

## Sikkerhetsdatablad MAPEPOXY L /B

### Sikkerhetsdatablad 13/9/2017, Revisjon 6

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

##### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: MAPEPOXY L /B

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

Anbefalt bruk:

Herder for epoxyprodukter.

Frarådet bruk:

==

##### 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, Acute Tox. 4, Farlig ved svelging.
- ⚠ Fare, Skin Corr. 1A, Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- ⚠ Fare, Eye Dam. 1, Gir alvorlig øyeskade.
- ⚠ Advarsel, Skin Sens. 1A, Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

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

Ingen andre farer

##### 2.2. Merkingselementer

Symboler/tegn



Fare

Fareindikasjoner:

H302 Farlig ved svelging.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

## Sikkerhetsdatablad MAPEPOXY L /B

### Forholdsregler:

- P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm.
- P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.
- P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
- P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
- P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER.
- P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
- P501 Kast innhold / beholder i henhold til lovverket.

### Særlige bestemmelser:

Ingen

### Inneholder

trimetylheksametylendiamin

### 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

---

## AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

N.A.

### 3.2. Stoffblandinger

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

>= 75% trimetylheksametylendiamin

REACH No.: 01-2119560598-25-XXXX, CAS: 25513-64-8, EC: 247-063-2

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314

⚠ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317

>= 10% - < 20% p-toluensulfonsyre, med maks. 5 % H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>

REACH No.: 01-2119538811-39-xxxx, Nummer Index: 016-030-00-2, CAS: 104-15-4, EC: 203-180-0

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

>= 0.00015% - < 0.0015% o-xylene

REACH No.: 01-2119488216-32-XXXX, Nummer Index: 601-022-00-9, CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7

⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373

⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335

500 ppb etilbenzene (COV-CH)

REACH No.: 01-2119489370-35-xxxx, CAS: 100-41-4, EC: 202-849-4

## Sikkerhetsdatablad MAPEPOXY L /B

- ⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
- ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
- ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
- ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373

500 ppb 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

---

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved hudkontakt:

Fjern straks de tilsølete plaggene

**TA ØYEBLIKKELIG KONTAKT MED LEGE**

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 fremkall oppkast.

Ikke gi noen ting å spise eller drikke.

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

Produktet er skadelig ved direkte kontakt og utgjør en alvorlig helserisiko ved svelging.

Produktet er etsende, hvis det kommer i kontakt med huden forårsaker det forbrenninger, og ødelegger hele tykkelsen på hudlaget.

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

## Sikkerhetsdatablad MAPEPOXY L /B

Bruk egnet pusteutstyr.  
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  
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  
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  
o-xylene - CAS: 1330-20-7  
National -- land: NORWAY - TLVs(8t): 108 mg/m<sup>3</sup>, 25 ppm - Merknader: NORWAY, H  
EU - TLVs(8t): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Merknader: Skin  
National -- land: NORWAY - TLVs(8t): 109 mg/m<sup>3</sup>, 25 ppm - STEL: 218 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
ACGIH - TLVs(8t): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Merknader: A4, BEI - URT and eye irr,  
CNS impair  
etilbenzene (COV-CH) - CAS: 100-41-4  
EU - TLVs: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
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

## Sikkerhetsdatablad MAPEPOXY L /B

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 ppm

### DNEL eksponeringsgrenseverdier

p-toluensulfonsyre, med maks. 5 % H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> - CAS: 104-15-4

Industriarbeider: 7.6 mg/kg - Eksponering: Menneskelig hud - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

Industriarbeider: 53.6 map<sub>1</sub> - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

Privatforbruker: 2.5 mg/kg - Eksponering: Menneskelig hud - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

Privatforbruker: 8.7 map<sub>1</sub> - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

Privatforbruker: 2.5 mg/kg - Eksponering: Menneskelig oral - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

o-xylene - CAS: 1330-20-7

Industriarbeider: 289 map<sub>1</sub> - Privatforbruker: 174 map<sub>1</sub> - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Kortvarig, lokale virkninger

Industriarbeider: 289 map<sub>1</sub> - Privatforbruker: 174 map<sub>1</sub> - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Kortvarig, systemiske virkninger

Industriarbeider: 180 mg/kg - Privatforbruker: 108 mg/kg - Eksponering: Menneskelig hud - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

Industriarbeider: 77 map<sub>1</sub> - Privatforbruker: 14.8 map<sub>1</sub> - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

Privatforbruker: 1.6 mg/kg - Eksponering: Menneskelig oral - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

etilbenzene (COV-CH) - CAS: 100-41-4

Industriarbeider: 77 map<sub>1</sub> - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

Privatforbruker: 1.6 mg/kg - Eksponering: Menneskelig oral - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

Privatforbruker: 15 map<sub>1</sub> - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

Industriarbeider: 180 mg/kg - Eksponering: Menneskelig hud - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

Industriarbeider: 293 map<sub>1</sub> - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Kortvarig, lokale 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 map<sub>1</sub> - Privatforbruker: 33 map<sub>1</sub> - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

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

Industriarbeider: 550 map<sub>1</sub> - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Kortvarig, lokale virkninger

### PNEC eksponeringsgrenseverdier

trimetylheksametylendiamin - CAS: 25513-64-8

Mål: Ferskvann - Verdi: 0.102 mg/l

Mål: Ferskvannssedimenter - Verdi: 0.622 mg/kg

Mål: Sjøvann - Verdi: 0.01 mg/l

Mål: Marine sedimenter - Verdi: 0.062 mg/kg

Mål: Mikroorganismer i avløpsanlegg - Verdi: 72 mg/l

Mål: Jord (jordbruk) - Verdi: 10 mg/kg

## Sikkerhetsdatablad MAPEPOXY L /B

p-toluensulfonsyre, med maks. 5 % H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> - CAS: 104-15-4

Mål: Ferskvann - Verdi: 0.073 mg/l

Mål: Mikroorganismer i avløpsanlegg - Verdi: 58 mg/l

Mål: Sjøvann - Verdi: 0.0073 mg/l

Mål: Jord (jordbruk) - Verdi: 0.016 mg/kg

o-xylene - CAS: 1330-20-7

Mål: Ferskvann - Verdi: 0.327 mg/l

Mål: Sjøvann - Verdi: 0.327 mg/l

Mål: Ferskvannssedimenter - Verdi: 12.46 mg/kg

Mål: Marine sedimenter - Verdi: 12.46 mg/kg

Mål: Jord (jordbruk) - Verdi: 2.31 mg/kg

Mål: Mikroorganismer i avløpsanlegg - Verdi: 6.58 mg/l

Mål: MAP2 - Verdi: 0.32 mg/l

etilbenzene (COV-CH) - CAS: 100-41-4

Mål: Ferskvann - Verdi: 0.1 mg/l

Mål: Jord (jordbruk) - Verdi: 2.68 mg/kg

Mål: Sjøvann - Verdi: 0.01 mg/l

Mål: Marine sedimenter - Verdi: 1.37 mg/kg

Mål: Ferskvannssedimenter - Verdi: 13.7 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

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:

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374)

Egnede materialer også ved langvarig, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6,

svarende til > 480 minutters gjennomtrengningstid etter EN 374):

f.eks. nitrilgummi (0,4 mm), kloroprengummi (0,5 mm), polyvinylklorid (0,7 mm) og andre

På grunn av stort typemangfold skal produsentenes bruksanvisninger følges.

Tilleggsnotis: Spesifikasjonene er basert på tester, litteraturdata og informasjon fra hanskeprodusenter eller er utledet fra lignende substanser ved analogiske slutninger. På grunn av mange påvirkningsfaktorer ( f.eks. temperatur), må man ta hensyn til at den daglige anvendelsestid for en kjemikaliebeskyttende hansker kan være betydelig kortere enn de permeasjonstider funnet i tester.

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. Rådspørr alltid leverandøren av verneutstyret. Arbeidstaker må gis opplæring i bruk av verneutstyret.

Termiske farer:

Ingen

Miljømessige utsetningskontroller:

Ingen

## Sikkerhetsdatablad MAPEPOXY L /B

Egnede konstruksjonstiltak:  
Ingen

---

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Utseende og farge:	flytende.
Farge:	sort.
Lukt:	karakteristisk.
Luktterskel:	N.A.
pH:	11
Smeltepunkt / frysepunkt:	N.A.
Startkokepunkt og fordampingshastighet:	>200 °C
Antennelighet fast legeme/gass:	N.A.
Selvantenningsstemperatur:	N.A.
Damp tetthet:	Not determined
Antennelighetspunkt:	114 °C
Fordampingshastighet:	Not determined
Damptrykk:	Not determined
Relativ tetthet:	N.A.
Spesifikk tetthet:	0.9 g/cm <sup>3</sup>
Damp tetthet:	Not determined
Vannoppløselighet:	løselig.
Oppløselighet i olje:	N.A.
Løselighet (n-oktanol/vann):	N.A.
Selvantenningsstemperatur:	N.A. - Ikke eksplosiv eller antennelse i kontakt med luft ved romtemperatur
Eksplosive egenskaper:	N.A.
Nedbrytningstemperatur:	N.A.
Klebrighet/viskositet:	N.A. - Produktet er en stoffblanding
Eksplosive egenskaper:	N.A. - Ingen komponenter med eksplosive egenskaper
Brennstoff egenskaper:	N.A. - Ingen komponenter med oksiderende egenskaper

#### 9.2. Andre opplysninger

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

Kan forårsake giftige gasser i kontakt med oksyderende mineralsyrer, halogeniske organiske stoff, organiske peroksyder og hydroperoksyder, sterkt oksygerende agenter

#### 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:

## Sikkerhetsdatablad MAPEPOXY L /B

Svelging: Ja.

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:

trimetylheksametylendiamin - CAS: 25513-64-8

a) akutt toksitet:

Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte = 910 mg/kg

p-toluensulfonsyre, med maks. 5 % H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> - CAS: 104-15-4

a) akutt toksitet:

Test: LC50 - Eksp.måte: Innånding av damp - Arter: Rotte 50-100 mg/kg - Varighet: 8t

Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte > 1104 mg/kg

o-xylene - CAS: 1330-20-7

a) akutt toksitet:

Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte = 3523 mg/kg

Test: LD50 - Eksp.måte: Innånding - Arter: Rotte = 6700 mg/l - Varighet: 4t

e) cellemutagenitet:

Test: map1 - Eksp.måte: Innånding - Arter: Rotte > 2000 ppm

f) kreftfremkallenhet:

Test: map1 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte = 500 mg/kg

Test: map1 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte = 1000 mg/kg

g) reproduktiv toksitet:

Test: map1 - Eksp.måte: Innånding - Arter: Rotte = 500 ppm

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

Etsende/Irriterende effekt:

Hud:

Etsende. Kontakt kan forårsake forbrenninger.

Øyne:

Produktet kan forårsake alvorlige øyeskader ved kontakt.

Risiko for kreftfremkalling:

Ikke konstatert noen effekter

Mutagenitet:

Ikke konstatert noen effekter.

Teratogenesis:

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



## Sikkerhetsdatablad MAPEPOXY L /B

- 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.

Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.  
trimetylheksametylendiamin - CAS: 25513-64-8

##### a) Akutt giftighet i vann:

- Endepunkt: LC50 - Arter: Fish = 174 mg/l - Varighet t: 48
- Endepunkt: EC50 - Arter: Daphnia = 31.5 mg/l - Varighet t: 24
- Endepunkt: EC50 - Arter: Algae = 43.5 mg/l - Varighet t: 72
- Endepunkt: NOEC - Arter: Algae = 16 mg/l - Varighet t: 72

##### b) Kronisk vanntoksisitet:

- Endepunkt: NOEC - Arter: Fish = 10.9 mg/l - Merknader: 34 d
- Endepunkt: NOEC - Arter: Daphnia = 1.02 mg/l - Merknader: 21 d

##### c) Bakteriell toksisitet:

- Endepunkt: EC50 - Arter: 19126 = 89 mg/l - Varighet t: 17

##### d) Giftighet i jord:

- Endepunkt: NOEC = 1000 mg/kg - Merknader: 28 d

p-toluensulfonsyre, med maks. 5 % H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> - CAS: 104-15-4

##### a) Akutt giftighet i vann:

- Endepunkt: EC50 - Arter: Daphnia = 103 mg/l - Varighet t: 3
- Endepunkt: EC50 - Arter: Algae = 73 mg/l - Varighet t: 72

o-xylene - CAS: 1330-20-7

##### a) Akutt giftighet i vann:

- Endepunkt: EC50 - Arter: Daphnia = 3.82 mg/l - Varighet t: 48
- Endepunkt: LC50 - Arter: Fish = 2.6 mg/l - Varighet t: 96
- Endepunkt: EC50 - Arter: Algae = 2.2 mg/l - Varighet t: 72

##### b) Kronisk vanntoksisitet:

- Endepunkt: NOEC - Arter: Fish > 1.3 mg/l
- Endepunkt: NOEC - Arter: Daphnia = 1.57 mg/l

##### c) Bakteriell toksisitet:

- Endepunkt: EC50 = 96 mg/l - Varighet t: 24

etilbenzene (COV-CH) - CAS: 100-41-4

##### a) Akutt giftighet i vann:

- Endepunkt: LC50 - Arter: Fish 12.1 mg/l - Varighet t: 96
- Endepunkt: LC50 - Arter: Fish 169 mg/l - Varighet t: 24
- Endepunkt: LC50 - Arter: Fish 44 mg/l - Varighet t: 48
- Endepunkt: EC50 - Arter: Daphnia 184 mg/l - Varighet t: 24
- Endepunkt: EC50 - Arter: Daphnia 2.1 mg/l - Varighet t: 48

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.

## Sikkerhetsdatablad MAPEPOXY L /B

- 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.  
Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som farlig avfall.  
Når anvendelig, referer til følgende normativer: 91/156/EEC, 91/689/EEC, 94/62/EC och følgende tillegg.  
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: 2327
- 14.2. FN-forsendelsesnavn  
ADR-Spedisjonsnavn: UN 2327 TRIMETHYLHEXAMETHYLENDIAMINES
- 14.3. Transportfareklasse(r)  
ADR-Klasse: 8, III  
ADR- nummer: NA  
IATA-klasse: 8, III  
IMDG-klasse: 8, III
- 14.4. Emballasjegruppe
- 14.5. Miljøfarer  
Havforurensende: Nei.
- 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk  
EmS nr.: (F-A), (S-B)
- 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 (Risikoen knyttet til kjemikalier på arbeidsplassen)  
Dir. 2000/39/EF (Erhvervsmessige eksponeringsgrenseverdier)  
Regulering (EF) nr. 1907/2006 (REACH)  
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.

## Sikkerhetsdatablad MAPEPOXY L /B

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: : 15924

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

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:

- H302 Farlig ved svelging.
- H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- H315 Irriterer huden.
- H226 Brannfarlig væske og damp.
- H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
- H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
- H312 Farlig ved hudkontakt.
- H332 Farlig ved innånding.
- H225 Meget 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 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp
- 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.

## Sikkerhetsdatablad MAPEPOXY L /B

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:	Eksplisjonskoeffisient.
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