

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1. Produktidentifikator

Identifisering av preparatet:

Handelsnavn: MAPEPOXY L MORTEL/A

Handelskode: 9025137

### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt bruk: Epoxyresiner.

Frarådet bruk: N.A.

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør: Mapei AS - Vallsetveien 6

2120 Sagstua - Norway

Ansvarlig: sicurezza@mapei.it

MAPEI AS - telefon: +47-62972000

fax: +47-62972099

www.mapei.no (Kontortid)

### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen – Telefon: +47 22591300

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon



### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Skin Irrit. 2	Irriterer huden.
Eye Irrit. 2	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Skin Sens. 1	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Aquatic Chronic 2	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Uheldige fysiske og kjemiske virkninger på menneskelig helse og på miljøet:  
Ingen andre farer

### 2.2. Merkingselementer

#### Regulering (EU) Nr. 1272/2008 (CLP):

#### Piktogrammer og Signalord



Advarsel

#### Fareindikasjoner:

H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Forholdsregler:

P261	Unngå innånding av tåke/damp/aerosoler.
P264	Vask hendene grundig etter bruk.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm.
P333+P313	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp
P391	Samle opp spill.

#### Særlige bestemmelser:

EUH208 Inneholder reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt <= 700). Kan gi en allergisk reaksjon.

EUH208 Inneholder 1,6-heksandiol-diglycidyleter. Kan gi en allergisk reaksjon.

EUH205 Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon.

#### Inneholder:

bisfenol F epiklorhydrin

#### Spesialtiltak i henhold til vedlegg XVII av REACH og påfølgende endringer:

Ingen

#### 2.3. Andre farer

Det er ingen PBT/vPvB komponenter.

Andre farer: Ingen andre farer

Dette produktet inneholder krystallinsk silika (kvarssand). IARC har klassifisert krystallinsk silika som et kreftfremkallende gruppe 1. Både IARC og NTP anser silika som et kjent kreftfremkallende menneske. Beviset er basert på den kroniske og langsiktige eksponering arbeidstakere har hatt til respirasjonsstore krystallinske silikastøvparkler. Fordi dette produktet er i flytende eller pastaform, utgjør det ikke en støvfare; derfor er denne klassifiseringen ikke relevant. (Merk: Sliping av det herdede produktet kan forårsake silikastøvfare)

Produktet inneholder epoksyresiner med lav molekylvekt. Kryss-sensibilisering med andre epoksyforbindelser er mulig. Unngå også eksponering av sprøytetåke og damp.

### AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

#### 3.1. Stoffer

N.A.

#### 3.2. Stoffblandinger

Identifisering av preparatet: MAPEPOXY L MORTEL/A

#### Farlige stoffer i henhold til CLP-regulering og tilhørende klassifisering:

Konsentrasjon (% w/w)	Navn	ID-nr.	Klassifisering	Registreringsnummer
≥50 - <75 %	fri krystallinsk silika (Ø >10 µ)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4		
≥20 - <25 %	bisfenol F epiklorhydrin	CAS:9003-36-5 EC:500-006-8	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119454392-40-xxxx
≥5 - <10 %	reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700)	CAS:25068-38-6 EC:500-033-5 Index:603-074-00-8	Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119456619-26-xxxx
≥5 - <10 %	1,6-heksandiol-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
≥1 - <2.5 %	fri krystallinsk silika (Ø <10 µ)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	
≥0.005 - <0.01 %	2-methoxy-1-methylethyl acetate	CAS:108-65-6 EC:203-603-9 Index:607-195-00-7	Flam. Liq. 3, H226	01-2119475791-29-xxxx

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved hudkontakt:

Fjern straks de tilsølete plaggene

Deler av kroppen som har, eller kun er mistenkt å ha, vært i kontakt med produktet må straks skylles med rikelige mengder rennende vann og om mulig med såpe.

Vask hele kroppen grundig (dusj eller bad).

Fjern tilsølte klær umiddelbart og kast dem på en sikker måte.

Etter hudkontakt vask umiddelbart med såpe og rikelige mengder vann.

Ved øyekontakt:

Ved kontakt med øynene skyll åpne øyne med vann tilstrekkelig lenge og ta deretter straks kontakt med en øyelege.

Beskytt uskadet øye.

Ved svelging:

Ikke framkall brekninger, oppsøk lege og vis fram sikkerhetsdatabladet og faremerking.

Ved innånding:

Flytt den forulykkede ut i frisk luft, hold vedkommende varm og i hvile.

#### **4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Øyeirritasjon

Øyeskader

Hudirritasjon

Erytem

#### **4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Ved ulykke eller uvelhet, ta straks kontakt med lege (vis fram bruksanvisningen eller sikkerhetsdatabladet, om mulig).

Behandling:

(se avsnitt 4.1)

---

### **AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak**

#### **5.1. Slökkingsmidler**

Egnede slökkingsmidler:

Vann.

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

Uegnede slökkingsmidler:

Ingen spesielle

#### **5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Ikke pust inn eksplosjons- eller forbrenningsgasser.

#### **5.3. Råd til brannmannskaper**

Bruk egnet åndedrettsvern.

---

### **AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**

#### **6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Bruk personlig verneutstyr.

Flytt personer i sikkerhet.

#### **6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Må ikke slippe ut i jorden/undergrunnen. Må ikke slippe ut i vann eller sluk.

Hold sølet tilbake med jord eller sand.

#### **6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Egnet material for oppsamling: absorberingsmateriale, organisk, sand

Samle opp tilsølt vaskevann og kasser det på sikker måte.

#### **6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Se også avsnittene 8 og 13

---

### **AVSNITT 7: Håndtering og lagring**

#### **7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Unngå kontakt med hud og øyne, innånding av damp og røyk.

Ikke bruk tomme beholdere før de er skikkelig rengjort.

Før eventuelle overføringsoperasjoner, pass på at det ikke er noen rester av inkompatible materialer i beholderne.

Tilsølte klær må skiftes før du går inn på områder der det finnes mat.

Det må ikke spises eller drikkes i løpet av arbeidet

Se også avsnitt 8 for anbefalt verneutstyr.

#### **7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

Oppbevares langt fra mat, drikke og fôr.

Uforenelige stoffer:

Ingen spesiell. Se også følgende avsnitt 10.

Indikasjoner for lokalene:

Passe luftige lokaler

#### **7.3. Særlig(e) sluttanvendelser**

Anbefalinger

Ingen spesielle

Spesifikke løsninger for industrisektoren

Ingen spesielle

---

### **AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**

#### **8.1. Kontrollparametere**

##### **Liste over bestanddeler med OEL-verdi**

Ingrediens	Type land grense for yrkese kspone ring	Ceiling	Langsikti g mg/m3	Langsikti g ppm	Kortsikti g mg/m3	Kortsikti g ppm	Oppførsel	Merknade
fri krystallinsk silika (Ø >10 µ)	NDS POLEN		0.300					frakcja respirabilna
	National DANMARK		0.3					DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol
	National DANMARK		0.100					DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol
	SUVA TYSKLAND		0.150					50 µg/m³ (Partikel Durchmesser < 12 µm ) - TRGS 906
	National SVEITS		0.15					A
	ACGIH Ingen		0.025					(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	National NORGE		0.300					K: Chemicals to be treated as carcinogenic.
	National AUSTRALIA		0.050					A2 - Suspected Human Carcinogen;lung cancer;pulmonary fibrosis
	ACGIH		0.025					
	National FRANKRIKE		0.100					
	National SPANIA		0.050					
	National FINLAND		0.05					
	National PORTUGAL		0.025					
	National BELGIA		0.100					
	NDS POLEN		0.1					
	NDS NEDERLAND		0.075					
	National TSJEKKISK REPUBLIKK		0.100					
	National UNGARN		0.150					
	National DANMARK		0.300					
	National DANMARK		0.100					
National SVERIGE		0.100						
National ESTLAND		0.100						
Malaysi a OEL	MALAYSIA		0.100					0.1 mg/m3 TWA (respirable dust)
National SLOVAKIA		0.100			0.500			
National SLOVENIA		0.1						
National BULGARIA		0.070						
National LITAUEN		0.100						
National ROMANIA		0.100						
National KROATIA		0.100						
reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt <= 700)	National BULGARIA		1.0					
fri krystallinsk silika (Ø <10 µ)	National SVERIGE		0.100					SWEDEN, respirable aerosol
	National NORGE		0.100					K: Chemicals to be treated as carcinogenic.
	NDS POLEN		2.000					frakcja wdychalna

2-methoxy-1-methylethyl acetate	NDS	POLEN	0.300					frakcja respirabilna
	National	DANMARK	0.3		0.600			DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol
	National	DANMARK	0.100		0.200			DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol
	ACGIH	Ingen	0.025					(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	EU	Ingen	0.025					A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer
	National	ØSTERRIKE	0.150					A*
	ACGIH	Ingen	275.000	50.000	550.000	100.000		Skin
	SUVA	Ingen	275	50				
	National	SVERIGE	250.000	50	400.000	75.000		SWEDEN, Short-term value 15 minutes average value
	National	FINLAND	270.000	50	550.000	100.000		FINLAND, hud
	National	NORGE	270	50				H: Can be absorbed through the skin. E: EU has an indicative limit value for the substance).
	NDS	Ingen	260.000					
	NDSch	Ingen	520.000					
	EU	Ingen	275.000	50.000	550.000	100.000		Skin
	DFG	TYSKLAND			270.000	50.000		
	National	SVERIGE	275.000	50.000				
	National	FRANKRIKE	275.000	50	550.000	100		
	National	SPANIA	275	50	550.000	100.000		
	National	HELLAS	275	50	550	100		
	National	DANMARK	275	50				
	National	FINLAND	270.000	50	550	100		
	National	TYSKLAND	270.000	50				
	National	PORTUGAL	275.000	50	550.000	100.000		
	National	BELGIA	275	50	550	100		
	NDS	POLEN	260.000					
	NDSch	POLEN			520.000			
CHE	SVEITS			275.000	50.000			
NDS	NEDERLAND	550.000						
National	TSJEKKISK REPUBLIKK	270.000						
National	UNGARN	275		550				
National	ESTLAND	275.000	50.000	550.000	100.000			
National	LETTLAND	275.000	50.000	550.000	100.000			
National	TSJEKKISK REPUBLIKK			550				
National	SLOVAKIA			550				
National	SLOVAKIA	275	50					
National	SLOVENIA	275.000	50.000	550	100.000			
National	STORBRIITANNI A	274.000	50.000	548.000	100.000			
National	BULGARIA	275	50	550	100			
National	ROMANIA	275.000	50	550.000	100			
TUR	TYRKIA	275.000	50.000	550.000	100.000			
National	LITAUEN	250.000	50	400.000	75.000			
National	KROATIA	275	50	550	100			

**PNEC eksponeringsgrenseverdier**

<b>Ingrediens</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>PNEC Limit</b>	<b>Eksponeringsvei</b>	<b>Eksponeringshyppighet</b>	<b>Merknader</b>
bisfenol F epiklorhydrin	9003-36-5	0.003 mg/l	Ferskvann		
		0.0003 mg/l	Sjøvann		
		0.294 mg/kg	Ferskvannssedimenter		
		0.0294 mg/kg	Marine sedimenter		
		10 mg/l	Mikroorganismer i avløpsanlegg		
		0.237 mg/kg	Jord (jordbruk)		
reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt <= 700)	25068-38-6	0.006 mg/l	Ferskvann		
		0.0006 mg/l	Sjøvann		
		0.0627 mg/kg	Ferskvannssedimenter		
		0.00627 mg/kg	Marine sedimenter		
1,6-heksandiol-diglycidyleter	933999-84-9, 16096-31-4	1 mg/l	Mikroorganismer i avløpsanlegg		
		0.0115 mg/l	Ferskvann		
		0.283 mg/kg	Ferskvannssedimenter		
		0.00115 mg/l	Sjøvann		
		0.0283 mg/kg	Marine sedimenter		
		0.223 mg/kg	Jord (jordbruk)		
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	0.635 mg/l	Ferskvann		
		0.0635 mg/l	Sjøvann		
		3.29 mg/kg	Ferskvannssedimenter		
		0.329 mg/kg	Marine sedimenter		
		6.35 mg/l	Intermittent release		
		100 mg/l	Mikroorganismer i avløpsanlegg		
		0.29 mg/kg	Jord (jordbruk)		

**Beregnet nivå uten virkning (DNEL)**

<b>Ingrediens</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>Industriarbeid</b>	<b>Yrkesarbeid</b>	<b>Privatforbruk</b>	<b>Eksponeringsveier</b>	<b>Eksponeringshyppighet</b>	<b>Merknader</b>
-------------------	----------------	-----------------------	--------------------	----------------------	--------------------------	------------------------------	------------------

bisfenol F epiklorhydrin	9003-36-5	8.3 ppm		Menneskelig hud	Kortvarig, lokale virkninger
		104.15 mg/kg	62.5 mg/kg	Menneskelig hud	Langvarig, systemiske virkninger
		29.39 mg/m3	8.7 mg/m3	Menneskelig innånding	Langvarig, systemiske virkninger
			6.25 mg/kg	Menneskelig oral	Langvarig, systemiske virkninger
reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt <= 700)	25068-38-6	8.3 mg/kg		Menneskelig hud	Kortvarig, systemiske virkninger
		12.25 mg/m3		Menneskelig innånding	Kortvarig, systemiske virkninger
		8.3 mg/kg		Menneskelig hud	Langvarig, systemiske virkninger
		12.25 mg/m3		Menneskelig innånding	Langvarig, systemiske virkninger
			3.571 mg/kg	Menneskelig hud	Kortvarig, systemiske virkninger
			0.75 mg/kg	Menneskelig oral	Kortvarig, systemiske virkninger
			3.571 mg/kg	Menneskelig hud	Langvarig, systemiske virkninger
			0.75 mg/kg	Menneskelig oral	Langvarig, systemiske virkninger
1,6-heksandiol-diglycidyleter	933999-84-9, 16096-31-4	2.8 mg/kg		Menneskelig hud	Langvarig, systemiske virkninger
		4.9 mg/m3		Menneskelig innånding	Langvarig, systemiske virkninger
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	796 mg/kg	320 mg/kg	Menneskelig hud	Langvarig, systemiske virkninger
		275 mg/m3	33 mg/m3	Menneskelig innånding	Langvarig, systemiske virkninger
			36 mg/kg	Menneskelig oral	Langvarig, systemiske virkninger
		550 mg/m3		Menneskelig innånding	Kortvarig, lokale virkninger

## 8.2. Eksponeringskontroll

Vern av øyne/ansikt:

Bruk tettsittende vernebriller, ikke bruk kontaktlinser.

Hudvern:

Bruk klær som gir fullstendig beskyttelse for huden, f.eks. bomull, gummi, PVC eller viton.

Hudvern:

Egnet hanskemateriale; EN ISO 374:

Polykloropren - CR: tykkelse  $\geq 0,5$ mm; gjennomtrengningstid  $\geq 480$ min.

Nitrilgummi - NBR: tykkelse  $\geq 0,35$ mm; gjennomtrengningstid  $\geq 480$ min.

Butylgummi - IIR: tykkelse  $\geq 0,5$ mm; gjennomtrengningstid  $\geq 480$ min.

Fluorgummi - FKM: tykkelse  $\geq 0,4$ mm; gjennomtrengningstid  $\geq 480$ min.

Neoprenhansker anbefales (0,5 mm). Ikke anbefalt hansker: ikke vanntette hansker

Åndedrettsvern:

Personlig verneutstyr skal overholde relevante CE-standarder (som EN ISO 374 for hansker og EN ISO 166 for beskyttelsesbriller), vedlikeholdes og lagres korrekt. Kontakt leverandøren for å kontrollere egnetheten til utstyr mot bestemte kjemikalier og for brukerinformasjon.

Ved utilstrekkelig ventilasjon brukes maske med ABEKP filter (EN 14387).

Hygieniske og tekniske tiltak

N.A.

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak:

N.A.

---

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand: Flytende

Utseende og farge: lim inn hvit

Lukt: luktfri

Lukterskel: N.A.

pH-verdi: N.A.

Smeltepunkt / frysepunkt: N.A.

Startkokepunkt og kokeområde: 200 °C (392 °F)

Flammepunkt: 150 °C (302 °F)

Fordampingshastighet: N.A.

Selvantenningsstemperatur: N.A.

Damp tetthet: N.A.

Damptrykk: N.A.

Relativ tetthet: N.A.

Løselighet i vann: uoppløselig

Løselighet i olje: N.A.

Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann): N.A.

Selvantenningsstemperatur: N.A.

Nedbrytingstemperatur: N.A.

Viskositet: N.A.

Eksplorative egenskaper: N.A.

Oksidasjonsegenskaper: N.A.

Antennelighet fast stoff/gass: N.A.

### 9.2. Andre opplysninger

Ingen tilleggsinformasjon

---

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Stabilt under normale betingelser

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale betingelser

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Konstant/stabilt i normale tilstander

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen spesiell

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen.

---

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Toksikologisk informasjon om blandingen:

Opplysninger ang. giftigheten som sådan er ikke disponible. Man må derfor forholde seg til de tilstedeværende konsentrasjonene i hvert enkelt stoff for å vurdere virkningene av giften

#### Toksikologisk informasjon om de viktigste stoffene i produktet:

fri krystallinsk silika (Ø a) akutt giftighet LD50 Gjennom munnen > 2000 mg/kg  
>10 µ)

LD50 Hud > 2000 mg/kg

bisfenol F epiklorhydrin a) akutt giftighet LD50 Gjennom munnen Rotte > 2000 mg/kg

LD50 Hud Rotte > 2000 mg/kg

LD50 Gjennom munnen Rotte > 2 g/kg



reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt <= 700)	a) akutt giftighet	LD50 Gjennom munnen Rotte > 15000 mg/kg
		LD50 Hud Kanin > 23000 mg/kg LD50 Gjennom munnen Rotte = 11400 mg/kg NOAEL Gjennom munnen Rotte = 50 mg/kg NOAEL Hud Rotte = 100 mg/kg
	i) STOT — gjentatt eksponering	
1,6-heksandiol-diglycidyleter	a) akutt giftighet	LD50 Gjennom munnen Rotte = 2190 mg/kg
		LD50 Hud Kanin > 4900 mg/kg NOAEL Gjennom munnen = 200 mg/kg NOAEL Innånding = 16 mg/m <sup>3</sup>
	i) STOT — gjentatt eksponering	
fri krystallinsk silika (Ø <10 µ)	a) akutt giftighet	LD50 Gjennom munnen Rotte = 500 mg/kg
2-methoxy-1-methylethyl acetate	a) akutt giftighet	LD50 Gjennom munnen Rotte > 5000 mg/kg
		LD50 Hud Kanin > 5000 mg/kg LC50 Innånding av støv Rotte > 23.8 mg/l LD50 Hud Kanin > 5 g/kg LD50 Gjennom munnen Rotte = 8532 mg/kg NOAEL Innånding Rotte = 1000 ppm NOAEL Innånding Rotte = 500 ppm
	e) arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	
	g) reproduksjonstoksisitet	

**Hvis ikke noe annet er spesifisert, må informasjonen påkrevd i reguleringen (EU)2015/830 som er opplistet under anses som ikke anvendbar.**

- a) akutt giftighet
- b) hudetsing/hudirritasjon
- c) alvorlig øyeskade/irritasjon
- d) sensibilisering ved innånding eller hudkontakt
- e) arvestoffskadelig virkning på kjønnseller
- f) kreftframkallende egenskap
- g) reproduksjonstoksisitet
- h) STOT — enkelteksponering
- k) toksokinetikk og distribusjon
- i) STOT — gjentatt eksponering
- j) aspirasjonsfare

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Brukes etter gode arbeidsmetoder, slik at spredning av produktet i miljøet unngås  
Økotoksikologisk informasjon:

Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

### Liste over ingredienser med økotoksikologiske egenskaper

Ingrediens	ID-nr.	Økotoksisitet
------------	--------	---------------

bisfenol F epiklorhydrin	CAS: 9003-36-5 - EINECS: 500-006-8	a) Akutt giftighet i vann : EC50 Fish > 100 mg/l 96  a) Akutt giftighet i vann : LC50 Daphnia > 100 mg/l 96 a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish = 2.54 mg/l 96 a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia = 2.55 mg/l 48 a) Akutt giftighet i vann : EC50 Algae > 1000 mg/l 72
reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt <= 700)	CAS: 25068-38-6 - EINECS: 500-033-5 - INDEX: 603-074-00-8	a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish > 2 mg/l 96  a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia > 1.8 mg/l 48 a) Akutt giftighet i vann : LC50 Algae > 11 mg/l 72 a) Akutt giftighet i vann : LC50 Daphnia = 1.3 mg/l 96 b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Daphnia = 0.3 mg/l
1,6-heksandiol-diglycidyleter	CAS: 933999-84-9, 16096-31-4 - EINECS: 618-939-5	a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia = 47 mg/l 48  a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish = 30 mg/l 96 a) Akutt giftighet i vann : EC50 Algae = 23.1 mg/l 48 a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 30 mg/l 96h ECHA
2-methoxy-1-methylethyl acetate	CAS: 108-65-6 - EINECS: 203-603-9 - INDEX: 607-195-00-7	a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish = mg/l 96  a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia > 500 mg/l 48 b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Fish = 47.5 mg/l - 14 d b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Daphnia = 100 mg/l - 21 d a) Akutt giftighet i vann : EC50 Algae > 1000 mg/l 72 a) Akutt giftighet i vann : NOEC Algae = 1000 mg/l 96 a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Pimephales promelas = 161 mg/l 96h IUCLID  a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia Daphnia magna > 500 mg/l 48h IUCLID

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

N.A.

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

N.A.

## 12.4. Mobilitet i jord

N.A.

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

Det er ingen PBT/vPvB komponenter.

## 12.6. Andre skadelige virkninger

N.A.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generering av avfall bør unngås eller minimeres der det er mulig. Resirkulere om mulig.

En avfallskode (EAL) i henhold til European List of Waste (LoW) kan ikke spesifiseres, på grunn av avhengighet av bruken. Kontakt og send til en autorisert avfallstjeneste.

Metoder for avhending:

Avhending av dette produktet, løsningene, emballasjen og eventuelle biprodukter skal til enhver tid oppfylle kravene i miljøvern og avfallslovgivning og regionale lokale myndighetskrav.

Avhend overskytende og ikke-gjenvinnbare produkter via en lisensiert avfallsentreprenør.

Må ikke helles i avløp eller kloakk.

Farlig avfall: Ja

## Avfallshåndtering

Unngå utslipp i avløp eller vassdrag.

Deponering av dette produktet i henhold til gjeldende føderale, statlige og lokale regler.

Hvis dette produktet er blandet med annet avfall, kan det hende at den opprinnelige avfallskoden ikke lenger gjelder, og den aktuelle koden bør tilordnes.

Kast containere som er forurenset av produktet i samsvar med lokale eller nasjonale lovbestemmelser. Kontakt den lokale avfallsmyndigheten for ytterligere informasjon.

## Spesielle forholdsregler:

Dette materialet og dets beholder må kastes på en sikker måte. Vær forsiktig når du håndterer ubehandlede tomme containere.

Unngå spredning av sølt materiale og avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

Tomme beholdere eller foringer kan inneholde noen produktrester. Ikke bruk tomme beholdere på nytt.

---

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1. FN-nummer

3082

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR-varenavn og betegnelse: MILJØFARLIG SUBSTANS, VÆSKE, N.O.S. (epoxy resins)

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

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

### 14.3. Transportfareklasser

ADR-Klasse: 9

IATA-Klasse: 9

IMDG-Klasse: 9

### 14.4. Emballasjegruppe

ADR-Emballasjegruppe: III

IATA-Emballasjegruppe: III

IMDG-Emballasjegruppe: III

### 14.5. Miljøfarer

Viktigste giftige bestanddel: epoxy resins

Havforurensende: Ja

Miljøforurensende: Ja

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Vei og jernbane (ADR-RID):

ADR fritak: No

ADR-Etikett: 9

ADR-Høyeste nummer: 90

ADR-Spesielle bestemmelser: 274 335 375 601

ADR-Tunnelrestriksjonskode: 3 (-)

Luft (IATA):

IATA-Passasjerfly: 964

IATA-Lastefly: 964

IATA-Etikett: 9

IATA-subsidiære farer: -

IATA-ERG: 9L

IATA-Spesielle bestemmelser: A97 A158 A197

Sjø (IMDG):

IMDG-Stuvningskode: Category A

IMDG-merknad til stuvning: -

IMDG-subsidiære farer: -

IMDG-Spesielle bestemmelser: 274 335 969

IMDG-Side: N/A

IMDG-Etikett: N/A

IMDG-EMS: F-A, S-F

IMDG-MFAG: N/A

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

N.A.

Disse stoffene er ikke underlagt bestemmelser når de blir ført i enkelt- eller kombinasjonsemballasjer som inneholder en netto mengde per enkelt eller indre emballasje på 5 l eller mindre for væsker, eller som har en nettomasse per enkelt eller indre emballasje på 5 kg eller mindre for faste stoffer. av ADR, IMDG og IATA DGR.

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

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

Rådskonklusjon 98/24/EF (Grenseverdier for eksponering for kjemiske stoffer på arbeidsplassen)

Direktiv 2000/39/EF (Grenseverdier for eksponering for kjemiske stoffer på arbeidsplassen)

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

Forordning (EU) 2015/830

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

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

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

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

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)

Regulering (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Krav i henhold til direktiv EU 2012/18 (Seveso III):

Seveso III kategori, i henhold til Vedlegg 1, del 1	Nedre del av terskelverdien (tonn)	Øvre del av terskelverdien (tonn)
Produktet tilhører kategorien: E2	200	500

### Restriksjoner knyttet til produktet eller stoffene det inneholder, i henhold til vedlegg XVII av Forordning (EF) 1907/2006 (REACH) og påfølgende endringer:

Restriksjoner knyttet til produktet: 3, 40

Restriksjoner knyttet til stoffene det inneholder: Ingen

#### SVHC stoffer:

Ingen data tilgjengelig

#### Nasjonale forskrifter

Produktregisteret Norge: 15957

Produktregister Danmark: 4049240

MAL-kode: 5-5 (A+B: 5-5) (1993)

#### Tysk vannfareklasse (WGK)

N.A.

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt gjort for blandingen

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

Kode	Beskrivelse	
H226	Brannfarlig væske og damp.	
H315	Irriterer huden.	
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.	
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.	
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.	
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.	
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.	
Kode	Fareklasse og farekategori	Beskrivelse
2.6/3	Flam. Liq. 3	Brennbar væske, kategori 3
3.2/2	Skin Irrit. 2	Hudirritasjon, kategori 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Øyeirritasjon, kategori 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
3.9/1	STOT RE 1	Spesifikk toksisitet for målorgan — gjentatt eksponering, kategori 1

4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Kronisk (langsigtig) fare for vann, kategori 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Kronisk (langsigtig) fare for vann, kategori 3

**Klassifisering og framgangsmåte brukt for å finne klassifisering av blandinger i henhold til EU-reguleringen (EC) 1272/2008 [CLP]:**

<b>Klassifisering i henhold til EU-regulering Nr. 1272/2008</b>	<b>Klassifiseringsprosedyre</b>
3.2/2	Beregningsmetode
3.3/2	Beregningsmetode
3.4.2/1	Beregningsmetode
4.1/C2	Beregningsmetode

Dette dokumentet er utarbeidet av en kompetent person som har fått egnet opplæring.

Viktige litteraturhenvisninger og datakilder:

ECDIN – Data- og informasjonsnettverk for miljøkjemikalier – felles forskningsenter, Kommisjonen for Det europeiske fellesskap  
SAX – FARLIGE EGENSKAPER AV INDUSTRIELLE MATERIALER – 8. utgave – Van Nostrand, Reinold

Informasjonen som er å finne der er basert på vår kunnskap ifølge ovennevnte informasjon.. De refererer kun til oppgitt produkt og gir ikke kvalitetsgarantier.

Brukeren må forsikre seg om at informasjonen er egnet og komplett avhengig av bruksområde.

Dette skjemaet annullerer og erstatter alle tidligere utgivelser.

Forklaring til forkortelser og akronymer brukt i sikkerhetsdatabladet:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)

ADR: Europeisk avtale om transport av farlig gods på vei.

AND: Europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods med Inland Waterways

ATE: Beregnet akutt toksisitet

ATEmix: Anslått verdi for akutt giftighet (Blandinger)

BCF: Biologisk konsentrasjonsfaktor

BEI: Biologisk eksponeringsindeks

BOD: Biokjemisk oksygenbehov

CAS: Chemical Abstracts Service (avdeling av American Chemical Society).

CAV: Giftsenter

CE: Den Europeiske Union

CLP: Klassifisering, merking, emballering.

CMR: Karsinogene, mutagene og reproduksjonstoksiske

COD: Kjemisk oksygenbehov

COV: Flyktige organiske forbindelser

CSA: Kjemisk sikkerhetsvurdering

CSR: Kjemisk sikkerhetsrapport

DMEL: Utledet minimalt effektnivå

DNEL: Beregnet nivå uten virkning

DPD: Direktiv om farlige blandinger

DSD: Direktiv om farlige stoffer

EC50: Halv maksimal effektiv konsentrasjon

ECHA: Europeisk kjemikaliebyrå

EINECS: Europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer.

ES: Eksponeringsscenario

GefStoffVO: Forordning om farlige stoffer, Tyskland.

GHS: Felles internasjonalt system for klassifisering og merking av kjemikalier.

IARC: Internasjonalt byrå for kreftforskning

IATA: International Air Transport Association.

IATA-DGR: Farlig gods-regulering fra "International Air Transport Association" (IATA).

IC50: Halv maksimal hemmende konsentrasjon

ICAO: International Civil Aviation Organization.

ICAO-TI: Tekniske instruksjoner fra "International Civil Aviation Organization" (ICAO).

IMDG: International Maritime Code for farlig gods, forskrifter om transport av farlig gods til sjøs.

INCI: Internasjonal nomenklatur for kosmetiske ingredienser.

IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care

KSt: Eksplosjonskoeffisient.

LC50: Dødelig konsentrasjon, for 50 prosent av test population.

LD50: Dødelig dose dose, for 50 prosent av test population.

LDLo: Lav dødelig dose

N.A.: Ikke aktuelt

N/A: Ikke aktuelt

N/D: Ikke definert / Ikke tilgjengelig

NA: Ikke disponibel

NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health

NOAEL: Ikke observert negativt effektnivå

OSHA: Occupational Safety and Health Administration.

PBT: Persistent, bioakkumulativ og giftig

PGK: Packaging Instruction

PNEC: Beregnet konsentrasjon uten virkning.

PSG: Passasjerer

RID: Regulering angående internasjonal transport av farlig gods med jernbane.

STEL: Kortsiktig eksponeringsgrense.

STOT: Giftighet for spesifikt målorgan.

TLV: Terskelgrenseverdi.

TWATLV: Terskelgrenseverdi for ttidsvektet gjennomsnitt 8 timer per dag. (ACGIH-standard).

vPvB: Svært persistent, svært bioakkumulativ.

WGK: Tysk vannfareklasse

**Avsnitt som er endret fra forrige revidering:**

- 8.EKSPONERINGSKONTROLL/ PERSONLIG VERNEUTSTYR
- 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER
- 15. INFORMASJON OM REGLEMENT/FORSKRIFTER

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1. Produktidentifikator

Identifisering av preparatet:

Handelsnavn: MAPEPOXY L MORTEL/C

Handelskode: 9025139

### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt bruk: Sand

Frarådet bruk: Data ikke tilgjengelig

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør: Mapei AS - Vallsetveien 6  
2120 Sagstua - Norway

Ansvarlig: sicurezza@mapei.it

### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen – Telefon: +47 22591300

MAPEI AS - telefon: +47-62972000

fax: +47-62972099

www.mapei.no (Kontortid)

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

0 Produktet regnes ikke som farlig i overensstemmelse med Reguleringen EU 1272/2008 (CLP).

Uheldige fysiske og kjemiske virkninger på menneskelig helse og på miljøet:

Ingen andre farer

### 2.2. Merkingselementer

Produktet regnes ikke som farlig i overensstemmelse med Reguleringen EU 1272/2008 (CLP).

#### Spesialtiltak i henhold til vedlegg XVII av REACH og påfølgende endringer:

Ingen

### 2.3. Andre farer

Det er ingen PBT/vPvB komponenter.

Andre farer: Ingen andre farer

Dette produktet inneholder krystallinsk silika (kvarssand). IARC har klassifisert krystallinsk silika som et kreftfremkallende gruppe 1. Både IARC og NTP anser silika som et kjent kreftfremkallende menneske. Beviset er basert på den kroniske og langsiktige eksponering arbeidstakere har hatt til respirasjonsstore krystallinske silikastøvpartikler. Fordi dette produktet er i flytende eller pastaform, utgjør det ikke en støvfare; derfor er denne klassifiseringen ikke relevant. (Merk: Sliping av det herdede produktet kan forårsake silikastøvfare)

## AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

N.A.

### 3.2. Stoffblandinger

Identifisering av preparatet: MAPEPOXY L MORTEL/C

#### Farlige stoffer i henhold til CLP-regulering og tilhørende klassifisering:

Mengde	Navn	ID-nr.	Klassifisering	Registreringsnummer
≥75 - <100 %	fri krystallinsk silika (Ø >10 µ)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4		

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved hudkontakt:

Vask umiddelbart med såpe og vann.

Ved øyekontakt:

Vask umiddelbart med vann.

Ved svelging:

Ikke framkall brekninger, oppsøk lege og vis fram sikkerhetsdatabladet og faremerking.

Ved innånding:

Flytt den forulykkede ut i frisk luft, hold vedkommende varm og i hvile.

#### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

N.A.

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling: N.A.

(se avsnitt 4.1)

---

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler:

Vann.

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

Uegnede slokkingsmidler:

Ingen spesielle

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke pust inn eksplosjons- eller forbrenningsgasser.

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk egnet åndedrettsvern.

---

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk personlig verneutstyr.

Flytt personer i sikkerhet.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke slippe ut i jorden/undergrunnen. Må ikke slippe ut i vann eller sluk.

Hold sølet tilbake med jord eller sand.

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Egnet material for oppsamling: absorberingsmateriale, organisk, sand

Samle opp tilsølt vaskevann og kasser det på sikker måte.

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se også avsnittene 8 og 13

---

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå kontakt med hud og øyne, innånding av damp og røyk.

Det må ikke spises eller drikkes i løpet av arbeidet

Se også avsnitt 8 for anbefalt verneutstyr.

#### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares langt fra mat, drikke og fôr.

Uforenelige stoffer:

Ingen spesiell. Se også følgende avsnitt 10.

Indikasjoner for lokalene:

Passe luftige lokaler

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelser

Anbefalinger

Ingen spesielle

Spesifikke løsninger for industrisektoren

Ingen spesielle

---

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametere

Liste over bestanddeler med OEL-verdi

Ingrediens	Type grense for	land	Ceiling	Langsiktig mg/m <sup>3</sup>	Langsiktig ppm	Kortsiktig mg/m <sup>3</sup>	Kortsiktig ppm	Oppførsel	Merknader
------------	-----------------	------	---------	------------------------------	----------------	------------------------------	----------------	-----------	-----------



	<b>yrkeseksponering</b>			
fri krystallinsk silika (Ø >10 µ)	NDS	POLAND	0,300	frakcja respirabilna
	National	DENMARK	0,3	DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol
	National	DENMARK	0,100	DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol
	SUVA	GERMANY	0,150	50 µg/m <sup>3</sup> (Partikel Durchmesser < 12 µm ) - TRGS 906
	National	SWITZERLAND	0,15	A
	ACGIH	NNN	0,025	(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	National	NORWAY	0,300	K 7

## 8.2. Eksponeringskontroll

Vern av øyne/ansikt:

Ikke nødvendig for normal bruk. Men følg i alle tilfeller god arbeidspraksis

Hudvern:

Ingen spesielle forholdsregler behøves for normal bruk.

Hudvern:

Egnet hanskemateriale; EN 374:

Polykloropren - CR: tykkelse >=0,5mm; gjennomtrengningstid >=480min.

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

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

Fluorgummi - FKM: tykkelse >=0,4mm; gjennomtrengningstid >=480min.

Åndedrettsvern:

Personlig verneutstyr skal overholde relevante CE-standarder (som EN 374 for hansker og EN 166 for beskyttelsesbriller), vedlikeholdes og lagres korrekt. Kontakt leverandøren for å kontrollere egnetheten til utstyr mot bestemte kjemikalier og for brukerinformasjon.

Hygieniske og tekniske tiltak

N.A.

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak:

N.A.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende og farge: pudder grå

Lukt: luktfri

Lukterskel: N.A.

pH: N.A.

Smeltepunkt / frysepunkt: N.A.

Startkokepunkt og kokeområde: N.A.

Flammepunkt: N.A.

Fordampingshastighet: N.A.

Selvantennningstemperatur: N.A.

Damp tetthet: N.A.

Damptrykk: N.A.

Relativ tetthet: N.A.

Løselighet i vann: uoppløselig

Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann): N.A. - Produktet er en stoffblanding

Selvantennningstemperatur: N.A. - Ingen eksplosiv eller spontan antennelse i kontakt med luft ved romtemperatur

Nedbrytningstemperatur: N.A.

Viskositet: N.A.

Eksplosive egenskaper: N.A. - Ingen komponenter med eksplosive egenskaper

Oksidasjonsegenskaper: N.A. - Ingen komponenter med oksiderende egenskaper

Antennelighet fast stoff/gass: N.A.

### 9.2. Andre opplysninger

Ingen tilleggsinformasjon

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Stabilt under normale betingelser

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale betingelser

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Konstant/stabilt i normale tilstander

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen spesiell

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen.

---

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Toksikologisk informasjon om blandingen:

Opplysninger ang. giftigheten som sådan er ikke disponible. Man må derfor forholde seg til de tilstedeværende konsentrasjonene i hvert enkelt stoff for å vurdere virkningene av giften

#### Toksikologisk informasjon om de viktigste stoffene i produktet:

fri krystallinsk silika (Ø a) akutt giftighet LD50 Gjennom munnen > 2000 mg/kg  
>10 µ)

LD50 Hud > 2000 mg/kg

**Hvis ikke noe annet er spesifisert, må informasjonen påkrevd i reguleringen (EU)2015/830 som er opplistet under anses som ikke anvendbar.**

- a) akutt giftighet
- b) hudetsing/hudirritasjon
- c) alvorlig øyeskade/irritasjon
- d) sensibilisering ved innånding eller hudkontakt
- e) arvestoffskadelig virkning på kjønnseller
- f) kreftframkallende egenskap
- g) reproduksjonstoksisitet
- h) STOT — enkelteksponering
- k) toksokinetikk og distribusjon
- i) STOT — gjentatt eksponering
- j) aspirasjonsfare

---

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Brukes etter gode arbeidsmetoder, slik at spredning av produktet i miljøet unngås  
Økotoksikologisk informasjon:

#### Liste over øko-toksikologiske egenskaper til produktet

Ingen data tilgjengelig

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

N.A.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

N.A.

### 12.4. Mobilitet i jord

N.A.

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

Det er ingen PBT/vPvB komponenter.

## 12.6. Andre skadelige virkninger

N.A.

---

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Gjennvinning om mulig.

En avfallskode i henhold til europeisk avfallsliste (EAL) kan ikke fastsettes, da den er avhengig av bruksområdet. Kontakt et autorisert avfallshåndteringsanlegg.

Produkt:

Må ikke helles i avløp eller kloakk.

Ikke forurense dammer, vannveier eller grøfter med kjemiske eller brukte beholdere.

Utlever til autorisert avfallshåndteringsanlegg.

Forurenset emballasje:

Tøm for gjenværende innhold.

Kastes som ubrukt produkt.

Ikke bruk tomme beholdere på nytt.

---

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

Ikke regulert som farlig gods.

### 14.1. FN-nummer

N.A.

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

N.A.

### 14.3. Transportfareklasser

N.A.

### 14.4. Emballasjegruppe

N.A.

### 14.5. Miljøfarer

N.A.

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

N.A.

Vei og jernbane (ADR-RID):

N.A.

Luft (IATA):

N.A.

Sjø (IMDG):

N.A.

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

N.A.

---

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

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

Rådsdirektiv 98/24/EF (Grenseverdier for eksponering for kjemiske stoffer på arbeidsplassen)

Direktiv 2000/39/EF (Grenseverdier for eksponering for kjemiske stoffer på arbeidsplassen)

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

Forordning (EU) 2015/830

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

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

Krav i henhold til direktiv EU 2012/18 (Seveso III):

**Tysk vannfareklasse**

N.A.

**Restriksjoner knyttet til produktet eller stoffene det inneholder, i henhold til vedlegg XVII av Forordning (EF) 1907/2006 (REACH) og påfølgende endringer:**

Restriksjoner knyttet til produktet: Ingen

Restriksjoner knyttet til stoffene det inneholder: Ingen

**SVHC stoffer:**

Ingen data tilgjengelig

MAL-kode: 00-1 (A+B+C: 5-5) (1993)

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt gjort for blandingen

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

Dette dokumentet er utarbeidet av en kompetent person som har fått egnet opplæring.

Viktige litteraturhenvisninger og datakilder:

ECDIN – Data- og informasjonsnettverk for miljøkjemikalier – felles forskningsenter, Kommisjonen for Det europeiske fellesskap

SAX – FARLIGE EGENSKAPER AV INDUSTRIELLE MATERIALER – 8. utgave – Van Nostrand, Reinold

Informasjonen som er å finne der er basert på vår kunnskap ifølge ovennevnte informasjon.. De refererer kun til oppgitt produkt og gir ikke kvalitetsgarantier.

Brukeren må forsikre seg om at informasjonen er egnet og komplett avhengig av bruksområde.

Dette skjemaet annullerer og erstatter alle tidligere utgivelser.

Forklaring til forkortelser og akronymer brukt i sikkerhetsdatabladet:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)

ADR: Europeisk avtale om transport av farlig gods på vei.

AND: Europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods med Inland Waterways

ATE: Beregnet akutt toksisitet

ATEmix: Anslått verdi for akutt giftighet (Blandinger)

BCF: Biologisk konsentrasjonsfaktor

BEI: Biologisk eksponeringsindeks

BOD: Biokjemisk oksygenbehov

CAS: Chemical Abstracts Service (avdeling av American Chemical Society).

CAV: Giftsenter

CE: Den Europeiske Union

CLP: Klassifisering, merking, emballering.

CMR: Karsinogene, mutagene og reproduksjonstoksiske

COD: Kjemisk oksygenbehov

COV: Flyktige organiske forbindelser

CSA: Kjemisk sikkerhetsvurdering

CSR: Kjemisk sikkerhetsrapport

DMEL: Utledet minimalt effektnivå

DNEL: Beregnet nivå uten virkning

DPD: Direktiv om farlige blandinger

DSD: Direktiv om farlige stoffer

EC50: Halv maksimal effektiv konsentrasjon

ECHA: Europeisk kjemikaliebyrå

EINECS: Europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer.

ES: Eksponeringsscenario

GefStoffVO: Forordning om farlige stoffer, Tyskland.

GHS: Felles internasjonalt system for klassifisering og merking av kjemikalier.

IARC: Internasjonalt byrå for kreftforskning

IATA: International Air Transport Association.

IATA-DGR: Farlig gods-regulering fra "International Air Transport Association" (IATA).

IC50: Halv maksimal hemmende konsentrasjon

ICAO: International Civil Aviation Organization.

ICAO-TI: Tekniske instruksjoner fra "International Civil Aviation Organization" (ICAO).

IMDG: International Maritime Code for farlig gods, forskrifter om transport av farlig gods til sjøs.

INCI: Internasjonal nomenklatur for kosmetiske ingredienser.

IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care

KSt: Eksplosjonskoeffisient.

LC50: Dødelig konsentrasjon, for 50 prosent av test population.

LD50: Dødelig dose dose, for 50 prosent av test population.

LDLo: Lav dødelig dose  
N.A.: Ikke aktuelt  
N/A: Ikke aktuelt  
N/D: Ikke definert / Ikke tilgjengelig  
NA: Ikke disponibel  
NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health  
NOAEL: Ikke observert negativt effektnivå  
OSHA: Occupational Safety and Health Administration.  
PBT: Persistent, bioakkumulativ og giftig  
PGK: Packaging Instruction  
PNEC: Beregnet konsentrasjon uten virkning.  
PSG: Passasjerer  
RID: Regulering angående internasjonal transport av farlig gods med jernbane.  
STEL: Kortsiktig eksponeringsgrense.  
STOT: Giftighet for spesifikt målorgan.  
TLV: Terskelgrenseverdi.  
TWATLV: Terskelgrenseverdi for tidsvektet gjennomsnitt 8 timer per dag. (ACGIH-standard).  
vPvB: Svært persistent, svært bioakkumulativ.  
WGK: Tysk vannfareklasse

**Avsnitt som er endret fra forrige revidering:**

- 5. BRANNTILTAK
- 8.EKSPONERINGSKONTROLL/ PERSONLIG VERNEUTSTYR
- 13. BETRAKTNINGER/OVERVEIELSER ANG. AVSETNING/KASTING
- 15. INFORMASJON OM REGLEMENT/FORSKRIFTER

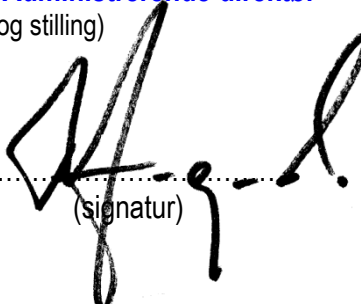
## YTELSESERKLÆRING: No. CPR-NO1/0069

1. Entydig identifikasjonskode for produkttypen: **MAPEPOXY L MØRTEL**
2. Type-, parti- eller serienummer eller en annen form for angivelse som muliggjør identifisering av byggevaren i samsvar med artikkel 11 nr. 4:  
**To-komponent forankringsprodukt på epoksybasis for forsterkning av betong**
3. Produsentens tilskitede bruksområder for byggevaren, i samsvar med den relevante harmoniserte tekniske spesifikasjonen:  
**Forsterkning av betong ved montering av armeringsstål innen bygg og anlegg**
4. Navn, registrert varemerke og kontaktadresse til produsenten i henhold til artikkel 11 nr. 5  
**MAPEI AS – Vallsetvegen 6, 2120 – Sagstua (Norge) [www.mapei.no](http://www.mapei.no)**
5. Navn og kontaktadresse til godkjent representant hvis mandat omfatter oppgavene angitt i artikkel 12 nr. 2:  
**Ikke relevant**
6. Det eller de systemer for vurdering og kontroll av byggevarens konstante ytelse, som fastsatt i vedlegg V:  
**System 2+**  
**System 3 for brannpåvirkning**
7. Dersom ytelseserklæringen gjelder en byggevare som omfattes av en harmonisert standard:  
**Teknisk kontrollorgan Sintef Building and Infrastructure No. 1071, har utført innledende inspeksjon av fabrikk- og produksjonskontroll (FPC) og har kontinuerlig overvåking, vurdering og godkjenning av produksjonskontroll (FPC), i samsvar med system 2+, og har utstedt produktsertifikat No. 1071-CPD-1684.**  
**Teknisk kontrollorgan MPA Dresden GmbH N. 0767, har utført klassifisering av brannpåvirkning på prøver fra leverandør, i samsvar med system 3, og har utstedt rapport N. 2012-B-3319/07.**
8. Dersom ytelseserklæringen gjelder en byggevare som det er utstedt en europeisk teknisk vurdering for:  
**Ikke relevant**
9. Angitt ytelse:

Vesentlige egenskaper	Ytelse	Harmonisert teknisk spesifisering
<b>Uttrekkingsmotstand:</b>	<b>Uttrekk <math>\leq 0.6</math> mm ved last på 75 kN</b>	<b>EN 1504-6:2006</b>
<b>Kloridinnhold:</b>	<b>NPD</b>	
<b>Glasstemperatur:</b>	<b>&gt; 45 °C</b>	
<b>Brannpåvirkning:</b>	<b>E</b>	
<b>Kryp under strekkbelastning:</b>	<b>Uttrekk <math>\leq 0.6</math> mm etter kontinuerlig last på 50 kN i 3 måneder</b>	
<b>Farlig bestanddeler:</b>	<b>NPD</b>	



10. Ytelsen for varen som angitt i nr. 1 og 2, er i samsvar med ytelsen angitt i nr. 9. Denne ytelseserklæringen er utstedt på eget ansvar av produsenten, som angitt i nr. 4.

Undertegnet for og på vegne av produsenten av: **Trond Hagerud – Administrerende direktør**  
(navn og stilling)

  
(signatur)

**Sagstua, 01/07/2013**  
(sted og utstedelsesdato)

**CE MARKING according to CPR 305/2011 and EN 1504-6:2006**

 <b>1071 &amp; 0767</b>	 <b>Vallsetvegen 6, 2120 Sagstua (Norway)</b> <b>www.mapei.no</b>												
<p><b>13</b></p> <p><b>CRP-NO1/0069</b></p> <p><b>EN 1504-6:2006</b></p> <p><b>MAPEPOXY L-MØRTEL</b></p> <p>Intended to be used as anchoring of reinforcing steel bar</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;">Pull-out strength</td> <td>Displacement &lt;0.6 mm at load of 75 kN</td> </tr> <tr> <td>Chloride ion content</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Glass Transition temperature</td> <td>&gt; 45 °C</td> </tr> <tr> <td>Reaction to fire</td> <td>E</td> </tr> <tr> <td>Creep under tensile load</td> <td>Displacement &lt;0.6 mm after continuous loading of 50 kN for 3 months</td> </tr> <tr> <td>Dangerous substances</td> <td>NPD</td> </tr> </table>		Pull-out strength	Displacement <0.6 mm at load of 75 kN	Chloride ion content	NPD	Glass Transition temperature	> 45 °C	Reaction to fire	E	Creep under tensile load	Displacement <0.6 mm after continuous loading of 50 kN for 3 months	Dangerous substances	NPD
Pull-out strength	Displacement <0.6 mm at load of 75 kN												
Chloride ion content	NPD												
Glass Transition temperature	> 45 °C												
Reaction to fire	E												
Creep under tensile load	Displacement <0.6 mm after continuous loading of 50 kN for 3 months												
Dangerous substances	NPD												