

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

### 1.1. Produktidentifikator

Identifisering av preparatet:

Handelsnavn: RESFOAM 1K-M AKS

Handelskode: 902447

UFI: RWQ3-70AF-400U-PXQA

### 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 Corr. 1A

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Eye Dam. 1

Gir alvorlig øyeskade.

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:

H314

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

#### Forholdsregler:

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 huden med vann.

P304+P340

VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

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.

P501

Innhold/holder leveres i henhold til lovverket.

#### Inneholder:

1,1'-[[3-(dimetylamino)propyl]imino]bispropan-2-ol

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

Ingen

### 2.3. Andre farer

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

Andre farer: Ingen andre farer

---

### AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

#### 3.1. Stoffer

Ikke relevant

#### 3.2. Stoffblandinger

Identifisering av preparatet: RESFOAM 1K-M AKS

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

| Konsentrasjon (%)     | Navn   | ID-nr.   | Klassifisering      | Registreringsnummer   |
|-----------------------|--|--|---------------------|-----------------------|
| $\geq 75$ - $< 100$ % | propylenkarbonat                                   | CAS:108-32-7<br>EC:203-572-1<br>Index:607-194-00-1 | Eye Irrit. 2, H319  | 01-2119537232-48-xxxx |
| $\geq 10$ - $< 20$ %  | 1,1'-[[3-(dimetylamino)propyl]imino]bispropan-2-ol | CAS:63469-23-8<br>EC:264-261-4                     | Skin Corr. 1B, H314 | 01-2119951821-37-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 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) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger

Ingen spesielle

Spesifikke løsninger for industrisektoren

Ingen spesielle

---

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

#### Liste over bestanddeler med OEL-verdi

| Ingrediens       | Type grense for yrkeseksponering | land     | Ceiling | Langsiktig g/m <sup>3</sup> | Langsiktig g/ppm | Kortsiktig g/m <sup>3</sup> | Kortsiktig g/ppm | Oppførsel | Merknader |
|------------------|----------------------------------|----------|---------|-----------------------------|------------------|-----------------------------|------------------|-----------|-----------|
| propylenkarbonat | National                         | LETTLAND |         | 2                           |                  |                             |                  |           |           |
|                  | National                         | LITAUEN  |         | 7                           |                  |                             |                  |           |           |
|                  | DFG                              | TYSKLAND | C       |                             |                  | 8,5                         | 2                |           |           |
|                  | National                         | TYSKLAND |         | 8,5                         | 2                |                             |                  |           |           |

#### PNEC eksponeringsgrenseverdier

| Ingrediens       | CAS-nr.  | PNEC Limit | Eksponeringsveier              | Eksponeringshyppighet | Merknader |
|------------------|----------|------------|--------------------------------|-----------------------|-----------|
| propylenkarbonat | 108-32-7 | 0,09 mg/l  | Sjøvann                        |                       |           |
|                  |          | 0,09 mg/l  | Ferskvann                      |                       |           |
|                  |          | 7400 mg/l  | Mikroorganismer i avløpsanlegg |                       |           |
|                  |          | 0,81 mg/kg | Jord (jordbruk)                |                       |           |

#### Beregnet nivå uten virkning (DNEL)

| Ingrediens       | CAS-nr.  | Industriarbeid       | Yrkesarbeid | Privatforbruk | Eksponeringsveier     | Eksponeringshyppighet | Merknader                        |
|------------------|----------|----------------------|-------------|---------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|
| propylenkarbonat | 108-32-7 | 50 mg/kg             |             |               | Menneskelig hud       |                       | Langvarig, systemiske virkninger |
|                  |          | 20 mg/m <sup>3</sup> |             |               | Menneskelig innånding |                       | Langvarig, lokale virkninger     |

|                           |                          |                                     |
|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| 176<br>mg/m <sup>3</sup>  | Menneskelig<br>innånding | Langvarig, systemiske<br>virkninger |
| 25<br>mg/kg               | Menneskelig hud          | Langvarig, systemiske<br>virkninger |
| 43,5<br>mg/m <sup>3</sup> | Menneskelig<br>innånding | Langvarig, systemiske<br>virkninger |
| 25<br>mg/kg               | Menneskelig oral         | Langvarig, systemiske<br>virkninger |
| 10<br>mg/m <sup>3</sup>   | Menneskelig<br>innånding | Langvarig, lokale<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 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 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: lys gul

Lukt: karakteristisk

Lukterskel:

Smeltepunkt / frysepunkt: Ikke disponibel

Startkokepunkt og kokeområde: 140 °C (284 °F)

Antennelighet: Ikke disponibel

Selvantennningstemperatur: Ikke disponibel

Flammepunkt: 115 °C (239 °F)

Selvantennningstemperatur: 455.00 °C

Spaltingstemperatur: Ikke disponibel

pH-verdi: 12.00

Viskositet: 12.00 cPs

Kinematisk viskositet: Ikke disponibel

Løselighet i vann: delvis løselig

Løselighet i olje: ingen data tilgjengelig

Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann): Ikke disponibel

Damptrykk: Ikke disponibel

Relativ tetthet: 1.09 g/cm<sup>3</sup>

Damptetthet: Ikke disponibel

**Partikkelegenskaper:**

Partikkelstørrelse: Ikke disponibel

### 9.2. Andre opplysninger

Blandbarhet: Ikke disponibel

Ledningsevne: Ikke disponibel

---

## 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 Corr. 1A(H314)                          |
| c) alvorlig øyeskade/irritasjon                   | Produktet er klassifisert: Eye Dam. 1(H318)                             |
| d) sensibilisering ved innånding eller hudkontakt | Uklassifisert   |
|   | Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. |
| 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) reproduksjonstoksicitet                        | 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:

|  |                    |  |
|--|--------------------|--|
| propylenkarbonat                                   | a) akutt giftighet | LD50 Hud Kanin > 2000,00000 mg/kg<br>LD50 Gjennom munnen Rotte > 29000,00000 mg/kg |
| 1,1'-[[3-(dimetylamino)propyl]imino]bispropan-2-ol | a) akutt giftighet | LD50 Gjennom munnen Rotte = 2200,00000 mg/kg<br>LD50 Hud Kanin = 3300,00000 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:

### 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.  | Økotoksitet  |
|--|---|--|
| propylenkarbonat                                   | CAS: 108-32-7 -<br>EINECS: 203-<br>572-1 - INDEX:<br>607-194-00-1 | a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Cyprinus carpio > 1000 mg/l 96h IUCLID<br><br>a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia Daphnia magna > 500,00000 mg/l 48h IUCLID<br><br>a) Akutt giftighet i vann : EC50 Algae Desmodesmus subspicatus > 500,00000 mg/l 72h IUCLID |
| 1,1'-[[3-(dimetylamino)propyl]imino]bispropan-2-ol | CAS: 63469-23-<br>8 - EINECS:<br>264-261-4                        | a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss > 120 mg/l 96h ECHA<br><br>a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia > 100,00000 mg/l 48t ECHA  |

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ikke disponibel

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ikke disponibel

### 12.4. Mobilitet i jord

Ikke disponibel

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner  $\geq 0,1$  %.

### 12.7. Andre skadevirkninger

Ikke disponibel

---

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generering av avfall bør unngås eller minimeres der det er mulig. Resirkulere om mulig.

En avfallskode (EAL) i henhold til European List of Waste (LoW) kan ikke spesifiseres, på grunn av avhengighet av bruken. Kontakt og send til en autorisert avfallstjeneste.

Metoder for avhending:

Avhending av dette produktet, løsningene, emballasjen og eventuelle biprodukter skal til enhver tid oppfylle kravene i miljøvern og avfallslovgivning og regionale lokale myndighetskrav.

Avhend overskytende og ikke-gjenvinnbare produkter via en lisensiert avfallsentreprenør.

Må ikke helles i avløp eller kloakk.

Farlig avfall: Ja

Avfallshåndtering

Unngå utslipp i avløp eller vassdrag.

Deponering av dette produktet i henhold til gjeldende føderale, statlige og lokale regler.

Hvis dette produktet er blandet med annet avfall, kan det hende at den opprinnelige avfallskoden ikke lenger gjelder, og den aktuelle koden bør tilordnes.

Kast containere som er forurenset av produktet i samsvar med lokale eller nasjonale lovbestemmelser. Kontakt den lokale avfallsmyndigheten for ytterligere informasjon.

Spesielle forholdsregler:

Dette materialet og dets 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

**14.2. FN-forsendelsesnavn**

ADR-varenavn og betegnelse: FLYTENDE AMINER, ETSENDE, N.O.S. (amine adduct)

IATA-Teknisk navn: FLYTENDE AMINER, ETSENDE, N.O.S. (amine adduct)

IMDG-Teknisk navn: FLYTENDE AMINER, ETSENDE, N.O.S. (amine adduct)

**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: 274

ADR-Tunnelrestriksjonskode: 3 (E)

Luft (IATA):

IATA-Passasjerfly: 852

IATA-Lastefly: 856

IATA-Etikett: 8

IATA-subsidiære farer: -

IATA-ERG: 8L

IATA-Spesielle bestemmelser: A3 A803

Sjø (IMDG):

IMDG-Stuvningskode: Category A

IMDG-merknad til stuvning: SG35

IMDG-subsidiære farer: -

IMDG-Spesielle bestemmelser: 223 274

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  $\geq 0,1\%$  (w/w)

### **Nasjonale forskrifter**

Produktregisteret Norge: 50979

Produktregister Danmark: 4051594

MAL-kode: 00-4 (1993)

### **Tysk vannfareklasse (WGK)**

1

## **15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt gjort for blandingen

---

## **AVSNITT 16: Andre opplysninger**

| <b>Kode</b> | <b>Beskrivelse</b>                       |
|-------------|--|
| H314        | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. |
| H318        | Gir alvorlig øyeskade.                   |
| H319        | Gir alvorlig øyeirritasjon.              |

| <b>Kode</b> | <b>Fareklasse og farekategori</b> | <b>Beskrivelse</b>            |
|-------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 3.2/1A      | Skin Corr. 1A                     | Hudkorrosjon, kategori 1A     |
| 3.2/1B      | Skin Corr. 1B                     | Hudkorrosjon, kategori 1B     |
| 3.3/1       | Eye Dam. 1                        | Alvorlig øyeskade, kategori 1 |
| 3.3/2       | Eye Irrit. 2                      | Øyeirritasjon, kategori 2     |

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

| <b>Klassifisering i henhold til EU-regulering Nr. 1272/2008</b> | <b>Klassifiseringsprosedyre</b> |
|---|---------------------------------|
| 3.2/1A  | På bakgrunn av testdata (pH)    |
| 3.3/1   | På bakgrunn av testdata (pH)    |

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

**\* Modellen er fullstendig endret i overensstemmelse med oppdatert lovverk.**