

**Sikkerhetsdatablad i henhold til regulering  
(EF) 'No. 2020/878****AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET**

|     |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |            |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|
| 1.1 | Produktidentifikator                                                                                 | 8454B                                                                                                                                                                                                                                                    | Revisjonsdato:  | 05-05-2026 |
|     | Produktnavn:                                                                                         | CARBOZINC 858 - PART B                                                                                                                                                                                                                                   | Erstatter dato: | 11-02-2026 |
|     |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                          | Versjonsnummer: | 5          |
|     | UFI Code:                                                                                            | C47N-8FSR-R20R-06J7                                                                                                                                                                                                                                      |                 |            |
|     | Inneholder nanoform:                                                                                 | Nei                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |            |
| 1.2 | Relevante identifiserte<br>bruksområder for stoffet eller<br>stoffblandingen og bruk som<br>frarådes | Herder for to-komponent malinger - Industriell bruk. Frarådet bruk: Vennligst se teknisk<br>datablad. Frarådet bruk: andre enn anbefalt.                                                                                                                 |                 |            |
|     | Produkt å blandes med:                                                                               | CARBOZINC 858 - PART A                                                                                                                                                                                                                                   |                 |            |
|     | Blandingsforhold etter volum del<br>A/del B:                                                         | 3 / 1                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |            |
| 1.3 | Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |            |
|     | Leverandør:                                                                                          | Carboline Italia, S.p.a.<br>Via Margherita Viganò De Vizzi, 77<br>20092 Cinisello Balsamo (MI)<br>Italy<br><br>HMS / Teknisk avdeling<br>+32 67493710 Nivelles, Belgium<br>+39 0294759236 Cinisello Balsamo, Italy<br><br>regulatoryeurope@carboline.com |                 |            |
| 1.4 | Nødtelefonnummer:                                                                                    | CHEMTREC +1 703 5273887 (Utenfor USA)<br>Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00 (24/7)                                                                                                                                                                       |                 |            |

**SEKSJON 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Klassifisering i henhold til klassifisering, merking og emballasjeforordning (EF) 1272/2008

**Faresetninger**

|                                             |      |                                                                     |
|---------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------|
| Brennbar væske, kategori 2                  | H225 | Meget brannfarlig væske og damp.                                    |
| Aspirasjonsfare, kategori 1                 | H304 | Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.       |
| Hudirritasjon, kategori 2                   | H315 | Irriterer huden.                                                    |
| Hudsensibilisator, kategori 1               | H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                                |
| Alvorlig øyeskade, kategori 1               | H318 | Gir alvorlig øyeskade.                                              |
| Stot, enkelteksponering, kategori 3, RTI    | H335 | Kan forårsake irritasjon av luftveiene.                             |
| STOT, enkelt eksponering, kategori 3, NE    | H336 | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.                            |
| Stot, gjentatt eksponering, kategori 2      | H373 | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| Farlig for vannmiljøet, kronisk, kategori 3 | H412 | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                     |

**2.2 Merkingselementer****Symbol (er) av produktet****Varselord**

Fare

**Kalt kjemikalier på etiketten**

propan-2-ol, 2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol, etylbenzen, benzylalkohol, 1,2-sykloheksandiamin, Xylene, polyoksypropylendiamin, 4,4'-IsopropylidenediPh, oligomeric react with 1-chloro-2,3-epoxypropane, cyclohexane 1,2-ylenediamine

**Faresetninger**

|                                             |      |                                                                     |
|---------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------|
| Brennbar væske, kategori 2                  | H225 | Meget brannfarlig væske og damp.                                    |
| Aspirasjonsfare, kategori 1                 | H304 | Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.       |
| Hudirritasjon, kategori 2                   | H315 | Irriterer huden.                                                    |
| Hudsensibilisator, kategori 1               | H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                                |
| Alvorlig øyeskade, kategori 1               | H318 | Gir alvorlig øyeskade.                                              |
| Stot, enkelteksponering, kategori 3, RTI    | H335 | Kan forårsake irritasjon av luftveiene.                             |
| STOT, enkelt eksponering, kategori 3, NE    | H336 | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.                            |
| Stot, gjentatt eksponering, kategori 2      | H373 | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| Farlig for vannmiljøet, kronisk, kategori 3 | H412 | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                     |

**Forsiktighetssetninger**

|              |                                                                                                                                                           |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210         | Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.                                                |
| P280         | Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.                                                                                                 |
| P301+310     | VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.                                                                                   |
| P303+361+353 | VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.                                                                 |
| P305+351+338 | VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. |
| P403+235     | Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.                                                                                                  |

## 2.3 Andre farer

### Resultat av PBT- og vPvB-vurderingen:

Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/VPvB i samsvar med vedlegg XIII.

### Hormonforstyrrende egenskaper - Toksisitet

Navn i henhold til EEC

CAS-nr.

Basert på tilgjengelige data inneholder ikke produktet stoffer identifisert som å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordningen (EU) 2018/605 i konsentrasjoner på 0,1 % eller høyere.

### Hormonforstyrrende egenskaper - Økotoksisitet

Navn i henhold til EEC

CAS-nr.

Basert på tilgjengelige data inneholder ikke produktet stoffer identifisert som å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordningen (EU) 2018/605 i konsentrasjoner på 0,1 % eller høyere.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1 Stoffer

Ikke anvendelig

### 3.2 Stoffblandinger

#### Klassifiseringspliktige komponenter

| Navn i henhold til EEC<br><u>Einec nr.</u><br><u>CAS-nr.</u><br><u>Nå reg nr.</u> | %        | <u>Klassifikasjoner</u>                                                                                                                                                                       | SCL Value:<br>ATE Value:<br>M-Factor:                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Xylene<br>215-535-7<br>1330-20-7<br>01-2119488216-32<br>601-022-00-9              | 25 - <50 | H226-304-312-315-319-332-335-373-412<br><br>Acute Tox. 4 Dermal, Acute Tox. 4 Inhalation, Aquatic Chronic 3, Asp. Tox. 1, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, STOT RE 2, STOT SE 3 RTI | SCL Value: -<br><br>ATE Value: -<br><br>M-Factor: (acute) -<br><br>M-Factor: (chronic) - |

|                                                                                                    |           |                                                                                                                 |                        |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---|
| propan-2-ol<br>200-661-7<br>67-63-0<br>01-2119457558-25<br>603-117-00-0                            | 25 - <50  | H225-319-336<br><br>Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3 NE                                                    | SCL Value:             | - |
|                                                                                                    |           |                                                                                                                 | ATE Value:             | - |
|                                                                                                    |           |                                                                                                                 | M-Factor:<br>(acute)   | - |
|                                                                                                    |           |                                                                                                                 | M-Factor:<br>(chronic) | - |
| etylbenzen<br>202-849-4<br>100-41-4<br>01-2119489370-35<br>601-023-00-4                            | 10 - <25  | H225-304-332-373-412<br><br>Acute Tox. 4 Inhalation, Aquatic Chronic 3,<br>Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 2, STOT RE 2 | SCL Value:             | - |
|                                                                                                    |           |                                                                                                                 | ATE Value:             | - |
|                                                                                                    |           |                                                                                                                 | M-Factor:<br>(acute)   | - |
|                                                                                                    |           |                                                                                                                 | M-Factor:<br>(chronic) | - |
| 2,4,6-tris(dimetylaminometyl)<br>fenol<br>202-013-9<br>90-72-2<br>01-2119560597-27<br>603-069-00-0 | 2.5 - <10 | H302-314<br><br>Acute Tox. 4 Oral, Skin Corr. 1                                                                 | SCL Value:             | - |
|                                                                                                    |           |                                                                                                                 | ATE Value:             | - |
|                                                                                                    |           |                                                                                                                 | M-Factor:<br>(acute)   | - |
|                                                                                                    |           |                                                                                                                 | M-Factor:<br>(chronic) | - |

|                                                                            |            |                                                                                                                                               |                        |                   |
|----------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|
| benzylalkohol<br>202-859-9<br>100-51-6<br>01-2119492630-38<br>603-057-00-5 | 1.0 - <2.5 | H302-317-319-332<br><br>Acute Tox. 4 Inhalation, Acute Tox. 4 Oral,<br>Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1                                             | SCL Value:             | -                 |
|                                                                            |            |                                                                                                                                               | ATE Value:             | 1200 mg/kg (oral) |
|                                                                            |            |                                                                                                                                               | M-Factor:<br>(acute)   | -                 |
|                                                                            |            |                                                                                                                                               | M-Factor:<br>(chronic) | -                 |
| polyoksypropylendiamin<br>618-561-0<br>9046-10-0<br>01-2119557899-12       | 1.0 - <2.5 | H314-412<br><br>Aquatic Chronic 3, Skin Corr. 1C                                                                                              | SCL Value:             | -                 |
|                                                                            |            |                                                                                                                                               | ATE Value:             | -                 |
|                                                                            |            |                                                                                                                                               | M-Factor:<br>(acute)   | -                 |
|                                                                            |            |                                                                                                                                               | M-Factor:<br>(chronic) | -                 |
| 1,2-sykloheksandiamin<br>211-776-7<br>694-83-7<br>01-2119976312-37         | 1.0 - <2.5 | H302-312-314-332-335-361F<br><br>Acute Tox. 4 Dermal, Acute Tox. 4 Inhalation,<br>Acute Tox. 4 Oral, Repr. 2, Skin Corr. 1A,<br>STOT SE 3 RTI | SCL Value:             | -                 |
|                                                                            |            |                                                                                                                                               | ATE Value:             | -                 |
|                                                                            |            |                                                                                                                                               | M-Factor:<br>(acute)   | -                 |
|                                                                            |            |                                                                                                                                               | M-Factor:<br>(chronic) | -                 |

|                                                                                                                                                                   |            |                                                                                                                                          |                        |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---|
| 4,4'-<br>IsopropylidenediPh,oligomeric<br>react with 1-chloro-2,3-<br>epoxypropane,cyclohexane1,2-<br>ylenediamine<br>500-268-3<br>87041-44-9<br>01-2120770777-38 | 1.0 - <2.5 | H302-317-319-400-411<br><br>Acute Tox. 4 Oral, Aquatic Acute 1, Aquatic<br>Chronic 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1                         | SCL Value:             | - |
|                                                                                                                                                                   |            |                                                                                                                                          | ATE Value:             | - |
|                                                                                                                                                                   |            |                                                                                                                                          | M-Factor:<br>(acute)   | - |
|                                                                                                                                                                   |            |                                                                                                                                          | M-Factor:<br>(chronic) | - |
| toluen<br>203-625-9<br>108-88-3<br>01-2119471310-51<br>601-021-00-3                                                                                               | 0.1 - <1.0 | H225-304-315-336-373-361d-412<br><br>Aquatic Chronic 3, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 2,<br>Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT RE 2, STOT SE 3<br>NE | SCL Value:             | - |
|                                                                                                                                                                   |            |                                                                                                                                          | ATE Value:             | - |
|                                                                                                                                                                   |            |                                                                                                                                          | M-Factor:<br>(acute)   | - |
|                                                                                                                                                                   |            |                                                                                                                                          | M-Factor:<br>(chronic) | - |
| 2-methylpentane-1,5-diamine<br>239-556-6<br>15520-10-2<br>01-2119976310-41                                                                                        | 0.1 - <1.0 | H302-312-314-318-332-335<br><br>Acute Tox. 4 Dermal, Acute Tox. 4 Inhalation,<br>Acute Tox. 4 Oral, Skin Corr. 1A, STOT SE 3<br>RTI      | SCL Value:             | - |
|                                                                                                                                                                   |            |                                                                                                                                          | ATE Value:             | - |
|                                                                                                                                                                   |            |                                                                                                                                          | M-Factor:<br>(acute)   | - |
|                                                                                                                                                                   |            |                                                                                                                                          | M-Factor:<br>(chronic) | - |

**Ytterligere informasjon:** Teksten for CLP-faresetninger vist ovenfor (hvis noen) er gitt i avsnitt 16.

#### Avsnitt 4: Førstehjelpsmessige tiltak

##### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Generelle notater:** Vis dette sikkerhetsdatablad til tilstedeværende lege.

**Innånding:** Flytt ut i frisk luft. Sørg for frisk luft, ro og varme. Kontakt lege umiddelbart. Gi oksygen eller kunstig åndedrett

hvis nødvendig. Ved fare for bevisstløshet legges og transporteres pasienten i stabilt sideleie.

**Etter hudkontakt:** Bruk en mild såpe dersom dette finnes. Omgående medisinsk behandling er nødvendig da ubehandlede sår fra etseskader gror vanskelig og langsomt. Vask bort øyeblikkelig med såpe og rikelig med vann og fjern alle forurensede klær og sko. Ikke bruk løsemiddel eller tynner til å rense huden.

**Etter øyekontakt:** Øyeblikkelig legehjelp kreves. Skyll omgående øynene, og godt under øyelokkene, med mye vann i minst 15 minutter. Fjern kontaktlinser.

**Etter inntak:** Hvis brekning oppstår holdes hodet så lavt at maveinnholdet ikke kommer ned i lungene. Sørg for frisk luft, ro og varme. Fremkall ikke brekning. Kontakt lege øyeblikkelig. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

#### Selvbeskyttelse av førstehjelperen:

Ingen tiltak skal iverksettes som involverer personlig risiko eller uten egnet opplæring. Det kan være farlig for den som gir hjelp til å gi munn-til-munn-gjenopplivning. Vask forurensede klær grundig med vann før du fjerner det, eller bruk hansker.

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

Farlig ved innånding. Etsende. Kan gi allergi ved hudkontakt. Fare for alvorlig helseskade ved langvarig eksponering. Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. Gir alvorlig øyeskade.

#### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk. Ingen informasjon tilgjengelig på klinisk testing og medisinsk overvåking. Spesifikk toksikologisk informasjon om stoffer, hvis tilgjengelig, kan bli funnet i avsnitt 11. Ved vedvarende symptomer eller i tvilstilfeller kontakt lege.

### AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### 5.1 Slokkingsmidler:

Karbondioksid, Tørrkemikalier, Skum

**Av sikkerhetsgrunner som ikke skal brukes:** Alkohol, alkoholbasert blanding. Bruk ikke annet brannslukningsmiddel enn nevnt ovenfor. Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.

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

Ved oppvarming og brann utvikles giftig gass. Kan drive langt til tennkilde og gi tilbakeslag. Da produktet inneholder brennbare organiske komponenter, vil brann produsere tykk, svart røyk som inneholder **farlige forbrenningsprodukter** (se avsnitt 10). Løsemiddeldamper kan danne eksplosive blandinger med luft. Damper er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken til tennkilder.

#### 5.3 Råd til brannmannskaper

Ved brann kan det dannes tett, sort røyk som inneholder farlige forbrenningsprodukter (se avsnitt 10). Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter anbefales å bruke trykkluftdrevet eller batteridrevet åndedrettsvern. Samle opp kontaminert brannslukningsvann adskilt. Dette må ikke komme ut i avløpet. Hold beholdere og omgivelsene rundt beholdere kjølige med vannspray.

### AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

#### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

##### 6.1.1 For ikke-utrykningspersonell

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Fjern alle antennelseskilder.

##### 6.1.2 For utrykningspersonell

Se avsnitt 7, 8 og 10 for ytterligere informasjon.

#### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Tillat ikke avrenning til overflatevann, kloakk eller grunnvann. Forhindre at materialet tømmes i avløpet. Lokale myndigheter skal underrettes ved større spill/lekkasjer.

#### 6.3 Metoder og materiale for inneslutning og opprydding

Ikke tillatt avrenning til avløpsystemet. Hvis forsvarlig, unngå ytterligere lekkasjer og søl. Dem inn sølet og sug opp med ikke-brennbart materiale, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulittjord) og overfør til beholder for forsendelse av kjemikalieavfall i henhold til lokale/nasjonale bestemmelser (se avsnitt 13). Gjør rent med vaskemidler. Unngå løsemidler.

## 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Ytterligere instruksjoner: Viser til avsnitt 13, avfallshåndtering.

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Iverksett nødvendige tiltak for å unngå statisk elektrisk utladning (som kan forårsake antennelse av organiske damper). Forhindre dannelsen av brennbare eller eksplosive konsentrasjoner av damper i luft og unngå dampkonsentrasjoner høyere enn de administrative normer for forurensning av arbeidsatmosfære. Elektrisk utstyr skal beskyttes i henhold til nødvendig standard. Preparatet kan lades elektrostatisk: bruk alltid jordingsforbindelse ved overføring fra en beholder til en annen. Brukes kun i områder utstyrt med egnet ventilasjonsavtrekk. Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom. For å unngå antennelse av damper p.g.a. statisk elektrisitet må alle metalleder i utstyret være jordnet. Bruk personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Åpne fatet forsiktig da innholdet kan stå under trykk. Unngå innånding av damper eller sprøytetåke. Bruk kun eksplosjonssikkert utstyr. Personer med ømfintlig hud eller astma, allergier, kroniske eller gjentatte luftveisplager skal ikke ha omgang med dette preparatet. Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Ikke spis, drikk eller røyk under bruk.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

**Forhold som skal unngås:** Unngå varme, gnister, flammer og andre antennelseskilder.

**Oppbevaringsforhold:** Lagres i originalbeholder. Oppbevares innelåst eller på et område som kun er tilgjengelig for kvalifisert eller autorisert personell. Hold beholderen lukket. Oppbevares i et tørt, godt ventilert rom i lukkede beholdere vekk fra varme, direkte sollys, gnister og åpen ild. Oppbevares kun i stående stilling. Lagres som brannfarlige væsker. Oppbevares adskilt fra: Oksiderende materiale, syrer og baser.

### 7.3 Spesifikke sluttbruk (er)

Ingen spesifikke råd for sluttbruk tilgjengelig.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1 Kontrollparametere

#### Ingredienser med yrkeseksponeringsgrenser (NO)

| Navn                                                                                                | CAS-nr.    | Ltel ppm | Stel ppm | Stel mg/m3     | LTel MG/M3     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|----------|----------------|----------------|
| Xylene                                                                                              | 1330-20-7  | 25       |          |                | 108            |
| propan-2-ol                                                                                         | 67-63-0    | 100      |          |                | 245            |
| etylbenzen                                                                                          | 100-41-4   | 5        |          |                | 20             |
| 2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol                                                                  | 90-72-2    |          |          |                |                |
| benzylalkohol                                                                                       | 100-51-6   |          |          |                |                |
| polyoksypropylendiamin                                                                              | 9046-10-0  |          |          |                |                |
| 1,2-sykloheksandiamin                                                                               | 694-83-7   |          |          |                |                |
| 4,4'-IsopropylidenediPh,oligomeric react with 1-chloro-2,3-epoxypropane,cyclohexane1,2-ylenediamine | 87041-44-9 |          |          |                |                |
| toluen                                                                                              | 108-88-3   | 25       |          |                | 94             |
| 2-methylpentane-1,5-diamine                                                                         | 15520-10-2 |          |          | 10 (totalstøv) | 5 (Resp. støv) |

| Navn                               | CAS-nr.   | OEL -merkna |
|------------------------------------|-----------|-------------|
| Xylene                             | 1330-20-7 |             |
| propan-2-ol                        | 67-63-0   |             |
| etylbenzen                         | 100-41-4  |             |
| 2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol | 90-72-2   |             |
| benzylalkohol                      | 100-51-6  |             |

|                                                                                                     |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| polyoksypropylendiamin                                                                              | 9046-10-0  |
| 1,2-sykloheksandiamin                                                                               | 694-83-7   |
| 4,4'-IsopropylidenediPh,oligomeric react with 1-chloro-2,3-epoxypropane,cyclohexane1,2-ylenediamine | 87041-44-9 |
| toluen                                                                                              | 108-88-3   |
| 2-methylpentane-1,5-diamine                                                                         | 15520-10-2 |

**Ytterligere råd:** Henviser til grenseverdier for forurensning i arbeidsatmosfæren i hvert enkelt land. Noen komponenter er ikke klassifisert iht. EUs CLP-forordning. Forkortelser: H = hudopptak, T = takverdi, K = kreftfremkallende, A = allergifremkallende, R = reproduksjonsskadelig, M = mutagerende, E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet, G = EU har fastsatt en bindende grenseverdi for stoffet, S = Korttidsverdi for eksponering. Referanseperioden er 15 min hvis ikke annet er oppgitt.

### Kjemisk navn:

Xylene

EC nr.:

215-535-7

CAS-nr.:

1330-20-7

### Dnls - avledet ingen effektnivå

| Eksponeringsvei | Arbeidere             |                           |                          |                             | Forbrukere            |                           |                          |                             |
|-----------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|
|                 | Akutt effekt lokal    | Akutte effekter systemisk | Kroniske effekter lokale | Kroniske effekter systemisk | Akutt effekt lokal    | Akutte effekter systemisk | Kroniske effekter lokale | Kroniske effekter systemisk |
| oral            | ikke nødvendig        |                           |                          |                             |                       |                           |                          | 1.6 mg/kg bw/day            |
| Innåndning      | 289 mg/m <sup>3</sup> | 289 mg/m <sup>3</sup>     |                          | 77 mg/m <sup>3</sup>        | 174 mg/m <sup>3</sup> | 174 mg/m <sup>3</sup>     |                          | 14.8 mg/m <sup>3</sup>      |
| Dermal          |                       |                           |                          | 180 mg/kg bw/day            |                       |                           |                          | 108 mg/kg bw/day            |

### PNEC - spådde ingen effektkonsentrasjon

| Miljøvernmål                       | PNEC        |
|------------------------------------|-------------|
| Ferskvann                          | 0.327 mg/L  |
| Ferskvannssedimenter               | 12.46 mg/kg |
| Marint vann                        | 0.327 mg/L  |
| Marine sedimenter                  | 12.46 mg/kg |
| Næringskjede                       |             |
| Mikroorganismer i avløpsbehandling | 6.58 mg/L   |
| jord (landbruk)                    | 2.31 mg/kg  |
| Luft                               |             |

**Kjemisk navn:**

propan-2-ol

**EC nr.:**

200-661-7

**CAS-nr.:**

67-63-0

**Dnels - avledet ingen effektnivå**

| Eksponeringsvei | Arbeidere          |                           |                          |                             | Forbrukere         |                           |                          |                             |
|-----------------|--------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|
|                 | Akutt effekt lokal | Akutte effekter systemisk | Kroniske effekter lokale | Kroniske effekter systemisk | Akutt effekt lokal | Akutte effekter systemisk | Kroniske effekter lokale | Kroniske effekter systemisk |
| oral            | ikke nødvendig     |                           |                          |                             |                    |                           |                          | 26 mg/kg bw/day             |
| Innåndning      |                    |                           |                          | 500 mg/m <sup>3</sup>       |                    |                           |                          | 89 mg/m <sup>3</sup>        |
| Dermal          |                    |                           |                          | 888 mg/kg bw/day            |                    |                           |                          | 319 mg/kg bw/day            |

**PNEC - spådde ingen effektkonsentrasjon**

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| Miljøvernmål                       | PNEC       |
| Ferskvann                          | 140.9 mg/l |
| Ferskvannssedimenter               | 552 mg/kg  |
| Marint vann                        | 140.9 mg/l |
| Marine sedimenter                  | 552 mg/kg  |
| Næringskjede                       |            |
| Mikroorganismer i avløpsbehandling | 2251 mg/L  |
| jord (landbruk)                    | 28 mg/kg   |
| Luft                               |            |

**Kjemisk navn:**

etylbenzen

**EC nr.:**

202-849-4

**CAS-nr.:**

100-41-4

**Dnels - avledet ingen effektnivå**

| Eksponeringsvei | Arbeidere                                            |                           |                          |                             | Forbrukere         |                           |                          |                             |
|-----------------|------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|
|                 | Akutt effekt lokal                                   | Akutte effekter systemisk | Kroniske effekter lokale | Kroniske effekter systemisk | Akutt effekt lokal | Akutte effekter systemisk | Kroniske effekter lokale | Kroniske effekter systemisk |
| oral            | ikke nødvendig                                       |                           |                          |                             |                    |                           |                          | 1.6 mg/kg bw/day            |
| Innåndning      | 293 mg/m <sup>3</sup> irritation (respiratory tract) |                           |                          | 77 mg/m <sup>3</sup>        |                    |                           |                          | 15 mg/m <sup>3</sup>        |
| Dermal          |                                                      |                           |                          | 180 mg/kg bw/day            |                    |                           |                          |                             |

**PNEC - spådde ingen effektkonsentrasjon**

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| Miljøvernmål                       | PNEC                   |
| Ferskvann                          | 100 µg/L               |
| Ferskvannssedimenter               | 13.7 mg/kg sediment dw |
| Marint vann                        | 10 - 100 µg/L          |
| Marine sedimenter                  | 1.37 mg/kg sediment dw |
| Næringskjede                       |                        |
| Mikroorganismer i avløpsbehandling |                        |
| jord (landbruk)                    | 2.68 mg/kg soil dw     |
| Luft                               |                        |

**Kjemisk navn:**

benzylalkohol

**EC nr.:**

202-859-9

**CAS-nr.:**

100-51-6

**Dnels - avledet ingen effektnivå**

| Eksponeringsvei | Arbeidere          |                           |                          |                             | Forbrukere         |                           |                          |                             |
|-----------------|--------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|
|                 | Akutt effekt lokal | Akutte effekter systemisk | Kroniske effekter lokale | Kroniske effekter systemisk | Akutt effekt lokal | Akutte effekter systemisk | Kroniske effekter lokale | Kroniske effekter systemisk |
| oral            | ikke nødvendig     |                           |                          |                             |                    | 20 mg/Kg bw/day           | 5 mg/kg bw/day           | 4 mg/kg bw/day              |
| Innåndning      |                    | 110 mg/m <sup>3</sup>     |                          | 22 mg/m <sup>3</sup>        |                    | 27 mg/m <sup>3</sup>      |                          | 5.4 mg/m <sup>3</sup>       |
| Dermal          |                    | 40 mg/kg bw/day           |                          | 8 mg/kg bw/day              |                    | 20 mg/kg bw/day           |                          | 4 mg/kg bw/day              |

**PNEC - spådde ingen effektkonsentrasjon**

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| Miljøvernmål                       | PNEC           |
| Ferskvann                          | 1 mg/L         |
| Ferskvannssedimenter               | 5.27 mg/kg ww  |
| Marint vann                        | 0.1 mg/L       |
| Marine sedimenter                  | 0.527 mg/kg ww |
| Næringskjede                       |                |
| Mikroorganismer i avløpsbehandling | 39 mg/L        |
| jord (landbruk)                    | 0.456 mg/kg ww |
| Luft                               |                |

**Kjemisk navn:**

polyoksypropylendiamin

**EC nr.:**

618-561-0

**CAS-nr.:**

9046-10-0

**Dnels - avledet ingen effektnivå**

| Eksponeringsvei | Arbeidere          |                           |                          |                             | Forbrukere         |                           |                          |                             |
|-----------------|--------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|
|                 | Akutt effekt lokal | Akutte effekter systemisk | Kroniske effekter lokale | Kroniske effekter systemisk | Akutt effekt lokal | Akutte effekter systemisk | Kroniske effekter lokale | Kroniske effekter systemisk |
| oral            | ikke nødvendig     |                           |                          |                             |                    |                           |                          | 0.04 mg/kg bw/day           |
| Innåndning      |                    |                           |                          |                             |                    |                           |                          |                             |
| Dermal          |                    |                           | 0.623 mg/cm <sup>2</sup> | 2.5 mg/kg bw/day            |                    |                           | 0.311 mg/cm <sup>2</sup> | 1.25 mg/kg bw/day           |

**PNEC - spådde ingen effektkonsentrasjon**

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| Miljøvernmål                       | PNEC         |
| Ferskvann                          | 0.015 mg/l   |
| Ferskvannssedimenter               | 0.132 mg/kg  |
| Marint vann                        | 0.0143 mg/l  |
| Marine sedimenter                  | 0.125 mg/kg  |
| Næringskjede                       |              |
| Mikroorganismer i avløpsbehandling |              |
| jord (landbruk)                    | 0.0176 mg/kg |
| Luft                               |              |

**Kjemisk navn:**

1,2-sykloheksandiamin

**EC nr.:**

211-776-7

**CAS-nr.:**

694-83-7

**Dnsls - avledet ingen effektnivå**

| Eksponeringsvei | Arbeidere                          |                           |                                    |                             | Forbrukere                         |                           |                                    |                             |
|-----------------|------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
|                 | Akutt effekt lokal                 | Akutte effekter systemisk | Kroniske effekter lokale           | Kroniske effekter systemisk | Akutt effekt lokal                 | Akutte effekter systemisk | Kroniske effekter lokale           | Kroniske effekter systemisk |
| oral            | ikke nødvendig                     |                           |                                    |                             |                                    |                           |                                    | 750 µg/kg bw/day            |
| Innåndning      | 500 µg/m³                          |                           | 250 µg/m³                          |                             | 250 µg/m³                          |                           | 125 µg/m³                          |                             |
| Dermal          | High hazard (no threshold derived) |                           | High hazard (no threshold derived) | 1.5 mg/kg bw/day            | High hazard (no threshold derived) |                           | High hazard (no threshold derived) | 750 µg/kg bw/day            |

**PNEC - spådde ingen effektkonsentrasjon**

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| Miljøvernmål                       | PNEC                   |
| Ferskvann                          | 420 µg/L               |
| Ferskvannssedimenter               | 1.82 mg/kg sediment dw |
| Marint vann                        | 42 µg/L                |
| Marine sedimenter                  | 182 µg/kg sediment dw  |
| Næringskjede                       |                        |
| Mikroorganismer i avløpsbehandling |                        |
| jord (landbruk)                    | 117 µg/kg soil dw      |
| Luft                               |                        |

**Kjemisk navn:**

toluen

**EC nr.:**

203-625-9

**CAS-nr.:**

108-88-3

**Dnsls - avledet ingen effektnivå**

| Eksponeringsvei | Arbeidere          |                           |                          |                             | Forbrukere         |                           |                          |                             |
|-----------------|--------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|
|                 | Akutt effekt lokal | Akutte effekter systemisk | Kroniske effekter lokale | Kroniske effekter systemisk | Akutt effekt lokal | Akutte effekter systemisk | Kroniske effekter lokale | Kroniske effekter systemisk |
| oral            | ikke nødvendig     |                           |                          |                             |                    |                           |                          | 8.13 mg/kg bw/day           |
| Innåndning      | 384 mg/m³          | 384 mg/m³                 | 192 mg/m³                | 192 mg/m³                   | 226 mg/m³          | 226 mg/m³                 | 56.5 mg/m³               | 56.5 mg/m³                  |
| Dermal          |                    |                           |                          | 384 mg/kg bw/day            |                    |                           |                          | 226 mg/kg bw/day            |

**PNEC - spådde ingen effektkonsentrasjon**

|                                    |             |
|------------------------------------|-------------|
| Miljøvernmål                       | PNEC        |
| Ferskvann                          | 0.68 mg/L   |
| Ferskvannssedimenter               | 16.39 mg/kg |
| Marint vann                        | 0.68 mg/L   |
| Marine sedimenter                  | 16.39 mg/kg |
| Næringskjede                       |             |
| Mikroorganismer i avløpsbehandling | 13.61 mg/L  |
| jord (landbruk)                    | 2.89 mg/kg  |
| Luft                               |             |

**8.2 Eksponeringskontroll****Personlig beskyttelse**

**Åndedrettsvern:** Ved sprøyting brukes åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (støvfilter og gassfilter, EN 14387:2004 +A1:2008): Gassfilter A2 (organiske stoffer, brunt). Støvfilter P3 (for fint støv). Ved arbeid i trange eller dårlig ventilerte rom må det benyttes batteridrevet eller trykklufdsdrevet åndedrettsvern.

**Øyevern:** Vernebriller med sideskjermer iht. EN 166.

**Håndvern:** Vær oppmerksom på informasjon gitt av produsenten når det gjelder permeabilitet og gjennombruddstider, og for spesielle arbeidsplassforhold (mekanisk påkjenning, kontaktvarighet). Vær oppmerksom på at varigheten til kjemisk motstandsdyktige vernehansker kan bli merkbart kortere enn gjennombruddstiden målt i henhold til EN 374 ved daglig bruk på grunn av et stort antall ytre påvirkninger (f.eks. temperatur). Bruk kjemikaliebestandige hansker og håndkrem/fuktighetskrem for å hindre uttørring av huden. Bruk kjemikaliebestandige hansker (EN 374): Nitrilgummi. Butylgummi. Viton®. Anbefalt hanskemateriale for blandet produkt: Kjemikaliebestandige vernehansker iht. EN 374 av: Butylgummi. Nitrilgummi.

**Body Protection:** Bruk klær med lange armer.  
Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk.

**Annet verneutstyr:** Sørg for å ha øyeskyllestasjoner og nøddusjer tilgjengelig på arbeidsplassen.

**Tekniske kontrolltiltak:** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, spesielt i lukkede rom.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

|                                                                         |                           |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper</b> |                           |
| <b>Farge:</b>                                                           | brun                      |
| <b>Fysisk tilstand</b>                                                  | væske                     |
| <b>Lukt</b>                                                             | Løsningsmiddel            |
| <b>Luktgrense</b>                                                       | Ikke bestemt              |
| <b>pH</b>                                                               | Ikke bestemt              |
| <b>Smeltepunkt/frysepunkt (°C)</b>                                      | Ikke bestemt              |
| <b>Kokepunkt eller innledende kokepunkt og kokeområde (° C)</b>         | 82 - 144                  |
| <b>Flash Point, (° C)</b>                                               | 12                        |
| <b>Fordampningshastighet</b>                                            | Ikke bestemt              |
| <b>Antennelighet (fast stoff, gass)</b>                                 | Ikke bestemt              |
| <b>Llower og øvre eksplosiv grense</b>                                  | Ikke bestemt              |
| <b>Damptrykk</b>                                                        | Ikke bestemt              |
| <b>Relativ damptetthet</b>                                              | > 1 (air = 1)             |
| <b>Tetthet og/eller relativ tetthet</b>                                 | 0.86                      |
| <b>Løselighet i / blandbarhet med vann</b>                              | ubetydelig                |
| <b>Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann</b>                            | Ikke bestemt              |
| <b>Temperatur for automatisk tenning (°C)</b>                           | 425                       |
| <b>Nedbrytningstemperatur (° C)</b>                                     | Ikke bestemt              |
| <b>KINEMATISK viskositet</b>                                            | Ikke bestemt              |
| <b>Eksplosive egenskaper</b>                                            | Ikke bestemt              |
| <b>Oksiderende egenskaper</b>                                           | Ikke bestemt              |
| <b>Partikkelegenskaper</b>                                              | Ikke gjeldende for væsker |

## 9.2 Andre opplysninger

|                                            |                   |
|--------------------------------------------|-------------------|
| Spesifikk tyngdekraft (g/cm <sup>3</sup> ) | 0.86              |
| VOC Directive 2010/75/UE                   | Ingen informasjon |

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Ingen reaktivitetsfarer kjent under anbefalt lagring og bruk.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen reaksjonsfarer kjent under anbefalt lagring og bruk.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Unngå varme, gnister, flammer og andre antennelseskilder.

### 10.5 Uforenelige materialer

Unngå kontakt med sterkt oksiderende midler og sterke syrer eller alkaliske materialer.

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Ved brann eller utførelse av varmt arbeid kan helseskadelige nedbrytningsprodukter dannes som: Karbondioksid (CO<sub>2</sub>), karbonmonoksid (CO), oksider av nitrogen (NO<sub>x</sub>), alifatiske aminer, aldehyder.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1 Informasjon om fareklasser som definert i regulering (EF) nr. 1272/2008

#### Akutt toksisitet:

|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| Oral LD50:      | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Innånding LC50: | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Dermal LD50:    | Ingen informasjon tilgjengelig. |

Irritasjon: Forårsaker mild hudirritasjon.

Etsende egenskaper: Forårsaker alvorlig øyeskade.

Allergifremkallende egenskaper: May cause allergic skin reaction.

Toksisitet ved gjentatt eksponering: Ingen informasjon tilgjengelig.

Kreftfremkallende egenskaper: Ingen informasjon tilgjengelig.

Mutasjonsfremmende egenskaper: Ingen informasjon tilgjengelig.

Reproduksjonstoksisitet: Ingen informasjon tilgjengelig.

STOT-enkelt eksponering: Damp/spraymåke kan irritere luftveiene og lungene.

STOT-gjentatt eksponering: Depresjon av sentralnervesystemet.

**Aspirasjonsfare:**

Aspirasjonsfare, kategori 1

Hvis ingen informasjon er tilgjengelig ovenfor under akutt toksisitet, er de akutte effektene av dette produktet ikke testet.  
Data om individuelle komponenter er tabulert nedenfor:

| <u>CAS-nr.</u> | <u>Navn i henhold til EEC</u>                                                                         | <u>Oral LD50</u>                         | <u>Dermal LD50</u>             | <u>Vapor LC50</u>                             | <u>Gass LC50</u>  | <u>Støv/tåke LC50</u>       |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------|-----------------------------|
| 1330-20-7      | Xylene                                                                                                | >2000 mg/kg (oral-rat)                   | 1100 mg/kg (ATE dermal-rabbit) | 11 mg/L (ATE inh/ vapour)                     | 20001 ppm         | >5 mg/l                     |
| 67-63-0        | propan-2-ol                                                                                           | 5840 mg/kg (oral, rat)                   | 13900 mg/kg (dermal, rabbit)   | >25 mg/L (inhalation, vapor, rat)             | Ingen informasjon | Ingen informasjon           |
| 100-41-4       | etylbenzen                                                                                            | 3500 mg/kg rat, oral                     | >20000 mg/kg bw (rabbit)       | 17.2 mg/L (rat/4h/ vapour); 4000 ppm, rat, 4h | 10000 ppm         | 1.5 mg/L                    |
| 90-72-2        | 2,4,6-tris(dimetylaminometyl) fenol                                                                   | 2000 mg/kg oral                          |                                | 2169 mg/kg oral                               | >20000            | 0.000                       |
| 100-51-6       | benzylalkohol                                                                                         | 1200 mg/kg rat                           | 2980 mg/kg, rabbit             | Ingen informasjon                             | >20000 ppm        | >4.178 mg/L (4h/ rat, mist) |
| 9046-10-0      | polyoksypropylendiamin                                                                                | 2885 mg/kg (oral-rat)                    | 2980 mg/kg (dermal-rabbit)     |                                               | Ingen informasjon | Ingen informasjon           |
| 694-83-7       | 1,2-sykloheksandiamin                                                                                 | 1690 mg/kg bw (oral-rat)                 | Ingen informasjon              | Ingen informasjon                             | Ingen informasjon | Ingen informasjon           |
| 87041-44-9     | 4,4'-IsopropylidenediPh,oligomeri c react with 1-chloro-2,3-epoxypropane,cyclohexane1, 2-ylenediamine | <2000 mg/kg bw (rat; OECD Guideline 423) | Ingen informasjon              | Ingen informasjon                             | Ingen informasjon | Ingen informasjon           |
| 108-88-3       | toluen                                                                                                | 5580 mg/kg (oral, rat)                   | >5000 mg/kg (dermal, rabbit)   | 28.1 mg/L (4hrs, rat, inhal., vapor)          | Ingen informasjon | Ingen informasjon           |
| 15520-10-2     | 2-methylpentane-1,5-diamine                                                                           | 1690 mg/kg (rat)                         |                                | 4,9 mg/l                                      |                   | 4,9 mg/l                    |

**Ytterligere informasjon:**

Dette produktet kan inneholde etylbenzen. Etylbenzen er oppført på listen til IARC over stoffer som kan fremkalle kreft hos mennesker (gruppe 2B). Denne listen er basert på utilstrekkelige bevis på kreftfremkallende egenskaper hos mennesker, og tilstrekkelige bevis fra forsøk på dyr. Etylbenzen er i Arbeidstilsynets normer vurdert til å være kreftfremkallende. Etsende - medfører irreversibel øyeskade. Langvarig eksponering forårsaker uttørrende effekt på hud og eksem. Gjentatt eller forlenget hudkontakt kan forårsake allergiske reaksjoner hos ømfintlige personer. Etsende for huden. Bør unngås av personer med skadet eller ømtålig hud. Gass eller damp er helseskadelig ved høye konsentrasjoner eller langvarig påvirkning. Irriterende på øyne og slimhinner. Virker nedsettende på de sentralnervøse funksjoner. I industrien representerer innånding den største faren. Løsemiddeldampene kan være skadelige og gi hodepine, kvalme, beruselse. Avfetter huden. Langvarig/gjentatt eksponering av kjemikallet kan medføre neurotoksiske effekter som permanent hjerneskade. Innånding av damp eller tåke kan forårsake hodepine, kvalme, og irritasjon av nese, hals og lunger.

**11.2 Informasjon om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaper - Toksisitet**

Navn i henhold til EEC

CAS-nr.

Basert på tilgjengelige data inneholder ikke produktet stoffer identifisert som å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordningen (EU) 2018/605 i konsentrasjoner på 0,1 % eller høyere.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1 Giftighet:

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| EC50 48HR (Daphnia): | Ingen informasjon |
| IC50 72HR (alger):   | Ingen informasjon |
| LC50 96HR (fisk):    | Ingen informasjon |

12.2 Persistens og nedbrytbarhet: Ingen informasjon

12.3 Bioakkumuleringsevne: Ingen informasjon

12.4 Mobilitet i jord: Ingen informasjon

12.5 Resultat av PBT- og vPvB-vurderingen: Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/VPvB i samsvar med vedlegg XIII.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper.

#### Hormonforstyrrende egenskaper - Økotoksisitet

Navn i henhold til EEC

CAS-nr.

Basert på tilgjengelige data inneholder ikke produktet stoffer identifisert som å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordningen (EU) 2018/605 i konsentrasjoner på 0,1 % eller høyere.

12.7 Andre skadevirkninger: Ingen informasjon

| <u>CAS-nr.</u> | <u>Navn i henhold til EEC</u>      | <u>EC50 48hr</u>                             | <u>IC50 72hr</u>                                           | <u>LC50 96hr</u>                                                                                                             |
|----------------|------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1330-20-7      | Xylene                             | 165 mg/L (Daphnia magna 24h)                 | 3 - 5 mg/L (Selenastrum sp.)                               | 2 - 11 mg/L (Roccus saxatilis), 8.2 mg/L (Salmo gairdneri), 13.5 mg/L (Lepomis macrochirus), 21.0 mg/L (Pimephales promelas) |
| 67-63-0        | propan-2-ol                        | 9714 mg/L (Daphnia magna, 24h)               | >100 mg/L (Scenedesmus subspicatus, EC50)                  | 9640 mg/L (Pimephales promelas)                                                                                              |
| 100-41-4       | etylbenzen                         | Ingen informasjon                            | Ingen informasjon                                          | 5.1 mg/L (Atlantic silverfish)                                                                                               |
| 90-72-2        | 2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol | 718 mg/L (EC50, 96h, Palaeomonetes vulgaris) | 84 mg/L (EC50, 72h, Desmodesmus subspicatus)               |                                                                                                                              |
| 100-51-6       | benzylalkohol                      | 230 mg/L (Daphnia Magna)                     | 770 mg/L (EgC50, Selenastrum capricornutum)                | 400 mg/L (fish)                                                                                                              |
| 9046-10-0      | polyoksypropylendiamin             | 80 mg/L (Daphnia magna)                      | 141.72 mg/L                                                | >15 mg/l (Oncorhynchus mykiss)<br>772 mg/L, OECD 203 (Cyprinodon variegatus).                                                |
| 108-88-3       | toluen                             | 3.78 mg/L (Ceriodaphnia dubia)               | 10 mg/L OECD Guideline 201 (Algae, Growth Inhibition Test) | 5.5 mg/L (Oncorhynchus kisutch)                                                                                              |
| 15520-10-2     | 2-methylpentane-1,5-diamine        |                                              |                                                            | 1825 mg/l (Pimephales promelas)                                                                                              |

**AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING**

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:** Ikke brenn eller bruk skjærebrenner på det tomme fatet. I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendesspesifikke. Tomme beholdere skal fraktes til et godkjent avfallshåndteringsanlegg for gjenvinning eller kasting. Lever avfallet til godkjent mottaksted eller behandlingsbedrift for spesialavfall i h.t. kommunalt og nasjonalt regelverk. Ikke kast avfallet sammen med husholdningsavfall og ikke la produktet komme i avløpet.

Europeisk avfallskode: Ingen informasjon  
 Emballasje avfallskode: Ingen informasjon

**AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**

|                                 | ADR/RID | ADN    | IMDG                 | IATA   |
|---------------------------------|---------|--------|----------------------|--------|
| <b>14.1 FN-nummer</b>           | UN1263  | UN1263 | UN1263               | UN1263 |
| <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b> | PAINT   | PAINT  | PAINT                | PAINT  |
| <b>14.3 Transportfareklasse</b> | 3       | 3      | 3                    | 3      |
| <b>14.4 Emballasjegruppe</b>    | II      | II     | II                   | II     |
| <b>14.5 Miljøfare</b>           | No      | No     | Marine Pollutant: No | No     |

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk** Ikke anvendelig  
**Ems-nei.:** F-E, S-E

**14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO - intrumenter** Ikke anvendelig

**AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**

- 15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter/lovgivning for stoffet eller blandingen:**

Nasjonale forskrifter:

Danmark produktregistreringsnummer:

|                                                                                                    |                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
|                                                                                                    | Ikke tilgjengelig                                             |
| Dansk mal kode:                                                                                    | Ikke tilgjengelig                                             |
| Dansk mal kode - blanding:                                                                         | Ikke tilgjengelig                                             |
| Sverige produktregistreringsnummer:                                                                | Ikke tilgjengelig                                             |
| Norge produktregistreringsnummer:                                                                  | Ikke tilgjengelig                                             |
| Germany WGK Class:                                                                                 | Ikke tilgjengelig                                             |
| Directive 2004/42/CE:                                                                              | VOC ready to use 422g/L with 15% of thinner (subcat j 500g/L) |
| Dekket av direktiv 2012/18/EF (SEVESO III):                                                        | P5c                                                           |
| Begrensninger til produkt eller til stoffer i henhold til vedlegg XVII, Regulation (CE) 1907/2006: | Post 48                                                       |

**Annex XIV, Regulation (CE) 1907/2006 - Authorisation List:**

CAS-nr.      Navn i henhold til EEC

Ikke  
anvendelig

**SVHC - Stoffer med stor grad til bekymring (Kandidatlista, REACH Art. 59):**

CAS-nr.      Navn i henhold til EEC

Ikke  
anvendelig

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:**

Det er ikke utført noen kjemisk sikkerhetsvurdering for dette stoffet/blandingen av leverandøren.

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**

Tekst for CLP -farerklæringer vist i avsnitt 3 som beskriver hver ingrediens:

H225

Meget brannfarlig væske og damp.

|       |                                                                     |
|-------|---------------------------------------------------------------------|
| H226  | Brannfarlig væske og damp.                                          |
| H302  | Farlig ved svelging.                                                |
| H304  | Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.       |
| H312  | Farlig ved hudkontakt.                                              |
| 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.                                         |
| H332  | Farlig ved innånding.                                               |
| H335  | Kan forårsake irritasjon av luftveiene.                             |
| H336  | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.                            |
| H361d | Mistenkes for å kunne gi fosterskader.                              |
| H361f | Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.                     |
| H373  | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| H400  | Meget giftig for liv i vann.                                        |
| H411  | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                       |
| H412  | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                     |

### Årsaker til revisjon

Endret revisjonsbeskrivelse  
Endret sammensetningsinformasjon  
Endret stoff- og/eller produktegenskaper i avsnitt(er):  
08 - Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse  
14 - Transportinformasjon  
Endret revisjonserklæring(er)

Dette sikkerhetsdatabladet (SDS) har blitt revidert for å overholde EUs nye CLP-krav. Det har blitt foretatt både formatering og innholdsendringer basert på CLP-klassifiseringen (hvis gjeldende). Vennligst se igjennom hvert avsnitt for spesifikke endringer.

### Referanseliste:

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er basert på informasjon og data fra følgende kilder:

- Ariel Regulatory Database utgitt av 3E Coporation i København, Danmark
- Joint Research Centre i Ispra, Italia
- Forordning (EF) 1272/2008 med påfølgende endringer
- Forordning (EF) 1907/2006 med påfølgende endringer
- Kommisjonsforordning (EU) 2020/878
- EU Council Decision 2000/532/EC og Annex kalt "List of Wastes"
- Sikkerhetsdatablad fra råvareleverandør
- Klassifiseringen av produktet er basert på beregningsmetodene angitt i vedlegg I og vedlegg II til CLP Reg. 1272/2008 om den nøyaktige sammensetningen av formelen

### Forkortelser og akronymer:

|                   |                                                                         |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| CLP               | Forskrift om klassifisering, merking og emballering                     |
| EC                | Europakommisjonen                                                       |
| EU                | Den europeiske union                                                    |
| US                | Amerikas forente stater (USA)                                           |
| CAS               | Chemical Abstract Service                                               |
| EINECS            | European Inventory of Existing Chemical Substances                      |
| REACH             | Forskrift om registrering, evaluering og autorisasjon av kjemikalier    |
| GHS               | Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier |
| LTEL              | Grenseverdi for langtidseksponering                                     |
| STEL              | Grenseverdi for korttidseksponering                                     |
| OEL               | Administrativ norm                                                      |
| ppm               | Parts per million                                                       |
| mg/m <sup>3</sup> | Milligram per kubikkmeter                                               |
| TLV               | Takverdi                                                                |
| ACGIH             | American Conference of Governmental Industrial Hygienists               |
| OSHA              | Occupational Safety & Heath Administration                              |

|             |                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PEL         | Permissible Exposure Limits                                                                                                                                                                                                        |
| VOC         | Flyktige organiske forbindelser.                                                                                                                                                                                                   |
| g/l         | Gram per liter.                                                                                                                                                                                                                    |
| mg/kg       | Milligram per kilogram.                                                                                                                                                                                                            |
| N/A         | Ikke anvendelig.                                                                                                                                                                                                                   |
| LD50        | Dødelig dose for 50% av forsøksdyrene.                                                                                                                                                                                             |
| LC50        | Dødelig konsentrasjon for 50% av forsøksdyrene.                                                                                                                                                                                    |
| EC50        | Effektiv konsentrasjon for 50% av forsøksorganismene.                                                                                                                                                                              |
| IC50        | 50% inhiberende konsentrasjon.                                                                                                                                                                                                     |
| PBT         | Persistent, bioakkumulerende og toksisk.                                                                                                                                                                                           |
| vPvB        | Svært persistent og svært bioakkumulerende.                                                                                                                                                                                        |
| EEC         | Det europeiske økonomiske samarbeidsområde (EØS).                                                                                                                                                                                  |
| ADR         | Den europeiske avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods.                                                                                                                                                                |
| RID         | Det internasjonale reglement for transport av farlig gods på jernbane.                                                                                                                                                             |
| UN          | De forente nasjoner (FN).                                                                                                                                                                                                          |
| IMDG        | International Maritime Dangerous Goods Code                                                                                                                                                                                        |
| IATA        | International Air Transport Association                                                                                                                                                                                            |
| MARPOL      | Den internasjonale konvensjonen til forhindring av marin forurensning fra skip, 1973, modifisert i 1978.                                                                                                                           |
| IBC         | International Bulk Container (pallecontainer).                                                                                                                                                                                     |
| RTI         | Respiratory Tract Irritation (irritasjon av luftveiene).                                                                                                                                                                           |
| NE          | Narkotisk effekt                                                                                                                                                                                                                   |
| IMO         | International Maritime Organization                                                                                                                                                                                                |
| Merk P:     | Klassifiseringen som kreftfremkallende eller mutagen trenger ikke gjelde; stoffet inneholder mindre enn 0,1 % w/w benzen                                                                                                           |
| Merknad 10: | Klassifiseringen som kreftfremkallende ved innånding gjelder bare blandinger i pulverform som inneholder 1 % eller mer titandioksid som er i form av eller innlemmet i partikler med aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ . |

For ytterligere opplysninger, vennligst kontakt: Teknisk Service.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatablad er basert på vår nåværende kunnskap og på gjeldende regelverk nasjonalt og i EU. Brukerens arbeidsforhold er utenfor vår kontroll. Anvisninger er gitt under forutsetning av at produktet brukes som angitt i avsnitt 1, og det er forutsatt at bruksbegrensninger blir overholdt. Det er alltid brukerens ansvar å oppfylle kravene fastlagt i nasjonal lovgivning. Opplysningene bør oppfattes som en beskrivelse av de sikkerhetskrav som stilles til produktet, og er ingen garanti for produktets egenskaper.

