# Sikkerhetsdatablad I henhold til regulering (EF) 'No. 2020/878

## AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

**1.1 Produktidentifikator** B005

**Produktnavn:** CARBOCOAT 1390 FINISH

**Revisjonsdato:** 20-04-2026

**Erstatter dato:** Nye SDS

**Versjonsnummer:** 1

**UFI Code:** SWFT-NFV7-U994-28TH

**Inneholder nanoform:** Ja

**1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes** Enkomponent industriell maling - Industriell bruk. Frarådet bruk: Vennligst se teknisk datablad. Frarådet bruk: andre enn anbefalt.

**Produkt å blandes med:** Ikke anvendelig

**Blandingsforhold etter volum del A/del B:** Ikke anvendelig

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

**Leverandør:**

Carboline Italia, S.p.a.
Via Margherita Viganò De Vizzi, 77
20092 Cinisello Balsamo (MI)
Italy

HMS / Teknisk avdeling
+32 67493710 Nivelles, Belgium
+39 0294759236 Cinisello Balsamo, Italy

regulatoryeurope@carboline.com

**1.4 Nødtelefonnummer:** CHEMTREC +1 703 5273887 (Utenfor USA)
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 3 | H226 | Brannfarlig væske og damp. |
| Hudirritasjon, kategori 2 | H315 | Irriterer huden. |

| | | |
|---|---|---|
| Øyeirritasjon, kategori 2 | H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| Stot, enkelteksponering, kategori 3, RTI | H335 | Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |
| Stot, gjentatt eksponering, kategori 2 | H373 | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |

## 2.2 Merkingselementer

**Symbol (er) av produktet**



**Varselord**

Advarsel

**Kalt kjemikalier på etiketten**

etylbenzen, reaction mass ethylbenzene - xylene, Xylene

**Faresetninger**

| | | |
|---|---|---|
| Andre EU -utvidelser | EUH205 | Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon. |
| Brennbar væske, kategori 3 | H226 | Brannfarlig væske og damp. |
| Hudirritasjon, kategori 2 | H315 | Irriterer huden. |
| Øyeirritasjon, kategori 2 | H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| Stot, enkelteksponering, kategori 3, RTI | H335 | Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |
| Stot, gjentatt eksponering, kategori 2 | H373 | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |

**Forsiktighetssetninger**

| | |
|---|---|
| P260 | Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. |
| P280 | Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. |
| P304+340 | VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. |
| P308+313 | Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. |
| P332+313 | Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. |
| P337+313 | Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. |

## 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 delegerte 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 delegerte 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>Einec nr.<br>CAS-nr.<br>Nå reg nr. | % | Klassifikasjoner | SCL Value:<br>ATE Value:<br>M-Factor: | |
|---|---|---|---|---|
| reaction mass ethylbenzene - xylene<br>905-588-0<br>-<br>01-2119539452-40 | 10 - <25 | H226-315-319-335-373<br><br>Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, STOT RE 2, STOT SE 3 RTI | SCL Value:<br>ATE Value:<br>M-Factor: (acute)<br>M-Factor: (chronic) | -<br>-<br>-<br>- |
| Xylene<br>215-535-7<br>1330-20-7<br>01-2119488216-32<br>601-022-00-9 | 10 - <25 | 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>ATE Value:<br>M-Factor: (acute)<br>M-Factor: (chronic) | -<br>-<br>-<br>- |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| n-butylacetat<br>204-658-1<br>123-86-4<br>01-2119485493-29<br>607-025-00-1 | 2.5 - <10 | H226-336<br><br>Flam. Liq. 3, Skin Cracking, STOT SE 3 NE | SCL Value:<br><br>ATE Value:<br><br>M-Factor: (acute)<br><br>M-Factor: (chronic) | -<br><br>-<br><br>-<br><br>- |
| etylbenzen<br>202-849-4<br>100-41-4<br>01-2119489370-35<br>601-023-00-4 | 2.5 - <10 | H225-304-332-373-412<br><br>Acute Tox. 4 Inhalation, Aquatic Chronic 3, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 2, STOT RE 2 | SCL Value:<br><br>ATE Value:<br><br>M-Factor: (acute)<br><br>M-Factor: (chronic) | -<br><br>-<br><br>-<br><br>- |
| 2-metoksy-1-metyletylacetat<br>203-603-9<br>108-65-6<br>01-2119475791-29<br>607-195-00-7 | 2.5 - <10 | H226-336<br><br>Flam. Liq. 3, STOT SE 3 NE | SCL Value:<br><br>ATE Value:<br><br>M-Factor: (acute)<br><br>M-Factor: (chronic) | -<br><br>-<br><br>-<br><br>- |
| kromoksid<br>215-160-9<br>1308-38-9<br>01-2119433951-39 | 1.0 - <2.5 | H331<br><br>Acute Tox. 3 Inhalation | SCL Value:<br><br>ATE Value:<br><br>M-Factor: (acute)<br><br>M-Factor: (chronic) | -<br><br>-<br><br>-<br><br>- |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| titandioksid<br>236-675-5<br>13463-67-7<br>01-2119489379-17 | 1.0 - <2.5 | | SCL Value:<br>ATE Value:<br>M-Factor: (acute)<br>M-Factor: (chronic) | -<br>-<br>-<br>- |
| kaolin<br>310-194-1<br>1332-58-7<br>Ingen informasjon | 1.0 - <2.5 | | SCL Value:<br>ATE Value:<br>M-Factor: (acute)<br>M-Factor: (chronic) | -<br>-<br>-<br>- |
| Reaction mass of bis(2,2,6,6-tetramethyl-1-octyloxypiperidin-4-yl) 1,10-decanedioate and octane-1,8-diylbis[oxy(2,2,6,6-tetramethylpiperidine-1,4-diyl)] bis[2,2,6,6-tetramethyl-1-<br>406-750-9<br>129757-67-1<br>01-2119933862-33-0000<br>01-0000015625-69-0008<br>607-331-00-05 | 0.1 - <1.0 | | SCL Value:<br>ATE Value:<br>M-Factor: (acute)<br>M-Factor: (chronic) | -<br>-<br>-<br>- |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| trietylamin<br>204-469-4<br>121-44-8<br>Ingen informasjon<br>612-004-00-5 | 0.1 - <1.0 | H225-301-311-314-331-335<br><br>Acute Tox. 3 Dermal, Acute Tox. 3 Inhalation, Acute Tox. 3 Oral, Flam. Liq. 2, Skin Corr. 1A, STOT SE 3 RTI | SCL Value:<br><br>ATE Value:<br><br>M-Factor: (acute)<br><br>M-Factor: (chronic) | H335: C>= 1 %<br><br>ATE (inhalation) = 7.2 mg/L (vapours)<br>ATE (dermal) = 300 mg/kg bw<br>ATE (oral) = 100 mg/kg bw<br><br>-<br><br>- |
| 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, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT RE 2, STOT SE 3 NE | SCL Value:<br><br>ATE Value:<br><br>M-Factor: (acute)<br><br>M-Factor: (chronic) | -<br><br>-<br><br>-<br><br>- |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics<br>265-150-3<br>64742-48-9<br>01-2119457273-39 | 0.1 - <1.0 | H304<br><br>Asp. Tox. 1, Skin Cracking | SCL Value:<br><br>ATE Value:<br><br>M-Factor: (acute)<br><br>M-Factor: (chronic) | -<br><br>-<br><br>-<br><br>- |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| stontium bis(2-ethylhexanoate)<br>219-536-3<br>2457-02-5<br>01-2120783571-49 | <0.1 | H315-318-360D<br><br>Eye Dam. 1, Repr. 1A, Skin Irrit. 2 | SCL Value:<br><br>ATE Value:<br><br>M-Factor: (acute)<br><br>M-Factor: (chronic) | -<br><br>-<br><br>-<br><br>- |
| kobolt bis(2-etylheksanoat)<br>205-250-6<br>136-52-7<br>01-2119524678-29 | <0.1 | H317-319-360-400-412<br><br>Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3, Eye Irrit. 2, Repr. 1B, Skin Sens. 1 | SCL Value:<br><br>ATE Value:<br><br>M-Factor: (acute)<br><br>M-Factor: (chronic) | -<br><br>-<br><br>1<br><br>- |

**NANOFORMS**

1328-53-6

**Distribution**

D10 = 15 nm
D50 = 23 nm
D90 = 33 nm

Shape: Spheric
Crystalinity: Nei
Treatment of the surface:

**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. Vask bort øyeblikkelig med såpe og rikelig med vann og fjern alle forurensede klær og sko. Hvis hudirritasjonen vedvarer, oppsøk lege. Ikke bruk løsemiddel eller tynner til å rense huden.
**Etter øyekontakt:** Skyll omgående øynene, og godt under øyelokkene, med mye vann i minst 15 minutter. Fjern kontaktlinser. Hvis øyeirritasjonen vedvarer, kontakt en spesialist.
**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. Kan gi allergi ved hudkontakt. Irriterer øynene og huden.

### 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, Tørrkjemikalier, 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

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 beholderene 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).

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

**Ytterligere instruksjoner:** Viser til avsnitt 13, avfallshåndtering.

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

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. Brukes kun i områder utstyrt med egnet ventilasjonsavtrekk. Bruk personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. 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. Bruk prosesskontroll for ikke å overskride grenseverdier (se avsnitt 8). Personer som håndterer polyuretan- eller epoksyprodukter må ha spesiell opplæring

i henhold til retningslinjer fra Arbeidstilsynet.
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.

### 7.3 Spesifikke sluttbruk (er)

Blanding og påføring skal utføres i henhold til teknisk datablad.

## 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| reaction mass ethylbenzene - xylene | - | | | | |
| Xylene | 1330-20-7 | 25 | | | 108 |
| n-butylacetat | 123-86-4 | 75 | | | 355 |
| etylbenzen | 100-41-4 | 5 | | | 20 |
| 2-metoksy-1-metyletylacetat | 108-65-6 | 50 | | | 270 |
| kromoksid | 1308-38-9 | | | | 0.5 |
| titandioksid | 13463-67-7 | | | | 5 |
| kaolin | 1332-58-7 | | | | |
| Reaction mass of bis(2,2,6,6-tetramethyl-1-octyloxypiperidin-4-yl) 1,10-decanedioate and octane-1,8-diylbis[oxy(2,2,6,6-tetramethylpiperidine-1,4-diyl)] bis[2,2,6,6-tetramethyl-1-(octyloxy)piperidin-4-yl] didecanedioate | 129757-67-1 | | | | |
| trietylamin | 121-44-8 | 2 2 | | | 8 8 |
| toluen | 108-88-3 | 25 | | | 94 |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | 64742-48-9 | | | | |
| stontium bis(2-ethylhexanoate) | 2457-02-5 | | | | |
| kobolt bis(2-etylheksanoat) | 136-52-7 | | | | |

| Navn | CAS-nr. | OEL -merknad |
|---|---|---|
| reaction mass ethylbenzene - xylene | - | |
| Xylene | 1330-20-7 | |
| n-butylacetat | 123-86-4 | |
| etylbenzen | 100-41-4 | |
| 2-metoksy-1-metyletylacetat | 108-65-6 | |
| kromoksid | 1308-38-9 | |
| titandioksid | 13463-67-7 | |
| kaolin | 1332-58-7 | |

| | |
|---|---|
| Reaction mass of bis(2,2,6,6-tetramethyl-1-octyloxypiperidin-4-yl) 1,10-decanedioate and octane-1,8-diylbis[oxy (2,2,6,6-tetramethylpiperidine-1,4-diyl)] bis[2,2,6,6-tetramethyl-1-(octyloxy) piperidin-4-yl] didecanedioate | 129757-67-1 |
| trietylamin | 121-44-8 |
| toluen | 108-88-3 |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | 64742-48-9 |
| stontium bis(2-ethylhexanoate) | 2457-02-5 |
| kobolt bis(2-etylheksanoat) | 136-52-7 |

**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:

reaction mass ethylbenzene - xylene

| EC nr.: | CAS-nr.: |
|---|---|
| 905-588-0 | - |

### Dnels - avledet ingen effektnivå

| | Arbeidere | | | | Forbrukere | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Eksponeringsvei | 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 | | | | | 260 mg/m³ | | 1.6 mg/kg bw/ day |
| Innåndning | 442 mg/m³ | 442 mg/m³ | 221 mg/m³ | 221 mg/m³ | 260 mg/m³ | | 65.3 mg/m³ | 65.3 mg/m³ |
| Dermal | | | | 212 mg/kg bw/ day | | | | 125 mg/kg bw/ day |

### PNEC - spådde ingen effektkonsentrasjon

| Miljøvernmål | PNEC |
|---|---|
| Ferskvann | 0,327 mg/L |
| Ferskvannssedimenter | 12.46 mg/kg sediment dw |
| Marint vann | 0,327 mg/L |
| Marine sedimenter | 12.46 mg/kg sediment dw |
| Næringskjede | |
| Mikroorganismer i avløpsbehandling | |
| jord (landbruk) | 2.31 mg/kg soil dw |
| Luft | |

**Kjemisk navn:**

Xylene

**EC nr.:** 215-535-7

**CAS-nr.:** 1330-20-7

**Dnels - avledet ingen effektnivå**

| | Arbeidere | | | | Forbrukere | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Eksponeringsvei | 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/m³ | 289 mg/m³ | | 77 mg/m³ | 174 mg/m³ | 174 mg/m³ | | 14.8 mg/m³ |
| 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:**

n-butylacetat

**EC nr.:** 204-658-1

**CAS-nr.:** 123-86-4

**Dnels - avledet ingen effektnivå**

| | Arbeidere | | | | Forbrukere | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Eksponeringsvei | 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 | | | | | 2 mg/kg bw/day - neurotoxicity- | | 2 mg/kg bw/day -neurotoxicity- |
| Innåndning | 300 mg/m³ (irritation (respiratory tract)) | 600 mg/m³ | 300 mg/m³ | 48 mg/m³ | 300 mg/m³ (irritation (respiratory tract)) | 300 mg/m³ (irritation (respiratory tract)) | 35.7 mg/m³ (irritation (respiratory tract)) | 12 mg/m³ |
| Dermal | | 11 mg/kg bw/day - neurotoxicity- | | 7 mg/kg bw/day | No hazard identified | 6 mg/kg bw/day - neurotoxicity | | 3.4 mg/kg bw/day |

**PNEC - spådde ingen effektkonsentrasjon**

| Miljøvernmål | PNEC |
|---|---|
| Ferskvann | 0.18 mg/l |
| Ferskvannssedimenter | 0.981 mg/kg |
| Marint vann | 0.018 mg/l |
| Marine sedimenter | 0.0981 mg/kg |
| Næringskjede | |
| Mikroorganismer i avløpsbehandling | 35.6 mg/L |
| jord (landbruk) | 0.0903 mg/kg |
| Luft | |

### Kjemisk navn:

etylbenzen

**EC nr.:** 202-849-4

**CAS-nr.:** 100-41-4

### Dnels - avledet ingen effektnivå

| | Arbeidere | | | | Forbrukere | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Eksponeringsvei | 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/m³ irritation (respiratory tract) | | | 77 mg/m³ | | | | 15 mg/m³ |
| 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:

2-metoksy-1-metyletylacetat

**EC nr.:** 203-603-9

**CAS-nr.:** 108-65-6

### Dnels - avledet ingen effektnivå

| | Arbeidere | | | | Forbrukere | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Eksponeringsvei | 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 | | | | | | | 1.67 mg/kg |
| Innåndning | 550 mg/m³ | | | 275 mg/m³ | | | | 33 mg/m³ |
| Dermal | | | | 153.5 mg/kg | | | | 54.8 mg/kg |

### PNEC - spådde ingen effektkonsentrasjon

| Miljøvernmål | PNEC |
|---|---|
| Ferskvann | 0.635 mg/L |
| Ferskvannssedimenter | 3.29 mg/kg |
| Marint vann | 0.0635 mg/L |
| Marine sedimenter | 0.329 mg/kg |
| Næringskjede | |
| Mikroorganismer i avløpsbehandling | 100 mg/L |
| jord (landbruk) | 0.29 mg/kg |
| Luft | |

### Kjemisk navn:

titandioksid

**EC nr.:** 236-675-5

**CAS-nr.:** 13463-67-7

### Dnels - avledet ingen effektnivå

| | Arbeidere | | | | Forbrukere | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Eksponeringsvei | 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 | | | | | | | 700 mg/kg/ bw/ day |
| Innåndning | | | 5 mg/m³ | | | | 5 mg/m³ | |
| Dermal | | | | | | | | |

### PNEC - spådde ingen effektkonsentrasjon

| Miljøvernmål | PNEC |
|---|---|
| Ferskvann | 0.127 mg/L |
| Ferskvannssedimenter | 1000 mg/kg dw |
| Marint vann | 1 mg/L |
| Marine sedimenter | 100 mg/kg dw |
| Næringskjede | 1667 mg/kg (oral) |
| Mikroorganismer i avløpsbehandling | 100 mg/kg |
| jord (landbruk) | 100 mg/kg dw |
| Luft | |

### Kjemisk navn:

Reaction mass of bis(2,2,6,6-tetramethyl-1-octyloxypiperidin-4-yl) 1,10-decanedioate and octane-1,8-diylbis[oxy(2,2,6,6-tetramethylpiperidine-1,4-diyl)] bis[2,2,6,6-tetramethyl-1-(octyloxy)piperidin-4-yl] didecanedioate

**EC nr.:** 406-750-9

**CAS-nr.:** 129757-67-1

### Dnels - avledet ingen effektnivå

| | Arbeidere | | | | Forbrukere | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Eksponeringsvei | 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 | | | | | | | 125 µg/kg bw/ day |
| Innåndning | | 3.01 mg/m³ | | 440 µg/m³ | | | | 220 µg/m³ |
| Dermal | | 20 mg/kg bw/ day | | 250 µg/kg bw/ day | | | | 125 µg/kg bw/ day |

### PNEC - spådde ingen effektkonsentrasjon

| Miljøvernmål | PNEC |
|---|---|
| Ferskvann | 2 - 46 µg/L |
| Ferskvannssedimenter | |
| Marint vann | 200 - 46 000 ng/L |
| Marine sedimenter | |
| Næringskjede | |
| Mikroorganismer i avløpsbehandling | |
| jord (landbruk) | |
| Luft | |

### Kjemisk navn:

trietylamin

**EC nr.:** 204-469-4

**CAS-nr.:** 121-44-8

### Dnels - avledet ingen effektnivå

| | Arbeidere | | | | Forbrukere | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Eksponeringsvei | 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 | | | | | | | |
| Innåndning | | | | | | | | |
| Dermal | | | | | | | | |

### PNEC - spådde ingen effektkonsentrasjon

| Miljøvernmål | PNEC |
|---|---|
| Ferskvann | 0.11 mg/L |
| Ferskvannssedimenter | 1.575 mg/kg sediment dw |
| Marint vann | 0.011 mg/L |
| Marine sedimenter | 0.158 mg/kg sediment dw |
| Næringskjede | |
| Mikroorganismer i avløpsbehandling | 100 mg/L |
| jord (landbruk) | 0.25 mg/kg soil dw |
| Luft | |

### Kjemisk navn:

toluen

**EC nr.:** 203-625-9

**CAS-nr.:** 108-88-3

### Dnels - avledet ingen effektnivå

| | Arbeidere | | | | Forbrukere | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Eksponeringsvei | 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 | |

### Kjemisk navn:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

**EC nr.:** 265-150-3 **CAS-nr.:** 64742-48-9

### Dnels - avledet ingen effektnivå

| | Arbeidere | | | | Forbrukere | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Eksponeringsvei | 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 | | | | | | | 300 mg/kg |
| Innåndning | | | | | | | | 900 mg/kg |
| Dermal | | | | 300 mg/kg | | | | 300 mg/kg |

### PNEC - spådde ingen effektkonsentrasjon

| Miljøvernmål | PNEC |
|---|---|
| Ferskvann | |
| Ferskvannssedimenter | |
| Marint vann | |
| Marine sedimenter | |
| Næringskjede | |
| Mikroorganismer i avløpsbehandling | |
| jord (landbruk) | |
| Luft | |

### Kjemisk navn:

kobolt bis(2-etylheksanoat)

**EC nr.:** 205-250-6 **CAS-nr.:** 136-52-7

### Dnels - avledet ingen effektnivå

| | Arbeidere | | | | Forbrukere | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Eksponeringsvei | 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 | | | | | | | 55.8 µg/kg bw/day |
| Innåndning | | | 235.1 µg/m³ | | | | 37 µg/m³ | |
| Dermal | | | | | | | | |

### PNEC - spådde ingen effektkonsentrasjon

| Miljøvernmål | PNEC |
|---|---|
| Ferskvann | |
| Ferskvannssedimenter | |
| Marint vann | |
| Marine sedimenter | |
| Næringskjede | |
| Mikroorganismer i avløpsbehandling | |
| jord (landbruk) | |
| Luft | |

## 8.2 Eksponeringskontroll

### Personlig beskyttelse

**Åndedrettsvern:** Batteridrevet eller trykkluftsdrevet åndedrettsvern skal brukes ved sprøyting og ved langtidseksponering. Ved arbeid i trange eller dårlig ventilerte rom må det benyttes batteridrevet eller trykkluftsdrevet åndedrettsvern. Ved mindre arbeid eller ved bruk av rull eller kost, kan det benyttes åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (støvfilter og gassfilter, EN 14387:2004+A1:2008): Gassfilter A2 (organiske stoffer, brunt). Støvfilter P3 (for fint støv).

**Øyevern:** Vernebriller med sideskjermer iht. EN 166. Ved fare for sprut, bruk: Ansiktsskjerm, tettsittende vernebriller (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. Kjemikaliebestandige vernehansker iht. EN 374: Butylgummi. Nitrilgummi. Anbefalt hanskemateriale for blandet produkt: Kjemikaliebestandige vernehansker iht. EN 374 av: Butylgummi. Nitrilgummi. Tykkelse >=0,5 mm; gjennombruddstid >=480 min.

**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

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|---|---|
| **Farge:** | Misc. Farger |
| **Fysisk tilstand** | væske |
| **Lukt** | Løsningsmiddel |
| **Luktgrense** | Ikke bestemt |
| **pH** | Ikke bestemt |
| **Smeltepunkt/frysepunkt (°C)** | Ikke bestemt |
| **Kokepunkt eller innledende kokepunkt og kokeområde (° C)** | 126 - 144 |
| **Flash Point, (° C)** | 26 |
| **Fordampningshastighet** | Ikke bestemt |
| **Antennelighet (fast stoff, gass)** | Ikke bestemt |
| **Llower og øvre eksplosiv grense** | Ikke bestemt |
| **Damptrykk** | Ikke bestemt |
| **Relativ damptetthet** | >1 (air = 1) |
| **Tetthet og/eller relativ tetthet** | 1.00 |
| **Løselighet i / blandbarhet med vann** | Negligible |
| **Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann** | Ikke bestemt |
| **Temperatur for automatisk tenning (°C)** | 415 |
| **Nedbrytningstemperatur (° C)** | Ikke bestemt |
| **KINEMATISK viskositet** | 58 - 62 s (DIN cup 4) |
| **Eksplosive egenskaper** | 1.0 - 11.5 |
| **Oksiderende egenskaper** | Ikke bestemt |
| **Partikkelegenskaper** | Ikke gjeldende for væsker |

**Nanoform in mixure**

| | | |
|---|---|---|
| 1328-53-6 | Solubility: | < 1 g/l |
| | NoctanoWater: | Octanol |
| | Partichle Charactheristics: | Total content of nanoforms: 90 - 100 % |

### 9.2 Andre opplysninger

| | |
|---|---|
| **Spesifikk tyngdekraft (g/cm3)** | 8.45 |
| **VOC Directive 2010/75/UE** | Ingen informasjon |

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

**10.1 Reaktivitet**
Ingen reaktivitetsfarer kjent under normal lagring og bruksforhold.

**10.2 Kjemisk stabilitet**
Stabil under normale forhold.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner**
Ingen reaktivitetsfarer kjent under normal lagring og bruksforhold.

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

**10.5 Uforenelige materialer**
Sterke oksidasjonsmidler. Unngå kontakt med sterkt oksiderende midler og sterke syrer eller alkaliske materialer.

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**
Ved brann eller utførelse av varmt arbeid kan helseskadelige nedbrytningsprodukter dannes som: Karbondioksid ($CO_2$), karbonmonoksid (CO), oksider av nitrogen ($NO_x$), 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:** | Kan forårsake hud- og øyestrid. |
| **Etsende egenskaper:** | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| **Allergifremkallende egenskaper:** | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| **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:** | Ingen informasjon tilgjengelig. |

**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:**

| CAS-nr. | Navn i henhold til EEC | Oral LD50 | Dermal LD50 | Vapor LC50 | Gass LC50 | Støv/tåke LC50 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| - | reaction mass ethylbenzene - xylene | 3523 mg/kg bw, rat | | Ingen informasjon | Ingen informasjon | Ingen informasjon |
| 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 |
| 123-86-4 | n-butylacetat | 10760 mg/kg (rat-oral) | 14112 mg/Kg (rabbit-dermal) | 23 mg/l/4/h (rat) | > 20000 ppm | 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 |
| 108-65-6 | 2-metoksy-1-metyletylacetat | 6190 mg/kg (oral, rat) | >5000 mg/kg (dermal, rat) | 1105 mg/m3/4H | Ingen informasjon | Ingen informasjon |
| 1308-38-9 | kromoksid | > 5000 mg/Kg (oral, rat) | Ingen informasjon | > 5,41 mg/l (inhal, 4h, rat) | Ingen informasjon | Ingen informasjon |
| 13463-67-7 | titandioksid | >5000 mg/kg (oral-rat) | 10000 mg/kg | Ingen informasjon | Ingen informasjon | >6.82 mg/L (inh-rat-4h) |
| 129757-67-1 | Reaction mass of bis(2,2,6,6-tetramethyl-1-octyloxypiperidin-4-yl) 1,10-decanedioate and octane-1,8-diylbis[oxy (2,2,6,6-tetramethylpiperidine-1,4-diyl)] bis[2,2,6,6-tetramethyl-1-(octyloxy) piperidin-4-yl] didecanedioate | >2000 mg/kg bw (rat) | >2000 mg/kg bw (rat) | | | |
| 121-44-8 | trietylamin | 100 mg/kg bw | 300 mg/kg bw | 7.2 mg/L (vapour, 4h, rat) | 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 |
| 64742-48-9 | Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | > 15000 mg/kg bw (rat) | >3160 mg/kg bw (rabbit) | 8500 mg/Kg 4h, ratt | | |
| 2457-02-5 | stontium bis(2-ethylhexanoate) | >2000 mg/kg (dermal, rat) | >2000 mg/kg (dermal, rat) | | 0.000 | 0.000 |

**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. Langvarig eksponering forårsaker uttørrende effekt på hud og eksem. Gjentatt eller forlenget hudkontakt kan forårsake allergiske reaksjoner hos ømfintlige personer. Gjentatt kontakt med hud fører til irritasjon og sensibilisering, mulig med kryss-sensibilisering til andre epoksyer. Dette produktet kan inneholde titandioksid. Titandioksid er oppført på listen til IARC over stoffer som kan fremkalle kreft hos mennesker (gruppe 2B). Denne listen er basert på utilstrekkelige beviser på kreftfremkallende egenskaper hos mennesker, og tilstrekkelige beviser fra forsøk på dyr. Klassifiseringen er kun relevant ved eksponering overfor titandioksid i form av støv eller pulver, inkludert herdede produkter som har blitt utsatt for polering, sliping, kutting eller andre former for overflatebehandling. Langvarig/gjentatt eksponering av kjemikaliet kan medføre neurotoksiske effekter som permanent hjerneskade. Produktet er irriterende for øynene og kan fremkalle overfølsomhet i åndedrettet. Svelging av konsentrert stoff kan gi alvorlig indre skade. 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 delegerte 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 delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordningen (EU) 2018/605 i konsentrasjoner på 0,1 % eller høyere.

**12.7 Andre skadevirkninger:** Ingen informasjon

| CAS-nr. | Navn i henhold til EEC | EC50 48hr | IC50 72hr | LC50 96hr |
|---|---|---|---|---|
| - | reaction mass ethylbenzene - xylene | 1 mg/l (Daphnia magna) | 2.2 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) | 2.6 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |
| 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 macrichirus), 21.0 mg/L (Pimephales promelas) |
| 123-86-4 | n-butylacetat | 44 mg/L (Daphnia) | 648 mg/L (Desmodesmus subspicatus) | 18 mg/L (Pimephales promelas) |
| 100-41-4 | etylbenzen | Ingen informasjon | Ingen informasjon | 5.1 mg/L (Atlantic silverfish) |
| 108-65-6 | 2-metoksy-1-metyletylacetat | >500 mg/L (Daphnia magna) | >1000 mg/L (ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata) | >100 mg/L (Oryzias latipes) |
| 1308-38-9 | kromoksid | Ingen informasjon | Ingen informasjon | >10000 mg/l Danio Rerio |
| 13463-67-7 | titandioksid | >1000 mg/L (LC50, statisk, Daphnia magna, OECD202) | >100 mg/L (EC50, statisk, Pseudokirchnerella subcapitata, OECD201) | >1000 mg/L (LC50, statisk, Pimephales promelas, EPA-540/9-85-006) |
| 129757-67-1 | Reaction mass of bis(2,2,6,6-tetramethyl-1-octyloxypiperidin-4-yl) 1,10-decanedioate and octane-1,8-diylbis[oxy(2,2,6,6-tetramethylpiperidine-1,4-diyl)] bis[2,2,6,6-tetramethyl-1-(octyloxy)piperidin-4-yl] didecanedioate | 100 mg/L (Daphnia magna, OECD Guideline 202) | 2 mg/L (Scenedesmus sp., OECD-Guideline 201) | >58 mg/l (Brachydanio rerio, OECD Guideline 203) |
| 121-44-8 | trietylamin | 200 mg/L (Daphnia magna) | 8 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) | 24 mg/L (Pimephales promelas) |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 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) |
| 64742-48-9 | Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | Ingen informasjon | Ingen informasjon | |
| 2457-02-5 | stontium bis(2-ethylhexanoate) | Ingen informasjon | Ingen informasjon | 24 mg/l (CL50, 96h, fish) |
| 136-52-7 | kobolt bis(2-etylheksanoat) | 0.61 mg/L (dapnia magna) | 0.00144 mg/L (pseudokirchneriella subcapitata) | 1.5 mg/L (onchorhynchus mykiss) |

## 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 anvendelsesspesifikke. 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:** 08 01 11*
**Emballasje avfallskode:** 15 01 10*

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

| | | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|---|
| 14.1 | FN-nummer | UN1263 | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 | FN-forsendelsesnavn | PAINT | PAINT | PAINT | PAINT |
| 14.3 | Transportfareklasse | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 14.4 | Emballasjegruppe | III | III | III | III |
| 14.5 | Miljøfare | Environmental Hazard : NO | Environmental Hazard : NO | Marine Pollutant : NO | Environmental Hazard : 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 479 g/l (subcat A/j 500 g/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 3, 40 |

**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. |
| H301 | Giftig ved svelging. |
| H304 | Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. |
| H311 | Giftig ved hudkontakt. |
| 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. |
| H331 | Giftig ved innånding. |
| H332 | Farlig ved innånding. |
| H335 | Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |
| H336 | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. |
| H360 | Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader. |
| H360D | Kan gi fosterskader. |
| H361d | Mistenkes for å kunne gi fosterskader. |
| H373 | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| H400 | Meget giftig for liv i vann. |
| H412 | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

**Årsaker til revisjon**

Dette er et nytt sikkerhetsdatablad (SDS).

Referanseliste:

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

- Ariel Reulatory 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/m3 | 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% inhibirende 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 ≤ 10 µm. |

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.