

Sikkerhetsdatablad MAPEPOXY LR COMP A

Sikkerhetsdatablad 15/11/2017, Revisjon 9

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: MAPEPOXY LR COMP A

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

Anbefalt bruk:

Epoxyresiner.

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:

Sikkerhetsdatablad MAPEPOXY LR COMP A

P273 Unngå utslipp til miljøet.
P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm.
P314 Søk legehjelp ved ubehag.
P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
P391 Samle opp spill.

Særlige bestemmelser:

EUH205 Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon.

Inneholder

bisfenol F epiklorhydrin
reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt \leq 700): Kan gi en allergisk reaksjon.
1,6-heksandiol-diglycidyleter
: 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.

Krystallinsk silika som nevnt nedenfor, er opprinnelig i form av inhalerbart støv med bestemte eksponeringsgrenser, og etter tilsetning og blanding i preparatet utgjør det ikke noen eksponeringsrisiko.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

N.A.

3.2. Stoffblandinger

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

\geq 50% - < 75% fri krystallinsk silika ($\phi > 10 \mu$)

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

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

\geq 20% - < 25% 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

\geq 5% - < 10% reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin; epoksyharpiks

(gjennomsnittsmolekylvekt \leq 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

\geq 5% - < 10% 1,6-heksandiol-diglycidyleter

REACH No.: 01-2119463471-41-0005, CAS: 933999-84-9, EC: 618-939-5

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

Sikkerhetsdatablad MAPEPOXY LR COMP A

◇ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

>= 1% - < 2.5% fri krystallinsk silika ($\text{\O} < 10 \mu$)(*)

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

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 dyppet 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

Sikkerhetsdatablad MAPEPOXY LR COMP A

- 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 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. Henvvisning 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. (see point 10.5)
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 før.
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/m³ - Merknader: (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
National -- land: NORWAY - TLVs(8t): 0.3 mg/m³ - Merknader: NORWAY, K 7
National -- land: NORWAY - TLVs(8t): 0.3 mg/m³ - STEL: 0.6 mg/m³ - Merknader:
DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol
National -- land: NORWAY - TLVs(8t): 0.1 mg/m³ - STEL: 0.2 mg/m³ - Merknader:
DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol
fri krystallinsk silika ($\varnothing < 10 \mu$)(*) - CAS: 14808-60-7

Sikkerhetsdatablad MAPEPOXY LR COMP A

- National -- land: NORWAY - TLVs(8t): 0.3 mg/m³ - Merknader: NORWAY, K 7
National -- land: NORWAY - TLVs(8t): 0.3 mg/m³ - STEL: 0.6 mg/m³ - Merknader: DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol
National -- land: NORWAY - TLVs(8t): 0.1 mg/m³ - STEL: 0.2 mg/m³ - Merknader: DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol
ACGIH - TLVs(8t): 0.025 mg/m³ - Merknader: (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
EU - TLVs(8t): 0.025 mg/m³ - Merknader: A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer
- 2-metoksy-1-metyletylacetat - CAS: 108-65-6
ACGIH - TLVs: 275 mg/m³, 50 ppm - STEL: 550 mg/m³, 100 ppm - Merknader: Skin
SUVA - TLVs: 275 mg/m³, 50 ppm
National -- land: NORWAY - TLVs(8t): 270 mg/m³, 50 ppm - Merknader: NORWAY, H
NDS - TLVs: 260 mg/m³
NDSch - TLVs: 520 mg/m³
EU - TLVs(8t): 275 mg/m³, 50 ppm - STEL: 550 mg/m³, 100 ppm - Merknader: Skin
National -- land: NORWAY - TLVs(8t): 275 mg/m³, 50 ppm - STEL: 550 mg/m³, 100 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
- 1,6-heksandiol-diglycidyleter - CAS: 933999-84-9
Industriarbeider: 2.8 mg/kg - Eksponering: Menneskelig hud - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger
Industriarbeider: 4.9 map1 - Eksponering: Menneskelig innånding - 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

Sikkerhetsdatablad MAPEPOXY LR COMP A

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

1,6-heksandiol-diglycidyleter - CAS: 933999-84-9

Mål: Mikroorganismer i avløpsanlegg - Verdi: 1 mg/l

Mål: Ferskvann - Verdi: 0.0115 mg/l

Mål: Ferskvannssedimenter - Verdi: 0.283 mg/kg

Mål: Sjøvann - Verdi: 0.00115 mg/l

Mål: Marine sedimenter - Verdi: 0.0283 mg/kg

Mål: Jord (jordbruk) - Verdi: 0.223 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 tetsittende sikkerhetsbriller, ikke bruk kontaktlinser.

Beskyttelse av huden:

Bruk hansker som er motstandsdyktige mot kjemikalier i følge standard EN 374: Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer. Eksempler på egnede barrierematerialer for hansker inkluderer: Butylgummi. Etylvinylalkohollaminat (EVAL). Nitril/butadiengummi (nitril eller NBR). Neopren. Polyvinylklorid (PVC eller vinyl). Når forlenget eller hyppig kontakt finner sted, anbefales det at man bruker en hanske av beskyttelsesklasse 6 (gjennomtrengningstid er høyere enn 480 min i følge EN 374). Når det kun forventes kortvarig kontakt, anbefales det at man bruker hansker av beskyttelsesklasse 1 eller høyere (gjennomtrengningstid høyere enn 10 min i følge EN 374). Tykkelsen på en hanske alene er ikke noen god indikator for graden av beskyttelse, som hansken yter imot et kjemisk stoff, siden graden av beskyttelse også avhenger av sammensetningen av det materialet som hansken er fremstillet av.

Tykkelsen på hansken må, avhengig av modell og materiale, som hovedregel være mer enn 0,35 mm for å kunne yte tilstrekkelig beskyttelse ved langvarig og gjentatt kontakt med stoffet. Et unntak fra denne hovedregelen er imidlertid, at hansker av flerlagslaminat kan yte langvarig beskyttelse ved tykkelser under 0,35 mm. Øvrige hanskematerialer kan, ved en tykkelse under 0,35 mm, kun yte tilstrekkelig beskyttelse ved kortvarig kontakt. BEMERK: Ved utvelgelse av hansker må dere ta hensyn til arbeidets art, varighet for bruk, alle relevante arbeidsstedforhold som: Andre kjemikalier som brukes, fysiske krav (beskyttelse mot snitt-/stikksår, fingerferdighet, varmebeskyttelse), potensiell reaksjon på hanskematerialer så vel som instruksjoner/spesifikasjoner fra hanskeleverandøren.

Åndedrettsbeskyttelse:

Ikke nødvendig ved vanlig bruk

Det anbefales å bruke en støvmaske (P2) under omhelling (EN 149).

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

Sikkerhetsdatablad MAPEPOXY LR COMP A

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 utsetningskontroller:

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:	1.7 g/cm ³
Damp tetthet:	Not determined
Vannoppløselighet:	uoppløselig.
Oppløselighet i olje:	N.A.
Klebrighet/viskositet:	N.A.
Selvantenningsstemperatur:	N.A. - Ikke eksplosiv eller antennelse i kontakt med luft ved romtemperatur
Eksplorative egenskaper:	N.A.
Nedbrytningstemperatur:	N.A.
Løselighet (n-oktanol/vann):	N.A. - Produktet er en stoffblanding
Eksplorative egenskaper:	N.A. - Ingen komponenter med eksplorative egenskaper
Brennstoff egenskaper:	N.A. - Ingen komponenter med oksiderende egenskaper

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 forhold

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Kan lett antennes i kontakt med sterkt oksygerende agenter

10.4. Forhold som skal unngås

Konstant/stabilt i normale tilstander

10.5. Uforenlige materialer

Sikkerhetsdatablad MAPEPOXY LR COMP A

Ingen spesiell
10.6. Farlige nedbrytingsprodukter
Ingen.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Eksponeringsveier:

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:

fri krystallinsk silika ($\text{\AA} > 10 \mu$) - CAS: 14808-60-7

a) akutt toksitet:

Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen $> 2000 \text{ mg/kg}$

Test: LD50 - Eksp.måte: Hud $> 2000 \text{ mg/kg}$

bisfenol F epiklorhydrin - CAS: 9003-36-5

a) akutt toksitet:

Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte $> 2000 \text{ mg/kg}$

Test: LD50 - Eksp.måte: Hud - Arter: Rotte $> 2000 \text{ mg/kg}$

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

a) akutt toksitet:

Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte $> 15000 \text{ mg/kg}$

Test: LD50 - Eksp.måte: Hud - Arter: Kanin $> 23000 \text{ mg/kg}$

i) STOT - gjentatt eksponering:

Test: map1 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte = 50 mg/kg

Test: map1 - Eksp.måte: Hud - Arter: Rotte = 100 mg/kg

1,6-heksandiol-diglycidyleter - CAS: 933999-84-9

a) akutt toksitet:

Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte = 2190 mg/kg

Test: LD50 - Eksp.måte: Hud - Arter: Kanin $> 4900 \text{ mg/kg}$

i) STOT - gjentatt eksponering:

Test: map1 - Eksp.måte: Gjennom munnen = 200 mg/kg

Test: map1 - Eksp.måte: Innånding = 16 mg/m^3

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

a) akutt toksitet:

Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte $> 5000 \text{ mg/kg}$

Test: LD50 - Eksp.måte: Hud - Arter: Kanin $> 5000 \text{ mg/kg}$

Test: LC50 - Eksp.måte: Innånding av støv - Arter: Rotte $> 23.8 \text{ mg/l}$ - 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:

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

Sikkerhetsdatablad MAPEPOXY LR COMP A

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 arbeidernes beskyttelse mot silikose være ivarettatt ved å respektere de nåværende grenseverdiene for eksponering.

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
- 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

1,6-heksandiol-diglycidyleter - CAS: 933999-84-9

a) Akutt giftighet i vann:

Endepunkt: EC50 - Arter: Daphnia = 47 mg/l - Varighet t: 48

Endepunkt: LC50 - Arter: Fish = 30 mg/l - Varighet t: 96

Endepunkt: EC50 - Arter: Algae = 23.1 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:

Sikkerhetsdatablad MAPEPOXY LR COMP A

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. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. (Sørg for forsvarlig emballering for å forebygge miljøforurensning).
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 og følgende tillegg.
Avhending av herdet produkt (EAL-kode): 08 04 10
Avhending av ikke 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. Bulkransport 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)
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)

Sikkerhetsdatablad MAPEPOXY LR COMP A

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. (Eksponeeringsgrenseverdier)

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: : 15957

MAL KODE: 5-5 (A+B: 5-5) (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. 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.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H226 Brannfarlig væske og damp.

Avsnitt som er endret fra forrige revidering:

AVSNITT 8: Eksponeeringskontroll / personlig verneutstyr

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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,

Sikkerhetsdatablad MAPEPOXY LR COMP A

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:	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