilisation prévue avec une ventilation adéquate. Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Eviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements.

Équipements de protection individuelle

Équipement de protection individuelle:

Lunettes de sécurité. Gants. Ventilation insuffisante: porter une protection respiratoire. Vêtements de protection.

Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



MSE Mortar Forte A-comp

Fiche de Données de Sécurité

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

Protection des yeux et du visage

Protection oculaire:

Lunettes de sécurité

Protection de la peau

Protection de la peau et du corps:

Vêtements de protection

Protection des mains:

Gants de protection en caoutchouc butyle > 480 min > 0,5 mm (EN 374)

Protection respiratoire

Protection respiratoire:

Il n'est pas nécessaire de porter un respirateur lors de l'utilisation courante de ce produit. Si le mode d'utilisation du produit entraîne un risque d'exposition par inhalation, porter un équipement de protection respiratoire

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Liquide
Couleur	: Jaune.
Odeur	: caractéristique.
Seuil olfactif	: Pas disponible
Point de fusion	: Pas disponible
Point de congélation	: Pas disponible
Point d'ébullition	: > 200
Inflammabilité	: Pas disponible
Limite inférieure d'explosion	: Pas disponible
Limite supérieure d'explosion	: Pas disponible
Point d'éclair	: > 150 °C
Température d'auto-inflammation	: Pas disponible
Température de décomposition	: Pas disponible
pH	: Pas disponible
Viscosité, cinématique	: Pas disponible
Viscosité, dynamique	: $\geq 6800 - \leq 8800$ mPa·s
Solubilité	: Pas disponible
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow)	: Pas disponible
Pression de vapeur	: < 0,1 hPa
Pression de vapeur à 50°C	: Pas disponible
Masse volumique	: $\geq 1,16 - \leq 1,18$ g/cm ³
Densité relative	: Pas disponible
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

Le produit est stable.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

MSE Mortar Forte A-comp

Fiche de Données de Sécurité

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

10.4. Conditions à éviter

Pas d'informations complémentaires disponibles

10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

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

MSE Mortar Forte A-comp

DL50 orale rat	2000 – 30000 mg/kg
DL50 cutanée rat	1200 mg/kg
DL50 voie cutanée	2000 mg/kg

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)

DL50 orale rat	> 2000 mg/kg de poids corporel
DL50 cutanée rat	> 2000 mg/kg de poids corporel

Masse de réaction de 2,2'-[méthylènebis(2,1-phenyleneoxyméthylène)]bis(oxirane) et 2,2'-[méthylènebis(4,1-phenyleneoxyméthylène)]bis(oxirane) et 2-({2-[4-(oxiran-2-ylméthoxy)benzyl]phénoxy)méthyl}oxirane (9003-36-5)

DL50 orale rat	> 5000 mg/kg de poids corporel
DL50 cutanée rat	> 2000 mg/kg de poids corporel

Alcool benzylique (100-51-6)

DL50 orale rat	1360 – 1620 mg/kg de poids corporel (Rat; valeur expérimentale)
DL50 cutanée lapin	> 2000 mg/kg
CL50 Inhalation - Rat	> 4178 mg/l l'air (OCDE 403: Toxicité aiguë par inhalation, 4 h, Rat, Mâle / femelle, Valeur expérimentale, Inhalation (aérosol))

Methyl toluene-4-sulphonate (80-48-8)

DL50 orale rat	300 – 2000 mg/kg de poids corporel
----------------	------------------------------------

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Provoque une irritation cutanée.
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

11.2. Informations sur les autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

MSE Mortar Forte 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) : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

MSE Mortar Forte A-comp	
CL50 - Poisson [1]	1,3 mg/l
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
CL50 - Poisson [1]	1,3 mg/l
CE50 - Crustacés [1]	2,1 mg/l
NOEC chronique crustacé	0,3 mg/l
Masse de réaction de 2,2'-[méthylènebis(2,1-phenyleneoxyméthylène)]bis(oxirane) et 2,2'-[méthylènebis(4,1-phenyleneoxyméthylène)]bis(oxirane) et 2-({2-[4-(oxiran-2-ylméthoxy)benzyl]phénoxy)méthyl}oxirane (9003-36-5)	
CL50 - Poisson [1]	2,54 mg/l
CE50 - Crustacés [1]	2,55 mg/l
CE50 72h - Algues [1]	1,8 mg/l
NOEC chronique crustacé	0,3 mg/l
Alcool benzylique (100-51-6)	
CL50 - Poisson [1]	460 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 h, Pimephales promelas, Système statique, Eau douce, Valeur expérimentale, Concentration nominale)
CL50 - Poisson [2]	10 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
CE50 - Crustacés [1]	230 mg/l (OCDE 202: étude d'immobilisation aiguë chez Daphnia sp., 48 h, Daphnia magna, eau douce, valeur expérimentale, BPL)
CE50 72h - Algues [1]	770 mg/l
CEr50 algues	770 mg/l (OCDE 201: Algues: étude d'inhibition de la croissance, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Système statique, Eau douce, Valeur expérimentale, BPL)
Seuil toxique - Algues [1]	640 mg/l (96 h; Scenedesmus quadricauda)
Méthyl toluène-4-sulphonate (80-48-8)	
CE50 - Crustacés [1]	1,38 mg/l
CE50 72h - Algues [1]	5,62 mg/l

12.2. Persistance et dégradabilité

MSE Mortar Forte A-comp	
Persistance et dégradabilité	Rapidement dégradable
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
Persistance et dégradabilité	Pas facilement biodégradable dans l'eau.
Masse de réaction de 2,2'-[méthylènebis(2,1-phenyleneoxyméthylène)]bis(oxirane) et 2,2'-[méthylènebis(4,1-phenyleneoxyméthylène)]bis(oxirane) et 2-({2-[4-(oxiran-2-ylméthoxy)benzyl]phénoxy)méthyl}oxirane (9003-36-5)	
Persistance et dégradabilité	Rapidement dégradable

MSE Mortar Forte A-comp

Fiche de Données de Sécurité

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

Alcool benzylique (100-51-6)

Persistence et dégradabilité	bonne dégradabilité dans le sol, facilement dégradable dans l'eau.
------------------------------	--

Methyl toluene-4-sulphonate (80-48-8)

Persistence et dégradabilité	Facilement biodégradable dans l'eau.
------------------------------	--------------------------------------

12.3. Potentiel de bioaccumulation

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)

BCF - Autres organismes aquatiques [1]	31
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	≥ 2,918
Potentiel de bioaccumulation	Faible potentiel de bioaccumulation (Log Kow < 4).

Masse de réaction de 2,2'-[méthylènebis(2,1-phénylèneoxyméthylène)]bis(oxirane) et 2,2'-[méthylènebis(4,1-phénylèneoxyméthylène)]bis(oxirane) et 2-({2-[4-(oxiran-2-ylméthoxy)benzyl]phénoxy)méthyl}oxirane (9003-36-5)

Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	3,6
--	-----

Alcool benzylique (100-51-6)

BCF - Poisson [1]	1,37 l/kg
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	1 – 1,1 20 °C valeur expérimentale
Potentiel de bioaccumulation	Faible potentiel de bioaccumulation.

Methyl toluene-4-sulphonate (80-48-8)

Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	≈ 1,88
Potentiel de bioaccumulation	Faible potentiel de bioaccumulation (Log Kow < 4).

12.4. Mobilité dans le sol

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)

Tension superficielle	58,7 – 58,9 mN/m
Coefficient d'adsorption normalisé au carbone organique (Log Koc)	2,65
Ecologie - sol	Faible capacité d'adsorption dans le sol.

Alcool benzylique (100-51-6)

Tension superficielle	39 mN/m (20 °C)
Coefficient d'adsorption normalisé au carbone organique (Log Koc)	1,122 – 1,332
Ecologie - sol	Pas d'informations supplémentaires disponibles.

Methyl toluene-4-sulphonate (80-48-8)

Ecologie - sol	Aucune donnée (test) sur la mobilité de la substance n'est disponible.
----------------	--

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	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3), Alcool benzylique (100-51-6), Methyl toluene-4-sulphonate (80-48-8)
Substance(s) ne répondant pas aux critères vPvB du règlement REACH, conformément à l'annexe XIII	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3), Alcool benzylique (100-51-6), Methyl toluene-4-sulphonate (80-48-8)

MSE Mortar Forte A-comp

Fiche de Données de Sécurité

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

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

Méthodes de traitement des déchets	: Éliminez les déchets ou les sacs/conteneurs usagés conformément aux réglementations locales. Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau.
Recommandations pour l'élimination des eaux usées	: Éviter le rejet dans l'environnement.
Indications complémentaires	: Vider complètement les emballages avant élimination. Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Ne pas réutiliser des récipients vides.

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 3082
N° ONU (IMDG)	: UN 3082
N° ONU (IATA)	: UN 3082
N° ONU (ADN)	: UN 3082
N° ONU (RID)	: UN 3082

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Désignation officielle de transport (ADR)	: SUBSTANCE DANGEREUSE POUR L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.
Désignation officielle de transport (IMDG)	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Désignation officielle de transport (IATA)	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Désignation officielle de transport (ADN)	: SUBSTANCE DANGEREUSE POUR L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.
Désignation officielle de transport (RID)	: SUBSTANCE DANGEREUSE POUR L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.
Description document de transport (ADR)	: UN 3082 SUBSTANCE DANGEREUSE POUR L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (DERIVADOS EPOXÍDICOS), 9, III
Description document de transport (IMDG)	: UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY DERIVATIVES), 9, III, POLLUANT MARIN
Description document de transport (IATA)	: UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (EPOXY DERIVATIVES), 9, III
Description document de transport (ADN)	: UN 3082 SUBSTANCE DANGEREUSE POUR L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (DERIVADOS EPOXÍDICOS), 9, III
Description document de transport (RID)	: UN 3082 SUBSTANCE DANGEREUSE POUR L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (DERIVADOS EPOXÍDICOS), 9, III

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

ADR

Classe(s) de danger pour le transport (ADR)	: 9
Étiquettes de danger (ADR)	: 9
	:



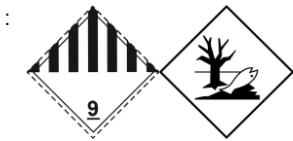
IMDG

Classe(s) de danger pour le transport (IMDG)	: 9
Étiquettes de danger (IMDG)	: 9

MSE Mortar Forte A-comp

Fiche de Données de Sécurité

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



IATA

Classe(s) de danger pour le transport (IATA)
Étiquettes de danger (IATA)

: 9
: 9
:



ADN

Classe(s) de danger pour le transport (ADN)
Étiquettes de danger (ADN)

: 9
: 9
:



RID

Classe(s) de danger pour le transport (RID)
Étiquettes de danger (RID)

: 9
: 9
:



14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (ADR)	: III
Groupe d'emballage (IMDG)	: III
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	: Oui
Polluant marin	: Oui
Autres informations	: Pas d'informations supplémentaires disponibles

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Mesures de précautions pour le transport : Éviter le rejet dans l'environnement.

Transport par voie terrestre

Panneaux oranges



Transport maritime

Aucune donnée disponible

Transport aérien

Aucune donnée disponible

Transport par voie fluviale

Aucune donnée disponible

MSE Mortar Forte A-comp

Fiche de Données de Sécurité

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

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
SZW Liste des substances reprotoxiques - Développement	: Aucun des composants n'est listé

Danemark

Réglementations nationales danoises	: L'utilisation de ce produit est interdite aux mineurs
-------------------------------------	---

MSE Mortar Forte A-comp

Fiche de Données de Sécurité

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

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. 4 (par inhalation : poussières, brouillard)	Toxicité aiguë (Inhalation:poussières,brouillard) Catégorie 4
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 Chronic 2	Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 2
Aquatic Chronic 3	Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 3
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.
H332	Nocif par inhalation.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Skin Irrit. 2	Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisation cutanée, catégorie 1
Skin Sens. 1B	Sensibilisation cutanée, catégorie 1B

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 : MSE Mortar Forte B-comp
UFI : SDX0-70KS-K000-2JJK

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 BV B.V.
Rond Deel 12
NL 5531 AH Bladel
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 voie orale), catégorie 4 H302
Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1B H314
Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1 H318
Sensibilisation cutanée, catégorie 1 H317
Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 3 H412

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

MSE Mortar Forte 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

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

Pictogrammes de danger (CLP)



Mention d'avertissement (CLP)

Contient

Mentions de danger (CLP)

Conseils de prudence (CLP)

- : Danger
- : Alcool benzylique; Phenol; m-fenyleenbis(méthylamine); MXDA: m-fenyleenbis(méthylamine); 3-Aminopropyltriéthoxysilane; Formaldehyde, polymer with 1,3-benzenedimethanamine and phenol
- : H302 - Nocif en cas d'ingestion.
H314 - Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.
H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- : P260 - Ne pas respirer les poussières, gaz, brouillards, fumées, vapeurs, aérosols.
P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
P272 - Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.
P280 - Porter un équipement de protection des yeux et du visage, des gants de protection.
P301+P312 - EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON en cas de malaise.
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.
P303+P361+P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.
P305+P351+P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P501 - Éliminer le contenu et le récipient dans Eliminer le produit conformément aux réglementations locales.

2.3. Autres dangers

Ne contient pas de substances PBT et/ou vPvB ≥ 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	Alcool benzylique (100-51-6), Phenol (108-95-2), m-fenyleenbis(méthylamine) (1477-55-0)
Substance(s) ne répondant pas aux critères vPvB du règlement REACH, conformément à l'annexe XIII	Alcool benzylique (100-51-6), Phenol (108-95-2), m-fenyleenbis(méthylamine) (1477-55-0)

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 %

MSE Mortar Forte B-comp

Fiche de Données de Sécurité

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

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Nom	Identificateur de produit	%	Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]
Alcool benzylique	N° CAS: 100-51-6 N° CE: 202-859-9 N° Index: 603-057-00-5 N° REACH: 01-2119492630-38	5 – 25	Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 Acute Tox. 4 (par inhalation), H332 Acute Tox. 4 (par inhalation : poussières, brouillard), H332
m-fenyleenbis(méthylamine)	N° CAS: 1477-55-0 N° CE: 216-032-5 N° REACH: 01-2119480150-50	5 – 25	Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 Acute Tox. 4 (par voie cutanée), H312 Acute Tox. 4 (par inhalation : poussières, brouillard), H332 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317
Phenol substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires	N° CAS: 108-95-2 N° CE: 203-632-7 N° Index: 604-001-00-2 N° REACH: 01-2119471329-32	2 – 10	Acute Tox. 3 (par voie orale), H301 Acute Tox. 3 (par voie cutanée), H311 Acute Tox. 3 (par inhalation), H331 Acute Tox. 2 (par inhalation : poussières, brouillard), H330 Skin Corr. 1B, H314 Muta. 2, H341 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
3-Aminopropyltriethoxysilane	N° CAS: 919-30-2 N° CE: 213-048-4 N° Index: 612-108-00-0 N° REACH: 01-2119480479-24	1 – 5	Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317

Limites de concentration spécifiques:

Nom	Identificateur de produit	Limites de concentration spécifiques (%)
Phenol	N° CAS: 108-95-2 N° CE: 203-632-7 N° Index: 604-001-00-2 N° REACH: 01-2119471329-32	(1 ≤ C < 3) Eye Irrit. 2; H319 (1 ≤ C < 3) Skin Irrit. 2; H315 (3 ≤ C < 100) Skin Corr. 1B; H314

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des mesures de premiers secours

- Premiers soins après inhalation : Appeler un médecin. Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Respiration artificielle et/ou oxygène si nécessaire. Ne pratiquez pas le bouche-à-bouche si la victime a ingéré ou inhalé la substance. En cas de perte de conscience, mettre la victime en position latérale de sécurité décubitus latéral et consulter un médecin. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un collet, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. les symptômes peuvent être retardés. Placer sous contrôle médical pendant au moins 48 heures.
- Premiers soins après contact avec la peau : Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin. Laver immédiatement au savon et à l'eau abondante. Rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau les vêtements contaminés et la peau avant de les enlever. Lavez les vêtements avant réutilisation. Nettoyez les chaussures à fond avant réutilisation.

MSE Mortar Forte B-comp

Fiche de Données de Sécurité

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

Premiers soins après contact oculaire	: Consulter immédiatement un médecin. Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
Premiers soins après ingestion	: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin. Rincer la bouche à l'eau. Mettre la victime à l'air libre. Faire boire de grandes quantités d'eau. Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. NE PAS faire vomir. Si la personne est inconsciente, placer en position de récupération et faire appel à un médecin. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un collet, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes/effets après contact avec la peau	: Brûlures. Peut provoquer une allergie cutanée. Douleur. Irritation de la peau. Rougeur. Formation de cloques.
Symptômes/effets après contact oculaire	: Lésions oculaires graves. Douleur. Rougeur. Larmolement.
Symptômes/effets après ingestion	: Peut être nocif en cas d'ingestion. Douleurs gastro-intestinales.

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

Des symptômes peuvent apparaître ultérieurement. Placer sous contrôle médical pendant au moins 48 heures.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés	: de la poudre d'extinction. Dioxyde de carbone (CO ₂). Mousse résistante à l'alcool. Eau pulvérisée.
Agents d'extinction non appropriés	: Ne pas utiliser un fort courant d'eau.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Danger d'incendie	: L'échauffement cause une élévation de pression avec des risques d'explosion. Ne pas rejeter les eaux d'extinction dans l'environnement.
Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie	: oxydes de carbone (CO et CO ₂). Oxydes d'azote.

5.3. Conseils aux pompiers

Mesures de précaution contre l'incendie	: Evacuer et restreindre l'accès.
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	: Evacuer la zone. Eloigner le public. Éviter tout contact avec les yeux et la peau et ne pas respirer les vapeurs et brouillards. Assurer une ventilation d'air appropriée. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Porter un vêtement de protection approprié.
-------------------	---

Pour les secouristes

Équipement de protection	: Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".
--------------------------	--

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. Avertir les autorités si le liquide pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour la rétention	: Stopper la fuite, si possible sans prendre de risque. Éponger avec un produit absorbant inerte (par exemple du sable, de la sciure, un agglomérant universel, un gel de silice). Approcher au vent. Éliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.
-------------------	---

MSE Mortar Forte B-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
- Mesures d'hygiène
- : Il est conseillé aux personnes souffrant d'asthme, d'eczéma ou de réactions cutanées d'éviter le contact, y compris cutané, avec ce produit. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation. Prévoir une aspiration et/ou ventilation adéquate. Stocker dans le récipient d'origine ou dans un récipient résistant à la corrosion et/ou équipé d'un revêtement intérieur.

: Ne pas boire, manger ou fumer sur le lieu de travail. Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

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

- Mesures techniques
- Conditions de stockage
- Prescriptions particulières concernant l'emballage
- : Stocker en conformité avec la réglementation locale. Eviter la chaleur et le soleil direct.

: Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Garder l'emballage bien fermé quand le produit n'est pas utilisé. Garder sous clef.

: Conserver uniquement dans le récipient d'origine, correctement étiqueté. Les emballages entamés doivent être refermés soigneusement et conservés en position verticale pour éviter les fuites.

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

Phenol (108-95-2)	
UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL)	
IOEL TWA	8 mg/m³
	2 ppm
IOEL STEL	16 mg/m³
	4 ppm
Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
OEL TWA	8 mg/m³
	2 ppm
OEL STEL	16 mg/m³
	4 ppm
France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
VME (OEL TWA)	7,8 mg/m³
	2 ppm
VLE (OEL C/STEL)	15,6 mg/m³

MSE Mortar Forte B-comp

Fiche de Données de Sécurité

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

Phenol (108-95-2)	
	4 ppm
Pays-Bas - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
TGG-8u (OEL TWA)	8 mg/m ³
	2 ppm
Royaume Uni - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
WEL TWA (OEL TWA)	7,8 mg/m ³
	2 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	16 mg/m ³
	4 ppm
USA - ACGIH - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
ACGIH OEL TWA	5 ppm
m-fenyleenbis(méthylamine) (1477-55-0)	
Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
OEL STEL	0,1 mg/m ³ (La mention "M" indique une irritation ou un risque d'intoxication aiguë en cas d'exposition supérieure à la valeur limite. Le processus de travail doit être conçu de manière à ce que l'exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Dans le cas d'un contrôle, la période échantillonnée doit être aussi courte que possible afin d'effectuer une mesure fiable. Le résultat de la mesure est alors rapporté à la période considérée).
France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
VLE (OEL C/STEL)	0,1 mg/m ³
USA - ACGIH - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
ACGIH OEL Ceiling	0,018 ppm

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

Contrôles techniques appropriés:

Les valeurs limites d'exposition ont été déterminées par de nombreuses autorités. Vérifier les valeurs limites applicables dans votre zone réglementaire. Se laver les mains immédiatement après chaque manipulation du produit, et systématiquement avant de quitter l'atelier. Enlever les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Des rince-œil de secours et des douches de sécurité doivent être installés à proximité de tout endroit où il y a risque d'exposition.

Équipements de protection individuelle

Équipement de protection individuelle:

Lunettes de sécurité. Gants isolants. Vêtements étanche aux poussières.

Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



Protection des yeux et du visage

Protection oculaire:

Ecran facial. Lunettes de sécurité

Protection de la peau

Protection de la peau et du corps:

Vêtements de protection

MSE Mortar Forte B-comp

Fiche de Données de Sécurité

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

Protection des mains:

Les gants utilisés doivent répondre aux spécifications du règlement 2016/425 et de la norme correspondante ISO 374-1. Gants de protection résistants aux produits chimiques. Le choix d'un gant approprié ne dépend pas seulement du matériau, mais aussi d'autres caractéristiques de qualité et il diffère d'un fabricant à l'autre. La durée de percement exacte est à savoir par le fabricant des gants de protection et à respecter. Les gants doivent être remplacés après chaque utilisation et à la moindre trace d'usure ou de perforation. Matériaux recommandés. 730 Camatril. (>=30 min). 898 Butoject (>=480min)

Protection respiratoire

Protection respiratoire:

Si le mode d'utilisation du produit entraîne un risque d'exposition par inhalation, porter un équipement de protection respiratoire

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

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

Empêcher ou limiter la formation et la dispersion de poussières.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Liquide
Couleur	: Jaune.
Odeur	: Aminé(e).
Seuil olfactif	: Pas disponible
Point de fusion	: Pas disponible
Point de congélation	: Pas disponible
Point d'ébullition	: Pas disponible
Inflammabilité	: Pas disponible
Limite inférieure d'explosion	: Pas disponible
Limite supérieure d'explosion	: Pas disponible
Point d'éclair	: ≈ 123 °C
Température d'auto-inflammation	: Pas disponible
Température de décomposition	: Pas disponible
pH	: Pas disponible
Viscosité, cinématique	: Pas disponible
Solubilité	: Pas disponible
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow)	: Pas disponible
Pression de vapeur	: Pas disponible
Pression de vapeur à 50°C	: Pas disponible
Masse volumique	: ≥ 1,11 – ≤ 1,15 g/cm³
Densité relative	: Pas disponible
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 de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

10.4. Conditions à éviter

Pas d'informations supplémentaires disponibles.

MSE Mortar Forte B-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

Pas d'informations supplémentaires disponibles.

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) : Nocif en cas d'ingestion.
Toxicité aiguë (cutanée) : Non classé
Toxicité aiguë (Inhalation) : Non classé

MSE Mortar Forte B-comp

ETA CLP (voie orale)	698,348 mg/kg de poids corporel
----------------------	---------------------------------

Alcool benzylique (100-51-6)

DL50 orale rat	1360 – 1620 mg/kg de poids corporel (Rat; valeur expérimentale)
DL50 cutanée lapin	> 2000 mg/kg
CL50 Inhalation - Rat	> 4178 mg/l l'air (OCDE 403: Toxicité aiguë par inhalation, 4 h, Rat, Mâle / femelle, Valeur expérimentale, Inhalation (aérosol))

Phenol (108-95-2)

DL50 orale rat	650 mg/kg (OESO 401Toxicité orale aiguë, Rat, Mâle, Valeur expérimentale, Orale, 14 jour (s))
DL50 cutanée rat	660 mg/kg (Équivalent ou correspondant à OCDE 402, 24h, rat, femelle, valeur expérimentale, cutanée, 7 jour (s))
CL50 Inhalation - Rat	> 0,9 mg/l (Equivalent ou correspondant à OCDE 403, 8 h, Rat, Femelle, Valeur expérimentale, Inhalation (aérosol), 14 jour (s))

m-fenyleenbis(méthylamine) (1477-55-0)

DL50 orale rat	930 mg/kg de poids corporel (OCDE 401: Toxicité orale aiguë, Rat, Mâle / femelle, Valeur expérimentale, Orale, 14 jour (s))
DL50 cutanée rat	> 3100 mg/kg de poids corporel (24h, Rat, Mâle / femelle, Valeur expérimentale, Cutanée, 14 jour (s))
DL50 cutanée lapin	2000 mg/kg
CL50 Inhalation - Rat	1,34 mg/l (OCDE 403: Toxicité aiguë par inhalation, 4 h, Rat, Mâle / femelle, Valeur expérimentale, Inhalation (aérosol))

3-Aminopropyltriethoxysilane (919-30-2)

DL50 orale rat	1780 mg/kg
DL50 voie cutanée	4 ml/kg

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Provoque de graves brûlures de la peau.

Phenol (108-95-2)

pH	6
----	---

m-fenyleenbis(méthylamine) (1477-55-0)

pH	11,8
----	------

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Provoque de graves lésions des yeux.

MSE Mortar Forte B-comp

Fiche de Données de Sécurité

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

Phenol (108-95-2)

pH	6
----	---

m-fenyleenbis(méthylamine) (1477-55-0)

pH	11,8
----	------

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

Phenol (108-95-2)

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée)	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
--	--

Danger par aspiration : Non classé

m-fenyleenbis(méthylamine) (1477-55-0)

Viscosité, cinématique	6,78 mm²/s
------------------------	------------

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) : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Alcool benzylique (100-51-6)

CL50 - Poisson [1]	460 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 h, Pimephales promelas, Système statique, Eau douce, Valeur expérimentale, Concentration nominale)
CL50 - Poisson [2]	10 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
CE50 - Crustacés [1]	230 mg/l (OCDE 202: étude d'immobilisation aiguë chez Daphnia sp., 48 h, Daphnia magna, eau douce, valeur expérimentale, BPL)
CE50 72h - Algues [1]	770 mg/l
CEr50 algues	770 mg/l (OCDE 201: Algues: étude d'inhibition de la croissance, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Système statique, Eau douce, Valeur expérimentale, BPL)
Seuil toxique - Algues [1]	640 mg/l (96 h; Scenedesmus quadricauda)

Phenol (108-95-2)

CL50 - Poisson [1]	8,9 mg/l (US EPA, 96 h, Oncorhynchus mykiss, système Flow-through, eau douce, valeur expérimentale)
CE50 - Crustacés [1]	3,1 mg/l (US EPA, 48 h, Ceriodaphnia dubia, système statique, eau douce, valeur expérimentale, mouvement)
CE50 96h - Algues [1]	61,1 mg/l (US EPA, Pseudokirchneriella subcapitata, système statique, eau douce, valeur expérimentale, nombre de cellules)

MSE Mortar Forte B-comp

Fiche de Données de Sécurité

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

m-fenyleenbis(méthylamine) (1477-55-0)	
CL50 - Poisson [1]	87,6 mg/l (OCDE 203: Poisson: étude de toxicité aiguë, 96 h, Oryzias latipes, Système semi-statique, Eau douce, Valeur expérimentale, Concentration nominale)
CL50 - Poisson [2]	> 100 mg/l (LC50; 96 h)
CE50 - Crustacés [1]	15,2 mg/l (OCDE 202: Étude d'immobilisation aiguë à Daphnia sp., 48 h, Daphnia magna, système statique, eau douce, valeur expérimentale, mouvement)
CEr50 algues	33,3 mg/l (OCDE 201: Algues: étude d'inhibition de la croissance, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Système statique, Valeur expérimentale, Concentration nominale)
Seuil toxique - Algues [1]	12 mg/l (EC50; 72 h)

3-Aminopropyltriethoxysilane (919-30-2)	
CE50 - Crustacés [1]	331 mg/l
CE50 72h - Algues [1]	603 mg/l

12.2. Persistance et dégradabilité

MSE Mortar Forte B-comp	
Persistance et dégradabilité	Rapidement dégradable

Alcool benzylique (100-51-6)	
Persistance et dégradabilité	bonne dégradabilité dans le sol, facilement dégradable dans l'eau.

Phenol (108-95-2)	
Persistance et dégradabilité	bonne dégradabilité dans le sol, Facilement biodégradable dans l'eau.
Demande biochimique en oxygène (DBO)	1,68 g O ₂ /g substance
Demande chimique en oxygène (DCO)	2,28 g O ₂ /g substance
DThO	2,38 g O ₂ /g substance
DBO (% de DThO)	0,71 (Valeur calculée)

m-fenyleenbis(méthylamine) (1477-55-0)	
Persistance et dégradabilité	Eau : Non biodégradable.

3-Aminopropyltriethoxysilane (919-30-2)	
Persistance et dégradabilité	Rapidement dégradable

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Alcool benzylique (100-51-6)	
BCF - Poisson [1]	1,37 l/kg
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	1 – 1,1 20 °C valeur expérimentale
Potentiel de bioaccumulation	Faible potentiel de bioaccumulation.

Phenol (108-95-2)	
BCF - Poisson [1]	17,5 (OCDE 305: Bioconcentration: essai d'écoulement avec des poissons, 3 h, Danio rerio, système d'écoulement, eau douce, valeur expérimentale, poids frais)
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	1,47 (Valeur expérimentale, équivalente ou correspondant à OCDE 117, 30 ° C)
Potentiel de bioaccumulation	Faible potentiel de bioaccumulation.

MSE Mortar Forte B-comp

Fiche de Données de Sécurité

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

m-fenyleenbis(méthylamine) (1477-55-0)

BCF - Poisson [1]	< 2,7 (BCF)
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	0,18 (Valeur expérimentale, OCDE 107: Coefficient de partage (n-octanol / eau): méthode du flacon secoué, 25 ° C)
Potentiel de bioaccumulation	Faible potentiel de bioaccumulation.

12.4. Mobilité dans le sol

Alcool benzylique (100-51-6)

Tension superficielle	39 mN/m (20 °C)
Coefficient d'adsorption normalisé au carbone organique (Log Koc)	1,122 – 1,332
Ecologie - sol	Pas d'informations supplémentaires disponibles.

Phenol (108-95-2)

Tension superficielle	71,3 mN/m (20 °C, 0.118 %)
Coefficient d'adsorption normalisé au carbone organique (Log Koc)	1,58 – 1,86 (log Koc, OCDE 121: Estimation du coefficient d'adsorption (Koc) sur le sol et les boues d'épuration par chromatographie liquide à haute performance (HPLC), valeur calculée)
Ecologie - sol	Très mobile dans le sol.

m-fenyleenbis(méthylamine) (1477-55-0)

Coefficient d'adsorption normalisé au carbone organique (Log Koc)	3,11 (log Koc, QSAR)
Ecologie - sol	Très peu. 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	Alcool benzylique (100-51-6), Phenol (108-95-2), m-fenyleenbis(méthylamine) (1477-55-0)
Substance(s) ne répondant pas aux critères vPvB du règlement REACH, conformément à l'annexe XIII	Alcool benzylique (100-51-6), Phenol (108-95-2), m-fenyleenbis(méthylamine) (1477-55-0)

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

Réglementation régionale sur les déchets	: S'assurer que toutes les réglementations nationales ou locales sont respectées. Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.
Méthodes de traitement des déchets	: Ne pas réutiliser les emballages vides sans lavage ou recyclage approprié.
Recommandations pour l'élimination des eaux usées	: Eliminer le produit conformément aux réglementations locales.
Recommandations pour le traitement du produit/emballage	: Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Enlèvement dans un centre agréé de traitement des déchets.
Informations écologiques sur les déchets	: Éviter le rejet dans l'environnement. Déchets dangereux par suite de leur toxicité.

MSE Mortar Forte B-comp

Fiche de Données de Sécurité

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

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)	: POLYAMINES, LIQUIDE, CORROSIF, N.S.A.
Désignation officielle de transport (IMDG)	: POLYAMINES, LIQUID,CORROSIVE, N.O.S.
Désignation officielle de transport (IATA)	: polyamines, liquid, corrosive, n.o.s.
Désignation officielle de transport (ADN)	: POLYAMINES, LIQUIDE, CORROSIF, N.S.A.
Désignation officielle de transport (RID)	: POLYAMINES, LIQUIDE, CORROSIF, N.S.A.
Description document de transport (ADR)	: UN 2735 POLYAMINES, LIQUIDE, CORROSIF, N.S.A. (M-PHÉNYLÈNEBIS(MÉTHYLAMINE)), 8, III
Description document de transport (IMDG)	: UN UN2735 POLYAMINES, LIQUID,CORROSIVE, N.O.S. (M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE)), 8, II
Description document de transport (IATA)	: UN UN2735 polyamines, liquid, corrosive, n.o.s. (M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE)), 8, II
Description document de transport (ADN)	: UN UN2735 POLYAMINES, LIQUIDE, CORROSIF, N.S.A. (M-PHÉNYLÈNEBIS(MÉTHYLAMINE)), 8, II
Description document de transport (RID)	: UN UN2735 POLYAMINES, LIQUIDE, CORROSIF, N.S.A. (M-PHÉNYLÈNEBIS(MÉTHYLAMINE)), 8, II

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
	:



MSE Mortar Forte B-comp

Fiche de Données de Sécurité

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

RID

Classe(s) de danger pour le transport (RID) : 8
Étiquettes de danger (RID) : 8
:



14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (ADR) : II
Groupe d'emballage (IMDG) : II
Groupe d'emballage (IATA) : II
Groupe d'emballage (ADN) : II
Groupe d'emballage (RID) : II

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

Panneaux oranges : Le panneau est rectangulaire et orange. Il est divisé en deux sections horizontales. La section supérieure contient le chiffre '80' en noir. La section inférieure contient le code 'UN2735' en noir.

Transport maritime

Aucune donnée disponible

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)

MSE Mortar Forte B-comp

Fiche de Données de Sécurité

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

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 cancérogènes 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
SZW Liste des substances reprotoxiques - Développement : Aucun des composants n'est listé

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
Les femmes enceintes/allaitantes travaillant avec le produit ne doivent pas entrer en contact direct avec celui-ci

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. 3 (par voie cutanée)	Toxicité aiguë (par voie cutanée), catégorie 3
Acute Tox. 3 (par voie orale)	Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 3

MSE Mortar Forte B-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:	
Acute Tox. 4 (par inhalation : poussières, brouillard)	Toxicité aiguë (Inhalation:poussières,brouillard) Catégorie 4
Acute Tox. 4 (par inhalation)	Toxicité aiguë (par Inhalation), catégorie 4
Acute Tox. 4 (par voie cutanée)	Toxicité aiguë (par voie cutanée), catégorie 4
Acute Tox. 4 (par voie orale)	Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4
Aquatic Chronic 3	Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 3
Eye Irrit. 2	Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2
H301	Toxique en cas d'ingestion.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H311	Toxique par contact cutané.
H312	Nocif par contact cutané.
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H330	Mortel par inhalation.
H331	Toxique par inhalation.
H332	Nocif par inhalation.
H341	Susceptible d'induire des anomalies génétiques.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Muta. 2	Mutagénicité sur les cellules germinales, catégorie 2
Skin Corr. 1B	Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1B
Skin Irrit. 2	Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisation cutanée, catégorie 1
STOT RE 2	Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition répétée, catégorie 2

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.

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Denominazione commerciale : MSE Mortar Forte A-comp
UFI : F1X0-60U6-C001-E67A

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 BV B.V.
Rond Deel 12
NL 5531 AH Bladel
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 2 H315
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 H319
Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 H317
Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 2 H411

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) :



MSE Mortar Forte A-comp

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

	GHS07	GHS09
Avvertenza (CLP)	: Attenzione	
Contiene	: 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane; Massa di reazione di 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) e 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) e 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane; Methyl toluene-4-sulphonate	
Indicazioni di pericolo (CLP)	: H315 - Provoca irritazione cutanea. H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea. H319 - Provoca grave irritazione oculare. H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	
Consigli di prudenza (CLP)	: P261 - Evitare di respirare i vapori. P273 - Non disperdere nell'ambiente. P280 - Proteggere gli occhi, il viso, Indossare guanti. P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua. P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico. P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito. P501 - Smaltire il prodotto e recipiente in Adeguarsi ai regolamenti in vigore localmente per quanto riguarda lo smaltimento.	

2.3. Altri pericoli

Non contiene sostanze PBT e/o vPvB ≥ 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	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3), Alcool benzilico (100-51-6), Methyl toluene-4-sulphonate (80-48-8)
Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato XIII	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3), Alcool benzilico (100-51-6), Methyl toluene-4-sulphonate (80-48-8)

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	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)

MSE Mortar Forte A-comp

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	Numero CAS: 1675-54-3 Numero CE: 216-823-5 Numero indice EU: 603-073-00-2 no. REACH: 01-2119456619-26	45 – 75	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Massa di reazione di 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) e 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) e 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane	Numero CAS: 9003-36-5 Numero CE: 701-263-0	22,5 – 50	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Alcool benzilico	Numero CAS: 100-51-6 Numero CE: 202-859-9 Numero indice EU: 603-057-00-5 no. REACH: 01-2119492630-38	1 – 5	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia), H332
Methyl toluene-4-sulphonate	Numero CAS: 80-48-8 Numero CE: 201-283-5	2,5 – 4,5	Skin Sens. 1B, H317 Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Skin Irrit. 2, H315

Limiti di concentrazione specifici:

Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici (%)
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	Numero CAS: 1675-54-3 Numero CE: 216-823-5 Numero indice EU: 603-073-00-2 no. REACH: 01-2119456619-26	(5 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2; H319 (5 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2; H315

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 in caso di inalazione	: Portare la vittima all'aria aperta. Dare ossigeno o praticare la respirazione artificiale se necessario. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere. Qualora l'infortunato non respiri, praticare la respirazione artificiale. In caso di svenimento, mettere la vittima in posizione laterale di sicurezza e consultare un medico. Allentare indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Sciacquare immediatamente con abbondante acqua. È consentito l'uso del sapone. Togliere gli indumenti durante il risciacquo. Se gli abiti restano attaccati alla pelle: non toglierli. Sciacquare la pelle/fare una doccia. Togliere gli indumenti contaminati. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: Sciacquare immediatamente con abbondante acqua. Rimuovere le lenti a contatto, se possibile. Continuare il risciacquo. Consultare il medico/il servizio medico.

MSE Mortar Forte A-comp

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Sciacquare la bocca con acqua. In caso di malessere: consultare un medico/un servizio di assistenza medica. Non indurre il vomito. In caso di malessere consultare un medico. In caso di ingestione consultare immediatamente un medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta. In caso di malessere, consultare il medico/il servizio sanitario. Far bere acqua ai soggetti completamente coscienti. Non somministrare acqua ad una persona in stato di incoscienza. Allentare indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle : Irritazione. Arrossamento.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi : Irritazione degli occhi. Dolore. Arrossamento.

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

Note per il medico. Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : polvere ABC. Schiuma resistente all'alcool. Estintore rapido a CO₂. Nebulizzazione idrica.
Mezzi di estinzione non idonei : getto d'acqua abbondante.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio : Sotto l'azione del calore, possibile aumento della pressione interna di recipienti o serbatoi chiusi ermeticamente. Misure per il contenimento degli effluenti derivanti dallo spegnimento di un incendio. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Monossido di carbonio. Composti alogenati. Alla combustione: formazione di CO e CO₂.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.
Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori. Allontanare il pubblico. Norma EN 469 - Indumenti di protezione per vigili del fuoco. Norma - EN 659: Guanti di protezione per vigili del fuoco.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza : Intervento limitato al personale qualificato dotato di mezzi di protezione adatti. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Allontanare il personale non necessario. Non toccare o camminare sul prodotto versato. Evitare di respirare i vapori, la nebbia. Usare indumenti protettivi.

Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati.

6.2. Precauzioni ambientali

Prevenzione della penetrazione delle fognature. Prevenire l'inquinamento del suolo e delle acque. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Evitare l'ingresso del prodotto in fognature, scantinati, scavi e nelle zone dove l'accumulo può essere pericoloso. Evitare che il liquido defluisca verso le fognature, i corsi d'acqua, il sottosuolo e i basamenti. Informare le autorità ambientali.

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

Metodi per il contenimento : Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

MSE Mortar Forte A-comp

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Metodi di pulizia : Assorbire il liquido rimanente con sabbia o materia assorbente inerte e spostare in un luogo sicuro. Raccogliere il materiale fuoriuscito. Ricoprire la fuoriuscita con sabbia asciutta/vermiculite/terra asciutta, soda o calcare macinato. Smaltire in un centro di trattamento autorizzato.

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 : Indossare guanti, Proteggere gli occhi, Indossare indumenti protettivi. Non respirare i vapori e le nebbie di verniciatura. Togliere ogni vestito o scarpa contaminata. Non respirare i vapori. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Indossare un dispositivo di protezione individuale. I soggetti affetti da asma, eczema o problemi della pelle dovrebbero evitare il contatto, incluso il contatto cutaneo, con questo prodotto. Evitare ogni contatto diretto con il prodotto. Non disperdere nell'ambiente.

Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione. Indossare un dispositivo di protezione individuale. Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Mantenere il contenitore chiuso quando non in uso. Conservare nell'imballaggio di origine. Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

Non respirare le polveri. Non si raccomanda l'uso di attrezzatura speciale di protezione respiratoria nelle normali condizioni d'uso previste con adeguata ventilazione. Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Evitare ogni contatto con la pelle, gli occhi o gli indumenti.

Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:

Occhiali di sicurezza. Guanti. Ventilazione insufficiente: usare apparecchio respiratorio. Indumenti protettivi.

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza

Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Indumenti protettivi

MSE Mortar Forte A-comp

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Protezione delle mani:

Guanti di protezione in gomma butilica > 480 min > 0,5 mm (EN 374)

Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

Protezioni delle vie respiratorie non richieste in normali condizioni d'uso. Se l'uso può causare esposizione mediante inalazione si raccomanda l'impiego di equipaggiamento respiratorio protettivo

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Giallo.
Odore	: caratteristico.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: Non disponibile
Punto di congelamento	: Non disponibile
Punto di ebollizione	: > 200
Infiammabilità	: Non disponibile
Limite inferiore di esplosività	: Non disponibile
Limite superiore di esplosività	: Non disponibile
Punto di infiammabilità	: > 150 °C
Temperatura di autoaccensione	: Non disponibile
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: Non disponibile
Viscosità cinematica	: Non disponibile
Viscosità dinamica	: $\geq 6800 - \leq 8800$ mPa·s
Solubilità	: Non disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Tensione di vapore	: < 0,1 hPa
Pressione di vapore a 50°C	: Non disponibile
Densità	: $\geq 1,16 - \leq 1,18$ g/cm ³
Densità relativa	: Non disponibile
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

Stabile in condizioni normali.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

MSE Mortar Forte A-comp

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

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

MSE Mortar Forte A-comp	
DL50 orale ratto	2000 – 30000 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	1200 mg/kg
LD50 cutanea	2000 mg/kg

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo

Massa di reazione di 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) e 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) e 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane (9003-36-5)	
DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg di peso corporeo
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo

Alcool benzilico (100-51-6)	
DL50 orale ratto	1360 – 1620 mg/kg di peso corporeo (Ratto; valore sperimentale)
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto	> 4178 mg/l aria (OECD 403: Tossicità acuta per inalazione, 4 h, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Inalazione (aerosol))

Methyl toluene-4-sulphonate (80-48-8)	
DL50 orale ratto	300 – 2000 mg/kg di peso corporeo

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Provoca irritazione cutanea.
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
Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

MSE Mortar Forte A-comp

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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)

: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

MSE Mortar Forte A-comp

CL50 - Pesci [1]	1,3 mg/l
------------------	----------

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)

CL50 - Pesci [1]	1,3 mg/l
------------------	----------

CE50 - Crostacei [1]	2,1 mg/l
----------------------	----------

NOEC cronico crostaceo	0,3 mg/l
------------------------	----------

Massa di reazione di 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) e 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) e 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane (9003-36-5)

CL50 - Pesci [1]	2,54 mg/l
------------------	-----------

CE50 - Crostacei [1]	2,55 mg/l
----------------------	-----------

CE50 72h - Alghe [1]	1,8 mg/l
----------------------	----------

NOEC cronico crostaceo	0,3 mg/l
------------------------	----------

Alcool benzilico (100-51-6)

CL50 - Pesci [1]	460 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 h, Pimephales promelas, Sistema statico, Acqua dolce, Valore sperimentale, Concentrazione nominale)
------------------	--

CL50 - Pesci [2]	10 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
------------------	-------------------------------------

CE50 - Crostacei [1]	230 mg/l (OCSE 202: Studio sull'immobilizzazione acuta in Daphnia sp., 48 h, Daphnia magna, Acqua dolce, Valore sperimentale, BPL)
----------------------	--

CE50 72h - Alghe [1]	770 mg/l
----------------------	----------

ErC50 alghe	770 mg/l (OECD 201: Alghe: studio sull'inibizione della crescita, 72 ore, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema statico, Acqua dolce, Valore sperimentale, BPL)
-------------	--

Limite di soglia - Alghe [1]	640 mg/l (96 h; Scenedesmus quadricauda)
------------------------------	--

Methyl toluene-4-sulphonate (80-48-8)

CE50 - Crostacei [1]	1,38 mg/l
----------------------	-----------

CE50 72h - Alghe [1]	5,62 mg/l
----------------------	-----------

12.2. Persistenza e degradabilità

MSE Mortar Forte A-comp

Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
-----------------------------	-------------------------

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)

Persistenza e degradabilità	Non facilmente biodegradabile in acqua.
-----------------------------	---

Massa di reazione di 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) e 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) e 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane (9003-36-5)

Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
-----------------------------	-------------------------

MSE Mortar Forte A-comp

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Alcool benzilico (100-51-6)	
Persistenza e degradabilità	Facilmente degradabile nel suolo, facilmente degradabile nell'acqua.
Methyl toluene-4-sulphonate (80-48-8)	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile in acqua.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
BCF - Altri organismi acquatici [1]	31
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	≥ 2,918
Potenziale di bioaccumulo	Nessun potenziale di bioaccumulo.

Massa di reazione di 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) e 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) e 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane (9003-36-5)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	3,6

Alcool benzilico (100-51-6)	
BCF - Pesci [1]	1,37 l/kg
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	1 – 1,1 20 °C valore sperimentale
Potenziale di bioaccumulo	Debole potenziale di bioaccumulazione.

Methyl toluene-4-sulphonate (80-48-8)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	≈ 1,88
Potenziale di bioaccumulo	Nessun potenziale di bioaccumulo.

12.4. Mobilità nel suolo

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
Tensione superficiale	58,7 – 58,9 mN/m
Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc)	2,65
Ecologia - suolo	Scarsa capacità di adsorbimento nel suolo.

Alcool benzilico (100-51-6)	
Tensione superficiale	39 mN/m (20 °C)
Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc)	1,122 – 1,332
Ecologia - suolo	Nessuna ulteriore informazione disponibile.

Methyl toluene-4-sulphonate (80-48-8)	
Ecologia - suolo	Non sono disponibili dati (di test) sulla mobilità della sostanza.

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	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3), Alcool benzilico (100-51-6), Methyl toluene-4-sulphonate (80-48-8)
Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato XIII	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3), Alcool benzilico (100-51-6), Methyl toluene-4-sulphonate (80-48-8)

MSE Mortar Forte A-comp

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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

Metodi di trattamento dei rifiuti	: Smaltire i rifiuti o i sacchetti/contenitori usati in conformità alle normative locali. Non avviare nelle fognature nè nei corsi d'acqua.
Raccomandazioni di smaltimento nelle fognature	: Non disperdere nell'ambiente.
Ulteriori indicazioni	: Svotare completamente gli imballi prima dell'eliminazione. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Non riutilizzare i contenitori vuoti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Numero ONU o numero ID

N° ONU (ADR)	: UN 3082
Numero ONU (IMDG)	: UN 3082
N° ONU (IATA)	: UN 3082
Numero ONU (ADN)	: UN 3082
Numero ONU (RID)	: UN 3082

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Designazione ufficiale di trasporto (ADR)	: SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG)	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Designazione ufficiale di trasporto (IATA)	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Designazione ufficiale di trasporto (ADN)	: SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.
Designazione ufficiale di trasporto (RID)	: SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.
Descrizione del documento di trasporto (ADR)	: UN 3082 SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (DERIVATI EPOSSIDICI), 9, III
Descrizione del documento di trasporto (IMDG)	: UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY DERIVATIVES), 9, III, MARINE POLLUTANT
Descrizione del documento di trasporto (IATA)	: UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (EPOXY DERIVATIVES), 9, III
Descrizione del documento di trasporto (ADN)	: UN 3082 SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (DERIVATI EPOSSIDICI), 9, III
Descrizione del documento di trasporto (RID)	: UN 3082 SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (DERIVATI EPOSSIDICI), 9, III

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR)	: 9
Etichette di pericolo (ADR)	: 9



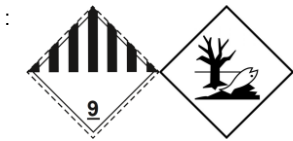
IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG)	: 9
Etichette di pericolo (IMDG)	: 9

MSE Mortar Forte A-comp

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878



IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA)
Etichette di pericolo (IATA)

: 9
: 9
:



ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN)
Etichette di pericolo (ADN)

: 9
: 9
:



RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID)
Etichette di pericolo (RID)

: 9
: 9
:



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	: Si
Inquinante marino	: Si
Altre informazioni	: Nessuna ulteriore informazione disponibile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Misure di precauzione per il trasporto	: Non disperdere nell'ambiente.
--	---------------------------------

Trasporto via terra

Pannello arancione



Trasporto via mare

Dati non disponibili

Trasporto aereo

Dati non disponibili

Trasporto fluviale

Dati non disponibili

MSE Mortar Forte A-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

Danimarca

Regolamenti Nazionali Danesi : Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni

MSE Mortar Forte A-comp

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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. 4 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4
Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia)	Tossicità acuta (per inalazione: polvere, nebbia) Categoria 4
Acute Tox. 4 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3
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.
H332	Nocivo se inalato.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
Skin Sens. 1B	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B

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 : MSE Mortar Forte B-comp
UFI : SDX0-70KS-K000-2JJK

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 BV B.V.
Rond Deel 12
NL 5531 AH Bladel
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 via orale), categoria 4 H302
Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1B H314
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1 H318
Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 H317
Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3 H412

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

MSE Mortar Forte 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)



Avvertenza (CLP)

: Pericolo

Contiene

: Alcool benzilico; Phenol; m-fenyleenbis(methylamine); MXDA: m-fenyleenbis(methylamine); 3-Aminopropyltriethoxysilane; Formaldehyde, polymer with 1,3-benzenedimethanamine and phenol

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H302 - Nocivo se ingerito.

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (CLP)

: P260 - Non respirare la polvere, i gas, la nebbia, i fumi, i vapori, gli aerosol.

P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P272 - Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

P273 - Non disperdere nell'ambiente.

P280 - Proteggere gli occhi, il viso, Indossare guanti.

P301+P312 - IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI.

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.

P303+P361+P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.

P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P501 - Smaltire il prodotto e recipiente in Adeguarsi ai regolamenti in vigore localmente per quanto riguarda lo smaltimento.

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	Alcool benzilico (100-51-6), Phenol (108-95-2), m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)
Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato XIII	Alcool benzilico (100-51-6), Phenol (108-95-2), m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)

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%

MSE Mortar Forte B-comp

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Alcool benzilico	Numero CAS: 100-51-6 Numero CE: 202-859-9 Numero indice EU: 603-057-00-5 no. REACH: 01-2119492630-38	5 – 25	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia), H332
m-fenyleenbis(methylamine)	Numero CAS: 1477-55-0 Numero CE: 216-032-5 no. REACH: 01-2119480150-50	5 – 25	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Acute Tox. 4 (per via cutanea), H312 Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia), H332 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317
Phenol sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	Numero CAS: 108-95-2 Numero CE: 203-632-7 Numero indice EU: 604-001-00-2 no. REACH: 01-2119471329-32	2 – 10	Acute Tox. 3 (per via orale), H301 Acute Tox. 3 (per via cutanea), H311 Acute Tox. 3 (per inalazione), H331 Acute Tox. 2 (per inalazione: polvere, nebbia), H330 Skin Corr. 1B, H314 Muta. 2, H341 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
3-Aminopropyltriethoxysilane	Numero CAS: 919-30-2 Numero CE: 213-048-4 Numero indice EU: 612-108-00-0 no. REACH: 01-2119480479-24	1 – 5	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317

Limiti di concentrazione specifici:

Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici (%)
Phenol	Numero CAS: 108-95-2 Numero CE: 203-632-7 Numero indice EU: 604-001-00-2 no. REACH: 01-2119471329-32	(1 ≤ C < 3) Eye Irrit. 2; H319 (1 ≤ C < 3) Skin Irrit. 2; H315 (3 ≤ C < 100) Skin Corr. 1B; H314

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 in caso di inalazione : Chiamare un medico. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se necessario somministrare ossigeno o praticare la respirazione artificiale. Non applicare la respirazione bocca a bocca se la vittima ha ingerito o inalato la sostanza. In caso di svenimento, mettere la vittima in posizione laterale di sicurezza e consultare un medico. Allentare indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce. i sintomi potrebbero apparire in ritardo. Tenere sotto controllo medico per almeno 48 ore.

MSE Mortar Forte B-comp

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico. Lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone. Sciacquare immediatamente e abbondantemente gli indumenti contaminati e la pelle prima di togliersi gli indumenti. Lavare gli indumenti prima di tornare ad indossarli. Pulire interamente le scarpe prima di tornare a utilizzarle.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: Consultare immediatamente un medico. Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico. Sciacquare la bocca con acqua. Trasportare la vittima all'aria aperta. Far bere grandi quantità di acqua. Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. NON provocare il vomito. Se la persona è incosciente, mettere in posizione di riposo e richiedere l'intervento medico. Allentare indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	: Ustioni. Può provocare una reazione allergica cutanea. Dolore. irritazione della pelle. Arrossamento. Formazione di vesciche.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	: Gravi danni agli occhi. Dolore. Arrossamento. Lacrimazione.
Sintomi/effetti in caso di ingestione	: Può essere nocivo in caso di ingestione. Dolori gastrointestinali.

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

L'insorgenza dei sintomi può essere ritardata. Tenere sotto controllo medico per almeno 48 ore.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: polvere di estinzione. Diossido di carbonio (CO ₂). Schiuma resistente all'alcol. Acqua nebulizzata.
Mezzi di estinzione non idonei	: Non utilizzare un getto compatto di acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio	: Il riscaldamento provoca un aumento della pressione, che può causare lo scoppio dei vasi. Evitare lo scarico delle acque di estinzione nell'ambiente.
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	: ossidi di carbonio (CO e CO ₂). Ossidi di azoto.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure precauzionali in caso di incendio	: Evacuare e limitare l'accesso.
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	: Evacuare la zona. Allontanare il pubblico. Evitare ogni contatto con gli occhi e la pelle e non inalare i vapori e le nebbie. Assicurare una adeguata ventilazione dell'aria. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Usare indumenti protettivi adatti.
------------------------------	---

Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione	: Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".
---------------------	---

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare che il liquido defluisca verso le fognature, i corsi d'acqua, il sottosuolo e i basamenti. Informare le autorità se il liquido viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

MSE Mortar Forte B-comp

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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

Metodi per il contenimento : Bloccare la fuoriuscita, se possibile senza rischi. Asciugare con un prodotto assorbente inerte (per esempio sabbia, segature, agglomerante universale, gel di silice). Avvicinare al vento. Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

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 : I soggetti affetti da asma, eczema o problemi della pelle dovrebbero evitare il contatto, incluso il contatto cutaneo, con questo prodotto. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Non respirare i vapori e le nebbie di verniciatura. Assicurare un'aspirazione e/o ventilazione adeguata. Conservare nel recipiente originale o in un recipiente resistente alla corrosione e/o provvisto di rivestimento interno.

Misure di igiene : Non bere, non mangiare o non fumare sul posto di lavoro. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche : Stoccare in conformità alla normativa vigente. Evitare il calore e il sole diretto.

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Mantenere il contenitore ben chiuso quando il prodotto non è utilizzato. Conservare sotto chiave.

Disposizioni specifiche per l'imballaggio : Conservare soltanto nel contenitore originale, con etichetta corretta. I contenitori che sono stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti dritti.

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

Phenol (108-95-2)	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
IOEL TWA	8 mg/m ³
	2 ppm
IOEL STEL	16 mg/m ³
	4 ppm
Belgio - Valori limite di esposizione professionale	
OEL TWA	8 mg/m ³
	2 ppm
OEL STEL	16 mg/m ³
	4 ppm

MSE Mortar Forte B-comp

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Phenol (108-95-2)	
Francia - Valori limite di esposizione professionale	
VME (OEL TWA)	7,8 mg/m ³
	2 ppm
VLE (OEL C/STEL)	15,6 mg/m ³
	4 ppm
Olanda - Valori limite di esposizione professionale	
TGG-8u (OEL TWA)	8 mg/m ³
	2 ppm
Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale	
WEL TWA (OEL TWA)	7,8 mg/m ³
	2 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	16 mg/m ³
	4 ppm
USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale	
ACGIH OEL TWA	5 ppm
m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
Belgio - Valori limite di esposizione professionale	
OEL STEL	0,1 mg/m ³ (L'indicazione "M" indica che un'esposizione superiore al valore limite provoca irritazione o rischio di avvelenamento acuto. Il processo di lavoro deve essere progettato in modo che l'esposizione non superi mai il valore limite. Durante un controllo, il periodo di campionamento deve essere il più breve possibile per poter eseguire una misurazione affidabile. Il risultato della misurazione viene quindi rapportato al periodo considerato).
Francia - Valori limite di esposizione professionale	
VLE (OEL C/STEL)	0,1 mg/m ³
USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale	
ACGIH OEL Ceiling	0,018 ppm

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

I limiti di esposizione sono stati determinati da numerose autorità. Controllare i valori limite applicabili nella vostra zona di regolamentazione. Lavarsi immediatamente le mani dopo la manipolazione del prodotto e sistematicamente prima di lasciare il laboratorio. Togliere gli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Fontane per lavaggio oculare di emergenza e docce di sicurezza devono essere disponibili vicino a qualsiasi luogo in cui vi è rischio di esposizione.

Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:

Occhiali di sicurezza. Guanti isolanti. Indumenti a tenuta di polvere.

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Visiera protettiva. occhiali di protezione

MSE Mortar Forte B-comp

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Indumenti protettivi

Protezione delle mani:

I guanti protettivi da utilizzare devono essere conformi alle specifiche del regolamento 2016/425 e del relativo standard ISO 374-1. Guanti di protezione resistenti alle sostanze chimiche. La scelta di un guanto adeguato non dipende solo dal tipo di materiale, ma anche da altre caratteristiche di qualità che lo differenziano da un produttore all'altro. Richiedere al fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso che deve essere rispettato. I guanti devono essere sostituiti sempre dopo ogni uso e nel caso di minime tracce di usura o di foratura. Materiali raccomandati. 730 Camatril. (≥ 30 min). 898 Butoject (≥ 480 min)

Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

Se l'uso può causare esposizione mediante inalazione si raccomanda l'impiego di equipaggiamento respiratorio protettivo

Controlli dell'esposizione ambientale

Controlli dell'esposizione ambientale:

Impedire o limitare la formazione e la dispersione di polveri.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Giallo.
Odore	: Amminico.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: Non disponibile
Punto di congelamento	: Non disponibile
Punto di ebollizione	: Non disponibile
Infiammabilità	: Non disponibile
Limite inferiore di esplosività	: Non disponibile
Limite superiore di esplosività	: Non disponibile
Punto di infiammabilità	: ≈ 123 °C
Temperatura di autoaccensione	: Non disponibile
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: Non disponibile
Viscosità cinematica	: Non disponibile
Solubilità	: Non disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Tensione di vapore	: Non disponibile
Pressione di vapore a 50°C	: Non disponibile
Densità	: $\geq 1,11 - \leq 1,15$ g/cm ³
Densità relativa	: Non disponibile
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

Stabile in condizioni normali.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

MSE Mortar Forte B-comp

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

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) : Nocivo se ingerito.
Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato
Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato

MSE Mortar Forte B-comp	
STA CLP (orale)	698,348 mg/kg di peso corporeo
Alcool benzilico (100-51-6)	
DL50 orale ratto	1360 – 1620 mg/kg di peso corporeo (Ratto; valore sperimentale)
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto	> 4178 mg/l aria (OECD 403: Tossicità acuta per inalazione, 4 h, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Inalazione (aerosol))
Phenol (108-95-2)	
DL50 orale ratto	650 mg/kg (OESO 401 Tossicità acuta per via orale, Ratto, Maschio, Valore sperimentale, Orale, 14 giorno / i)
DL50 cutaneo ratto	660 mg/kg (Equivalente o corrispondente all'OCSE 402, 24 ore, Ratto, Femmina, Valore sperimentale, Cutaneo, 7 giorno / i)
CL50 Inalazione - Ratto	> 0,9 mg/l (Equivalente o corrispondente all'OCSE 403,8 h, Ratto, Femmina, Valore sperimentale, Inalazione (aerosol), 14 giorno / i)
m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
DL50 orale ratto	930 mg/kg di peso corporeo (OECD 401: Tossicità acuta per via orale, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Orale, 14 giorno / i)
DL50 cutaneo ratto	> 3100 mg/kg di peso corporeo (24 ore, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Cutaneo, 14 giorno / i)
DL50 cutaneo coniglio	2000 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto	1,34 mg/l (OECD 403: Tossicità acuta per inalazione, 4 h, Ratto, Maschio / femmina, Valore sperimentale, Inalazione (aerosol))
3-Aminopropyltriethoxysilane (919-30-2)	
DL50 orale ratto	1780 mg/kg
LD50 cutanea	4 ml/kg
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Provoca gravi ustioni cutanee.
Phenol (108-95-2)	
pH	6

MSE Mortar Forte B-comp

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)

pH	11,8
----	------

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Provoca gravi lesioni oculari.

Phenol (108-95-2)

pH	6
----	---

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)

pH	11,8
----	------

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

Phenol (108-95-2)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
--	---

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)

Viscosità cinematica	6,78 mm²/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) : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Alcool benzilico (100-51-6)

CL50 - Pesci [1]	460 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 h, Pimephales promelas, Sistema statico, Acqua dolce, Valore sperimentale, Concentrazione nominale)
CL50 - Pesci [2]	10 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
CE50 - Crostacei [1]	230 mg/l (OCSE 202: Studio sull'immobilizzazione acuta in Daphnia sp., 48 h, Daphnia magna, Acqua dolce, Valore sperimentale, BPL)
CE50 72h - Alghe [1]	770 mg/l
ErC50 alghe	770 mg/l (OECD 201: Alghe: studio sull'inibizione della crescita, 72 ore, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema statico, Acqua dolce, Valore sperimentale, BPL)
Limite di soglia - Alghe [1]	640 mg/l (96 h; Scenedesmus quadricauda)

Phenol (108-95-2)

CL50 - Pesci [1]	8,9 mg/l (US EPA, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Sistema flow-through, Acqua dolce, Valore sperimentale)
CE50 - Crostacei [1]	3,1 mg/l (US EPA, 48 h, Ceriodaphnia dubia, Sistema statico, Acqua dolce, Valore sperimentale, Movimento)

MSE Mortar Forte B-comp

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Phenol (108-95-2)	
CE50 96h - Alghe [1]	61,1 mg/l (US EPA, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema statico, Acqua dolce, Valore sperimentale, Numero di celle)
m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
CL50 - Pesci [1]	87,6 mg/l (OECD 203: Pesce: studio di tossicità acuta, 96 h, Oryzias latipes, sistema semi-statico, acqua dolce, valore sperimentale, concentrazione nominale)
CL50 - Pesci [2]	> 100 mg/l (LC50; 96 h)
CE50 - Crostacei [1]	15,2 mg/l (OCSE 202: Studio sull'immobilizzazione acuta presso Daphnia sp., 48 h, Daphnia magna, Sistema statico, Acqua dolce, Valore sperimentale, Movimento)
ErC50 alghe	33,3 mg/l (OCSE 201: Alghe: studio sull'inibizione della crescita, 72 ore, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema statico, Valore sperimentale, Concentrazione nominale)
Limite di soglia - Alghe [1]	12 mg/l (EC50; 72 h)
3-Aminopropyltriethoxysilane (919-30-2)	
CE50 - Crostacei [1]	331 mg/l
CE50 72h - Alghe [1]	603 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

MSE Mortar Forte B-comp	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
Alcool benzilico (100-51-6)	
Persistenza e degradabilità	Facilmente degradabile nel suolo, facilmente degradabile nell'acqua.
Phenol (108-95-2)	
Persistenza e degradabilità	Facilmente degradabile nel suolo, Facilmente biodegradabile in acqua.
Domanda biochimica di ossigeno (BOD)	1,68 g O ₂ /g sostanza
Domanda chimica di ossigeno (DCO)	2,28 g O ₂ /g sostanza
ThOD	2,38 g O ₂ /g sostanza
DBO (%ThOD)	0,71 (Valore calcolato)
m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
Persistenza e degradabilità	Acqua : Non biodegradabile.
3-Aminopropyltriethoxysilane (919-30-2)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Alcool benzilico (100-51-6)	
BCF - Pesci [1]	1,37 l/kg
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	1 – 1,1 20 °C valore sperimentale
Potenziale di bioaccumulo	Debole potenziale di bioaccumulazione.
Phenol (108-95-2)	
BCF - Pesci [1]	17,5 (OECD 305: Bioconcentrazione: test di flusso con pesce, 3 ore, Danio rerio, Sistema di flusso, Acqua dolce, Valore sperimentale, Peso

MSE Mortar Forte B-comp

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Phenol (108-95-2)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	1,47 (Valore sperimentale, equivalente o corrispondente a OCSE 117, 30 ° C)
Potenziale di bioaccumulo	Debole potenziale di bioaccumulazione.

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)

BCF - Pesci [1]	< 2,7 (BCF)
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	0,18 (Valore sperimentale, OCSE 107: coefficiente di ripartizione (n-ottanolo / acqua): metodo della bottiglia di agitazione, 25 ° C)
Potenziale di bioaccumulo	Debole potenziale di bioaccumulazione.

12.4. Mobilità nel suolo

Alcool benzilico (100-51-6)

Tensione superficiale	39 mN/m (20 °C)
Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc)	1,122 – 1,332
Ecologia - suolo	Nessuna ulteriore informazione disponibile.

Phenol (108-95-2)

Tensione superficiale	71,3 mN/m (20 °C, 0.118 %)
Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc)	1,58 – 1,86 (log Koc, OCSE 121: stima del coefficiente di adsorbimento (Koc) sul terreno e sui fanghi di depurazione mediante cromatografia liquida ad alta prestazione (HPLC), valore calcolato)
Ecologia - suolo	Altamente mobile nel terreno.

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)

Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc)	3,11 (log Koc, QSAR)
Ecologia - suolo	Scarso. Mobile.

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	Alcool benzilico (100-51-6), Phenol (108-95-2), m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)
Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato XIII	Alcool benzilico (100-51-6), Phenol (108-95-2), m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)

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

Regolamento regionale sui rifiuti	: Assicurare l'osservanza di tutti i regolamenti nazionali e regionali. Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.
Metodi di trattamento dei rifiuti	: Non riutilizzare i contenitori vuoti senza un lavaggio e riciclaggio appropriato.
Raccomandazioni di smaltimento nelle fognature	: Adeguarsi ai regolamenti in vigore localmente per quanto riguarda lo smaltimento.

MSE Mortar Forte B-comp

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio	: Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Smaltimento presso un impianto di trattamento dei rifiuti autorizzato.
Informazioni ecologiche sui rifiuti	: Non disperdere nell'ambiente. Rifiuti pericolosi a causa della tossicità.

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)	: POLIAMMINE, LIQUIDO, CORROSIVO, N.A.S.
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG)	: POLYAMINES, LIQUID,CORROSIVE, N.O.S.
Designazione ufficiale di trasporto (IATA)	: polyamines, liquid, corrosive, n.o.s.
Designazione ufficiale di trasporto (ADN)	: POLIAMMINE, LIQUIDO, CORROSIVO, N.A.S.
Designazione ufficiale di trasporto (RID)	: POLIAMMINE, LIQUIDO, CORROSIVO, N.A.S.
Descrizione del documento di trasporto (ADR)	: UN 2735 POLIAMMINE, LIQUIDO, CORROSIVO, N.A.S. (M-FENILENEBIS(METILAMMINA)), 8, III
Descrizione del documento di trasporto (IMDG)	: UN UN2735 POLYAMINES, LIQUID,CORROSIVE, N.O.S. (M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE)), 8, II
Descrizione del documento di trasporto (IATA)	: UN UN2735 polyamines, liquid, corrosive, n.o.s. (M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE)), 8, II
Descrizione del documento di trasporto (ADN)	: UN UN2735 POLIAMMINE, LIQUIDO, CORROSIVO, N.A.S. (M-FENILENEBIS(METILAMMINA)), 8, II
Descrizione del documento di trasporto (RID)	: UN UN2735 POLIAMMINE, LIQUIDO, CORROSIVO, N.A.S. (M-FENILENEBIS(METILAMMINA)), 8, II

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

MSE Mortar Forte B-comp

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878



RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : 8

Etichette di pericolo (RID) : 8



14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : II

Gruppo di imballaggio (IMDG) : II

Gruppo di imballaggio (IATA) : II

Gruppo di imballaggio (ADN) : II

Gruppo di imballaggio (RID) : II

14.5. Pericoli per l'ambiente

Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Pannello arancione :

Trasporto via mare

Dati non disponibili

Trasporto aereo

Dati non disponibili

Trasporto fluviale

Dati non disponibili

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

MSE Mortar Forte B-comp

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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 - : Nessuno dei componenti è elencato
Allattamento al seno
Elenco di sostanze reprotossiche SZW - Fertilità : Nessuno dei componenti è elencato
Elenco SZW delle sostanze reprotossiche - : Nessuno dei componenti è elencato
Sviluppo

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
Evitare il contatto diretto con il prodotto durante la gravidanza/allattamento

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. 3 (per via cutanea)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 3
Acute Tox. 3 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 3

MSE Mortar Forte B-comp

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Acute Tox. 4 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4
Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia)	Tossicità acuta (per inalazione: polvere, nebbia) Categoria 4
Acute Tox. 4 (per via cutanea)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 4
Acute Tox. 4 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H330	Letale se inalato.
H331	Tossico se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Muta. 2	Mutagenicità sulle cellule germinali, categoria 2
Skin Corr. 1B	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1B
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 2

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.

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 : MSE Mortar Forte A-comp
UFI : F1X0-60U6-C001-E67A

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 BV B.V.
Rond Deel 12
NL 5531 AH Bladel
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]

Iritación o corrosión cutáneas, categoría 2 H315
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2 H319
Sensibilización cutánea, categoría 1 H317
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2 H411

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) :



MSE Mortar Forte A-comp

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

	GHS07	GHS09
Palabra de advertencia (CLP)	: Atención	
Contiene	: 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane; Masa de reacción de 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) y 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) y 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane; Methyl toluene-4-sulphonate	
Indicaciones de peligro (CLP)	: H315 - Provoca irritación cutánea. H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H319 - Provoca irritación ocular grave. H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.	
Consejos de prudencia (CLP)	: P261 - Evitar respirar los vapores. P273 - Evitar su liberación al medio ambiente. P280 - Llevar equipo de protección para los ojos y la cara, guantes de protección. P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P333+P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. P391 - Recoger el vertido. P501 - Eliminar el contenido y el recipiente en Eliminar el producto de conformidad con la normativa local.	

2.3. Otros peligros

No contiene sustancias PBT y/o mPmB ≥ 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	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3), Alcohol bencílico (100-51-6), Methyl toluene-4-sulphonate (80-48-8)
Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de mPmB del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3), Alcohol bencílico (100-51-6), Methyl toluene-4-sulphonate (80-48-8)

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.	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	N° CAS: 1675-54-3 N° CE: 216-823-5 N° Índice: 603-073-00-2 REACH-no: 01-2119456619-26	45 – 75	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

MSE Mortar Forte 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) nº 1272/2008 [CLP]
Masa de reacción de 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) y 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) y 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane	Nº CAS: 9003-36-5 Nº CE: 701-263-0	22,5 – 50	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Alcohol bencílico	Nº CAS: 100-51-6 Nº CE: 202-859-9 Nº Índice: 603-057-00-5 REACH-no: 01-2119492630-38	1 – 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalación), H332 Acute Tox. 4 (Inhalación: polvo, niebla), H332
Methyl toluene-4-sulphonate	Nº CAS: 80-48-8 Nº CE: 201-283-5	2,5 – 4,5	Skin Sens. 1B, H317 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315

Límites de concentración específicos:		
Nombre	Identificador de producto	Límites de concentración específicos (%)
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	Nº CAS: 1675-54-3 Nº CE: 216-823-5 Nº Índice: 603-073-00-2 REACH-no: 01-2119456619-26	(5 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2; H319 (5 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2; H315

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 en caso de inhalación : Llevar a la víctima al aire libre. Suministrar oxígeno o practicar la respiración artificial en caso necesario. Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. En caso de corte de la respiración, practicar respiración artificial. En caso de pérdida de conocimiento, colocar a la víctima en posición lateral de seguridad y consultar a un médico. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Aclarar inmediatamente con abundante agua. Se permite el uso de jabón. Quitarse la ropa durante el aclarado. Si la ropa se pega a la piel, no retirarla. Aclararse la piel con agua/ducharse. Quitar las prendas contaminadas. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Aclarar inmediatamente con abundante agua. Quitar las lentes de contacto, si es posible. Continuar enjuagando. Consultar al médico/servicio médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuagar la boca con agua. Si se siente mal: consulte a un médico/servicio médico. No inducir el vómito. En caso de malestar, consultar a un médico. En caso de ingestión, consultar inmediatamente a un médico y mostrarle el envase o la etiqueta. En caso de malestar, consultar al médico/servicio médico. Si la persona está plenamente consciente, darle de beber agua. No dar nunca de beber a una persona inconsciente. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Irritación. Enrojecimiento.
- Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Irritación de los ojos. Dolor. Enrojecimiento.

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

Notas para el médico. Tratamiento sintomático.

MSE Mortar Forte A-comp

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

- | | |
|-----------------------------------|--|
| Medios de extinción apropiados | : polvo ABC. Espuma resistente al alcohol. Extintor rápido de CO2. Niebla de agua. |
| Medios de extinción no apropiados | : agua abundante a chorro. |

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- | | |
|--|--|
| Peligro de incendio | : Bajo la acción del calor, posible aumento de la presión de los recipientes o depósitos herméticamente cerrados. Prever un dispositivo para contener la dispersión de los residuos durante la extinción. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio | : Monóxido de carbono. Compuestos halogenados. En combustión: formación de CO y CO2. |

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- | | |
|--|--|
| Instrucciones para extinción de incendio | : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. |
| Protección durante la extinción de incendios | : No intervenir sin equipo de protección adecuado. No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. Alejar al público. Norma EN 469 - Ropa de protección para bomberos. Norma - EN 659: Guantes de protección para bomberos. |

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

- | | |
|------------------------------|---|
| Procedimientos de emergencia | : Intervención limitada a personal cualificado dotado de la protección adecuada. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evacuar el personal no necesario. No toque ni camine sobre el producto derramado. Evitar respirar los vapores, la niebla. Utilizar un traje de protección. |
|------------------------------|---|

Para el personal de emergencia

- | | |
|----------------------|---|
| Equipo de protección | : Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse. Llevar el equipo de protección individual recomendado. |
|----------------------|---|

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración del alcantarillado. Prevenir la contaminación del suelo y el agua. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Evitar la penetración del producto en el alcantarillado, sótanos, fosos o cualquier otro lugar donde su acumulación pueda ser peligrosa. Impedir que el líquido llegue a las alcantarillas, los ríos, el subsuelo y los cimientos. Advertir a las autoridades responsables del medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- | | |
|----------------------------|--|
| Para retención | : Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. |
| Procedimientos de limpieza | : Absorber el líquido residual con arena o absorbente inerte y trasladar a lugar seguro. Recoger el vertido. Cubrir el vertido con arena seca/vermiculita/tierra seca, carbonato sódico o piedra caliza molida. Eliminar en un centro de tratamiento homologado. |

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.

MSE Mortar Forte A-comp

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Llevar guantes de protección, gafas de protección, prendas de protección. Evitar la inhalación de vapores y las neblinas que se producen durante el pulverizado. Quitar la ropa y el calzado manchados. No respirar los vapores. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Llevar un equipo de protección individual. Las personas con asma, eccema o afecciones de la piel deberían evitar todo contacto con este producto, incluido el contacto dérmico. Evitar el contacto directo con el producto. Evitar su liberación al medio ambiente.
- Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Lavarse las manos después de cualquier manipulación. Llevar un equipo de protección individual. Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Condiciones de almacenamiento : Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando. Consérvese en el envase de origen. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

No se dispone de información adicional

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados:

No respirar el polvo. No se requiere ningún equipo de protección respiratoria en condiciones normales de utilización con la ventilación adecuada. El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Evitar cualquier contacto con la piel, los ojos o la ropa.

Equipos de protección personal

Equipo de protección individual:

Gafas de seguridad. Guantes. Ventilación insuficiente: utilizar equipo respiratorio. Ropa de protección.

Símbolo/s del equipo de protección personal:



Protección de los ojos y la cara

Protección ocular:

Gafas de seguridad

Protección de la piel

Protección de la piel y del cuerpo:

Ropa de protección

Protección de las manos:

Guantes de protección de caucho butílico > 480 min >0,5 mm (EN 374)

Protección respiratoria

Protección respiratoria:

No es necesario llevar un respirador en condiciones normales de uso de este producto. Si el modo de utilización del producto conlleva un riesgo de exposición por inhalación, llevar un equipo de protección respiratoria

MSE Mortar Forte A-comp

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Color	: Amarillo.
Olor	: característico.
Umbral olfativo	: No disponible
Punto de fusión	: No disponible
Punto de congelación	: No disponible
Punto de ebullición	: > 200
Inflamabilidad	: No disponible
Límite inferior de explosividad	: No disponible
Límite superior de explosividad	: No disponible
Punto de inflamación	: > 150 °C
Temperatura de auto-inflamación	: No disponible
Temperatura de descomposición	: No disponible
pH	: No disponible
Viscosidad, cinemática	: No disponible
Viscosidad, dinámica	: $\geq 6800 - \leq 8800$ mPa·s
Solubilidad	: No disponible
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Presión de vapor	: < 0,1 hPa
Presión de vapor a 50°C	: No disponible
Densidad	: $\geq 1,16 - \leq 1,18$ g/cm ³
Densidad relativa	: No disponible
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

El producto es estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

10.4. Condiciones que deben evitarse

No se dispone de información adicional

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de información adicional

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

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.

MSE Mortar Forte A-comp

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado

MSE Mortar Forte A-comp	
DL50 oral rata	2000 – 30000 mg/kg
DL50 cutánea rata	1200 mg/kg
DL50 vía cutánea	2000 mg/kg

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal

Masa de reacción de 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) y 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) y 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane (9003-36-5)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg de peso corporal
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal

Alcohol bencílico (100-51-6)	
DL50 oral rata	1360 – 1620 mg/kg de peso corporal (Rata; valor experimental)
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	> 4178 mg/l aire (OCDE 403: Toxicidad aguda por inhalación, 4 h, Rata, Macho/hembra, Valor experimental, Inhalación (aerosol))

Methyl toluene-4-sulphonate (80-48-8)	
DL50 oral rata	300 – 2000 mg/kg de peso corporal

Corrosión o irritación cutáneas	: Provoca irritación cutánea.
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

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	: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

MSE Mortar Forte A-comp	
CL50 - Peces [1]	1,3 mg/l
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
CL50 - Peces [1]	1,3 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	2,1 mg/l

MSE Mortar Forte A-comp

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
NOEC crónico crustáceos	0,3 mg/l
Masa de reacción de 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) y 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) y 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane (9003-36-5)	
CL50 - Peces [1]	2,54 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	2,55 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	1,8 mg/l
NOEC crónico crustáceos	0,3 mg/l
Alcohol bencílico (100-51-6)	
CL50 - Peces [1]	460 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 h, Pimephales promelas, Sistema estático, Agua dulce, Valor experimental, Concentración nominal)
CL50 - Peces [2]	10 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
CE50 - Crustáceos [1]	230 mg/l (OCDE 202: Estudio de inmovilización aguda en Daphnia sp., 48 h, Daphnia magna, agua dulce, valor experimental, BPL)
CE50 72h - Algas [1]	770 mg/l
CEr50 algas	770 mg/l (OCDE 201: Algas: estudio de inhibición del crecimiento, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Agua dulce, Valor experimental, BPL)
Umbral tóxico - Algas [1]	640 mg/l (96 h; Scenedesmus quadricauda)
Methyl toluene-4-sulphonate (80-48-8)	
CE50 - Crustáceos [1]	1,38 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	5,62 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

MSE Mortar Forte A-comp	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
Persistencia y degradabilidad	No es fácilmente biodegradable en el agua
Masa de reacción de 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) y 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) y 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane (9003-36-5)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
Alcohol bencílico (100-51-6)	
Persistencia y degradabilidad	buena degradabilidad en el suelo, fácilmente degradable en agua.
Methyl toluene-4-sulphonate (80-48-8)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable en el agua.

12.3. Potencial de bioacumulación

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
FBC - Otros organismos acuáticos [1]	31
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	≥ 2,918
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (BCF < 500).

MSE Mortar Forte A-comp

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Masa de reacción de 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) y 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) y 2-([2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy]methyl)oxirane (9003-36-5)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3,6
Alcohol bencílico (100-51-6)	
FBC - Peces [1]	1,37 l/kg
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1 – 1,1 20 °C valor experimental
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación.
Methyl toluene-4-sulphonate (80-48-8)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	≈ 1,88
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (BCF < 500).

12.4. Movilidad en el suelo

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
Tensión superficial	58,7 – 58,9 mN/m
Coefficiente de adsorción normalizado de carbono orgánico (Log Koc)	2,65
Ecología - suelo	Poca capacidad de adsorción en el suelo.
Alcohol bencílico (100-51-6)	
Tensión superficial	39 mN/m (20 °C)
Coefficiente de adsorción normalizado de carbono orgánico (Log Koc)	1,122 – 1,332
Ecología - suelo	No se dispone de información adicional.
Methyl toluene-4-sulphonate (80-48-8)	
Ecología - suelo	No se dispone de datos (de prueba) sobre la movilidad de la sustancia.

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	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3), Alcohol bencílico (100-51-6), Methyl toluene-4-sulphonate (80-48-8)
Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de mPmB del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3), Alcohol bencílico (100-51-6), Methyl toluene-4-sulphonate (80-48-8)

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

Métodos para el tratamiento de residuos : Elimine los residuos o las bolsas/contenedores usados de acuerdo con la normativa local.
No verter en desagües ni cursos de agua.

MSE Mortar Forte A-comp

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales	: Evitar su liberación al medio ambiente.
Información adicional	: Vaciar por completo los envases antes de su eliminación. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. No reutilizar los recipientes vacíos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Número ONU o número ID

Nº ONU (ADR)	: ONU 3082
Nº ONU (IMDG)	: ONU 3082
Nº ONU (IATA)	: ONU 3082
Nº ONU (ADN)	: ONU 3082
Nº ONU (RID)	: ONU 3082

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR)	: SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.P.
Designación oficial de transporte (IMDG)	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Designación oficial de transporte (IATA)	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Designación oficial de transporte (ADN)	: SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.P.
Designación oficial de transporte (RID)	: SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.P.
Descripción del documento del transporte (ADR)	: UN 3082 SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.P. (DERIVADOS EPOXÍDICOS), 9, III
Descripción del documento del transporte (IMDG)	: UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY DERIVATIVES), 9, III, CONTAMINANTE MARINO
Descripción del documento del transporte (IATA)	: UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (EPOXY DERIVATIVES), 9, III
Descripción del documento del transporte (ADN)	: UN 3082 SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.P. (DERIVADOS EPOXÍDICOS), 9, III
Descripción del documento del transporte (RID)	: UN 3082 SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.P. (DERIVADOS EPOXÍDICOS), 9, III

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR	
Clase(s) de peligro para el transporte (ADR)	: 9
Etiquetas de peligro (ADR)	: 9
	: 
IMDG	
Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG)	: 9
Etiquetas de peligro (IMDG)	: 9
	: 
IATA	
Clase(s) de peligro para el transporte (IATA)	: 9
Etiquetas de peligro (IATA)	: 9
	: 

MSE Mortar Forte A-comp

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : 9
Etiquetas de peligro (ADN) : 9
:



RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : 9
Etiquetas de peligro (RID) : 9
:



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 : Sí
Contaminante marino : Sí
Otros datos : No se dispone de información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Medidas de precaución especiales para el transporte : Evitar su liberación al medio ambiente.

Transporte por vía terrestre

Panel naranja :

Transporte marítimo

No hay datos disponibles

Transporte aéreo

No hay datos disponibles

Transporte por vía fluvial

No hay datos disponibles

Transporte ferroviario

No hay datos disponibles

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

No aplicable

MSE Mortar Forte 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)

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) nº 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. BImSchV)	: No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV)

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

Dinamarca

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

MSE Mortar Forte 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:	
Acute Tox. 4 (Inhalación)	Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4
Acute Tox. 4 (Inhalación: polvo, niebla)	Toxicidad aguda (inhalación:polvo,niebla) Categoría 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3
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.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, categoría 1
Skin Sens. 1B	Sensibilización cutánea, categoría 1B

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 : MSE Mortar Forte B-comp
UFI : SDX0-70KS-K000-2JJK

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 BV B.V.
Rond Deel 12
NL 5531 AH Bladel
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 (oral), categoría 4 H302
Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1B H314
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1 H318
Sensibilización cutánea, categoría 1 H317
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3 H412

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

MSE Mortar Forte 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) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP)



Palabra de advertencia (CLP)

Contiene

Indicaciones de peligro (CLP)

Consejos de prudencia (CLP)

- : Peligro
- : Alcohol bencílico; Phenol; m-fenyleenbis(methylamine); MXDA: m-fenyleenbis(methylamine); 3-Aminopropyltriethoxysilane; Formaldehyde, polymer with 1,3-benzenedimethanamine and phenol
- : H302 - Nocivo en caso de ingestión.
- H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- : P260 - No respirar el polvo, el gas, la niebla, el humo, los vapores, el aerosol.
- P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización.
- P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
- P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
- P280 - Llevar equipo de protección para los ojos y la cara, guantes de protección.
- P301+P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA si la persona se encuentra mal.
- 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.
- P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
- P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- P501 - Eliminar el contenido y el recipiente en Eliminar el producto de conformidad con la normativa local.

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	Alcohol bencílico (100-51-6), Phenol (108-95-2), m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)
Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de mPmB del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII	Alcohol bencílico (100-51-6), Phenol (108-95-2), m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)

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 %

MSE Mortar Forte B-comp

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008 [CLP]
Alcohol bencílico	Nº CAS: 100-51-6 Nº CE: 202-859-9 Nº Índice: 603-057-00-5 REACH-no: 01-2119492630-38	5 – 25	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalación), H332 Acute Tox. 4 (Inhalación: polvo, niebla), H332
m-fenyleenbis(methylamine)	Nº CAS: 1477-55-0 Nº CE: 216-032-5 REACH-no: 01-2119480150-50	5 – 25	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Cutánea), H312 Acute Tox. 4 (Inhalación: polvo, niebla), H332 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317
Phenol sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	Nº CAS: 108-95-2 Nº CE: 203-632-7 Nº Índice: 604-001-00-2 REACH-no: 01-2119471329-32	2 – 10	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Cutánea), H311 Acute Tox. 3 (Inhalación), H331 Acute Tox. 2 (Inhalación: polvo, niebla), H330 Skin Corr. 1B, H314 Muta. 2, H341 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
3-Aminopropyltriethoxysilane	Nº CAS: 919-30-2 Nº CE: 213-048-4 Nº Índice: 612-108-00-0 REACH-no: 01-2119480479-24	1 – 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317

Límites de concentración específicos:

Nombre	Identificador de producto	Límites de concentración específicos (%)
Phenol	Nº CAS: 108-95-2 Nº CE: 203-632-7 Nº Índice: 604-001-00-2 REACH-no: 01-2119471329-32	(1 ≤ C < 3) Eye Irrit. 2; H319 (1 ≤ C < 3) Skin Irrit. 2; H315 (3 ≤ C < 100) Skin Corr. 1B; H314

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 en caso de inhalación : Llamar a un médico. Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Respiración artificial y/o oxígeno en caso de necesidad. No realizar la respiración boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia. En caso de pérdida de conocimiento, colocar a la víctima en posición lateral de seguridad y consultar a un médico. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. los síntomas pueden ser retrasados. Mantener bajo control médico durante 48 horas como mínimo.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. Lavar inmediatamente con jabón y agua abundante. Aclarar inmediatamente con agua abundante las prendas y la piel contaminadas antes de quitarse la ropa. Lavar la ropa antes de su reutilización. Limpiar bien el calzado antes de su reutilización.

MSE Mortar Forte B-comp

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Consultar a un médico inmediatamente. Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. Enjuagar la boca con agua. Llevar a la víctima al aire libre. Dar a beber grandes cantidades de agua. No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. NO provocar el vómito. Si la persona está inconsciente, colocarla en posición de recuperación y llamar a un médico. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Quemaduras. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Dolor. irritación de la piel. Enrojecimiento. Formación de ampollas.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Lesiones oculares graves. Dolor. Enrojecimiento. Lagrimeo.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Puede ser nocivo en caso de ingestión. Dolores gastrointestinales.

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

La aparición de los síntomas puede retardarse. Mantener bajo control médico durante 48 horas como mínimo.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: polvo de extinción. Dióxido de carbono (CO2). Espuma resistente al alcohol. Agua pulverizada.
Medios de extinción no apropiados	: No utilizar flujos de agua potentes.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio	: El calentamiento provoca un aumento de la presión, lo que puede hacer que los vasos estallen. Evitar verter las aguas de extinción al medio ambiente.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: oxidantes de carbono. Óxido de nitrógeno.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas de precaución contra incendios	: Evacuar y restringir el acceso.
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	: Evacuar la zona. Alejar al público. Evitar todo contacto con los ojos y la piel y no respirar vapores ni neblinas. Garantizar una ventilación adecuada. En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado. Llevar ropa de protección adecuada.
-------------------	---

Para el personal de emergencia

Equipo de protección	: No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".
----------------------	--

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir que el líquido llegue a las alcantarillas, los ríos, el subsuelo y los cimientos. Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención	: Detener la fuga, a ser posible sin exponerse a riesgos. Secar con material absorbente inerte (por ejemplo arena, serrín, aglomerante universal o gel de sílice). Acercarse en la dirección del viento. Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.
----------------	--

MSE Mortar Forte B-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
- : Las personas con asma, eccema o afecciones de la piel deberían evitar todo contacto con este producto, incluido el contacto dérmico. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Evitar la inhalación de vapores y las neblinas que se producen durante el pulverizado. Prever una aspiración y/o una ventilación adecuadas. Almacenar en el envase original o en contenedores resistentes a la corrosión y/o revestidos.
- Medidas de higiene
- : No beber, comer o fumar en el lugar de trabajo. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Medidas técnicas
- : Almacenar de conformidad con la normativa local. Evitar el calor y la luz solar directa.
- Condiciones de almacenamiento
- : Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener el envase bien cerrado cuando no se utilice el producto. Guardar bajo llave.
- Normativa particular en cuanto al envase
- : Conservar únicamente en el recipiente original, correctamente rotulado. Una vez abiertos, los envases deben cerrarse de nuevo cuidadosamente y conservarse verticalmente para evitar fugas.

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

Phenol (108-95-2)	
UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)	
IOEL TWA	8 mg/m³
	2 ppm
IOEL STEL	16 mg/m³
	4 ppm
Bélgica - Valores límite de exposición profesional	
OEL TWA	8 mg/m³
	2 ppm
OEL STEL	16 mg/m³
	4 ppm
Francia - Valores límite de exposición profesional	
VME (OEL TWA)	7,8 mg/m³
	2 ppm
VLE (OEL C/STEL)	15,6 mg/m³

MSE Mortar Forte B-comp

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Phenol (108-95-2)	
	4 ppm
Países Bajos - Valores límite de exposición profesional	
TGG-8u (OEL TWA)	8 mg/m ³ 2 ppm
Reino Unido - Valores límite de exposición profesional	
WEL TWA (OEL TWA)	7,8 mg/m ³ 2 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	16 mg/m ³ 4 ppm
EE. UU. - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
ACGIH OEL TWA	5 ppm
m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
Bélgica - Valores límite de exposición profesional	
OEL STEL	0,1 mg/m ³ (La mención "M" indica que la exposición por encima del valor límite provocará irritación o existe riesgo de intoxicación aguda. El proceso de trabajo debe diseñarse de forma que la exposición nunca supere el valor límite. Durante un control, el periodo de muestreo debe ser lo más corto posible para poder realizar una medición fiable. El resultado de la medición se relaciona entonces con el periodo considerado).
Francia - Valores límite de exposición profesional	
VLE (OEL C/STEL)	0,1 mg/m ³
EE. UU. - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
ACGIH OEL Ceiling	0,018 ppm

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados:

Los límites de exposición son establecidos por diversas autoridades. Comprobar los límites aplicables a su ubicación. Lavarse las manos inmediatamente después de cada manipulación del producto y de manera sistemática antes de abandonar el lugar de trabajo. Quitar las prendas contaminadas. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Prever fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad en las áreas con riesgo de exposición.

Equipos de protección personal

Equipo de protección individual:

Gafas de seguridad. Guantes aislantes. Ropa estanca al polvo.

Símbolo/s del equipo de protección personal:



Protección de los ojos y la cara

Protección ocular:

Pantalla facial. gafas de seguridad

Protección de la piel

Protección de la piel y del cuerpo:

Ropa de protección

MSE Mortar Forte B-comp

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Protección de las manos:

Los guantes utilizados deben responder a las especificaciones del Reglamento 2016/425 y de la correspondiente norma ISO 374-1. Guantes de protección resistentes a los productos químicos. La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad y varía de un fabricante a otro. El fabricante de los guantes de seguridad comprobará y cumplirá los tiempos exactos de resistencia a la penetración. Los guantes deben ser reemplazados después de cada utilización y ante el mínimo signo de desgaste o perforación. Materiales recomendados. 730 Camatril. (>=30 min). 898 Butoject (>=480min)

Protección respiratoria

Protección respiratoria:

Si el modo de utilización del producto conlleva un riesgo de exposición por inhalación, llevar un equipo de protección respiratoria

Controles de exposición medioambiental

Controles de exposición medioambiental:

Impedir o limitar la formación y la propagación de polvo.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Color	: Amarillo.
Olor	: Aminado/a.
Umbral olfativo	: No disponible
Punto de fusión	: No disponible
Punto de congelación	: No disponible
Punto de ebullición	: No disponible
Inflamabilidad	: No disponible
Límite inferior de explosividad	: No disponible
Límite superior de explosividad	: No disponible
Punto de inflamación	: ≈ 123 °C
Temperatura de auto-inflamación	: No disponible
Temperatura de descomposición	: No disponible
pH	: No disponible
Viscosidad, cinemática	: No disponible
Solubilidad	: No disponible
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Presión de vapor	: No disponible
Presión de vapor a 50°C	: No disponible
Densidad	: ≥ 1,11 – ≤ 1,15 g/cm³
Densidad relativa	: No disponible
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 producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

10.4. Condiciones que deben evitarse

No se dispone de información adicional.

MSE Mortar Forte B-comp

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de información adicional.

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) : Nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado

MSE Mortar Forte B-comp	
ATE CLP (oral)	698,348 mg/kg de peso corporal
Alcohol bencílico (100-51-6)	
DL50 oral rata	1360 – 1620 mg/kg de peso corporal (Rata; valor experimental)
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	> 4178 mg/l aire (OCDE 403: Toxicidad aguda por inhalación, 4 h, Rata, Macho/hembra, Valor experimental, Inhalación (aerosol))
Phenol (108-95-2)	
DL50 oral rata	650 mg/kg (OESO 401 Toxicidad oral aguda, Rata, Macho, Valor experimental, Oral, 14 día (s))
DL50 cutánea rata	660 mg/kg (Equivalente o correspondiente a la OCDE 402, 24 h, Rata, Hembra, Valor experimental, Dérmica, 7 día (s))
CL50 Inhalación - Rata	> 0,9 mg/l (Equivalente o correspondiente a la OCDE 403.8 h, Rata, Hembra, Valor experimental, Inhalación (aerosol), 14 día (s))
m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
DL50 oral rata	930 mg/kg de peso corporal (OCDE 401: Toxicidad oral aguda, Rata, Macho / hembra, Valor experimental, Oral, 14 día (s))
DL50 cutánea rata	> 3100 mg/kg de peso corporal (24h, rata, macho / hembra, valor experimental, dérmica, 14 día (s))
DL50 cutáneo conejo	2000 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	1,34 mg/l (OCDE 403: Toxicidad aguda por inhalación, 4 h, Rata, Macho / hembra, Valor experimental, Inhalación (aerosol))
3-Aminopropyltriethoxysilane (919-30-2)	
DL50 oral rata	1780 mg/kg
DL50 vía cutánea	4 ml/kg
Corrosión o irritación cutáneas	: Provoca quemaduras graves en la piel.
Phenol (108-95-2)	
pH	6
m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
pH	11,8

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca lesiones oculares graves.

MSE Mortar Forte B-comp

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Phenol (108-95-2)	
pH	6
m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
pH	11,8
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
Phenol (108-95-2)	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Peligro por aspiración	: No clasificado
m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
Viscosidad, cinemática	6,78 mm²/s

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	: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Alcohol bencílico (100-51-6)	
CL50 - Peces [1]	460 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 h, Pimephales promelas, Sistema estático, Agua dulce, Valor experimental, Concentración nominal)
CL50 - Peces [2]	10 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
CE50 - Crustáceos [1]	230 mg/l (OCDE 202: Estudio de inmovilización aguda en Daphnia sp., 48 h, Daphnia magna, agua dulce, valor experimental, BPL)
CE50 72h - Algas [1]	770 mg/l
CEr50 algas	770 mg/l (OCDE 201: Algas: estudio de inhibición del crecimiento, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Agua dulce, Valor experimental, BPL)
Umbral tóxico - Algas [1]	640 mg/l (96 h; Scenedesmus quadricauda)
Phenol (108-95-2)	
CL50 - Peces [1]	8,9 mg/l (US EPA, 96 h, Oncorhynchus mykiss, sistema de flujo continuo, agua dulce, valor experimental)
CE50 - Crustáceos [1]	3,1 mg/l (EPA, 48 h, Ceriodaphnia dubia, sistema estático, agua dulce, valor experimental, movimiento)
CE50 96h - Algas [1]	61,1 mg/l (EPA, Pseudokirchneriella subcapitata, sistema estático, agua dulce, valor experimental, número de células)

MSE Mortar Forte B-comp

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
CL50 - Peces [1]	87,6 mg/l (OCDE 203: Peces: estudio de toxicidad aguda, 96 h, Oryzias latipes, Sistema semiestático, Agua dulce, Valor experimental, Concentración nominal)
CL50 - Peces [2]	> 100 mg/l (LC50; 96 h)
CE50 - Crustáceos [1]	15,2 mg/l (OCDE 202: Estudio de inmovilización aguda en Daphnia sp., 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Agua dulce, Valor experimental, Movimiento)
CEr50 algas	33,3 mg/l (OCDE 201: Algas: estudio de inhibición del crecimiento, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Valor experimental, Concentración nominal)
Umbral tóxico - Algas [1]	12 mg/l (EC50; 72 h)

3-Aminopropyltriethoxysilane (919-30-2)	
CE50 - Crustáceos [1]	331 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	603 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

MSE Mortar Forte B-comp	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable

Alcohol bencílico (100-51-6)	
Persistencia y degradabilidad	buena degradabilidad en el suelo, fácilmente degradable en agua.

Phenol (108-95-2)	
Persistencia y degradabilidad	buena degradabilidad en el suelo, Fácilmente biodegradable en agua.
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	1,68 g O ₂ /g sustancia
Demanda química de oxígeno (DQO)	2,28 g O ₂ /g sustancia
DTO	2,38 g O ₂ /g sustancia
DBO (% de DTO)	0,71 (Valor calculado)

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)	
Persistencia y degradabilidad	Agua: No biodegradable.

3-Aminopropyltriethoxysilane (919-30-2)	
Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable

12.3. Potencial de bioacumulación

Alcohol bencílico (100-51-6)	
FBC - Peces [1]	1,37 l/kg
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1 – 1,1 20 °C valor experimental
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación.

Phenol (108-95-2)	
FBC - Peces [1]	17,5 (OCDE 305: Bioconcentración: prueba de flujo con pescado, 3 h, Danio rerio, sistema de flujo, agua dulce, valor experimental, peso fresco)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1,47 (Valor experimental, equivalente o correspondiente a la OCDE 117, 30 ° C)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación.

MSE Mortar Forte B-comp

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)

FBC - Peces [1]	< 2,7 (BCF)
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0,18 (Valor experimental, OCDE 107: Coeficiente de reparto (n-octanol / agua): Método de la botella de agitación, 25 ° C)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

Alcohol bencílico (100-51-6)

Tensión superficial	39 mN/m (20 °C)
Coeficiente de adsorción normalizado de carbono orgánico (Log Koc)	1,122 – 1,332
Ecología - suelo	No se dispone de información adicional.

Phenol (108-95-2)

Tensión superficial	71,3 mN/m (20 °C, 0.118 %)
Coeficiente de adsorción normalizado de carbono orgánico (Log Koc)	1,58 – 1,86 (log Koc, OCDE 121: Estimación del coeficiente de adsorción (Koc) en el suelo y los lodos de depuración mediante cromatografía líquida de alta resolución (HPLC), valor calculado)
Ecología - suelo	Gran movilidad en el suelo.

m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)

Coeficiente de adsorción normalizado de carbono orgánico (Log Koc)	3,11 (log Koc, QSAR)
Ecología - suelo	Muy leve. 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	Alcohol bencílico (100-51-6), Phenol (108-95-2), m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)
Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de mPmB del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII	Alcohol bencílico (100-51-6), Phenol (108-95-2), m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)

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

Normativa regional sobre residuos	: Garantizar el respeto de la normativa nacional o local. Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.
Métodos para el tratamiento de residuos	: No reutilizar los recipientes vacío sin lavarlos o reciclarlos adecuadamente.
Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales	: Eliminar el producto de conformidad con la normativa local.
Recomendaciones para la eliminación de productos/envases	: Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Retirar a un procesador de residuos autorizado.

MSE Mortar Forte B-comp

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Información ecológica sobre residuos : Evitar su liberación al medio ambiente. Residuos peligrosos debido a su toxicidad.

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)	: POLIAMINAS, LÍQUIDO, CORROSIVO, N.E.P.
Designación oficial de transporte (IMDG)	: POLYAMINES, LIQUID,CORROSIVE, N.O.S.
Designación oficial de transporte (IATA)	: polyamines, liquid, corrosive, n.o.s.
Designación oficial de transporte (ADN)	: POLIAMINAS, LÍQUIDO, CORROSIVO, N.E.P.
Designación oficial de transporte (RID)	: POLIAMINAS, LÍQUIDO, CORROSIVO, N.E.P.
Descripción del documento del transporte (ADR)	: UN 2735 POLIAMINAS, LÍQUIDO, CORROSIVO, N.E.P. (M-FENYLEENBIS(METHYLAMINE)), 8, III
Descripción del documento del transporte (IMDG)	: UN UN2735 POLYAMINES, LIQUID,CORROSIVE, N.O.S. (M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE)), 8, II
Descripción del documento del transporte (IATA)	: UN UN2735 polyamines, liquid, corrosive, n.o.s. (M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE)), 8, II
Descripción del documento del transporte (ADN)	: UN UN2735 POLIAMINAS, LÍQUIDO, CORROSIVO, N.E.P. (M-FENYLEENBIS(METHYLAMINE)), 8, II
Descripción del documento del transporte (RID)	: UN UN2735 POLIAMINAS, LÍQUIDO, CORROSIVO, N.E.P. (M-FENYLEENBIS(METHYLAMINE)), 8, II

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
	: 

MSE Mortar Forte B-comp

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : 8
Etiquetas de peligro (RID) : 8
:



14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : II
Grupo de embalaje (IMDG) : II
Grupo de embalaje (IATA) : II
Grupo de embalaje (ADN) : II
Grupo de embalaje (RID) : II

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

Panel naranja :

Transporte marítimo

No hay datos disponibles

Transporte aéreo

No hay datos disponibles

Transporte por vía fluvial

No hay datos disponibles

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)

MSE Mortar Forte B-comp

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

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. BImSchV) : No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV)

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

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
Las mujeres embarazadas/lactantes que trabajen con el producto no deben entrar en contacto directo con el mismo

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 (Cutánea)	Toxicidad aguda (cutánea), categoría 3
Acute Tox. 3 (Inhalación)	Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 3
Acute Tox. 4 (Cutánea)	Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4
Acute Tox. 4 (Inhalación)	Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4
Acute Tox. 4 (Inhalación: polvo, niebla)	Toxicidad aguda (inhalación:polvo,niebla) Categoría 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4

MSE Mortar Forte B-comp

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

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
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Muta. 2	Mutagenicidad en células germinales, categoría 2
Skin Corr. 1B	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1B
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, categoría 1
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 2

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.