

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator**

Identifisering av preparatet:

Handelsnavn: MAPECOAT UNIVERSAL /A

Handelskode: 9016648

UFI: W8R3-8031-C00U-AA1K

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

Anbefalt bruk: Syreresistent epoxymørtel.

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. 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**

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 støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

P264 Vask ... grundig etter bruk.

P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.

P273 Unngå utslipp til miljøet.

P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsvern/hørselsvern/...

P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann/...

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P321 Særlig behandling (se ... på etiketten).

P332+P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

- P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
- P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
- P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
- P391 Samle opp spill.
- P501 Innhold / beholder leveres til ...

Særlige bestemmelser:

- EUH208 inneholder Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol. 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:

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan

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: MAPECOAT UNIVERSAL /A

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

Konsentra sjon (%) w/w)	Navn	ID-nr.	Klassifisering	Registreringsnummer
≥50 - <75 %	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-XXXX
≥10 - <20 %	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
≥0.1 - <0.25 %	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; Repr. 1B, H360F	01-2119485289-22-XXXX

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved hudkontakt:

Fjern straks de tilsølte plaggene

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. Slukkingsmidler**

Egnede slukkingsmidler:

Vann.

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

Ueguede slukkingsmidler:

Ingen spesielle

#### **5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Ikke pust inn eksplosjons- eller forbrenningsgasser.

Brenning medfører stor røykutvikling.

#### **5.3. Råd til brannmannskaper**

Bruk egnet åndedrettsvern.

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**

**For personell som ikke er nødpersonell:**

Bruk personlig verneutstyr.

Flytt personer i sikkerhet.

Se beskyttelsestiltak under avsnitt 7 og 8.

**For nødpersonell:**

Bruk personlig verneutstyr.

#### **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.

Ved gasslekkasje eller utslipp til vann, jord eller sluk, ta kontakt med ansvarlige myndigheter.

#### **6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Egnet material for oppsamling: absorberingsmateriale, organisk, sand

Vask med rikelige mengder vann.

Samle opp tilsølt vaskevann og kasser det på sikker måte.

#### **6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Se også avsnittene 8 og 13

---

### **AVSNITT 7: Håndtering og lagring**

#### **7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

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

Ikke bruk tomme beholdere før de er skikkelig rengjort.

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

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

Det må ikke spises eller drikkes i løpet av arbeidet

Se også avsnitt 8 for anbefalt verneutstyr.

#### **Råd om generell yrkeshygiene**

#### **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

#### PNEC eksponeringsgrenseverdier

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

Eksponeringsvei: Mikroorganismer i avløpsanlegg; PNEC Limit: 10 mg/l

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

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

### 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  $\geq 480$ 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 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 åndedrettsvern.

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: gul

Lukt: karakteristisk

Luktterskel: Ikke disponibel

Smeltepunkt/frysepunkt: Ikke disponibel

Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde: Ikke disponibel

Antennelighet: Ikke disponibel  
Nedre og øvre eksplosjonsgrense: Nedre og øvre eksplosjonsgrense: Ikke disponibel  
Flammepunkt: 130 °C (266 °F)  
Selvantennningstemperatur: Ikke disponibel  
Spaltingstemperatur: Ikke disponibel  
pH-verdi: Ikke disponibel  
Viskositet: 900.00 cPs  
Kinematisk viskositet: Ikke disponibel  
Løselighet i vann: uoppløselig  
Løselighet i olje: løselig  
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi): Ikke disponibel  
Damptrykk: Ikke disponibel  
Tetthet og/eller relativ tetthet: 1.01 g/cm<sup>3</sup>  
Relativ damptetthet: Ikke disponibel  
**Partikkelegenskaper:**  
Partikkelstørrelse: Ikke disponibel

## 9.2. Andre opplysninger

Blandbarhet: Ikke disponibel  
Ledningsevne: Ikke disponibel  
Eksplosive 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

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 Irrit. 2(H319)
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:**

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
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
oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater	a) akutt giftighet	LD50 Gjennom munnen Rotte = 19200 mg/kg
		LD50 Hud Kanin = 4000 mg/kg

**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
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	CAS: 1675-54-3, a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish = 2 mg/l 96t 25085-99-8 - EINECS: 216-823-5 - INDEX: 603-073-00-2	a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia = 1.8 mg/l 48t
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
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

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

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

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Ingrediens	Bioakkumulering
oksiran, mono[(C12-14-	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

Havforurensende: Ja

Miljøforurensende: Ja

IMDG-EMS: F-A, S-F

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Vei og jernbane (ADR-RID):

ADR-Etikett: 9

ADR-Høyeste nummer: 90

ADR-Spesielle bestemmelser: 274 335 375 601

ADR-Tunnelrestriksjonskode: 3 (-)

ADR-Begrenset mengde terskel: 5 L

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): KIT 165.90 g/l - Category : Two-pack reactive performance coatings for specific end use such as floors - Solvent based

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: 75

#### SVHC stoffer:

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

#### Nasjonale forskrifter

Produktregisteret Norge: 110078



### 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
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H360F	Kan skade forplantningsevnen.
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
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B
3.7/1B	Repr. 1B	Reproduktiv toksisitet, kategori 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
Skin Irrit. 2, H315	Beregningsmetode
Eye Irrit. 2, H319	Beregningsmetode
Skin Sens. 1, H317	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 2, H411	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 4: Førstehjelpstiltak
- AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak
- AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp
- AVSNITT 7: Håndtering og lagring
- AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr
- AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper
- AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger
- AVSNITT 12: Økologiske opplysninger
- AVSNITT 14: Transportopplysninger
- AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk
- AVSNITT 16: Andre opplysninger