

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

1.1. Produktidentifikator

Identifisering av preparatet:

Handelsnavn: MAPEFLOOR SL /A

Handelskode: 903NC9990

UFI: QY73-507C-U00R-KJA3

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

Anbefalt bruk: Ikke disponibel

Frarådet bruk: Data ikke tilgjengelig

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

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

Ansvarlig: sicurezza@mapei.it

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen – Telefon: +47 22591300

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon



2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Skin Irrit. 2	Irriterer huden.
Eye Irrit. 2	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Skin Sens. 1B	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Aquatic Chronic 2	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Uheldige fysiske og kjemiske virkninger på menneskelig helse og på miljøet:	
Ingen andre farer	

2.2. Merkingselementer

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

Piktogrammer og Signalord



Advarsel

Fareindikasjoner:

H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forholdsregler:

P261	Unngå innånding av tåke/damp/aerosoler.
P264	Vask hendene grundig etter bruk.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Benytt vernehansker / verneklær og vernebriller / ansiktsskjerm.
P333+P313	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P391	Samle opp spill.

Særlige bestemmelser:

EUH208	Inneholder Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol. Kan gi en allergisk reaksjon.
EUH208	Inneholder 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan. Kan gi en allergisk reaksjon.

EUH208 Inneholder Fenol, metylstyrenert. Kan gi en allergisk reaksjon.
EUH205 Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon.

Inneholder:

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

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

Ingen

2.3. Andre farer

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

Andre farer: Ingen andre farer

Produktet inneholder epoksyresiner med lav molekylvekt. Kryss-sensibilisering med andre epoksyforbindelser er mulig. Unngå også eksponering av sprøytetåke og damp.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Ikke relevant

3.2. Stoffblandinger

Identifisering av preparatet: MAPEFLOOR SL /A

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

Konsentra sjon (% w/w)	Navn	ID-nr.	Klassifisering	Registreringsnummer
≥50 - <75 %	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
≥20 - <25 %	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	CAS:1675-54-3, 25085-99-8 EC:216-823-5 Index:603-073-00-2	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 Særlige konsentrasjonsgrenser: C ≥ 5%: Skin Irrit. 2 H315 C ≥ 5%: Eye Irrit. 2 H319	01-2119456619-26
≥10 - <20 %	Fenol, metylstyrenert	CAS:68512-30-1 EC:270-966-8	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	
≥5 - <10 %	oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater	CAS:68609-97-2 EC:271-846-8 Index:603-103-00-4	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	01-2119485289-22-XXXX
≥0.1 - <0.25 %	2-metoksy-1-metyletylacetat	CAS:108-65-6 EC:203-603-9 Index:607-195-00-7	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	01-2119475791-29-XXXX

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved hudkontakt:

- Fjern straks de tilsølete plaggene
- Deler av kroppen som har, eller kun er mistenkt å ha, vært i kontakt med produktet må straks skylles med rikelige mengder rennende vann og om mulig med såpe.
- Vask hele kroppen grundig (dusj eller bad).
- Fjern tilsølte klær umiddelbart og kast dem på en sikker måte.
- Etter hudkontakt vask umiddelbart med såpe og rikelige mengder vann.

Ved øyekontakt:

- Ved kontakt med øynene skyll åpne øyne med vann tilstrekkelig lenge og ta deretter straks kontakt med en øyelege.
- Beskytt uskadet øye.

Ved svelging:

- Ikke framkall brekninger, oppsøk lege og vis fram sikkerhetsdatabladet og faremerking.

Ved innånding:

Flytt den forulykkede ut i frisk luft, hold vedkommende varm og i hvile.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Øyeirritasjon

Øyeskader

Hudirritasjon

Erytem

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved ulykke eller uvelhet, ta straks kontakt med lege (vis fram bruksanvisningen eller sikkerhetsdatabladet, om mulig).

Behandling:

(se avsnitt 4.1)

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

Vann.

Karbondioksid (CO₂).

Uegnede slukningsmidler:

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. Kontrollparametrer

Liste over bestanddeler med OEL-verdi

Type	land	Grense for yrkeseksponering
------	------	-----------------------------

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 Possibility of significant uptake through the skin

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

Fenol, metylstyrenert
CAS: 68512-30-1

Eksponeringsvei: Ferskvann; PNEC Limit: 0.014 mg/l

Eksponeringsvei: Sjøvann; PNEC Limit: 0.14 mg/l
Eksponeringsvei: Marine sedimenter; PNEC Limit: 5.3 mg/kg
Eksponeringsvei: Ferskvannssedimenter; PNEC Limit: 52.9 mg/kg
Eksponeringsvei: Jord (jordbruk); PNEC Limit: 10.5 mg/kg

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

Eksponeringsvei: Sjøvann; PNEC Limit: 0.00072 mg/l

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

Fenol, metylstyrenert
CAS: 68512-30-1

Eksponeringsvei: Menneskelig oral; Eksponeringshyppighet: Langvarig (gjentatt)
Privatforbruker: 4 mg/kg

Eksponeringsvei: Menneskelig hud; Eksponeringshyppighet: Langvarig (gjentatt)
Industriarbeider: 16.4 mg/kg; Privatforbruker: 8 mg/kg

Eksponeringsvei: Menneskelig innånding; Eksponeringshyppighet: Langvarig (gjentatt)
Industriarbeider: 57 mg/m³; Privatforbruker: 28 mg/m³

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 $\geq 0,5\text{mm}$; gjennomtrengningstid $\geq 480\text{min}$.

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

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

Fluorgummi - FKM: tykkelse $\geq 0,4\text{mm}$; gjennomtrengningstid $\geq 480\text{min}$.

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: flytende

Farge: diverse

Lukt: karakteristisk

Lukterskel: Ikke disponibel

Smeltepunkt / frysepunkt: Ikke disponibel

Startkokepunkt og kokeområde: $200\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($392\text{ }^{\circ}\text{F}$)

Antennelighet: Ikke disponibel

Selvantennningstemperatur: Ikke disponibel

Flammepunkt: $150\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($302\text{ }^{\circ}\text{F}$)

Selvantennningstemperatur: Ikke disponibel

Spaltingstemperatur: Ikke disponibel

pH-verdi: Ikke disponibel

Viskositet: Ikke disponibel

Kinematisk viskositet: Ikke disponibel

Løselighet i vann: uoppløselig

Løselighet i olje: løselig

Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann): Ikke disponibel

Damptrykk: Ikke disponibel

Relativ tetthet: 1.16 g/cm^3

Damptetthet: Ikke disponibel

Partikkelegenskaper:

Partikkelstørrelse: Ikke disponibel

9.2. Andre opplysninger

Blandbarhet: Ikke disponibel

Ledningsevne: Ikke disponibel

Eksplorative egenskaper: ==

Ingen annen relevant informasjon

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabilt under normale betingelser

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale betingelser

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen.

10.4. Forhold som skal unngås

Konstant/stabilt i normale tilstander

10.5. Uforenlige materialer

Ingen spesiell

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Toksikologisk informasjon om blandingen:**

a) akutt giftighet	Uklassifisert
	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
b) hudetsing/hudirritasjon	Produktet er klassifisert: Skin Irrit. 2(H315)
c) alvorlig øyeskade/irritasjon	Produktet er klassifisert: Eye Irrit. 2(H319)
d) sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	Produktet er klassifisert: Skin Sens. 1B(H317)
e) arvestoffskadelig virkning på 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
	i) STOT — gjentatt eksponering	LD50 Hud Rotte > 2000 mg/kg 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
Fenol, metylstyrenert	a) akutt giftighet	LD50 Gjennom munnen Rotte > 2000 mg/kg LD50 Hud Rotte > 2000 mg/kg
	b) hudetsing/hudirritasjon	Irriterende for huden : Positiv
oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater	a) akutt giftighet	LD50 Gjennom munnen Rotte = 19200 mg/kg LD50 Hud Kanin = 4000 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
Fenol, metylstyrenert	CAS: 68512-30-1 - EINECS: 270-966-8	a) Akutt giftighet i vann : LL50 Fish = 25.8 mg/l 96
oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater	CAS: 68609-97-2 - EINECS: 271-846-8 - INDEX: 603-103-00-4	a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish > 100 mg/l 96t a) Akutt giftighet i vann : EL50 Daphnia = 7.2 mg/l 48t a) Akutt giftighet i vann : EC50 Algae = 843 mg/l 72t b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Algae = 500 mg/l 72t
2-metoksy-1-metyletylacetat	CAS: 108-65-6 - EINECS: 203-603-9 - INDEX: 607-195-00-7	a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish = 130 mg/l 96t a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia ≥ 100 mg/l 48t b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Fish = 47.5 mg/l - 14 d b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Daphnia ≥ 100 mg/l - 21 d b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Algae ≥ 1000 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingrediens	Persistens/Nedbrytbarhet:
Fenol, metylstyrenert	Ikke raskt nedbrytbar
oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater	Rask nedbrytbar

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingrediens	Bioakkumulering
oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater	Ikke Bioakkumulativ

12.4. Mobilitet i jord

Ikke disponibel

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

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 forurensset av produktet i samsvar med lokale eller nasjonale lovbestemmelser. Kontakt den lokale avfallsmyndigheten for ytterligere informasjon.

Spesielle forholdsregler:

Dette materialet og dets beholder må kastes på en sikker måte. Vær forsiktig når du håndterer ubehandlede tomme containere.

Unngå spredning av sølt materiale og avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

Tomme beholdere eller foringer kan inneholde noen produktrester. Ikke bruk tomme beholdere på nytt.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

3082

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR-varenavn og betegnelse: MILJØFARLIG SUBSTANS, VÆSKE, N.O.S. (epoxy resins)

IATA-Teknisk navn: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resins)

IMDG-Teknisk navn: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resins)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR-Klasse: 9

IATA-Klasse: 9

IMDG-Klasse: 9

14.4. Emballasjegruppe

ADR-Emballasjegruppe: III

IATA-Emballasjegruppe: III

IMDG-Emballasjegruppe: III

14.5. Miljøfarer

Viktigste giftige bestanddel: epoxy resins

Havforurensende: Ja

Miljøforurensende: Ja

IMDG-EMS: F-A, S-F

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Vei og jernbane (ADR-RID):

ADR fritak: No

ADR-Etikett: 9

ADR-Høyeste nummer: 90

ADR-Spesielle bestemmelser: 274 335 375 601

ADR-Tunnelrestriksjonskode: 3 (-)

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): 120 (A+B+C) 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	Nedre del av terskelverdien (tonn)	Øvre del av terskelverdien (tonn)
Produktet tilhører kategorien: E2	200	500

Restriksjoner knyttet til produktet eller stoffene det inneholder, i henhold til vedlegg XVII av Forordning (EF) 1907/2006 (REACH) og påfølgende endringer:

Restriksjoner knyttet til produktet: 3

Restriksjoner knyttet til stoffene det inneholder: 40, 70, 75

SVHC stoffer:

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

Nasjonale forskrifter

Produktregisteret Norge: 53309

Produktregister Danmark: 4049427

MAL-kode: 1-5 (A+B+C: 0-5) (1993)

Tysk vannfareklasse (WGK)

2

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

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

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt gjort for blandingen

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Kode	Beskrivelse
H226	Brannfarlig væske og damp.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
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
3.2/2	Skin Irrit. 2	Hudirritasjon, kategori 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Øyeirritasjon, kategori 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B
3.8/3	STOT SE 3	Spesifikk toksisitet for målorgan — enkelt eksponering, kategori 3
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
3.3/2	Beregningsmetode
3.4.2/1B	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

SAX – FARLIGE EGENSKAPER AV INDUSTRIELLE MATERIALER – 8. utgave – Van Nostrand, Reinold

Informasjonen som er å finne der er basert på vår kunnskap ifølge ovennevnte informasjon.. De refererer kun til oppgitt produkt og gir ikke kvalitetsgarantier.

Brukeren må forsikre seg om at informasjonen er egnet og komplett avhengig av bruksområde.

Dette skjemaet annullerer og erstatter alle tidligere utgivelser.

Forklaring til forkortelser og akronymer brukt i sikkerhetsdatabladet:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)

ADR: Europeisk avtale om transport av farlig gods på vei.

AND: Europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods med Inland Waterways

ATE: Beregnet akutt toksisitet

ATEmix: Anslått verdi for akutt giftighet (Blandinger)

BCF: Biologisk konsentrasjonsfaktor

BEI: Biologisk eksponeringsindeks

BOD: Biokjemisk oksygenbehov

CAS: Chemical Abstracts Service (avdeling av American Chemical Society).

CAV: Giftsenter

CE: Den Europeiske Union

CLP: Klassifisering, merking, emballering.

CMR: Karsinogene, mutagene og reproduksjonstoksiske

COD: Kjemisk oksygenbehov

COV: Flyktige organiske forbindelser

CSA: Kjemisk sikkerhetsvurdering

CSR: Kjemisk sikkerhetsrapport

DMEL: Utledet minimalt effektnivå

DNEL: Beregnet nivå uten virkning

DPD: Direktiv om farlige blandinger

DSD: Direktiv om farlige stoffer

EC50: Halv maksimal effektiv konsentrasjon

ECHA: Europeisk kjemikaliebyrå
EINECS: Europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer.
ES: Eksponeringsscenario
GefStoffVO: Forordning om farlige stoffer, Tyskland.
GHS: Felles internasjonalt system for klassifisering og merking av kjemikalier.
IARC: Internasjonalt byrå for kreftforskning
IATA: International Air Transport Association.
IATA-DGR: Farlig gods-regulering fra "International Air Transport Association" (IATA).
IC50: Halv maksimal hemmende konsentrasjon
ICAO: International Civil Aviation Organization.
ICAO-TI: Tekniske instruksjoner fra "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG: International Maritime Code for farlig gods, forskrifter om transport av farlig gods til sjøs.
INCI: Internasjonal nomenklatur for kosmetiske ingredienser.
IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care
KAFH: KAFH
KSt: Eksplosjonskoeffisient.
LC50: Dødelig konsentrasjon, for 50 prosent av test population.
LD50: Dødelig dose dose, for 50 prosent av test population.
LDLo: Lav dødelig dose
N.A.: Ikke aktuelt
N/A: Ikke aktuelt
N/D: Ikke definert / Ikke tilgjengelig
NA: Ikke disponibel
NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health
NOAEL: Ikke observert negativt effektnivå
OSHA: Occupational Safety and Health Administration.
PBT: Persistent, bioakkumulativ og giftig
PGK: Packaging Instruction
PNEC: Beregnet konsentrasjon uten virkning.
PSG: Passasjerer
RID: Regulering angående internasjonal transport av farlig gods med jernbane.
STEL: Kortsiktig eksponeringsgrense.
STOT: Giftighet for spesifikt målorgan.
TLV: Terskelgrenseverdi.
TWATLV: Terskelgrenseverdi for tidsvektet gjennomsnitt 8 timer per dag. (ACGIH-standard).
vPvB: Svært persistent, svært bioakkumulativ.
WGK: Tysk vannfareklasse

Avsnitt som er endret fra forrige revidering:

- AVSNITT 2: Fareidentifikasjon
- AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler
- AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr
- AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper
- AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger
- AVSNITT 12: Økologiske opplysninger
- AVSNITT 16: Andre opplysninger