

Sikkerhetsdatablad

MAPEPOXY L /A

Sikkerhetsdatablad for: 22/12/2022 - Revisjon 7



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

1.1. Produktidentifikator

Identifisering av preparatet:

Handelsnavn: MAPEPOXY L /A

Handelskode: 9025130

UFI: W154-N0X6-000K-V5V6

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

Anbefalt bruk: Epoxyresiner.

Frarådet bruk: Ikke disponibel

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 Dam. 1

Gir alvorlig øyeskade.

Skin Sens. 1

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Aquatic Chronic 2

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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

Ingen andre farer

2.2. Merkingselementer

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

Piktogrammer og Signalord



Fare

Fareindikasjoner:

H315

Irriterer huden.

H317

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318

Gir alvorlig øyeskade.

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.

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.

P391

Samle opp spill.

Særlige bestemmelser:

EUH208

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

Inneholder:

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

1,4-bis(2,3-epoksypropoksy)butan; 1,4-butandioldiglycidyleter

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

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

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: MAPEPOXY L /A

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

Konsentra sjon (%) w/w)	Navn	ID-nr.	Klassifisering	Registreringsnummer
≥ 20 - < 25 %	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
≥ 5 - < 10 %	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	CAS:1675-54-3, 25068-38-6, 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 ≥ 5 %: Skin Irrit. 2 H315 C ≥ 5 %: Eye Irrit. 2 H319	01-2119456619-26
≥ 5 - < 10 %	1,4-bis(2,3-epoksypropoksy)butan; 1,4-butandioldiglycidyleter	CAS:2425-79-8 EC:219-371-7 Index:603-072-00-7	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119494060-45-XXXX
≥ 1 - < 2.5 %	fri krystallinsk silika ($\emptyset < 10 \mu$)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	
≥ 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.

TA ØYEBLIKKELIG KONTAKT MED LEGE

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 skylle 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. Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler:

Vann.

Karbondioksid (CO₂).

Uegnete sløkkingsmidler:

Ingen spesielle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke pust inn eksplosjons- eller forbrenningsgasser.

5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk egnet åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk personlig verneutstyr.

Flytt personer i sikkerhet.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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

Hold sølet tilbake med jord eller sand.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Egnet material for oppsamling: absorberingsmateriale, organisk, sand

Samle opp tilsølt vaskevann og kasser det på sikker måte.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se også avsnittene 8 og 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

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

Ikke bruk tomme beholdere før de er skikkelig rengjort.

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

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

Det må ikke spises eller drikkes i løpet av arbeidet

Se også avsnitt 8 for anbefalt verneutstyr.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares langt fra mat, drikke og fôr.

Uforenelige stoffer:

Ingen spesiell. Se også følgende avsnitt 10.

Indikasjoner for lokalene:

Passe luftige lokaler

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger

Ingen spesielle

Spesifikke løsninger for industrisektoren

Ingen spesielle

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Liste over bestanddeler med OEL-verdi

	Type	land	Grense for yrkeseksponering
fri krystallinsk silika ($\varnothing < 10 \mu$) CAS: 14808-60-7	ACGIH		Langsiktig 0.025 mg/m ³ A2 - Suspected Human Carcinogen;lung cancer;pulmonary fibrosis
	National	ARGENTINA	Langsiktig 0.05 mg/m ³
	National	AUSTRALIA	Langsiktig 0.1 mg/m ³
	National	ØSTERRIKE	Langsiktig 0.15 mg/m ³ A*
	National	BELGIA	Langsiktig 0.1 mg/m ³
	National	BULGARIA	Langsiktig 0.07 mg/m ³
	National	KROATIA	Langsiktig 0.1 mg/m ³
	National	TSJEKKISK REPubLIKK	Langsiktig 0.1 mg/m ³
	National	DANMARK	Langsiktig 0.1 mg/m ³ ; Kortsiktig 0.2 mg/m ³ 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 ³ ; Kortsiktig 0.6 mg/m ³ Total dust
	National	ESTLAND	Langsiktig 0.1 mg/m ³
	National	FINLAND	Langsiktig 0.05 mg/m ³ Respirabel fraksjon. Respirable fraction
	National	FRANKRIKE	Langsiktig 0.1 mg/m ³
	National	UNGARN	Langsiktig 0.15 mg/m ³
	National	ITALIA	Langsiktig 0.1 mg/m ³
	National	LITAUEN	Langsiktig 0.1 mg/m ³
	Malaysi a OEL	MALAYSIA	Langsiktig 0.1 mg/m ³ 0.1 mg/m ³ TWA (respirable dust)
	NDS	NEDERLAND	Langsiktig 0.075 mg/m ³
	National	NORGE	Langsiktig 0.3 mg/m ³ Totalstøv (total dust); K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.
	National	NORGE	Langsiktig 0.05 mg/m ³ 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 ³ (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	EU		Langsiktig 0.025 mg/m ³ A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer
	NDS	POLEN	Langsiktig 2 mg/m ³ frakcja wdychalna
	NDS	POLEN	Langsiktig 0.3 mg/m ³ frakcja respirabilna
	NDS	POLEN	Langsiktig 0.1 mg/m ³
	National	PORTUGAL	Langsiktig 0.025 mg/m ³
	National	ROMANIA	Langsiktig 0.1 mg/m ³
	National	SLOVAKIA	Langsiktig 0.1 mg/m ³ ; Kortsiktig 0.5 mg/m ³
	National	SLOVENIA	Langsiktig 0.1 mg/m ³

National SPANIA	Langsiktig 0.05 mg/m3
National SVERIGE	Langsiktig 0.1 mg/m3 Respirabel fraktion. Respirable fraction C: Ämnet är cancerframkallande. M: Medicinska kontroller.
2-metoksy-1-metyletylacetat CAS: 108-65-6	ACGIH Langsiktig 275 mg/m3 - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m3 - 100 ppm Skin
SUVA	Langsiktig 275 mg/m3 - 50 ppm
National SVERIGE	Langsiktig 250 mg/m3 - 50 ppm; Kortsiktig 400 mg/m3 - 75 ppm SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
National NORGE	Langsiktig 270 mg/m3 - 50 ppm H E
National FINLAND	Langsiktig 270 mg/m3 - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m3 - 100 ppm FINLAND, hud
NDS	Langsiktig 260 mg/m3
NDSCh	Langsiktig 520 mg/m3
EU	Langsiktig 275 mg/m3 - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m3 - 100 ppm Skin
National HELLAS	Langsiktig 275 mg/m3 - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m3 - 100 ppm
National DANMARK	Langsiktig 275 mg/m3 - 50 ppm
National BELGIA	Langsiktig 275 mg/m3 - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m3 - 100 ppm
National TSJEKKISK REPUBLIKK	Ceiling - Kortsiktig 550 mg/m3
National SLOVAKIA	Ceiling - Kortsiktig 550 mg/m3
EU	Langsiktig 275 mg/m3 - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m3 - 100 ppm Oppførsel Indikativ Possibility of significant uptake through the skin
DFG TYSKLAND	Ceiling - Kortsiktig 270 mg/m3 - 50 ppm
National SVERIGE	Langsiktig 275 mg/m3 - 50 ppm
National FRANKRIKE	Langsiktig 275 mg/m3 - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m3 - 100 ppm
National SPANIA	Langsiktig 275 mg/m3 - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m3 - 100 ppm
National FINLAND	Langsiktig 270 mg/m3 - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m3 - 100 ppm
National TYSKLAND	Langsiktig 270 mg/m3 - 50 ppm
National PORTUGAL	Langsiktig 275 mg/m3 - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m3 - 100 ppm
National NORGE	Langsiktig 270 mg/m3 - 50 ppm; Kortsiktig 337.5 mg/m3 - 75 ppm
NDS POLEN	Langsiktig 260 mg/m3
NDSCh POLEN	Kortsiktig 520 mg/m3
CHE SVEITS	Kortsiktig 275 mg/m3 - 50 ppm
NDS NEDERLAND	Langsiktig 550 mg/m3
National TSJEKKISK REPUBLIKK	Langsiktig 270 mg/m3
National UNGARN	Langsiktig 275 mg/m3; Kortsiktig 550 mg/m3
National ESTLAND	Langsiktig 275 mg/m3 - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m3 - 100 ppm
National LETTLAND	Langsiktig 275 mg/m3 - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m3 - 100 ppm
National SLOVAKIA	Langsiktig 275 mg/m3 - 50 ppm
National SLOVENIA	Langsiktig 275 mg/m3 - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m3 - 100 ppm
National STORBRITAN NIA	Langsiktig 274 mg/m3 - 50 ppm; Kortsiktig 548 mg/m3 - 100 ppm
National BULGARIA	Langsiktig 275 mg/m3 - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m3 - 100 ppm
National ROMANIA	Langsiktig 275 mg/m3 - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m3 - 100 ppm
TUR TYRKIA	Langsiktig 275 mg/m3 - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m3 - 100 ppm
National LITAUEN	Langsiktig 250 mg/m3 - 50 ppm; Kortsiktig 400 mg/m3 - 75 ppm
National KROATIA	Langsiktig 275 mg/m3 - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m3 - 100 ppm
EU	Langsiktig 275 mg/m3 - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m3 - 100 ppm Oppførsel Indikativ

PNEC eksponeringsgrenseverdier

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

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

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

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

Beregnet nivå uten virkning (DNEL)

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

Eksponeringsvei: Menneskelig hud; Eksponeringshyppighet: Langvarig, systemiske virkninger
Industriarbeider: 796 mg/kg; Privatforbruker: 320 mg/kg

Eksponeringsvei: Menneskelig innånding; Eksponeringshyppighet: Langvarig, systemiske virkninger
Industriarbeider: 275 mg/m³; Privatforbruker: 33 mg/m³

Eksponeringsvei: Menneskelig oral; Eksponeringshyppighet: Langvarig, systemiske virkninger
Privatforbruker: 36 mg/kg

Eksponeringsvei: Menneskelig innånding; Eksponeringshyppighet: Kortvarig, lokale virkninger
Industriarbeider: 550 mg/m³

8.2. Eksponeringskontroll

Vern av øyne/ansikt:

Bruk tettsittende vernebriller, ikke bruk kontaktlinser.

Hudvern:

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

Hudvern:

Egnet hanskemateriale; EN ISO 374:

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

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

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

Fluorgummi - FKM: tykkelse $\geq 0,4$ mm; gjennomtrengningstid ≥ 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 utilstrekkelig 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: pasta
Farge: hvit
Lukt: luktfri
Luktterskel: Ikke disponibel
Smeltepunkt / frysepunkt: Ikke disponibel
Startkokepunkt og kokeområde: 200 °C (392 °F)
Antennelighet: Ikke disponibel
Selvantennningstemperatur: Ikke disponibel
Flammepunkt: 150 °C (302 °F)
Selvantennningstemperatur: Ikke disponibel
Spaltingstemperatur: Ikke disponibel
pH-verdi: Ikke disponibel
Viskositet: Ikke disponibel
Kinematisk viskositet: Ikke disponibel
Løselighet i vann: uoppløselig
Løselighet i olje: Ikke disponibel
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann): Ikke disponibel
Damptrykk: Ikke disponibel
Relativ tetthet: 1.67 g/cm³
Damp tetthet: Ikke disponibel
Partikkelegenskaper:
Partikkelstørrelse: Ikke disponibel

9.2. Andre opplysninger

Blandbarhet: Ikke disponibel
Ledningsevne: Ikke disponibel
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 Dam. 1(H318)
d) sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	Produktet er klassifisert: Skin Sens. 1(H317)
e) arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	Uklassifisert 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:

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

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

LD50 Hud Kanin = 20000 mg/kg

1,4-bis(2,3-epoksypropoksy)butan; 1,4-butandioldiglycidyleter a) akutt giftighet LD50 Gjennom munnen Rotte = 1134 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 kjønnseller 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
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 \geq 100 mg/l 48t
- b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Fish = 47.5 mg/l - 14 d
- b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Daphnia \geq 100 mg/l - 21 d
- b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Algae \geq 1000 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ikke disponibel

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ikke disponibel

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 \geq 0,1 %.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner \geq 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 beholdere 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 (-)

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

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

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

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

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

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):

Seveso III kategori, i henhold til Vedlegg 1, del 1

Produktet tilhører kategorien: E2

Nedre del av terskelverdien (tonn)

200

Øvre del av terskelverdien (tonn)

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, 40, 75

SVHC stoffer:

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

Nasjonale forskrifter

Produktregisteret Norge: 15957

Produktregister Danmark: 4049240

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

Tysk vannfareklasse (WGK)

2

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt gjort for blandingen

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Kode	Beskrivelse
H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Kode	Fareklasse og farekategori	Beskrivelse
2.6/3	Flam. Liq. 3	Brennbar væske, kategori 3
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Akutt toksisitet (dermal), kategori 4
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akutt toksisitet (inhalering), kategori 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akutt toksisitet (oral), kategori 4
3.2/2	Skin Irrit. 2	Hudirritasjon, kategori 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade, kategori 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Øyeirritasjon, kategori 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
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
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Kronisk (langsiktig) fare for vann, kategori 3

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

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

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: Utleddet 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 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr
- AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper
- AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger
- AVSNITT 12: Økologiske opplysninger
- AVSNITT 16: Andre opplysninger