

## Sikkerhetsdatablad MAPEPOXY UV-S /A

### Sikkerhetsdatablad 13/9/2017, Revisjon 2

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: MAPEPOXY UV-S /A

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

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør.

Mapei AS - Vallsetveien 6  
2120 Sagstua - Norway

Kvalifisert person ansvarlig for sikkerhetsdatabladene:

sicurezza@mapei.it

1.4. Nødtelefonnummer

MAPEI AS - telefon: +47-62972000

fax: +47-62972099

www.mapei.no (Kontortid)

Giftinformasjonen – Telefon: +47 22591300

---

#### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Kriterier iflg. CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008:

- ⚠ Advarsel, Skin Irrit. 2, Irriterer huden.
- ⚠ Advarsel, Eye Irrit. 2, Gir alvorlig øyeirritasjon.
- ⚠ Advarsel, 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

Symboler/tegn



Advarsel

Fareindikasjoner:

H315 Irriterer huden.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forholdsregler:

P273 Unngå utslipp til miljøet.

P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm.

## Sikkerhetsdatablad MAPEPOXY UV-S /A

P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.  
P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.  
P391 Samle opp spill.  
P501 Kast innhold / beholder i henhold til lovverket.

Særlige bestemmelser:

EUH205 Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon.

Inneholder

bisfenol F epiklorhydrin

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

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

Ingen

2.3. Andre farer

vPvB stoffer: Ingen - PBT stoffer: Ingen

Andre farer:

Ingen andre farer

Se avsnitt 11 for tilleggsinformasjon om krystallinsk silika.

---

### AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

N.A.

3.2. Stoffblandinger

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

>= 50% - < 75% fri krystallinsk silika (Ø > 10 µ)

CAS: 14808-60-7, EC: 238-878-4

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

>= 25% - < 50% bisfenol F epiklorhydrin

REACH No.: 01-2119454392-40-xxxx, CAS: 9003-36-5, EC: 500-006-8

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

>= 10% - < 20% reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt <= 700)

REACH No.: 01-2119456619-26-xxxx, Nummer Index: 603-074-00-8, CAS: 25068-38-6, EC: 500-033-5

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317

⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

>= 1% - < 2.5% fri krystallinsk silika (Ø <10 µ)(\*)

CAS: 14808-60-7, EC: 238-878-4

⚠ 3.9/1 STOT RE 1 H372

>= 0.005% - < 0.01% 2-metoksy-1-metyletylacetat

REACH No.: 01-2119475791-29-xxxx, Nummer Index: 607-195-00-7, CAS: 108-65-6, EC: 203-603-9

⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

## Sikkerhetsdatablad MAPEPOXY UV-S /A

### 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.

Vask umiddelbart med vann i minst 10 minutter.

##### Ved svelging:

Oppkast må absolutt ikke fremfroses. HENVEND DEG STRAKS TIL LEGE.

Det er mulig å gi aktiv kull dypet i vann eller medisinsk mineral vaselinolje.

##### 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

Kommer produktet i kontakt med øynene fører det til irritasjoner som kan vare mer enn 24 timer, og hvis det kommer i kontakt med huden fører det til betydelig betennelse med forbrenning, skorper eller vannblærer.

Produktet kan føre til hudsensibilitet hvis det kommer i kontakt med huden

#### 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. Slukningsmidler

Egnet slukkeutstyr:

Vann.

CO2 eller pulverapparat

Slukkemidler som ikke må brukes av sikkerhetshensyn:

Ingen spesielle.

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

Ikke pust inn eksplosjons- eller forbrenningsgasser.

Brenning medfører stor røykutvikling.

Røyken som oppstår under en brann kan inneholde de opprinnelige ingrediensene eller andre ikke-identifiserte giftige og/eller irriterende komponenter.

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk egnet pusteutstyr.

Samle opp tilsølt slukkevann separat. Dette vannet må ikke skylles ut i sluk eller lignende.

Flytt uskadete 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

Bruk personlig verneutstyr.

Flytt personer i sikkerhet.

Se beskyttelsestiltak under punkt 7 og 8.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Hold sølet tilbake med jord eller sand

## Sikkerhetsdatablad MAPEPOXY UV-S /A

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

Samle opp tilsølt vaskevann og kasser det på sikker måte.

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

Egnet material for oppsamling: absorberingsmateriale, organisk, sand

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

Samle opp produktet raskt, ta i bruk beskyttelsesplagg og maske.

Etter oppsamlingen, vask område og gjennværende materiale med vann

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 beskyttelsesutstyr.

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

Oppbevares langt fra mat, drikke og fôr.

Uforenelige stoffer:

Ingen spesiell. Se også følgende paragraf 10

Indikasjoner for lokalene:

Passe luftige lokaler

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen spesielle

---

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

fri krystallinsk silika ( $\varnothing > 10 \mu$ ) - CAS: 14808-60-7

ACGIH - TLVs(8t): 0.025 mg/m<sup>3</sup> - Merknader: (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer

National -- land: NORWAY - TLVs(8t): 0.3 mg/m<sup>3</sup> - Merknader: NORWAY, K 7

National -- land: NORWAY - TLVs(8t): 0.3 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 0.6 mg/m<sup>3</sup> - Merknader:

DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol

National -- land: NORWAY - TLVs(8t): 0.1 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 0.2 mg/m<sup>3</sup> - Merknader:

DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol

fri krystallinsk silika ( $\varnothing < 10 \mu$ )(\*) - CAS: 14808-60-7

National -- land: NORWAY - TLVs(8t): 0.3 mg/m<sup>3</sup> - Merknader: NORWAY, K 7

National -- land: NORWAY - TLVs(8t): 0.3 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 0.6 mg/m<sup>3</sup> - Merknader:

DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol

National -- land: NORWAY - TLVs(8t): 0.1 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 0.2 mg/m<sup>3</sup> - Merknader:

DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol

ACGIH - TLVs(8t): 0.025 mg/m<sup>3</sup> - Merknader: (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer

EU - TLVs(8t): 0.025 mg/m<sup>3</sup> - Merknader: A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer

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

ACGIH - TLVs: 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Merknader: Skin

SUVA - TLVs: 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

National -- land: NORWAY - TLVs(8t): 270 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Merknader: NORWAY, H

NDS - TLVs: 260 mg/m<sup>3</sup>

NDSCh - TLVs: 520 mg/m<sup>3</sup>

EU - TLVs(8t): 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Merknader: Skin

National -- land: NORWAY - TLVs(8t): 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100

## Sikkerhetsdatablad MAPEPOXY UV-S /A

ppm

DNEL eksponeringsgrenseverdier

bisfenol F epiklorhydrin - CAS: 9003-36-5

Industriarbeider: 8.3 ppm - Eksponering: Menneskelig hud - Frekvens: Kortvarig, lokale virkninger

Industriarbeider: 104.15 mg/kg - Privatforbruker: 62.5 mg/kg - Eksponering: Menneskelig hud - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

Industriarbeider: 29.39 map1 - Privatforbruker: 8.7 map1 - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

Privatforbruker: 6.25 mg/kg - Eksponering: Menneskelig oral - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt <= 700) - CAS: 25068-38-6

Industriarbeider: 8.3 mg/kg - Eksponering: Menneskelig hud - Frekvens: Kortvarig, systemiske virkninger

Industriarbeider: 12.25 map1 - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Kortvarig, systemiske virkninger

Industriarbeider: 8.3 mg/kg - Eksponering: Menneskelig hud - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

Industriarbeider: 12.25 map1 - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

Privatforbruker: 3.571 mg/kg - Eksponering: Menneskelig hud - Frekvens: Kortvarig, systemiske virkninger

Privatforbruker: 0.75 mg/kg - Eksponering: Menneskelig oral - Frekvens: Kortvarig, systemiske virkninger

Privatforbruker: 3.571 mg/kg - Eksponering: Menneskelig hud - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

Privatforbruker: 0.75 mg/kg - Eksponering: Menneskelig oral - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

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

Industriarbeider: 796 mg/kg - Privatforbruker: 320 mg/kg - Eksponering: Menneskelig hud - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

Industriarbeider: 275 map1 - Privatforbruker: 33 map1 - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

Privatforbruker: 36 mg/kg - Eksponering: Menneskelig oral - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

Industriarbeider: 550 map1 - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Kortvarig, lokale virkninger

PNEC eksponeringsgrenseverdier

bisfenol F epiklorhydrin - CAS: 9003-36-5

Mål: Ferskvann - Verdi: 0.003 mg/l

Mål: Sjøvann - Verdi: 0.0003 mg/l

Mål: Ferskvannssedimenter - Verdi: 0.294 mg/kg

Mål: Marine sedimenter - Verdi: 0.0294 mg/kg

Mål: Mikroorganismer i avløpsanlegg - Verdi: 10 mg/l

Mål: Jord (jordbruk) - Verdi: 0.237 mg/kg

reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt <= 700) - CAS: 25068-38-6

Mål: Ferskvann - Verdi: 0.006 mg/l

Mål: Sjøvann - Verdi: 0.0006 mg/l

Mål: Ferskvannssedimenter - Verdi: 0.0627 mg/kg

Mål: Marine sedimenter - Verdi: 0.00627 mg/kg

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

Mål: Ferskvann - Verdi: 0.635 mg/l

Mål: Sjøvann - Verdi: 0.0635 mg/l

Mål: Ferskvannssedimenter - Verdi: 3.29 mg/kg

Mål: Marine sedimenter - Verdi: 0.329 mg/kg

Mål: MAP2 - Verdi: 6.35 mg/l

## Sikkerhetsdatablad MAPEPOXY UV-S /A

Mål: Mikroorganismer i avløpsanlegg - Verdi: 100 mg/l

Mål: Jord (jordbruk) - Verdi: 0.29 mg/kg

### 8.2. Eksponeringskontroll

Beskyttelse av øynene:

Vernebriller

Bruk tettsittende sikkerhetsbriller, ikke bruk kontaktlinser.

Beskyttelse av huden:

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

Bruk beskyttelseshansker som gir fullstendig beskyttelse, f.eks. P.V.C., neopren eller gummi.

Åndedrettsbeskyttelse:

Ikke nødvendig ved vanlig bruk

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

Alt personlig verneutstyr må være i samsvar med de relative CE standardene (som EN 374 for hansker og EN 166 for briller), korrekt vedlikeholdt og oppbevart. Bruksvarigheten for verneutstyret mot kjemiske stoffer avhenger av forskjellige faktorer (brukstype, værfaktorer og oppbevaringsmetode), som også kan redusere betraktelig brukstiden som er foresatt av CE-standardene. Rådspørre alltid leverandøren av verneutstyret. Arbeidstaker må gis opplæring i bruk av verneutstyret.

Termiske farer:

Ingen

Miljømessige utsettingskontroller:

Ingen

Egnede konstruksjonstiltak:

Ingen

---

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Utseende og farge: flytende.

Farge: hvit.

Lukt: luktfri.

Luktterskel: N.A.

pH: N.A.

Smeltepunkt / frysepunkt: N.A.

Startkokepunkt og fordampingshastighet: >200 °C

Antennelighet fast legeme/gass: N.A.

Selvantenningsstemperatur: N.A.

Damp tetthet: Not determined

Antennelighetspunkt: >150 °C

Fordampingshastighet: Not determined

Damptrykk: Not determined

Relativ tetthet: N.A.

Spesifikk tetthet: 1.5 g/cm<sup>3</sup>

Damp tetthet: Not determined

Vannoppløselighet: uoppløselig.

Oppløselighet i olje: N.A.

Løselighet (n-oktanol/vann): N.A.

Selvantenningsstemperatur: N.A. - Ikke eksplosiv eller antennelse i kontakt med luft ved romtemperatur

Eksplorative egenskaper: N.A.

Nedbrytningstemperatur: N.A.

Klebrighet/viskositet: N.A. - Produktet er en stoffblanding

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

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

### 9.2. Andre opplysninger

## Sikkerhetsdatablad MAPEPOXY UV-S /A

Blandingsevne:	N.A.	
Fettløselighet:	N.A.	
Konduktivitet:	N.A.	
Stoffgruppenes karakteristiske egenskaper		N.A.

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1. Reaktivitet  
Stabilt under normale betingelser
- 10.2. Kjemisk stabilitet  
Stabilt under normale forhold
- 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 toksikologiske virkninger  
Eksponeringsveier:  
Informasjon ang. giftinnholdet følger her ut ifra stoffet:  
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  
Informasjon ang. giftinnholdet følger her referert ut ifra de viktigste stoffene i preparatet:  
Toksikologisk informasjon om produktet:  
N.A.  
Toksikologisk informasjon om de viktigste stoffene i produktet:  
fri krystallinsk silika ( $\varnothing > 10 \mu$ ) - CAS: 14808-60-7
    - a) akutt toksitet:  
Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen  $> 2000$  mg/kg  
Test: LD50 - Eksp.måte: Hud  $> 2000$  mg/kgbisfenol F epiklorhydrin - CAS: 9003-36-5
    - a) akutt toksitet:  
Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte  $> 2000$  mg/kg  
Test: LD50 - Eksp.måte: Hud - Arter: Rotte  $> 2000$  mg/kgreaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt  $\leq 700$ ) - CAS: 25068-38-6
    - a) akutt toksitet:  
Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte  $> 15000$  mg/kg  
Test: LD50 - Eksp.måte: Hud - Arter: Kanin  $> 23000$  mg/kgi) STOT - gjentatt eksponering:  
Test: map1 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte =  $50$  mg/kg  
Test: map1 - Eksp.måte: Hud - Arter: Rotte =  $100$  mg/kg
- 2-metoksy-1-metyletylacetat - CAS: 108-65-6
- a) akutt toksitet:  
Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte  $> 5000$  mg/kg  
Test: LD50 - Eksp.måte: Hud - Arter: Kanin  $> 5000$  mg/kg  
Test: LC50 - Eksp.måte: Innånding av støv - Arter: Rotte  $> 23.8$  mg/l - Kilde: 6 h
- e) cellemutagenitet:
- 
- Test: map1 - Eksp.måte: Innånding - Arter: Rotte =
- $1000$
- ppm
- g) reproduktiv toksitet:  
Test: map1 - Eksp.måte: Innånding - Arter: Rotte =  $500$  ppm
- silisiumdioksid
- 
- CAS: 7631-86-9



## Sikkerhetsdatablad MAPEPOXY UV-S /A

DL 50 (oral rat): > 10000 mg/kg  
DL 50 (skin rabbit): > 50000 mg/kg

Etsende/Irriterende effekt:

Hud:

Kontakt kan forårsake irritasjon.

Øyne:

Produktet kan forårsake irritasjon ved kontakt.

Risiko for kreftfremkalling:

IARC (International Agency for Research on Cancer) mener at krystallinsk silika som inhaleres på arbeidsplassen kan være en årsak til lungekreft hos mennesker.

Allikevel vises det til at krefteffekten avhenger av karakteristikkene til den krystallinske silika og av de biologisk-fysiske miljøforholdene. Det er tilsynelatende bevist at risikoen for å utvikle kreft er begrenset til personer som allerede lider av silikose.

I følge nåværende kunnskap, vil arbeidstakernes beskyttelse mot silikose være ivarettatt ved å respektere de nåværende grenseverdiene for eksponering.

Mutagenitet:

Ikke konstatert noen effekter.

Teratogenes:

Ikke konstatert noen effekter.

Andre opplysninger:

Derfor bør hudkontakt unngås selv om potensialet for hudirritasjon er liten. Hvis sensitivitet har blitt forårsaket, kan selv begrenset eksponering føre til dannelse av blemmer og ødem

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

- a) akutt toksitet
- b) hudetsing/irritasjon
- c) alvorlig øyeskade/irritasjon
- d) puste- eller hudsensibilisering
- e) cellemutagenitet
- f) kreftfremkallenhet
- g) reproduktiv toksitet
- h) STOT - enkelt eksponering
- i) STOT - gjentatt eksponering
- j) innåndingsfare

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1. Giftighet

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

Ingen tilgjengelige data for stoffblandingen.

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

bisfenol F epiklorhydrin - CAS: 9003-36-5

a) Akutt giftighet i vann:

Endepunkt: EC50 - Arter: Fish > 100 mg/l - Varighet t: 96

Endepunkt: LC50 - Arter: Daphnia > 100 mg/l - Varighet t: 96

Endepunkt: LC50 - Arter: Fish = 2.54 mg/l - Varighet t: 96

Endepunkt: EC50 - Arter: Daphnia = 2.55 mg/l - Varighet t: 48

Endepunkt: EC50 - Arter: Algae > 1000 mg/l - Varighet t: 72

reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt <= 700) - CAS: 25068-38-6

a) Akutt giftighet i vann:

Endepunkt: LC50 - Arter: Fish > 2 mg/l - Varighet t: 96

Endepunkt: EC50 - Arter: Daphnia > 1.8 mg/l - Varighet t: 48

Endepunkt: LC50 - Arter: Algae > 11 mg/l - Varighet t: 72

Endepunkt: LC50 - Arter: Daphnia = 1.3 mg/l - Varighet t: 96

b) Kronisk vanntoksisitet:

Endepunkt: NOEC - Arter: Daphnia = 0.3 mg/l



## Sikkerhetsdatablad MAPEPOXY UV-S /A

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

a) Akutt giftighet i vann:

Endepunkt: LC50 - Arter: Fish = 100-180 mg/l - Varighet t: 96

Endepunkt: EC50 - Arter: Daphnia > 500 mg/l - Varighet t: 48

Endepunkt: EC50 - Arter: Algae > 1000 mg/l - Varighet t: 72

Endepunkt: NOEC - Arter: Algae = 1000 mg/l - Varighet t: 96

b) Kronisk vanntoksisitet:

Endepunkt: NOEC - Arter: Fish = 47.5 mg/l - Merknader: 14 d

Endepunkt: NOEC - Arter: Daphnia = 100 mg/l - Merknader: 21 d

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

vPvB stoffer: Ingen - PBT stoffer: Ingen

12.6. Andre skadelige virkninger

Ingen

Ingen tilgjengelige data for stoffblandingen.

---

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Gjenvinning om mulig.

Ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever til godkjent avfallsbehandlingsanlegg.

Unngå utslipp til miljøet. Se sikkerhetsdatablad for ytterligere informasjon.

Når anvendelig, referer til følgende normativer: 91/156/EEC, 91/689/EEC, 94/62/EC och följande tillägg.

Avhending av herdet produkt (EAL-kode): 08 04 09

Den foreslåtte europeiske avfallskoden er basert på sammensetningen av produktet. Avhengig av bruksområdene kan det være nødvendig å tildele avfallet en annen kode.

---

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer

ADR - Fareidentifikasjonsnummer: 3082

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR-Spedisjonsnavn: UN3082 Miljøfarlig stoff, flytende, N.O.S.

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR-Klasse: 9, III

ADR- nummer: NA

IATA-klasse: 9, III

IMDG-klasse: 9, III

14.4. Emballasjegruppe

14.5. Miljøfarer

Havforurensende: Ja.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS nr.: (F-A), (S-F)

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

==

---

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Dir. 98/24/EF (Risikoer knyttet til kjemikalier på arbeidsplassen)

Dir. 2000/39/EF (Erhvervsmessige eksponeringsgrenseverdier)

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

## Sikkerhetsdatablad MAPEPOXY UV-S /A

Regulering (EF) nr. 1272/2008 (CLP)  
Regulering (EF) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) nr. 758/2013  
Regulering (EU) 2015/830  
Regulering (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Regulering (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Regulering (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Regulering (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

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:

Begrensning 3

Begrensning 40

Restriksjoner knyttet til stoffene det inneholder:

Ingen restriksjoner.

Lovdekret nr.81 av 9.april 2008 vedrørende "Farlige stoffer i Kapitel 1 Vern mot kjemikalier"

Direktiv 2000/39/EC og s.m.i. (Eksponeringsgrenseverdier)

Lovdekret nr.152 av 3.april 2006 og deretter følgende modifikasjoner og tillegg.(Miljøvernbestemmelser)

Direktiv 105/2003/EC (Seveso III): N.A.

ADR- IMDG Code – IATA

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

P.Nr.Norge: : 51176

MAL KODE: A: 00-5 (A+B: 00-5) (1993)

Sosial dialog om respirabel krystallinsk silika:

26. april 2006 ble det signert en multi-sektor sosial dialog, basert på "Guide to Good Practices", for beskyttelse av helse for arbeidstakere som er i kontakt med produkter som inneholder krystallinsk silika.

Avtalens tekst publisert i G.U. European Union (2006 / C 279/02) og "Guide to Good Practices" med vedlegg, er tilgjengelig på [www.nepsi.eu](http://www.nepsi.eu). Disse tilbyr retningslinjer og nyttig informasjon for håndtering av produkter som inneholder respirabel krystallinsk silika.

Provisions related to directive EU 2012/18 (Seveso III):

N.A.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

---

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

Tekst til setninger brukt i avsnitt 3:

H315 Irriterer huden.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H226 Brannfarlig væske og damp.

Avsnitt som er endret fra forrige revidering:

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

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

## Sikkerhetsdatablad MAPEPOXY UV-S /A

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak  
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

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

Bibliografiske hovedkilder:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,  
Commission of the European Communities  
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - 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.

ADR: Europeisk avtale om transport av farlig gods på vei.  
CAS: Chemical Abstracts Service (avdeling av American Chemical Society).  
CLP: Klassifisering, merking, emballering.  
DNEL: Beregnet nivå uten virkning  
EINECS: Europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer.  
GefStoffVO: Forordning om farlige stoffer, Tyskland.  
GHS: Felles internasjonalt system for klassifisering og merking av kjemikalier.  
IATA: International Air Transport Association.  
IATA-DGR: Farlig gods-regulering fra "International Air Transport Association" (IATA).  
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.  
KSt: Eksplosjonskoeffisient.  
LC50: Dødelig konsentrasjon, for 50 prosent av test population.  
LD50: Dødelig dose dose, for 50 prosent av test population.  
LTE: Langvarig eksponering  
PNEC: Beregnet konsentrasjon uten virkning.  
RID: Regulering angående internasjonal transport av farlig gods med jernbane.  
STE: Kortvarig eksponering  
STEL: Kortsiktig eksponeringsgrense.  
STOT: Giftighet for spesifikt målorgan.  
TLV: Terskelgrenseverdi.  
TLVs: Norsk terskelgrenseverdi  
TWATLV: Terskelgrenseverdi for tidsvektet gjennomsnitt 8 timer per dag. (ACGIH-standard).  
OEL: Stoff med en EU-grense for yrkeseksponering.  
VLE: Threshold Limiting Value.  
WGK: Tysk vannfareklasse  
TSCA: United States Toxic Substances Control Act Inventory  
DSL: Canadian Domestic Substances List  
N.A.: Ikke disponibel