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

### 1.1. Produktidentifikator

Identifisering av preparatet:

Handelsnavn: MAPEPOXY L /B
Handelskode: 9025131
UFI: KYK3-X0K6-2003-77WC

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

Anbefalt bruk: Herder for epoxyprodukter.
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)**

| | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 | Farlig ved svelging. |
| Skin Corr. 1A | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. |
| Eye Dam. 1 | Gir alvorlig øyeskade. |
| Skin Sens. 1A | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |

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:**

| | |
|---|---|
| H302 | Farlig ved svelging. |
| H314 | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |

**Forholdsregler:**

| | |
|---|---|
| P261 | Unngå innånding av tåke/damp/aerosoler. |
| P264 | Vask hendene grundig etter bruk. |
| P280 | Benytt vernehansker / verneklær og vernebriller / ansiktsskjerm. |
| P301+P330+P331 | VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. |
| P303+P361+P353 | VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med 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. |
| P310 | Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER. |

**Inneholder:**

trimetylheksametylendiamin

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



Source NOBB, 8/15/2025

Ingen

**2.3. Andre farer**

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

Andre farer: Ingen andre farer

## AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

**3.1. Stoffer**

Ikke relevant

**3.2. Stoffblandinger**

Identifisering av preparatet: MAPEPOXY L /B

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

| Konsentrasjon (% w/w) | Navn | ID-nr. | Klassifisering | Registreringsnummer |
|---|---|---|---|---|
| ≥75 - <100 % | trimetylheksametylendiamin | CAS:25513-64-8<br>EC:247-063-2 | Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1A, H314; Skin Sens. 1A, H317 | 01-2119560598-25-XXXX |
| ≥10 - <20 % | p-toluensulfonsyre, med maks. 5 % H2SO4 | CAS:104-15-4<br>EC:203-180-0<br>Index:016-030-00-2 | Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315<br><br>Særlige konsentrasjonsgrenser:<br>20% ≤ C < 100%: STOT SE 3 H335 | 01-2119538811-39-xxxx |

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Ved hudkontakt:

Fjern straks de tilsølete plaggene

TA ØYEBLIKKELIG KONTAKT MED LEGE

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 gi noen ting å spise eller drikke.

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: Brannslokkingstiltak

**5.1. Slokkingsmidler**

Egnede slokkingsmidler:

Vann.

Karbondioksid ($CO_2$).

Uegnede 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) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger

Ingen spesielle

Spesifikke løsninger for industrisektoren

Ingen spesielle

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametrer

**PNEC eksponeringsgrenseverdier**

| Ingrediens | CAS-nr. | PNEC Limit | Eksponeringsvei | Eksponeringshyppighet | Merknader |
|---|---|---|---|---|---|
| trimetylheksametylendiamin | 25513-64-8 | 0,102 mg/l | Ferskvann | | |
| | | 0,622 mg/kg | Ferskvannssedimenter | | |
| | | 0,01 mg/l | Sjøvann | | |
| | | 0,062 mg/kg | Marine sedimenter | | |
| | | 72 mg/l | Mikroorganismer i avløpsanlegg | | |
| | | 10 mg/kg | Jord (jordbruk) | | |
| p-toluensulfonsyre, med maks. 5 % H2SO4 | 104-15-4 | 0,073 mg/l | Ferskvann | | |
| | | 58 mg/l | Mikroorganismer i avløpsanlegg | | |
| | | 0,0073 mg/l | Sjøvann | | |
| | | 0,016 mg/kg | Jord (jordbruk) | | |

**Beregnet nivå uten virkning (DNEL)**

| Ingrediens | CAS-nr. | Industriarbeider | Yrkesarbeider | Privatforbruker | Eksponeringsvei | Eksponeringshyppighet | Merknader |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| p-toluensulfonsyre, med maks. 5 % H2SO4 | 104-15-4 | 7,6 mg/kg | | | Menneskelig hud | Langvarig, systemiske virkninger | |
| | | 53,6 mg/m3 | | | Menneskelig innånding | Langvarig, systemiske virkninger | |
| | | | | 2,5 mg/kg | Menneskelig hud | Langvarig, systemiske virkninger | |
| | | | | 8,7 mg/m3 | Menneskelig innånding | Langvarig, systemiske virkninger | |
| | | | | 2,5 mg/kg | Menneskelig oral | Langvarig, systemiske 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 ISO 374:

Polykloropren - CR: tykkelse >=0,5mm; gjennomtrengningstid >=480min.

Nitrilgummi - NBR: tykkelse >=0,35mm; gjennomtrengningstid >=480min.

Butylgummi - IIR: tykkelse >=0,5mm; gjennomtrengningstid >=480min.

Fluorgummi - FKM: tykkelse >=0,4mm; gjennomtrengningstid >=480min.

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.

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: svart

Lukt: karakteristisk

Luktterskel:

Smeltepunkt / frysepunkt: Ikke disponibel

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

Antennelighet: Ikke disponibel

Selvantenningstemperatur: Ikke disponibel

Flammepunkt: 114 °C (237 °F)

Selvantenningstemperatur: Ikke disponibel

Spaltingstemperatur: Ikke disponibel

pH-verdi: 11.00

Viskositet: Ikke disponibel

Kinematisk viskositet: Ikke disponibel

Løselighet i vann: dispergerbar

Løselighet i olje: Ikke disponibel

Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann): Ikke disponibel

Damptrykk: Ikke disponibel

Relativ tetthet: 0.91 g/cm3

Damptetthet: 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 | Produktet er klassifisert: Acute Tox. 4(H302) |
| | ATEmix - Gjennom munnen : 1022.24 mg/ kg kroppsvekt |
| b) hudetsing/hudirritasjon | Produktet er klassifisert: Skin Corr. 1A(H314) |
| c) alvorlig øyeskade/irritasjon | Produktet er klassifisert: Eye Dam. 1(H318) |
| d) sensibilisering ved innånding eller hudkontakt | Produktet er klassifisert: Skin Sens. 1A(H317) |
| e) arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller | 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:**

| | | |
|---|---|---|
| trimetylheksametylendiamin | a) akutt giftighet | LD50 Gjennom munnen Rotte = 910 mg/kg |
| p-toluensulfonsyre, med maks. 5 % H2SO4 | a) akutt giftighet | LD50 Hud Kanin > 2000,00000 mg/kg |

**11.2. Opplysninger om andre farer**

**Hormonforstyrrende egenskaper:**

Ingen hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner >= 0,1 %.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

**12.1. Giftighet**

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

Økotoksikologisk informasjon:

**Liste over øko-toksikologiske egenskaper til produktet**

Ikke klassifisert for miljøfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Liste over ingredienser med økotoksikologiske egenskaper**

| Ingrediens | ID-nr. | Økotoksisitet |
|---|---|---|
| trimetylheksametylendiamin | CAS: 25513-64-8 - EINECS: 247-063-2 | a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish = 174 mg/l 48 |
| | | a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia = 31,5 mg/l 24 |
| | | a) Akutt giftighet i vann : EC50 Algae = 43,5 mg/l 72 |
| | | a) Akutt giftighet i vann : NOEC Algae = 16 mg/l 72 |
| | | c) Bakteriell toksisitet : EC50 Bacteria = 89 mg/l 17 |
| | | b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Fish = 10,9 mg/l - 34 d |
| | | b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Daphnia = 1,02 mg/l - 21 d |
| | | d) Giftighet i jord : NOEC = 1000 mg/kg - 28 d |
| p-toluensulfonsyre, med maks. 5 % H2SO4 | CAS: 104-15-4 - EINECS: 203-180-0 - INDEX: 016-030-00-2 | a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia > 100,00000 mg/l 48t |
| | | a) Akutt giftighet i vann : LD50 Fish = 500,00000 mg/l 96t |

**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 >= 0,1 %.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**

Ingen hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner >= 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 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**

2327

**14.2. FN-forsendelsesnavn**

ADR-varenavn og betegnelse: TRIMETYLHEKSAMETYLEN- DIAMINER

IATA-Teknisk navn: TRIMETHYLHEXAMETHYLENEDIAMINES

IMDG-Teknisk navn: TRIMETHYLHEXAMETHYLENE-DIAMINES

**14.3. Transportfareklasse(r)**

ADR-Klasse: 8

IATA-Klasse: 8

IMDG-Klasse: 8

**14.4. Emballasjegruppe**

ADR-Emballasjegruppe: III

IATA-Emballasjegruppe: III

IMDG-Emballasjegruppe: III

**14.5. Miljøfarer**

Havforurensende: Nei

Miljøforurensende: Nei

IMDG-EMS: F-A, S-B

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Vei og jernbane (ADR-RID):

ADR-Etikett: 8

ADR-Høyeste nummer: 80

ADR-Spesielle bestemmelser: -

ADR-Tunnelrestriksjonskode: 3 (E)

Luft (IATA):

IATA-Passasjerfly: 852

IATA-Lastefly: 856

IATA-Etikett: 8

IATA-subsidiære farer: -

IATA-ERG: 8L

IATA-Spesielle bestemmelser: A803

Sjø (IMDG):

IMDG-Stuvningskode: Category A

IMDG-merknad til stuvning: -

IMDG-subsidiære farer: -

IMDG-Spesielle bestemmelser: -

IMDG-EMS: F-A, S-B

**14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

Ikke aktuelt

---

## 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)

Krav i henhold til direktiv EU 2012/18 (Seveso III):

Ikke disponibel

**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 ≥ 0,1% (w/w)

**Nasjonale forskrifter**

Produktregisteret Norge: 15924
Produktregister Danmark: 4049259
MAL-kode: 00-5 (A+B: 5-5) (1993)

**Tysk vannfareklasse (WGK)**

2

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt gjort for blandingen

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

| Kode | Beskrivelse |
|---|---|
| H302 | Farlig ved svelging. |
| H314 | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. |
| H315 | Irriterer huden. |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade. |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H335 | Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |

| Kode | Fareklasse og farekategori | Beskrivelse |
|---|---|---|
| 3.1/4/Oral | Acute Tox. 4 | Akutt toksisitet (oral), kategori 4 |
| 3.2/1A | Skin Corr. 1A | Hudkorrosjon, kategori 1A |
| 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 |
| 3.4.2/1A | Skin Sens. 1A | Hudsensibilisering, kategori 1A |
| 3.8/3 | STOT SE 3 | Spesifikk toksisitet for målorgan — enkelt eksponering, 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 |
|---|---|
| 3.1/4/Oral | Beregningsmetode |
| 3.2/1A | Beregningsmetode |
| 3.3/1 | Beregningsmetode |
| 3.4.2/1A | 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 annulerer 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: Biologis 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: Eksplosjonskoeffisent.

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 ttidsvektet gjennomsnitt 8 timer per dag. (ACGIH-standard).

vPvB: Svært persistent, svært bioakkumulativ.
WGK: Tysk vannfareklasse