

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

### **1.1. Produktidentifikator**

Identifisering av preparatet:

Handelsnavn: MAPEPOXY CEM-S /A

Handelskode: 9013565

Registreringsnummer N/A

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

Anbefalt bruk: Epoxy resins

Frarådet bruk: N.A.

### **1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Leverandør: Mapei AS - Vallsetveien 6  
2120 Sagstua - Norway

Ansvarlig: sicurezza@mapei.it

### **1.4. Nødtelefonnummer**

Giftinformasjonen – Telefon: +47 22591300

MAPEI AS - telefon: +47-62972000

fax: +47-62972099

www.mapei.no (Kontortid)

## **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. 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 (EU) 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 / vernebriller / ansiktsskjerm.

P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp

P391 Samle opp spill.

#### **Særlige bestemmelser:**

|        |   |
|--------|---|
| EUH208 | Inneholder reaksjonsprodukt av: bisfenol-A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt <= 700). Kan gi en allergisk reaksjon. |
| EUH208 | Inneholder oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater. Kan gi en allergisk reaksjon.   |
| EUH205 | Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon.  |

#### Inneholder:

bisfenol F epiklorhydrin

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

Ingen

#### 2.3. Andre farer

Det er ingen PBT/vPvB komponenter.

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

N.A.

#### 3.2. Stoffblandinger

Identifisering av preparatet: MAPEPOXY CEM-S /A

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

| Mengde      | Navn  | ID-nr.   | Klassifisering   | Registreringsnummer   |
|-------------|---|--|--|-----------------------|
| ≥50 - <75 % | bisfenol F epiklorhydrin  | CAS:9003-36-5<br>EC:500-006-8                        | Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411                           | 01-2119454392-40-xxxx |
| ≥25 - <50 % | reaksjonsprodukt av: bisfenol-A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt <= 700) | CAS:25068-38-6<br>EC:500-033-5<br>Index:603-074-00-8 | Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1,1A,1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411 | 01-2119456619-26-xxxx |
| ≥5 - <10 %  | oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater   | CAS:68609-97-2<br>EC:271-846-8<br>Index:603-103-00-4 | Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317  | 01-2119485289-22-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. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler:

Vann.

Karbondioksid (CO<sub>2</sub>).

Uegne slokkingsmidler:

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) sluttanvendelser

Anbefalinger

Ingen spesielle

Spesifikke løsninger for industrisektoren

Ingen spesielle

---

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

#### Liste over bestanddeler med OEL-verdi

| Ingrediens | Type     | land | Ceiling | Langsi            | Langsi | Kortsik           | Kortsik | Oppførsel | Merknade |
|------------|----------|------|---------|-------------------|--------|-------------------|---------|-----------|----------|
|            | grense   |      |         | ktig              | ktig   | tig               | tig     |           |          |
|            | for      |      |         | mg/m <sup>3</sup> | ppm    | mg/m <sup>3</sup> | ppm     |           |          |
|            | yrkeseks |      |         |                   |        |                   |         |           |          |
|            | ponering |      |         |                   |        |                   |         |           |          |

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

National BULGARIA

1,0

#### PNEC eksponeringsgrenseverdier

| Ingrediens               | CAS-nr.   | PNEC Limit | Eksponeringsv ei | Eksponeringsh yppighet | Merknader |
|--------------------------|-----------|------------|------------------|------------------------|-----------|
| bisfenol F epiklorhydrin | 9003-36-5 | 0,003      | Ferskvann        |                        |           |

mg/l  
 0,0003 Sjøvann  
 mg/l  
 0,294 Ferskvannssedim  
 mg/kg enter  
 0,0294 Marine  
 mg/kg sedimenter  
 10 mg/l Mikroorganismer  
 i avløpsanlegg  
 0,237 Jord (jordbruk)  
 mg/kg

reaksjonsprodukt av: 25068-38-6 0,006 Ferskvann  
 bisfenol-A og mg/l  
 epiklorhydrin;  
 epoksyharpiks  
 (gjennomsnittsmolekylve  
 kt <= 700)

0,0006 Sjøvann  
 mg/l  
 0,0627 Ferskvannssedim  
 mg/kg enter  
 0,00627 Marine  
 mg/kg sedimenter

oksiran, mono[(C12-14- 68609-97-2 0,00072 Sjøvann  
 alkyloksy)metyl]derivater mg/l

0,0072 Ferskvann  
 mg/l  
 66,77 Ferskvannssedim  
 mg/kg enter  
 6,677 Marine  
 mg/kg sedimenter  
 80,12 Jord (jordbruk)  
 mg/kg  
 10 mg/l Mikroorganismer  
 i avløpsanlegg

#### Beregnet nivå uten virkning (DNEL)

| Ingrediens  | CAS-nr.    | Industriarbeid          | Yrkesarbeid           | Privatforbruk | Eksponeeringsveier    | Eksponeeringshyppighet | Merknader    |
|---|------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-----------------------|------------------------|--------------|
| bisfenol F epiklorhydrin  | 9003-36-5  | 8,3 ppm                 |                       |               | Menneskelig hud       | Kortvarig, lokale      | virksomheter |
|   |            | 104,15 mg/kg            | 62,5 mg/kg            |               | Menneskelig hud       | Langvarig, systemiske  | virksomheter |
|   |            | 29,39 mg/m <sup>3</sup> | 8,7 mg/m <sup>3</sup> |               | Menneskelig innånding | Langvarig, systemiske  | virksomheter |
|   |            |                         | 6,25 mg/kg            |               | Menneskelig oral      | Langvarig, systemiske  | virksomheter |
| reaksjonsprodukt av: bisfenol-A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt <= 700) | 25068-38-6 | 8,3 mg/kg               |                       |               | Menneskelig hud       | Kortvarig, systemiske  | virksomheter |
|   |            | 12,25 mg/m <sup>3</sup> |                       |               | Menneskelig innånding | Kortvarig, systemiske  | virksomheter |
|   |            | 8,3 mg/kg               |                       |               | Menneskelig hud       | Langvarig, systemiske  | virksomheter |

|                            |                           |                                     |
|----------------------------|---------------------------|-------------------------------------|
| 12,25<br>mg/m <sup>3</sup> | Menneskeli<br>g innånding | Langvarig, systemiske<br>virkninger |
| 3,571<br>mg/kg             | Menneskeli<br>g hud       | Kortvarig, systemiske<br>virkninger |
| 0,75<br>mg/kg              | Menneskeli<br>g oral      | Kortvarig, systemiske<br>virkninger |
| 3,571<br>mg/kg             | Menneskeli<br>g hud       | Langvarig, systemiske<br>virkninger |
| 0,75<br>mg/kg              | Menneskeli<br>g oral      | Langvarig, systemiske<br>virkninger |

## 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 374:

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

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

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

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

Neoprenhansker anbefales (0,5 mm). Ikke anbefalt hansker: ikke vanntette hansker

Åndedrettsvern:

Personlig verneutstyr skal overholde relevante CE-standarder (som EN 374 for hansker og EN 166 for beskyttelsesbriller), vedlikeholdes og lagres korrekt. Kontakt leverandøren for å kontrollere egnetheten til utstyr mot bestemte kjemikalier og for brukerinformasjon.

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

Hygieniske og tekniske tiltak

N.A.

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak:

N.A.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

fysisk tilstand: Flytende

Utseende og farge: flytende lys gul

Lukt: luktfri

Luktterskel: N.A.

pH: N.A.

Smeltepunkt / frysepunkt: N.A.

Startkokepunkt og kokeområde: 200 °C (392 °F)

Flammepunkt: 150 °C (302 °F)

Fordampingshastighet: N.A.

Selvantennningstemperatur: N.A.

Damp tetthet: N.A.

Damptrykk: N.A.

Relativ tetthet: N.A.

Tetthet: 1.1

Løselighet i vann: uoppløselig

Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann): N.A. - Produktet er en stoffblanding

Selvantennningstemperatur: N.A. - Ingen eksplosiv eller spontan antennelse i kontakt med luft ved romtemperatur

Nedbrytningstemperatur: N.A.

Viskositet: N.A.

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

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

Antennelighet fast stoff/gass: N.A.

### 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 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 nedbrytningsprodukter

Ingen.

---

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Toksikologisk informasjon om blandingen:

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

#### Toksikologisk informasjon om de viktigste stoffene i produktet:

|   |                                |  |
|---|--------------------------------|--|
| bisfenol F epiklorhydrin  | a) akutt giftighet             | LD50 Gjennom munnen Rotte > 2000 mg/kg<br>LD50 Hud Rotte > 2000 mg/kg<br>LD50 Gjennom munnen Rotte > 2 g/kg      |
| reaksjonsprodukt av:<br>bisfenol-A og<br>epiklorhydrin;<br>epoksyharpiks<br>(gjennomsnittsmolekylvekt <= 700) | a) akutt giftighet             | LD50 Gjennom munnen Rotte > 15000 mg/kg  |
|   |                                | LD50 Hud Kanin > 23000 mg/kg<br>LD50 Gjennom munnen Rotte = 11400 mg/kg  |
|   | i) STOT – gjentatt eksponering | NOAEL Gjennom munnen Rotte = 50 mg/kg<br>NOAEL Hud Rotte = 100 mg/kg   |
| oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater   | a) akutt giftighet             | LD50 Gjennom munnen Rotte > 5000 mg/kg<br>LD50 Hud Kanin > 3987 mg/kg<br>LD50 Gjennom munnen Rotte = 17100 mg/kg |

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

- a) akutt giftighet
- b) hudetsing/hudirritasjon
- c) alvorlig øyeskade/irritasjon
- d) sensibilisering ved innånding eller hudkontakt
- e) arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller
- f) kreftframkallende egenskap
- g) reproduksjonstoksisitet
- h) STOT – enkelteksponering
- k) toksokinetikk og distribusjon
- i) STOT – gjentatt eksponering
- j) aspirasjonsfare

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

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

Økotoksikologisk informasjon:

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

#### Liste over ingredienser med økotoksikologiske egenskaper

| Ingrediens  | ID-nr.  | Økotoksisitet  |
|---|---|--|
| bisfenol F epiklorhydrin  | CAS: 9003-36-5 -<br>EINECS: 500-006-8                           | a) Akutt giftighet i vann : EC50 Fish > 100 mg/l 96<br><br>a) Akutt giftighet i vann : LC50 Daphnia > 100 mg/l 96<br>a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish = 2,54 mg/l 96<br>a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia = 2,55 mg/l 48<br>a) Akutt giftighet i vann : EC50 Algae > 1000 mg/l 72<br>a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish > 2 mg/l 96 |
| reaksjonsprodukt av: bisfenol-A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt <= 700) | CAS: 25068-38-6 -<br>EINECS: 500-033-5 -<br>INDEX: 603-074-00-8 | a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish > 2 mg/l 96<br><br>a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia > 1,8 mg/l 48<br>a) Akutt giftighet i vann : LC50 Algae > 11 mg/l 72<br>a) Akutt giftighet i vann : LC50 Daphnia = 1,3 mg/l 96<br>b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Daphnia = 0,3 mg/l  |
| oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater   | CAS: 68609-97-2 -<br>EINECS: 271-846-8 -<br>INDEX: 603-103-00-4 | a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia = 7,20000 mg/l 48<br><br>a) Akutt giftighet i vann : EC50 Algae = 844,00000 mg/l 72<br>a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish > 1800,00000 mg/l 96   |

### 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

Det er ingen PBT/vPvB komponenter.

### 12.6. Andre skadelige virkninger

N.A.

---

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Gjennvinning om mulig.

En avfallskode i henhold til europeisk avfallsliste (EAL) kan ikke fastsettes, da den er avhengig av bruksområdet. Kontakt et autorisert avfallshåndteringsanlegg.

Produkt:

Må ikke helles i avløp eller kloakk.

Ikke forurense dammer, vannveier eller grøfter med kjemiske eller brukte beholdere.

Utlever til autorisert avfallshåndteringsanlegg.

Forurenset emballasje:

Tøm for gjenværende innhold.

Kastes som ubrukt produkt.

Ikke bruk tomme beholdere på nytt.

---

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1. FN-nummer

3082

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR-varenavn og betegnelse: MILJØFARLIG SUBSTANS, VÆSKE, N.O.S.

IATA-Teknisk navn: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
IMDG-Teknisk navn: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

#### 14.3. Transportfareklasser

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

#### 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-Side: N/A  
IMDG-Etikett: N/A  
IMDG-EMS: F-A, S-F  
IMDG-MFAG: N/A

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

N.A.

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): (A+B+C) 70 g/l  
Rådskonklusjon 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)  
Forordning (EU) 2015/830  
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)  
Krav i henhold til direktiv EU 2012/18 (Seveso III):

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>Seveso III kategori, i henhold til Vedlegg 1, del 1</b> | <b>Nedre del av terskelverdien (tonn)</b> | <b>Øvre del av terskelverdien (tonn)</b> |
| Produktet tilhører kategorien: E2                          | 200                                       | 500                                      |

#### Tysk vannfareklasse

N.A.

#### 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: Ingen

#### SVHC stoffer:

Ingen data tilgjengelig

Produktregisteret Norge: 19155

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

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt gjort for blandingen

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

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

| Kode          | Fareklasse og farekategori | Beskrivelse                                    |
|---------------|----------------------------|--|
| 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                 |
| 3.4.2/1-1A-1B | Skin Sens. 1,1A,1B         | Hudsensibilisering, kategori 1,1A,1B           |
| 4.1/C2        | Aquatic Chronic 2          | Kronisk (langsiktig) fare for vann, kategori 2 |

#### 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         |
| 3.4.2/1  | Beregningsmetode         |
| 4.1/C2   | Beregningsmetode         |

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  
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:**

- 1. IDENTIFISERING AV PRODUKT OG SELSKAP
- 2. BESKRIVELSE av risikoene
- 5. BRANNTILTAK
- 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER
- 13. BETRAKTNINGER/OVERVEIELSER ANG. AVSETNING/KASTING
- 15. INFORMASJON OM REGLEMENT/FORSKRIFTER