

## Sikkerhetsdatablad

### PRIMER SN / A

Sikkerhetsdatablad for: 09/10/2023 - Revisjon 7



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

### 1.1. Produktidentifikator

Identifisering av preparatet:

Handelsnavn: PRIMER SN / A

Handelskode: 900215

UFI: PM90-M0TY-Y006-RA9F

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

Anbefalt bruk: Epoxyresiner.

Frarådet bruk: Data ikke tilgjengelig

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør. MAPEI AS - Vallsetvegen, 6 - 2120 Sagstua - Norway

telefon: +47-62972000 - fax: +47-62972099 - www.mapei.no (Kontortid)

Ansvarlig: sicurezza@mapei.it

### 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. 1B

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 (EF) 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 og vernebriller / ansiktsskjerm.

P333+P313

Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

P391

Samle opp spill.

#### Særlige bestemmelser:

EUH208

Inneholder 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan. Kan gi en allergisk reaksjon.

EUH208

Inneholder Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol. Kan gi en allergisk reaksjon.

**Inneholder:**

oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater

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

Ingen

**2.3. Andre farer**

Ingen PBT-, vPvB- eller hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner  $\geq 0,1$  %.

Andre farer: Ingen andre farer

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**

Ikke relevant

**3.2. Stoffblandinger**

Identifisering av preparatet: PRIMER SN / A

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

Konsentra sjon (%) w/w)	Navn	ID-nr.	Klassifisering	Registreringsnummer
$\geq 25$ - $< 50$ %	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	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  Særlige konsentrasjonsgrenser: C $\geq 5$ %: Skin Irrit. 2 H315 C $\geq 5$ %: Eye Irrit. 2 H319	01-2119456619-26-XXXX
$\geq 5$ - $< 10$ %	oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater	CAS:68609-97-2 EC:271-846-8 Index:603-103-00-4	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	01-2119485289-22-XXXX
$\geq 5$ - $< 10$ %	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	CAS:9003-36-5 EC:701-263-0	Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	01-2119454392-40-XXXX
$\geq 0.025$ - $< 0.05$ %	fri krystallinsk silika ( $\emptyset < 10 \mu$ )	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	
$\geq 0.005$ - $< 0.01$ %	2-metoksy-1-metyletylacetat	CAS:108-65-6 EC:203-603-9 Index:607-195-00-7	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	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: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukkingsmidler

Egnede slukkingsmidler:

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

Uegne slukkingsmidler:

- Ingen spesielle

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

- Ikke pust inn eksplosjons- eller forbrenningsgasser.
- Brenning medfører stor røykutvikling.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

- Bruk egnet åndedrettsvern.
- Samle opp tilsølt slukkevann separat. Dette vannet må ikke skylles ut i sluk eller lignende.
- Flytt uskadede beholdere fra umiddelbart farlig område hvis dette lar seg gjøre uten sikkerhetsrisiko.

---

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

**For personell som ikke er nødpersonell:**

- Bruk personlig verneutstyr.
- Flytt personer i sikkerhet.
- Se beskyttelsestiltak under avsnitt 7 og 8.

**For nødpersonell:**

- Bruk personlig verneutstyr.

### 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.
- Ved gasslekkasje eller utslipp til vann, jord eller sluk, ta kontakt med ansvarlige myndigheter.

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

- Egnet material for oppsamling: absorberingsmateriale, organisk, sand
- Vask med rikelige mengder vann.
- 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.

### Råd om generell yrkeshygiene

### 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) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

#### Liste over bestanddeler med OEL-verdi

	Type land grense for yrkeseksponering	Grense for yrkeseksponering
fri krystallinsk silika ( $\emptyset < 10 \mu$ ) CAS: 14808-60-7	ACGIH	Langsiktig 0.025 mg/m <sup>3</sup> A2 - Suspected Human Carcinogen;lung cancer;pulmonary fibrosis
	National ARGENTINA	Langsiktig 0.05 mg/m <sup>3</sup>
	National AUSTRALIA	Langsiktig 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	National ØSTERRIKE	Langsiktig 0.15 mg/m <sup>3</sup> A*
	National BELGIA	Langsiktig 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	National BULGARIA	Langsiktig 0.07 mg/m <sup>3</sup>
	National KROATIA	Langsiktig 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	National TSJEKKISK REPUBLIKK	Langsiktig 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	National DANMARK	Langsiktig 0.1 mg/m <sup>3</sup> ; Kortsiktig 0.2 mg/m <sup>3</sup> Respirabel fraksjon, respirable fraction E: Stoffet har en EU-grænseværdi. K: Stoffet anses for at kunne være kreftfremkaldende.
	National DANMARK	Langsiktig 0.3 mg/m <sup>3</sup> ; Kortsiktig 0.6 mg/m <sup>3</sup> Total dust
	National ESTLAND	Langsiktig 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	National FINLAND	Langsiktig 0.05 mg/m <sup>3</sup> Respirabel fraksjon. Respirable fraction
	National FRANKRIKE	Langsiktig 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	National UNGARN	Langsiktig 0.15 mg/m <sup>3</sup>
	National ITALIA	Langsiktig 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	National LITAUEN	Langsiktig 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	Nasjon MALAYSIA	Langsiktig 0.1 mg/m <sup>3</sup> 0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA (respirable dust)
	NDS NEDERLAND	Langsiktig 0.075 mg/m <sup>3</sup>
	National NORGE	Langsiktig 0.3 mg/m <sup>3</sup> Totalstøv (total dust); K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.
	National NORGE	Langsiktig 0.05 mg/m <sup>3</sup> Respirabelt støv (respirable dust); K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende. G: EU har fastsatt en bindende grenseverdi og/eller anmerkning av stoffet.
	ACGIH	Langsiktig 0.025 mg/m <sup>3</sup> (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	EU	Langsiktig 0.025 mg/m <sup>3</sup> A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer
	NDS POLEN	Langsiktig 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	National PORTUGAL	Langsiktig 0.025 mg/m <sup>3</sup>
	National ROMANIA	Langsiktig 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	National SLOVAKIA	Langsiktig 0.1 mg/m <sup>3</sup> ; Kortsiktig 0.5 mg/m <sup>3</sup>
	National SLOVENIA	Langsiktig 0.1 mg/m <sup>3</sup>

National SPANIA	Langsiktig 0.05 mg/m <sup>3</sup>
National SVERIGE	Langsiktig 0.1 mg/m <sup>3</sup> Respirabel fraktion. Respirable fraction C: Ämnet är cancerframkallande. M: Medicinska kontroller.
2-metoksy-1-metyletylacetat CAS: 108-65-6	ACGIH Langsiktig 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm Skin
SUVA	Langsiktig 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm
National SVERIGE	Langsiktig 250 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsiktig 400 mg/m <sup>3</sup> - 75 ppm SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
National NORGE	Langsiktig 270 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm H E
National FINLAND	Langsiktig 270 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm FINLAND, hud
NDS	Langsiktig 260 mg/m <sup>3</sup>
NDSCh	Langsiktig 520 mg/m <sup>3</sup>
EU	Langsiktig 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm Skin
National HELLAS	Langsiktig 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
National DANMARK	Langsiktig 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm
National BELGIA	Langsiktig 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
National TSJEKKISK REPUBLICK	Kortsiktig Ceiling - 550 mg/m <sup>3</sup>
National SLOVAKIA	Kortsiktig Ceiling - 550 mg/m <sup>3</sup>
EU	Langsiktig 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm Oppførsel Indikativ Possibility of significant uptake through the skin
DFG TYSKLAND	Kortsiktig Ceiling - 270 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm
National SVERIGE	Langsiktig 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm
National FRANKRIKE	Langsiktig 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
National SPANIA	Langsiktig 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
National FINLAND	Langsiktig 270 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
National TYSKLAND	Langsiktig 270 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm
National PORTUGAL	Langsiktig 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
National NORGE	Langsiktig 270 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsiktig 337.5 mg/m <sup>3</sup> - 75 ppm
NDS POLEN	Langsiktig 260 mg/m <sup>3</sup>
NDSCh POLEN	Kortsiktig 520 mg/m <sup>3</sup>
CHE SVEITS	Kortsiktig 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm
NDS NEDERLAND	Langsiktig 550 mg/m <sup>3</sup>
National TSJEKKISK REPUBLICK	Langsiktig 270 mg/m <sup>3</sup>
National UNGARN	Langsiktig 275 mg/m <sup>3</sup> ; Kortsiktig 550 mg/m <sup>3</sup>
National ESTLAND	Langsiktig 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
National LETTLAND	Langsiktig 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
National SLOVAKIA	Langsiktig 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm
National SLOVENIA	Langsiktig 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
National STORBRI TAN NIA	Langsiktig 274 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsiktig 548 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
National BULGARIA	Langsiktig 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
National ROMANIA	Langsiktig 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
TUR TYRKIA	Langsiktig 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
National LITAUEN	Langsiktig 250 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsiktig 400 mg/m <sup>3</sup> - 75 ppm
National KROATIA	Langsiktig 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm
EU	Langsiktig 275 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm Oppførsel Indikativ

**PNEC eksponeringsgrenseverdier**

oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater  
CAS: 68609-97-2

Eksponeeringsvei: Ferskvann; PNEC Limit: 0.0072 mg/l  
Eksponeeringsvei: Ferskvannssedimenter; PNEC Limit: 66.77 mg/kg  
Eksponeeringsvei: Marine sedimenter; PNEC Limit: 6.677 mg/kg  
Eksponeeringsvei: Jord (jordbruk); PNEC Limit: 80.12 mg/kg  
Eksponeeringsvei: Mikroorganismer i avløpsanlegg; PNEC Limit: 10 mg/l

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol  
CAS: 9003-36-5

Eksponeeringsvei: Ferskvann; PNEC Limit: 0.003 mg/l  
Eksponeeringsvei: Ferskvannssedimenter; PNEC Limit: 0.294 mg/kg  
Eksponeeringsvei: Sjøvann; PNEC Limit: 0.0003 mg/l  
Eksponeeringsvei: Marine sedimenter; PNEC Limit: 0.0294 mg/kg  
Eksponeeringsvei: Jord (jordbruk); PNEC Limit: 0.237 mg/kg  
Eksponeeringsvei: Ferskvann; PNEC Limit: 0.635 mg/l

2-metoksy-1-metyletylacetat  
CAS: 108-65-6

Eksponeeringsvei: Sjøvann; PNEC Limit: 0.0635 mg/l  
Eksponeeringsvei: Ferskvannssedimenter; PNEC Limit: 3.29 mg/kg  
Eksponeeringsvei: Marine sedimenter; PNEC Limit: 0.329 mg/kg  
Eksponeeringsvei: Intermittent release; PNEC Limit: 6.35 mg/l  
Eksponeeringsvei: Mikroorganismer i avløpsanlegg; PNEC Limit: 100 mg/l  
Eksponeeringsvei: Jord (jordbruk); PNEC Limit: 0.29 mg/kg

**Beregnet nivå uten virkning (DNEL)**

2-metoksy-1-metyletylacetat  
CAS: 108-65-6

Eksponeeringsvei: Menneskelig hud; Eksponeeringshyppighet: Langvarig, systemiske virkninger  
Industriarbeider: 796 mg/kg; Privatforbruker: 320 mg/kg

Eksponeeringsvei: Menneskelig innånding; Eksponeeringshyppighet: Langvarig, systemiske virkninger  
Industriarbeider: 275 mg/m<sup>3</sup>; Privatforbruker: 33 mg/m<sup>3</sup>

Eksponeeringsvei: Menneskelig oral; Eksponeeringshyppighet: Langvarig, systemiske virkninger  
Privatforbruker: 36 mg/kg

Eksponeeringsvei: Menneskelig innånding; Eksponeeringshyppighet: Kortvarig, lokale virkninger  
Industriarbeider: 550 mg/m<sup>3</sup>

**8.2. Eksponeeringskontroll**

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.

Åndedrettsvern må brukes der eksponeringsnivåer overstiger eksponeringsgrenser på arbeidsplassen. Se passende EN-standarder, som EN 136, 140, 143, 149, 14387 for informasjon om valg og bruk av passende åndedrettsvernutstyr.

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

Hygieniske og tekniske tiltak

Ikke disponibel

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak:

Ikke disponibel

---

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Fysisk tilstand: Flytende

Utseende: flytende

Farge: gjennomsiktig

Lukt: karakteristisk

Luktterskel: Ikke disponibel

Smeltepunkt / frysepunkt: Ikke disponibel

Startkokepunkt og kokeområde: Ikke disponibel

Antennelighet: Ikke disponibel

Nedre og øvre eksplosjonsgrense: Ikke disponibel

Flammepunkt: 94 °C (201 °F)

Selvantennningstemperatur: Ikke disponibel

Spaltingstemperatur: Ikke disponibel

pH-verdi: Ikke disponibel

Viskositet: 3,750.00 cPs

Kinematisk viskositet: Ikke disponibel

Løselighet i vann: uoppløselig

Løselighet i olje: løselig

Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann): Ikke disponibel

Damptrykk: Ikke disponibel

Relativ tetthet: 1.65 g/cm<sup>3</sup>

Damp tetthet: Ikke disponibel

#### Partikkelegenskaper:

Partikkelstørrelse: Ikke disponibel

### 9.2. Andre opplysninger

Blandbarhet: Ikke disponibel

Ledningsevne: Ikke disponibel

Eksplosive egenskaper: ==

Ingen annen relevant informasjon

---

## 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 nedbrytingsprodukter

Ingen.

---

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Toksikologisk informasjon om blandingen:

- |   |   |
|---|---|
| a) akutt giftighet                                | Uklassifisert   |
|   | Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. |
| b) hudetsing/hudirritasjon                        | Produktet er klassifisert: Skin Irrit. 2(H315)                          |
| c) alvorlig øyeskade/irritasjon                   | Produktet er klassifisert: Eye Irrit. 2(H319)                           |
| d) sensibilisering ved innånding eller hudkontakt | Produktet er klassifisert: Skin Sens. 1B(H317)                          |
| e) arvestoffskadelig virkning på                  | Uklassifisert   |

kjønnceller		Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
f) kreftframkallende egenskap	Uklassifisert	
		Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
g) reproduksjonstoksisitet	Uklassifisert	
		Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
h) STOT — enkelteksponering	Uklassifisert	
		Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
i) STOT — gjentatt eksponering	Uklassifisert	
		Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
j) aspirasjonsfare	Uklassifisert	
		Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

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

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	a) akutt giftighet	LD50 Hud Kanin = 20 mg/kg
		LD50 Gjennom munnen Rotte = 11300 µl/kg
oksidan, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater	a) akutt giftighet	LD50 Gjennom munnen Rotte = 19200 mg/kg
		LD50 Hud Kanin = 4000 mg/kg
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	a) akutt giftighet	LD50 Gjennom munnen Rotte > 5000 mg/kg
		LD50 Hud Rotte > 2000 mg/kg
	i) STOT — gjentatt eksponering	NOAEL Gjennom munnen = 250 mg/kg
fri krystallinsk silika (Ø <10 µ)	a) akutt giftighet	LD50 Gjennom munnen Rotte = 500 mg/kg
2-metoksy-1-metyletylacetat	a) akutt giftighet	LD50 Gjennom munnen Rotte > 5000 mg/kg
		LD50 Hud Kanin > 5000 mg/kg
		LD50 Hud Kanin > 5 g/kg
	e) arvestoffskadelig virkning på kjønnceller	NOAEL Innånding Rotte = 1000 ppm
	g) reproduksjonstoksisitet	NOAEL Innånding Rotte = 500 ppm

#### 11.2. Opplysninger om andre farer

##### Hormonforstyrrende egenskaper:

Ingen hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner  $\geq 0,1$  %.

## 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 øko-toksikologiske egenskaper til produktet

Produktet er klassifisert: Aquatic Chronic 2(H411)

#### Liste over ingredienser med økotoksikologiske egenskaper

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



2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan

CAS: 1675-54-3, a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish = 2 mg/l 96t  
25085-99-8 -  
EINECS: 216-  
823-5 - INDEX:  
603-073-00-2

oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater

CAS: 68609-97-2 - EINECS:  
271-846-8 -  
INDEX: 603-  
103-00-4

a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia = 1.8 mg/l 48t

a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish > 100 mg/l 96t

a) Akutt giftighet i vann : EL50 Daphnia = 7.2 mg/l 48t

a) Akutt giftighet i vann : EC50 Algae = 843 mg/l 72t

b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Algae = 500 mg/l 72t

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

CAS: 9003-36-5 - EINECS: 701-  
263-0

a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish = 5.7 mg/l 96t

a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia = 2.55 mg/l 48t

a) Akutt giftighet i vann : EC50 Algae = 1.8 mg/l 72t

2-metoksy-1-metyletylacetat

CAS: 108-65-6 - EINECS: 203-  
603-9 - INDEX:  
607-195-00-7

a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish = 130 mg/l 96t

a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia >= 100 mg/l 48t

b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Fish = 47.5 mg/l - 14 d

b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Daphnia >= 100 mg/l - 21 d

b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Algae >= 1000 mg/l

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

### Ingrediens

### Persistens/Nedbrytbarhet:

oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater

Rask nedbrytbar

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

### Ingrediens

### Bioakkumulering

oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater

Ikke Bioakkumulativ

## 12.4. Mobilitet i jord

Ikke disponibel

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

Ingen PBT-, vPvB- eller hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner >= 0,1 %.

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner >= 0,1 %.

## 12.7. Andre skadevirkninger

Ikke disponibel

---

## 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 eller ID-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. Transportfareklasse(r)

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

IMDG-EMS: F-A, S-F

### 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 (-)

ADR-Begrenset mengde terskel: 5 L

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-EMS: F-A, S-F

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke aktuelt

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

Rådskivediktiv 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)  
Regulering (EU) nr. 2020/878  
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)  
Forordning (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
Regulering (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)  
Regulering (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
Regulering (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)  
Regulering (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)  
Regulering (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)  
Regulering (EU) nr. 2021/849 (ATP 17 CLP)  
Regulering (EU) nr. 2022/692 (ATP 18 CLP)

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

<b>Seveso III kategori, i henhold til Vedlegg 1, del 1</b>	<b>Nedre del av terskelverdien (tonn)</b>	<b>Øvre del av terskelverdien (tonn)</b>
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

Restriksjoner knyttet til stoffene det inneholder: 28, 29, 30, 40, 75

**SVHC stoffer:**

SVHC-stoffer som ikke er tilstede i en konsentrasjon  $\geq 0,1\%$  (w/w)

**Nasjonale forskrifter**

Produktregisteret Norge: 110854

Produktregister Danmark: 4051500

MAL-kode: 00-5 (1993) A+B: 1-6 (1993)

**Tysk vannfareklasse (WGK)**

2

**Forordning (UE) 2019/1148 (eksplosive forløpere):** Ingen stoffer inneholdt

**Forordning (CE) 273/2004 og 111/2005 (Drug Percursors):** Ingen stoffer inneholdt

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt gjort for blandingen

---

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

<b>Kode</b>	<b>Beskrivelse</b>
H226	Brannfarlig væske og damp.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeyritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

<b>Kode</b>	<b>Fareklasse og farekategori</b>	<b>Beskrivelse</b>
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	Øyeyritasjon, kategori 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1

3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B
3.8/3	STOT SE 3	Spesifikk toksisitet for målorgan — enkelt eksponering, kategori 3
3.9/1	STOT RE 1	Spesifikk toksisitet for målorgan — gjentatt eksponering, kategori 1
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Kronisk (langsiktig) fare for vann, kategori 2

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

Om nødvendig er spesifikke bestemmelser i forhold til mulig opplæring for arbeidstakere nevnt i avsnitt 2. Enhver opplæring knyttet til sikkerhet på arbeidsplassen må i alle fall henvises til en risikovurdering som må utføres av en bedriftssikkerhetsansvarlig med hensyn til det spesifikke Drifts- og miljøforhold der produktene brukes.

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  
KAFH: KAFH  
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:**

- AVSNITT 2: Fareidentifikasjon
- AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler
- AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak
- AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp
- AVSNITT 7: Håndtering og lagring
- AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr
- AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper
- AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger
- AVSNITT 12: Økologiske opplysninger
- AVSNITT 14: Transportopplysninger
- AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk
- AVSNITT 16: Andre opplysninger