

# SIKKERHETS DATABLAD

## POWER COAT CRYLTANE DTS40 - BASE



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

|               |            |
|---------------|------------|
| Utgitt dato   | 17.11.2008 |
| Revisjonsdato | 08.12.2022 |

#### 1.1. Produktidentifikator

|                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Kjemikaliets navn | POWER COAT CRYLTANE DTS40 - BASE |
| UFI               | RMS3-DOKU-M007-728C              |

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

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Produktgruppe            | Base for 2-komponent lim.  |
| Kjemikaliets bruksområde | Til bruk som grunner og toppstrøk på stål, aluminium, galvanisert stål, rustfritt stål, polyester, OSB-plater. Til profesjonelt bruk |

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Distributør

|               |  |
|---------------|--|
| Firmanavn     | J.S. COCK A/S  |
| Postadresse   | Postboks 68 Stovner  |
| Postnr.       | 0913   |
| Poststed      | OSLO   |
| Land          | Norge  |
| Telefon       | 22 21 51 00  |
| Telefaks      | 22 21 02 66  |
| E-post        | <a href="mailto:salg.maling@jsc.no">salg.maling@jsc.no</a> |
| Hjemmeside    | <a href="http://www.jsc.no">www.jsc.no</a>                 |
| Kontaktperson | Mona Ødegaard  |

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon

Telefon: 22 59 13 00  
Beskrivelse: Giftinformasjonen

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP  
(EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]Flam. Liq. 3; H226  
Skin Sens. 1; H317  
Aquatic Chronic 2; H411  
Skin Irrit. 2; H315  
STOT SE 3; H335Stoffets/blandingens farlige  
egenskaperBrannfarlig væske og damp.  
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
Irriterer huden.  
Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)

Sammensetning på  
merkeetiketten

Polyakrylat, Solvent nafta(petroleum),lett aromatisk, Xylen

Varselord

Advarsel

Faresetninger

H226 Brannfarlig væske og damp.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H315 Irriterer huden.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P210 Holdes vekk fra varme, gnister, åpen ild, varme overflater. Røyking forbudt.  
P273 Unngå utslipp til miljøet.  
P280 Benytt vernehansker.  
P302+P350 VED HUDKONTAKT: Vask forsiktig med mye såpe og vann.  
P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.Supplerende faresetninger på  
etikettEUH 211 Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting.  
Sprøytetåke må ikke innåndes.

VOC

Underkategori av produkter: Tokomponent spesialmaling  
Grenseverdi for maksimalt VOC-innhold: 500 g/l LB  
Maksimalt innhold av flyktige organiske løsemidler: < 385 g/l

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Ingen informasjon tilgjengelig.

|                        |   |
|------------------------|---|
| Fysiokjemiske effekter | Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.  |
| Helseeffekt            | Etylbenzen er ikke klassifisert som kreftfremkallende, men grenseverdi er angitt med K (kreftfremkallende).<br>Kjemikaliet inneholder stoff som kan trenge gjennom huden. |
| Andre farer            | Ingen av stoffene i 3.2 er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list.  |

### AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

#### 3.2. Stoffblandinger

| Komponentnavn                                | Identifikasjon   | Klassifisering  | Innhold   | Noter |
|--|--|---|-----------|-------|
| Polyakrylat                                  |  | Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317   | 20 -25 %  |       |
| Titandioksid                                 | CAS-nr.: 13463-67-7<br>Indeksnr.: 022-006-00-2<br>REACH reg. nr.:<br>01-2119489379-17                          | Carc. 2; H351   | 15 -20 %  |       |
| Solvent nafta(petroleum) ,<br>lett aromatisk | CAS-nr.: 64742-95-6<br>EC-nr.: 265-199-0<br>REACH reg. nr.: 01-<br>2119455851-35                               | Flam. Liq. 3; H226<br>Asp. tox 1; H304<br>STOT SE3;H336<br>STOT SE3;H335<br>Aquatic Chronic 2; H411   | 15 < 20 % |       |
| Trisinkbis(ortofosfat)                       | CAS-nr.: 7779-90-0<br>EC-nr.: 231-944-3<br>Indeksnr.: 030-011-00-6<br>REACH reg. nr.: 01-<br>2119485044-40     | Aquatic Acute 1; H400;<br>M-faktor 1;<br>Aquatic Chronic 1; H410;<br>M-faktor 1;  | 5 - 10 %  |       |
| Xylen  | CAS-nr.: 1330-20-7<br>EC-nr.: 215-535-7<br>Indeksnr.: 601-022-00-9<br>REACH reg. nr.:<br>01-2119488216-32      | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H312<br>Acute Tox. 4; H332<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>STOT RE 2; H373<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 3; H412 | 5 < 10 %  |       |
| n-Butylacetat                                | CAS-nr.: 123-86-4<br>EC-nr.: 204-658-1<br>Indeksnr.: 607-025-00-1<br>REACH reg. nr.:<br>01-2119485493-29       | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>EUH 066  | 1 -2,5 %  |       |
| Etylbenzen                                   | CAS-nr.: 100-41-4<br>EC-nr.: 202-849-4<br>Indeksnr.: 601-023-00-4<br>REACH reg. nr.:<br>01-2119489370-35- XXXX | Flam. Liq. 2; H225<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Acute Tox. 4; H332<br>STOT RE 2; H373<br>Aquatic Chronic 3; H412   | 1 -2,5 %  |       |
| Sinkoksid                                    | CAS-nr.: 1314-13-2<br>EC-nr.: 215-222-5<br>Indeksnr.: 030-013-00-7<br>REACH reg. nr.:<br>01-2119463881-32      | Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410  | < 1 %     |       |
| Bemerkning, komponent                        | CAS-nr.:64742-95-6 inneholder <0,1% benzen. Dette innebærer at stoffet verken er                               |   |           |       |

|                      |   |
|----------------------|---|
| Komponentkommentarer | kreftfremkallende eller arvestoffskadelig.<br>For de stoffer som mangler REACH registreringsnummer er dette ikke angitt av produsent.<br>Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H). |
|----------------------|---|

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|            |  |
|------------|--|
| Generelt   | Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.   |
| Innånding  | Flytt den skadde vekk fra forurensningskilden. Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.   |
| Hudkontakt | Fjern tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis det oppstår symptomer.  |
| Øyekontakt | Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Ved lengre tids skylling, anvend lunkent vann for å unngå skade på øyet. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. |
| Svelging   | Skyll munn med vann. Fremkall ikke brekning. Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Kontakt lege.   |

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

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Akutte symptomer og virkninger | Hudkontakt: Kjemikaliet irriterer huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet.<br>Allergiske hudreaksjoner: symptomer kan være rødhet, hevelse, blemmer og kløe.<br>Innånding: Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Høye konsentrasjoner kan forårsake hoste, svie og pustevansker.<br>Øyekontakt: Kan irritere øynene og fremkalle rødhet, tåreflod og svie. |
|--------------------------------|--|

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

|                   |   |
|-------------------|---|
| Annen informasjon | Symptomatisk behandling. Ingen spesifikk informasjon fra produsent. |
|-------------------|---|

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slökkingsmidler

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Egnede slökkingsmidler  | Pulver, karbondioksid (CO <sub>2</sub> ) eller vanntåke. |
| Uegnete slökkingsmidler | Bruk ikke samlet vannstråle.                             |

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

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Brann- og eksplosjonsfarer    | Brannfarlig væske og damp. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.                      |
| Farlige forbrenningsprodukter | Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). |

### 5.3. Råd til brannmannskaper

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Personlig verneutstyr | Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8. |
| Annen informasjon     | Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Bruk vann for å  |

avkjøle utsatte beholdere fra beskyttet posisjon.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

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

Opprydding

Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Bruk ikke sagflis eller annet brennbart materiale. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til avsnitt 13.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Se også avsnitt 8 og 13.

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8. Personer som lett får allergiske reaksjoner bør ikke håndtere produktet. Unngå innånding av damper og sprøytetåke og kontakt med hud og øyne.

### Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann

Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Beholder og mottaksutstyr jordes / potensialutlignes.

Råd om generell yrkeshygiene

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett. Vask tilsølte klær før de brukes.

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

Oppbevaring

Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted. Lagres som brannfarlig væske.

Forhold som skal unngås

Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Direkte sollys.

### Betingelser for sikker oppbevaring

Egnet emballasje

Oppbevares bare i originalbeholder.

Råd angående samlagring

Lagres adskilt fra: Næringsmidler og dyrefôr.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Se avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

| Komponentnavn                            | Identifikasjon      | Grenseverdier  | Norm år |
|--|---------------------|--|---------|
| Titandioksid                             | CAS-nr.: 13463-67-7 | 8 timers grenseverdi: 5 mg/m <sup>3</sup>  |         |
| Solvent nafta(petroleum) ,lett aromatisk | CAS-nr.: 64742-95-6 | 8 timers grenseverdi: 25 ppm<br>8 timers grenseverdi: 120 mg/m <sup>3</sup>  |         |
| Xylen                                    | CAS-nr.: 1330-20-7  | 8 timers grenseverdi: 25 ppm<br>8 timers grenseverdi: 108 mg/m <sup>3</sup><br><b>Grenseverdier, bokstav</b><br>Bokstavkoder: H E  |         |
| n-Butylacetat                            | CAS-nr.: 123-86-4   | 8 timers grenseverdi: 50 ppm<br>8 timers grenseverdi: 241 mg/m <sup>3</sup><br><b>Grense korttidsverdi</b><br>Verdi: 150 ppm<br><b>Grense korttidsverdi</b><br>Verdi: 723 mg/m <sup>3</sup><br><b>Grenseverdier, bokstav</b><br>Bokstavkoder: ES |         |
| Etylbenzen                               | CAS-nr.: 100-41-4   | 8 timers grenseverdi: 5 ppm<br>8 timers grenseverdi: 20 mg/m <sup>3</sup><br><b>Grenseverdier, bokstav</b><br>Bokstavkoder: HKE  |         |
| Sinkoksid                                | CAS-nr.: 1314-13-2  | 8 timers grenseverdi: 5 mg/m <sup>3</sup>  |         |

Kontrollparametere, kommentarer Grenseverdi for white spirit aromatinhold > 22 % er oppgitt. Gjelder: CAS: 64742-95-6  
 Forklaring av anmerkningene:  
 H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.  
 E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerking for stoffet.  
 S = Korttidsverdi er en grenseverdi som ikke skal overskrides når eksponeringen midles over en gitt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annen referanseperiode er oppgitt.  
 K = Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.  
 Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2021-06-28-2248).

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, inkl. lokal avtrekksventilasjon, for å sikre at fastsatte eksponeringsgrenser ikke overskrides.  
Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon.  
Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.

## Øye- / ansiktsvern

Øyevernutstyr

Beskrivelse: Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.  
Referanser til relevante standarder: NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).

Ytterligere øyeverntiltak

Øyedusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske).

## Håndvern

Egnede hansker

Nitrilgummi.

Gjennomtrengningstid

Verdi: > 480 minutt(er)

Tykkelsen av hanskemateriale

Verdi: > 0,1 mm

Håndvernutstyr

Beskrivelse: Benytt hansker av motstandsdyktig materiale. Hansketykkelse må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid. Hanskenes egenskaper kan variere hos de ulike hanskeprodusentene.  
Referanser til relevante standarder: NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer). NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder).

Ytterligere håndbeskyttelsestiltak

Skift hansker ved tegn på slitasje. Beskyttelseshansker må alltid brukes på rene, tørre hender.

## Hudvern

Anbefalte verneklær

Beskrivelse: Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.

Ytterligere hudbeskyttelsestiltak

Nøddusj skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.

## Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern

Beskrivelse: Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av damper må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type ABEK ).  
Referanser til relevante standarder: NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - Krav, prøving, merking). NS-EN 405 (Åndedrettsvern - Filtrerende halvmasker med ventil til beskyttelse mot gasser eller mot gasser og partikler - Krav, prøving, merking)

## Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering

Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Tilstandsform                         | Væske  |
| Farge                                 | Hvit   |
| Lukt                                  | Karakteristisk   |
| pH                                    | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.                 |
| Smeltepunkt / smeltepunktintervall    | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.                 |
| Kokepunkt / kokepunktintervall        | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.                 |
| Flammepunkt                           | Verdi: 38 °C<br>Metode: ASTM D7094                       |
| Antennelighet                         | Brannfarlig væske og damp.                               |
| Eksplosjonsgrense                     | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.                 |
| Damptrykk                             | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.                 |
| Damptetthet                           | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.                 |
| Partikkelegenskaper                   | Kommentarer: Ikke relevant for væske.                    |
| Tetthet                               | Verdi: 1,41 kg/l   |
| Bulketetthet                          | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.                 |
| Løslighet                             | Medium: Vann<br>Kommentarer: Ikke angitt av produsenten. |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | Kommentarer: Ikke relevant for en blanding.              |
| Selvantennelsestemperatur             | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.                 |
| Dekomponeringstemperatur              | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.                 |
| Viskositet                            | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.                 |

### 9.2. Andre opplysninger

#### Fysikalske farer

|                |                  |
|----------------|------------------|
| Innhold av VOC | Verdi: < 385 g/l |
|----------------|------------------|

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

|             |  |
|-------------|--|
| Reaktivitet | Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk. Kan antennes av varme, gnister eller flammer. |
|-------------|--|

### 10.2. Kjemisk stabilitet

|            |  |
|------------|--|
| Stabilitet | Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk. Skadelige damper kan avgis under herdingen. |
|------------|--|



### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner

Kjemikaliet er stabilt ved de angitte lagrings- og bruksbetingelsene. Kan oppstå ved kontakt med materialer som skal unngås (avsnitt 10.5) og ved forhold som skal unngås (avsnitt 10.4).

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås

Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Unngå direkte sollys.

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås

Ingen kjente.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter

Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Akutt giftighet

Testet effekt: LD50

Eksponeringsvei: Dermal

Verdi: 1100 mg/kg

Art: Rotte

Kommentarer: Gjelder CAS: 1330-20-7.

Testet effekt: LC50

Eksponeringsvei: Innånding.

Varighet: 4 time(r)

Verdi: < 19 mg/l

Art: Rotte

Kommentarer: Gjelder CAS: 1330-20-7. Litteraturliteraturdata. Kilde: Prevent - Kemiska Ämnen.

Testet effekt: LC50

Eksponeringsvei: Innånding.

Verdi: 17,2 mg/l

Art: Rotte

Kommentarer: Gjelder CAS: 100-41-4.

### Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering

Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering

Irriterer huden.

Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering

Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

|   |   |
|---|---|
| Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering                                     | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  |
| Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering             | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.   |
| Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering                              | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.<br>Kjemikaliet er ikke klassifisert som kreftfremkallende, men tiltaks/grenseverdi for en av ingrediensene er angitt med K (kreftfremkallende). |
| Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering                                | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.   |
| Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering       | Kan forårsake irritasjon i luftveiene. Klassifisering: STOT SE 3: H335.   |
| Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.   |
| Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering  | Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.  |

## Symptomer på eksponering

|                       |   |
|-----------------------|---|
| I tilfelle svelging   | Ingen kjente.   |
| I tilfelle hudkontakt | Kjemikaliet irriterer huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet. Allergiske hudreaksjoner: symptomer kan være rødhet, hevelse, blemmer og kløe. |
| I tilfelle innånding  | Damper og sprøytetåke kan irritere luftveiene og forårsake halsirritasjon og hoste.   |
| I tilfelle øyekontakt | Forbigående irritasjon.   |

## 11.2. Opplysninger om andre farer

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Endokrine forstyrrelser | Ingen av stoffene i 3.2 er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list. |
|-------------------------|--|

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Akvatisk toksisitet, fisk | Verdi: 9,22 mg/l<br>Effektdose konsentrasjon: LC50<br>Eksponeringstid: 96 time(r)<br>Kommentarer: Gjelder CAS: 64742-95-6. |
|                           | Verdi: 2,6 mg/l<br>Effektdose konsentrasjon: LC50<br>Eksponeringstid: 96 time(r)<br>Kommentarer: Gjelder CAS: 2,6 mg/l.    |
|                           | Verdi: 4,2 mg/l<br>Effektdose konsentrasjon: LC50<br>Eksponeringstid: 96 time(r)   |

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Akvatisk toksisitet, alge     | <p>Kommentarer: Gjelder CAS: 100-41-4.</p> <p>Verdi: 1,1 mg/l<br/>Effektdose konsentrasjon: LC50<br/>Kommentarer: Gjelder CAS: 1314-13-2.</p> <p>Verdi: 0,09 mg/l<br/>Effektdose konsentrasjon: LC50<br/>Eksponeeringstid: 96 time(r)<br/>Art: Oncorhynchus mykiss<br/>Test referanse: (Litteraturverdi)<br/>Kommentarer: Gjelder CAS: 7779-90-0.</p> <p>Verdi: 1,3 mg/l<br/>Effektdose konsentrasjon: NOEC<br/>Kommentarer: Gjelder CAS: 1330-20-7.</p> <p>Verdi: 1 -10 mg/l<br/>Effektdose konsentrasjon: ERC50<br/>Eksponeeringstid: 96 time(r)<br/>Kommentarer: Gjelder CAS: 64742-95-6.</p> <p>Verdi: 4,6 mg/l<br/>Effektdose konsentrasjon: ERC50<br/>Eksponeeringstid: 72 time(r)<br/>Kommentarer: Gjelder CAS: 100-41-4.</p> |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | <p>Verdi: 3,2 mg/l<br/>Effektdose konsentrasjon: EC50<br/>Eksponeeringstid: 48 time(r)<br/>Kommentarer: Gjelder CAS: 64742-95-6.</p> <p>Verdi: 1 mg/l<br/>Effektdose konsentrasjon: EC50<br/>Eksponeeringstid: 48 time(r)<br/>Kommentarer: Gjelder CAS: 1330-20-7.</p> <p>Verdi: 1,8 mg/l<br/>Effektdose konsentrasjon: EC50<br/>Eksponeeringstid: 48 time(r)<br/>Kommentarer: Gjelder CAS: 100-41-4.</p> <p>Verdi: 2,2 mg/l<br/>Effektdose konsentrasjon: EC50<br/>Eksponeeringstid: 48 time(r)<br/>Kommentarer: Gjelder CAS: 1314-13-2.</p> <p>Økotoksisitet</p> <p>Giftig, med langtidsvirkning for liv i vann.</p>   |

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet

Verdi: 78 %  
Kommentarer: Gjelder CAS: 64742-95-6.

Verdi: 83 %  
Kommentarer: Gjelder CAS: 123-86-4.  
Testperiode: 28 dag(er)

Verdi: 87,8 %  
 Kommentarer: Gjelder CAS: 1330-20-7.

Verdi: 70 -80 %  
 Kommentarer: Gjelder CAS: 100-41-4.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)   | Verdi: 15,65<br>Kommentarer: Gjelder CAS: 1330-20-7.                           |
|                                 | Verdi: < 100<br>Kommentarer: Gjelder CAS: 100-41-4.                            |
| Bioakkumuleringsevne, vurdering | Log Pow: 3,12. Gjelder CAS: 1330-20-7.<br>Log Pow: 3,5. Gjelder CAS: 100-41-4. |

### 12.4. Mobilitet i jord

|           |  |
|-----------|--|
| Mobilitet | Mobilitet er ikke kjent.<br>Log Koc: 1,59-2,56 Gjelder CAS: 1330-20-7. |
|-----------|--|

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

|  |                     |
|--|---------------------|
| Resultat av vurderinger av PBT og vPvB | Ingen opplysninger. |
|--|---------------------|

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Hormonforstyrrende egenskaper | Ingen av stoffene i 3.2 er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list. |
|-------------------------------|--|

### 12.7. Andre skadevirkninger

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Økologisk tilleggsinformasjon | Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. |
|-------------------------------|---|

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|  |  |
|--|--|
| Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet | Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker. |
| Avfallskode EAL                            | Avfallskode EAL: 080111 maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer<br>Klassifisert som farlig avfall: Ja                                |
| EAL Emballasje                             | Avfallskode EAL: 080111 maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer<br>Klassifisert som farlig avfall: Ja                                |
| NORSAS                                     | 7051 Maling, lim, lakk som er farlig avfall.   |
| Annen informasjon                          | Må ikke helles i avløp.  |

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods Ja

#### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN 1263

IMDG 1263

ICAO/IATA 1263

#### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN PAINT RELATED MATERIAL

ADR/RID/ADN MALINGRELATERT STOFF

IMDG PAINT RELATED MATERIAL

ICAO/IATA PAINT RELATED MATERIAL

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN 3

Klassifiseringskode ADR/RID/  
ADN F1

IMDG 3

ICAO/IATA 3

#### 14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN III

IMDG III

ICAO/IATA III

#### 14.5. Miljøfarer

Marin forurensning Ja

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler Ikke angitt av produsenten.

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

Bulktransport (ja / nei) Nei

#### Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN 3

Fareetikett IMDG 3

Etiketter ICAO/IATA 3

#### ADR/RID Annen informasjon

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| Tunnelbegrensningskode               | D/E |
| Transport kategori                   | 3   |
| Farenr.                              | 30  |
| Andre relevante opplysninger ADR/RID | 30  |

## IMDG Annen informasjon

|     |          |
|-----|----------|
| EmS | F-E, S-E |
|-----|----------|

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Referanser (Lover/Forskrifter) | <p>Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensnings av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.</p> <p>Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.</p> <p>Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer</p> <p>FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.</p> <p>FOR-2015-05-19-541: Forskrift om deklarerings av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) av 01.06.2015 med senere endringer.</p> <p>FOR 2004-06-01 nr 922 (Produktforskriften) med senere endringer: § 2-24 til § 2-26 om organiske forbindelser i maling- og lakkeringsprodukter og vedlegg VII</p> |
| Deklarasjonsnr.                | 303809  |

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

|   |     |
|---|-----|
| Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført | Nei |
|---|-----|

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Leverandørens anmerkninger | Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet. |
|----------------------------|---|

|  |  |
|--|--|
| Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3). | <p>EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.</p> <p>H225 Meget brannfarlig væske og damp.</p> <p>H226 Brannfarlig væske og damp.</p> <p>H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.</p> <p>H312 Farlig ved hudkontakt.</p> <p>H315 Irriterer huden.</p> <p>H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.</p> <p>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.</p> <p>H332 Farlig ved innånding.</p> <p>H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.</p> <p>H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.</p> <p>H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft .</p> <p>H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering</p> |
|--|--|

|   |   |
|---|---|
|   | H400 Meget giftig for liv i vann.<br>H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.<br>H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.<br>H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.   |
| CLP klassifisering, kommentarer                 | Beregningsmetode.   |
| Viktige litteraturreferanser og datakilder      | Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 13.01.2022  |
| Brukte forkortelser og akronymer                | ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road<br>BCF: Bio Concentration Factor (biokonsentrasjonsfaktor)<br>EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code)<br>EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons<br>ErC50: ErC50 betyr EC50 angitt som reduksjon i vekstrate (ErC50 = EC50(vekstrate))<br>IC50: Konsentrasjonen av et stoff som hemmer den biologiske eller biokjemiske funksjonen til 50%.<br>IATA: The International Air Transport Association<br>ICAO: The International Civil Aviation Organisation<br>IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code<br>LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt<br>LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon<br>Log Pow: Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann<br>PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)<br>RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail<br>vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende<br>VOC: Flyktige organiske forbindelser (Volatile Organic Compounds) |
| Opplysninger som er nye, slettet eller revidert | Versjon: 8. Avsnitt endret: 1-13, 15, 16. Ansvarlig: TAØ.   |
| Kvalitetssikring av informasjonen               | Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetsskontrollert av Kiwa Kompetanse AS, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015.   |
| Versjon   | 8   |
| Utarbeidet av                                   | Kiwa Kompetanse AS v/ Tore-Andre Øverby   |
| NOBB-nr.  | 49049995, 43999158, 45467304, 44116395, 49050006, 44116414, 49050014, 44116425, 44116433, 44116444, 44116452, 49050025, 44116463, 49050033, 49050044  |