

## **PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**

### **1.1. Produktidentifikator**

Identifikation af blandingen:

Handelsnavn: MAPEWRAP 11 comp.A

Artikelnummer: 9073201

UFI: 0V01-Q0KT-900C-2R75

### **1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

Anbefalet anvendelse: Epoxyklæbemiddel.

Anvendelser der frarådes: ==

### **1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Leverandør: Mapei Denmark A/S

Industriparken 27, Skodborg, 6630 Rødding, Danmark

Tel: +45-69 60 74 80

Ansvarlig: post@mapei.dk - sicurezza@mapei.it

### **1.4. Nødtelefon**

Giftinformationscentralen +45 82121212

## **PUNKT 2: Fareidentifikation**



### **2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

#### **Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)**

- |                   |   |
|-------------------|---|
| Skin Irrit. 2     | Forårsager hudirritation.                                     |
| Eye Irrit. 2      | Forårsager alvorlig øjenirritation.                           |
| Skin Sens. 1      | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                          |
| Aquatic Chronic 2 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
- Fysisk-kemiske skadelige virkninger for både personer og miljø:  
Ingen anden fare

### **2.2. Mærkningselementer**

#### **Forordning (EF) n. 1272/2008 (CLP)**

#### **Piktogrammer og Signalord**



Advarsel

#### **Fareangivelser:**

- |      |   |
|------|---|
| H315 | Forårsager hudirritation.                                     |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                          |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation.                           |
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

#### **Sikkerhedssætninger:**

- |           |   |
|-----------|---|
| P261      | Avoid breathing mist/vapours/spray.   |
| P264      | Vask hænderne grundigt efter brug.  |
| P273      | Undgå udledning til miljøet.  |
| P280      | Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj samt øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. |
| P333+P313 | Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.                                    |
| P391      | Udslip opsamles.  |

#### **Specielle forholdsregler:**

- |        |  |
|--------|--|
| EUH208 | Indeholder 1,6-hexandiol-diglycidyleter. Kan udløse allergisk reaktion.                            |
| EUH208 | Indeholder formaldehyd, oligomer reaktionsprodukt med 1-klor-2,3-epoxypropan og fenol (mv <= 700). |

Kan udløse allergisk reaktion.

EUH205 Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.

#### Indeholder:

bisphenol-A-diglycidylether

#### Særlige forskrifter ifølge Bilag XVII af REACH og efterfølgende tilføjelser:

Ingen

#### 2.3. Andre farer

Ingen pBT, vPvB eller stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer  $\leq 0,1$  %.

Andre risici: Ingen anden fare

Dette produkt indeholder krystallinsk silica (kvarssand). IARC har klassificeret krystallinsk silica som kræftfremkaldende gruppe 1. Både IARC og NTP overvejer silica som et kendt humane kræftfremkaldende stof. Bevis er baseret på kronisk og langtidseksponering arbejdstagere har haft af krystallinsk silica. Da dette produkt er i flydende eller pastaform, udgør det ikke en støvfare. Derfor er denne klassifikation ikke relevant. (Bemærk: Slibning af det hærdede produkt kan medføre risiko for kiselstøv)

Dette produkt indeholder lavmolekylær epoxyharpiks. Der er risiko for overfølsomhedsfremkaldende reaktioner. Undgå også udsættelse for sprøjtetåge og dampe.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.1. Stoffer

Ikke relevant

#### 3.2. Blandinger

Identifikation af blandingen: MAPEWRAP 11 comp.A

#### Farlige stoffer i henhold til CLP-forordningen og tilhørende klassificering:

Koncentration (% w/w)	Navn	ID-nr.	Klassifikation	Registreringsnummer
$\geq 20$ - $< 25$ %	bisphenol-A-diglycidylether	CAS:1675-54-3, 25085-99-8 EC:216-823-5 Index:603-073-00-2	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411  Specifikke koncentrationsgrænser: C $\geq 5$ %: Skin Irrit. 2 H315 C $\geq 5$ %: Eye Irrit. 2 H319	01-2119456619-26-XXXX
$\geq 5$ - $< 10$ %	1,6-hexandiol-diglycidyleter	CAS:933999-84-9, 16096-31-4 EC:618-939-5	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119463471-41-0005
$\geq 2.5$ - $< 5$ %	formaldehyd, oligomer reaktionsprodukt med 1-klor-2,3-epoxypropan og fenol (mv $\leq 700$ )	CAS:9003-36-5 EC:701-263-0	Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	01-2119454392-40-XXXX
$\geq 0.1$ - $< 0.25$ %	fri krystallinsk silica ( $\varnothing < 10 \mu$ )	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Ved kontakt med hud:

Tilsmudset tøj tages straks af.

Områder på kroppen som er - eller kun er mistænkt for at have været - i kontakt med produktet skal skylles øjeblikkeligt med rigelige mængder rindende vand og muligvis med sæbe.

Vask hele kroppen omhyggeligt (brusebad eller karbad).

Fjern straks beklædning der har fået pletter af produktet og fjern dem på en sikker måde.

Ved kontakt med huden, vaskes straks med rigeligt vand og sæbe.

Ved kontakt med øjne:

I tilfælde af kontakt med øjne, holdes de åbne og skylles med rigeligt rindende vand. Kontakt straks en øjenlæge.

Beskyt det skadelidte øje.

Ved indtagelse:

Fremkald ikke opkastning, søg lægehjælp og fremvis SDS (materialesikkerhedsdatabladet) og faremærkatet.

Ved indånding:

Hjælp den skadesramte ud i fri luft og sørg for at han har det varmt og hviler.

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Øjenirritation

Øjenskader

Hudirritation

Udslæt

#### **4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Ved ulykke eller ildebefindende, søges straks læge (hvis det er muligt fremvises brugervejledning eller sikkerhedsskema).

Behandling:

(se punkt 4.1)

---

### **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

#### **5.1. Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler:

Vand.

Kuldioxid (CO<sub>2</sub>).

Slukningsmidler, der ikke må anvendes af sikkerhedsårsager:

Ingen særlige.

#### **5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Indånd ikke røg fra eksplosions- eller forbrændingsgas.

Brand frembringer tung røg.

#### **5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Benyt velegnede beskyttelsesmasker.

Vand, der er benyttet til brandslukningen, skal opsamles separat. Må ikke hældes i kloaksystemet.

Hvis det af sikkerhedsmæssige årsager er forsvarligt, flyttes ubeskadigede beholdere fra det umiddelbare fareområde.

---

### **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

#### **6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

**For ikke-indsatspersonel:**

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

Flyt personer til et sikkert sted.

Se beskyttelsesråd i punkt 7 og 8.

**For indsatspersonel:**

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

#### **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Undgå nedtrængning i terrænet/undergrunden. Undgå at materialet strømmer til overfladevand eller i kloaksystemet.

Begræns udslippet med jord eller sand.

Ved gasudslip eller indtrængning i vandsystemet, grundvand eller kloakken skal de lokale myndigheder informeres.

#### **6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Egnet materialer til opsamling: sugende materiale, organisk, sand

Vask med rigelig mængde af vand.

Opbevar det inficerede vand fra afvaskning og sørg for sikker bortskafning.

#### **6.4. Henvisning til andre punkter**

Se tillige punkt 8 og 13

---

### **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

#### **7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Undgå kontakt med hud og øjne og indånding af dampe og tåger.

Brug ikke tomme beholdere før de er blevet rengjort.

Inden man skifter beholder, skal man sørge for at der ikke findes inkompatible restmaterialer.

Tilsmudset tøj skal skiftes inden man går til frokostafdelingen.

Spis og drik ikke under arbejdet.

Se tillige punkt 8 for anbefalede beskyttelsesforanstaltninger.

**Råd om generel hygiejne:**

#### **7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Holdes lang væk fra madvarer, drikkevarer og foder.

Uforenelige materialer:

Ingen særlige. Se også det efterfølgende afsnit 10.

Opbevaringsbetingelser:

Lokaler med passende udluftning.

#### **7.3. Særlige anvendelser**

Anbefalinger

Intet særligt at bemærke

Specifikke løsninger for industrien

Intet særligt at bemærke

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

	Type AOEL	land	Erhvervmæssig eksponeringsgrænse
fri krystallinsk silika ( $\emptyset < 10 \mu$ ) CAS: 14808-60-7	ACGIH		Langsigtet 0.025 mg/m <sup>3</sup> A2 - Suspected Human Carcinogen;lung cancer;pulmonary fibrosis
	National	ARGENTINA	Langsigtet 0.05 mg/m <sup>3</sup>
	National	AUSTRALIEN	Langsigtet 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	National	ØSTRIG	Langsigtet 0.15 mg/m <sup>3</sup> A*
	National	BELGIEN	Langsigtet 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	National	BULGARIEN	Langsigtet 0.07 mg/m <sup>3</sup>
	National	KROATIEN	Langsigtet 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	National	TJEKKIET	Langsigtet 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	National	DANMARK	Langsigtet 0.1 mg/m <sup>3</sup> ; Kortsigtet 0.2 mg/m <sup>3</sup> Respirabel fraktion, respirable fraction E: Stoffet har en EU-grænseværdi. K: Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende.
	National	DANMARK	Langsigtet 0.3 mg/m <sup>3</sup> ; Kortsigtet 0.6 mg/m <sup>3</sup> Total dust
	National	ESTLAND	Langsigtet 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	National	FINLAND	Langsigtet 0.05 mg/m <sup>3</sup> Respirabel fraktion. Respirable fraction
	National	FRANKRIG	Langsigtet 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	National	UNGARN	Langsigtet 0.15 mg/m <sup>3</sup>
	National	ITALIEN	Langsigtet 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	National	LITAUEN	Langsigtet 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	National	MALAYSIA	Langsigtet 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA (respirable dust)
	NDS	HOLLAND	Langsigtet 0.075 mg/m <sup>3</sup>
	National	NORGE	Langsigtet 0.3 mg/m <sup>3</sup> Totalstøv (total dust); K: Kjemikalier som skal betragtes som kræftfremkaldende.
	National	NORGE	Langsigtet 0.05 mg/m <sup>3</sup> Respirabelt støv (respirable dust); K: Kjemikalier som skal betragtes som kræftfremkaldende. G: EU har fastsat en bindende grænseverdi og/eller anmerkning av stoffet.
	ACGIH		Langsigtet 0.025 mg/m <sup>3</sup> (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	UE		Langsigtet 0.025 mg/m <sup>3</sup> A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer
	NDS	POLEN	Langsigtet 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	National	PORTUGAL	Langsigtet 0.025 mg/m <sup>3</sup>
	National	RUMÆNIEN	Langsigtet 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	National	SLOVAKIET	Langsigtet 0.1 mg/m <sup>3</sup> ; Kortsigtet 0.5 mg/m <sup>3</sup>
	National	SLOVENIEN	Langsigtet 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	National	SPANIEN	Langsigtet 0.05 mg/m <sup>3</sup>
	National	SVERIGE	Langsigtet 0.1 mg/m <sup>3</sup> Respirabel fraktion. Respirable fraction C: Ämnet är cancerframkallande. M: Medicinska kontroller.

#### PNEC eksponeringsgrænseværdier

1,6-hexandiol-  
diglycidyleter      Eksponeringsmåde: Mikroorganismer i rensningsanlæg; PNEC-grænse: 1 mg/l

CAS: 933999-84-9,  
16096-31-4

Eksponeringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 0.0115 mg/l  
Eksponeringsmåde: Ferskvandsaflejringer; PNEC-grænse: 0.283 mg/kg  
Eksponeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 0.00115 mg/l  
Eksponeringsmåde: Havvandsaflejringer; PNEC-grænse: 0.0283 mg/kg  
Eksponeringsmåde: Jord (landbrugsjord); PNEC-grænse: 0.223 mg/kg  
Eksponeringsmåde: Mikroorganismer i rensningsanlæg; PNEC-grænse: 10 mg/l

formaldehyd, oligomer  
rekationsprodukt med 1-  
klor-2,3-epoxypropan og  
fenol (mv <= 700)  
CAS: 9003-36-5

Eksponeringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 0.003 mg/l  
Eksponeringsmåde: Ferskvandsaflejringer; PNEC-grænse: 0.294 mg/kg  
Eksponeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 0.0003 mg/l  
Eksponeringsmåde: Havvandsaflejringer; PNEC-grænse: 0.0294 mg/kg  
Eksponeringsmåde: Jord (landbrugsjord); PNEC-grænse: 0.237 mg/kg

### Afledt No Effect Level. (DNEL)

1,6-hexandiol-  
diglycidyleter  
CAS: 933999-84-9,  
16096-31-4

Eksponeringsmåde: Human dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger  
Industriarbejder: 2.8 mg/kg

Eksponeringsmåde: Human inhalation; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger  
Industriarbejder: 4.9 mg/m<sup>3</sup>

## 8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelse af øjne/ansigt:

Brug tætsiddende sikkerhedsbriller, undgå brug af kontaktlinser.

Beskyttelse af hud:

Benyt beklædning der garanterer total beskyttelse for huden, fx i bomuld, gummi, PVC eller viton®.

Beskyttelse af hænder:

Egnede materialer til beskyttelseshandsker; EN ISO 374:

Polychloropren - CR: tykkelse >= 0,5mm; gennembrudstid >= 480min.

Nitrilgummi - NBR: tykkelse >= 0,35mm; gennembrudstid >= 480min.

Butylgummi - IIR: tykkelse >= 0,5mm; gennembrudstid >= 480min.

Fluorerede gummi - FKM: tykkelse >= 0,4mm; gennembrudstid >= 480min.

Neoprene gloves are suggested (0,5 mm) not recommended gloves: not waterproof gloves

Åndedrætsværn:

Alle personlige værnemidler skal være i overensstemmelse med CE-standarder (som EN ISO 374 for handsker og EN ISO 166 for beskyttelsesbriller), korrekt vedligeholdt og opbevaret. Konsultere altid leverandøren af personlige værnemidler.

Åndedrætsværn skal anvendes, hvor eksponeringsniveauer overstiger eksponeringsgrænser på arbejdspladsen. Se passende EN-standarder, som EN 136, 140, 143, 149, 14387 for information om udvælgelse og anvendelse af passende åndedrætsværn.

Ved utilstrækkelig ventilation anvendes maske med ABEKP filters (EN 14387).

Hygiejniske og tekniske foranstaltninger

Foreligger ikke

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Foreligger ikke

---

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand: Væske

Udseende: pasta

Farve: grå

Lugt: egenskab

Lugtgrænse: Foreligger ikke

Smeltepunkt/frysepunkt: Foreligger ikke

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: Foreligger ikke

Antændelighed: Foreligger ikke

Øvre og nedre eksplosionsgrænse: Foreligger ikke

Flammepunkt: Foreligger ikke

Selvantændelsestemperatur: Foreligger ikke

Nedbrytningstemperatur: Foreligger ikke  
pH: Foreligger ikke  
Viskositet: 800,000.00 cPs  
Kinematisk viskositet: Foreligger ikke  
Opløselighed i vand: uopløselig  
Opløselighed i olie: opløseligt  
Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand): Foreligger ikke  
Damptryk: Foreligger ikke  
Relativ massefylde: 1.72 g/cm<sup>3</sup>  
Damp massefylde: Foreligger ikke

**Partikelegenskaber:**

Partikelstørrelsen: Foreligger ikke

**9.2. Andre oplysninger**

Blandbarhed: Foreligger ikke  
Ledningsevne: Foreligger ikke  
Eksplosive egenskaber: ==  
Ingen andre relevante oplysninger

---

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

**10.1. Reaktivitet**

Stabil ved normalbetingelser

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabil ved normalbetingelser

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ingen.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Stabilt under normale forhold.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Ingen særlige.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Ingen.

---

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

**Toksikologisk information om blandingen:**

a) akut toksicitet	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
b) hudætsning/-irritation	Produktet er klassificeret: Skin Irrit. 2(H315)
c) alvorlig øjenskade/øjenirritation	Produktet er klassificeret: Eye Irrit. 2(H319)
d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Produktet er klassificeret: Skin Sens. 1(H317)
e) kimcellemutagenitet	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
f) kræftfremkaldende egenskaber	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
g) reproduktionstoksicitet	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
h) enkel STOT-eksponering	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
i) gentagne STOT-eksponeringer	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
j) aspirationsfare	Ikke klassificeret

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Toksikologiske oplysninger af de vigtigste stoffer, der findes i produktet:

bisphenol-A-diglycidylether	a) akut toksicitet	LD50 Hud Kanin = 20 mg/kg
		LD50 Orale Rotte = 11300 µL/kg
1,6-hexandiol-diglycidyleter	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte = 3010 mg/kg
		LD50 Hud Kanin > 4900 mg/kg
	i) gentagne STOT-eksponeringer	NOAEL Orale = 200 mg/kg NOAEL Indånding = 16 mg/m <sup>3</sup>
formaldehyd, oligomer rekationsprodukt med 1-klor-2,3-epoxypropan og fenol (mv ≤ 700)	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte > 5000 mg/kg
		LD50 Hud Rotte > 2000 mg/kg
	i) gentagne STOT-eksponeringer	NOAEL Orale = 250 mg/kg
fri krystallinsk silika (Ø < 10 µ)	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte = 500 mg/kg

#### 11.2. Oplysninger om andre farer

##### Hormonforstyrrende egenskaber:

Ingen stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer ≤ 0,1 %.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Anvend produktet i overensstemmelse med arbejdspraksis, og undgå udledning til miljøet.

Miljøoplysninger og toksikologiske oplysninger:

Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

#### Liste over de økotoksikologiske egenskaber af produktet

Produktet er klassificeret: Aquatic Chronic 2(H411)

#### Liste over komponenter med økotoksikologiske egenskaber

Komponent	ID-nr.	Økotoksicitet
bisphenol-A-diglycidylether	CAS: 1675-54-3, 25085-99-8 - EINECS: 216-823-5 - INDEX: 603-073-00-2	a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk = 2 mg/l 96h
		a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Dafnier = 1.8 mg/l 48h
1,6-hexandiol-diglycidyleter	CAS: 933999-84-9, 16096-31-4 - EINECS: 618-939-5	a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Dafnier = 47 mg/l 48
		a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk = 30 mg/l 96
		a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Alger = 23.1 mg/l 48 a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk Oncorhynchus mykiss = 30 mg/l 96h ECHA
formaldehyd, oligomer rekationsprodukt med 1-klor-2,3-epoxypropan og fenol (mv ≤ 700)	CAS: 9003-36-5 - EINECS: 701-263-0	a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk = 5.7 mg/l 96h
		a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Dafnier = 2.55 mg/l 48h

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Foreligger ikke

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Foreligger ikke

## 12.4. Mobilitet i jord

Foreligger ikke

## 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen pBT, vPvB eller stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer  $\leq 0,1$  %.

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer  $\leq 0,1$  %.

## 12.7. Andre negative virkninger

Foreligger ikke

---

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Generering af affald bør undgås eller minimeres, hvor det er muligt. Genbruge hvis det er muligt.

En affaldskode (EWC) ifølge den europæiske affaldsliste (LoW) kan ikke specificeres på grund af afhængighed af brugen. Kontakt og send til en autoriseret bortskaffelsesservice.

Metoder til bortskaffelse:

Bortskaffelse af dette produkt, løsninger, emballering og eventuelle biprodukter skal til enhver tid overholde kravene i miljøbeskyttelses- og affaldslovgivning og eventuelle regionale lokale myndighedskrav.

Bortskaf overskydende og ikke-genanvendelige produkter via en godkendt entreprenør.

Må ikke komme i kloak afløb eller vandløb.

Farligt affald: Ja

Bortskaffelse af affald:

Undgå udledning i kloak eller vandløb.

Bortskaf produktet i henhold til alle gældende føderale, statslige og lokale regler.

Hvis dette produkt blandes med andet affald, gælder den originale affaldskode muligvis ikke længere, og den relevante kode skal tildeles.

Bortskaf containere, der er forurenede med produktet i overensstemmelse med lokale eller nationale lovbestemmelser. Kontakt din lokale affaldsmyndighed for yderligere information.

Særlige forsigtighedsregler:

Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Vær forsigtig, når du håndterer ubehandlede tomme containere.

Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloak.

Tomme beholdere eller foringer kan indeholde nogle produktrester. Brug ikke tomme containere igen.

---

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1. UN-nummer eller ID-nummer

3082

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR-Teknisk varebetegnelse: MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (epoxy resins)

IATA-Teknisk varebetegnelse: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resins)

IMDG-Teknisk varebetegnelse: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resins)

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR-Klasse: 9

IATA-Klasse: 9

IMDG-Klasse: 9

### 14.4. Emballagegruppe

ADR-Emballagegruppe: III

IATA-Emballagegruppe: III

IMDG-Emballagegruppe: III

### 14.5. Miljøfarer

Marineforurenere: Ja

Miljøforurenere: Ja

IMDG-EMS-nr: F-A, S-F

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vej og Jernbane (ADR-RID):

ADR-Etiket: 9  
ADR-Tilladelig mængde: 90  
ADR-Særlige bestemmelser: 274 335 375 601  
ADR-Tunnelrestriktionskode: 3 (-)  
ADR-Begrænset mængde tærskel: 5 L

**Luft (IATA):**

IATA-Passagerfly: 964  
IATA-Fragtfly: 964  
IATA-Etiket: 9  
IATA-Sekundære farer: -  
IATA-ERG: 9L  
IATA-Særlige bestemmelser: A97 A158 A197

**Hav (IMDG):**

IMDG-Stowage og håndtering: Category A  
IMDG-Segregation: -  
IMDG-Sekundære farer: -  
IMDG-Særlige bestemmelser: 274 335 969  
IMDG-EMS-nr: F-A, S-F

**14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

Ikke anvendelig

Disse stoffer er ikke underlagt bestemmelser, når de transporteres i enkelt- eller kombipakninger, der indeholder en nettomængde pr. Enkelt eller indvendig emballage på 5 l eller derunder til væsker, eller som har en nettomasse pr. Enkelt eller indre emballage på 5 kg eller derunder for faste stoffer. af ADR, IMDG og IATA DGR.

---

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

VOC (2004/42/EF) : N.A. g/l

Rådets direktiv 98/24/EF (Farer i forbindelse med kemiske agenter på arbejdspladsen)

Direktiv 2000/39/EF (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering )

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Forordning (EU) n. 2020/878

Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Forordning (EF) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) n. 758/2013

Forordning (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Forordning (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Forordning (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Forordning (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Forordning (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Forordning (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Forordning (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Forordning (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Forordning (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Forordning (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Forordning (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Forordning (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Forordning (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Forordning (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Forordning (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Forordning (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Forordning (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Bestemmelser i forbindelse med EU-direktiv 2012/18 (Seveso III)

<b>Seveso III kategori ifølge bilag Nedre niveau tærskel (tons)</b>	<b>Øvre niveau tærskel (tons)</b>
---	-----------------------------------

<b>1, del 1</b>	
Produktet hører til kategori: E2	200
	500

**Restriktioner i forhold til produktet eller de indeholdte stoffer ifølge Bilag XVII Forordning (EC) 1907/2006 (REACH) og efterfølgende ændringer:**

Begrænsninger i forbindelse med produktet: 3

Begrænsninger i forbindelse med de indeholdte stoffer: 75

**SVHC-stoffer:**

SVHC-stoffer, der ikke er til stede i en koncentration  $\geq 0,1\%$  (w/w)

**Nationale regler**

### Tysk fareklasse for vand (WGK)

Klasse 2: fare for vand.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet gennemført for denne blanding.

---

### PUNKT 16: Andre oplysninger

Kode	Beskrivelse
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Kode	Fareklasse og farekategori	Beskrivelse
3.2/2	Skin Irrit. 2	Hudirritation, Kategori 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Øjenirritation, Kategori 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1
3.9/1	STOT RE 1	Specifik målorganstoksicitet — gentagen eksponering, Kategori 1
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Kronisk (langvarig) fare for vandmiljøet, Kategori 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Kronisk (langvarig) fare for vandmiljøet, Kategori 3

### Klassificering og metode til fastlæggelse deraf for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008	Klassificeringsmetode
--	-----------------------

Skin Irrit. 2, H315	Beregningsmetode
Eye Irrit. 2, H319	Beregningsmetode
Skin Sens. 1, H317	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 2, H411	Beregningsmetode

Hvis det er relevant, nævnes specifikke bestemmelser i forbindelse med mulig uddannelse for arbejdstagere i afsnit 2. Enhver uddannelse i forbindelse med sikkerhed på arbejdspladsen skal under alle omstændigheder henvise til en risikovurdering, der skal udføres af en virksomhedssikkerhedsofficer under hensyntagen til den specifikke Driftsmæssige og miljømæssige forhold, hvor produkterne anvendes.

Dette dokument er blevet udarbejdet af en kvalificeret og veluddannet tekniker med kendskab til materiale- og sikkerhedsdatablade.

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder:

ECDIN – Data- og informationsnetværk for miljøkemikalier - Det Fælles Forskningscenter, Kommissionen for De Europæiske Fællesskaber

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS – ottende udgave – Van Nostrand Reinold

Databladet er udarbejdet på baggrund af de foreliggende oplysninger på det pågældende tidspunkt. Oplysningerne refererer udelukkende til det angivne produkt og udgør ikke en garanti for særlige egenskaber.

Brugeren skal kontrollere, at oplysningerne er relevante og udtømmende i forhold til produktets specifikke brug.

Dette datablad annullerer og erstatter alle foregående udgaver.

Fortegnelse over forkortelser og akronymer der anvendes i sikkerhedsdatabladet:

ACGIH: Amerikansk Organisation af Arbejds miljø-Professionelle  
ADR: Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad vej.  
AND: Europæiske konvention om International transport af farligt gods ad indre vandveje  
ATE: Vurdering af akut toksitet  
ATEmix: Estimat for akut toksicitet (Blandinger)  
BCF: Biologisk koncentrationsfaktor  
BEI: Biologisk belastningsindeks  
BOD: Biokemisk iltforbrug  
CAS: Chemical Abstracts Service (afdeling af the American Chemical Society).  
CAV: Giftinformationscentral  
CE: Det Europæiske Fællesskab  
CLP: Klassificering, mærkning, emballering.  
CMR: Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske  
COD: Kemisk iltforbrug  
COV: Flygtige organiske forbindelser  
CSA: Kemikaliesikkerhedsvurdering

CSR: Kemikaliesikkerhedsrapport  
DMEL: Afledt minimal effekt niveau  
DNEL: Afledt No Effect Level.  
DPD: Direktivet om farlige præparater (Præparatdirektivet)  
DSD: Direktivet om farlige stoffer  
EC50: Halv maksimal effektiv koncentration  
ECHA: Det Europæiske Kemikalieagentur  
EINECS: Europæisk fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer.  
ES: Eksponeringsscenario  
GefStoffVO: Bekendtgørelse om farlige stoffer, Tyskland.  
GHS: Globalt harmoniserede system for klassificering og mærkning af kemikalier.  
IARC: Internationale Agentur for Kræftforskning  
IATA: Den internationale lufttransport-sammenslutning .  
IATA-DGR: Farligt gods forordning med "International Air Transport Association" (IATA).  
IC50: Halv maksimal inhiberende koncentration  
ICAO: International Luftfartsorganisation.  
ICAO-TI: Tekniske instruktioner af "International Civil Aviation Organization" (ICAO).  
IMDG: Internationale maritime kode for farligt gods.  
INCI: International nomenklatur for kosmetiske indholdsstoffer.  
IRCCS: Videnskabeligt institut for forskning, hospitalsindlæggelse og sundhedspleje  
KAFH: KAFH  
KSt: Eksplosionskoefficient.  
LC50: Dødelig koncentration, for 50 procent af testpopulationen.  
LD50: Dødelig dose, for 50 procent af testpopulationen.  
LDLo: Letal dose lav  
N.A.: Ikke anvendelig  
N/A: Ikke anvendelig  
N/D: Ikke defineret / Ikke tilgængelig  
NA: Foreligger ikke  
NIOSH: Nationalinstitut for sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen  
NOAEL: Intet observeret bivirkningsniveau  
OSHA: Sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen  
PBT: Persistent, bioakkumulerende og giftig  
PGK: Emballeringsvejledning  
PNEC: Forudsagt Ingen Effekt koncentration  
PSG: Passagerer  
RID: Reglementet for International transport af Farligt gods med jernbane.  
STEL: Kortvarig eksponeringsgrænse.  
STOT: Specifik målorgantoksicitet.  
TLV: Grænseværdien.  
TWATLV: Grænseværdi for den tidsvægtede gennemsnit 8 timer dagligt (ACGIH Standard).  
vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.  
WGK: Tysk fareklasse for vand.

**Ændrede afsnit i forhold til den foregående revision:**

- PUNKT 2: Fareidentifikation
- PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer
- PUNKT 5: Brandbekæmpelse
- PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld
- PUNKT 7: Håndtering og opbevaring
- PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler
- PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger
- PUNKT 12: Miljøoplysninger
- PUNKT 14: Transportoplysninger
- PUNKT 15: Oplysninger om regulering
- PUNKT 16: Andre oplysninger