

I samsvar med forskriften (EC) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878 - Norge

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : Hempel's Mille NCT 7183A  
Produktidentitet : 7183A37110, 0013458A  
Type produkt : Bunnstoff / Antifouling

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

Bruksområde : fritidsbåter, skip og skipsverft.  
Identifisert bruk : Forbrukeranvendelser, Faglige applikasjoner, Brukt ved sprøyting.  
Sprøyting - Bare for yrkesbrukere.

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger : HEMPEL NORWAY AS  
GOTEFELTET  
6083 GJERDSVIKA  
NORGE  
Tlf.: +47 55 95 80 00  
hempel@hempel.com

Utgitt dato : 12 Desember 2024

Dato for forrige utgave : 9 August 2024.

#### 1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer  
+47 22 59 13 00  
Giftinformasjonssentralen.

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Produktdefinisjon : Blanding

##### Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Flam. Liq. 3, H226      | BRENNBARE VÆSKER                                      |
| Eye Dam. 1, H318        | ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON                         |
| STOT RE 2, H373         | GIFTIG FOR SPEIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) |
| Aquatic Acute 1, H400   | FARE I VANNMILJØ (AKUTT)                              |
| Aquatic Chronic 1, H410 | FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG)                          |

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

#### 2.2 Merkingselementer

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Redegjørrelser om fare : H226 - Brannfarlig væske og damp.  
H318 - Gir alvorlig øyeskade.  
H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Redegjørrelser om forholdsregler :

Generelt : Oppbevares utilgjengelig for barn. Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

Forebygging : Bruk vernebriller eller ansiktsvern. Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Unngå utslipp til miljøet. Unngå innånding av damp eller tåke.

Respons : Samle opp spill. Søk legehjelp ved ubehag. VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

Avhending : Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.

Farlige ingredienser : dikobberoksid; kobber(I)oksid  
white spirit (10-20% aromat)

#### Spesielle emballasjekrav

Beholderne må forsynes med barnesikker lukking : Ikke anvendelig.

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Følbar advarselsmerking om fare : Ja, skal benyttes.

### 2.3 Andre farer

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

Andre farer som ikke fører til Ikke kjent.  
klassifisering :

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

| Navn på produkt/bestanddel  | Identifikatorer  | %         | Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]  | Type    |
|---|--|-----------|---|---------|
| dikobberoksid; kobber(I)oksid   | REACH #: 01-2119513794-36<br>EU: 215-270-7<br>CAS: 1317-39-1<br>Innhold: 029-002-00-X  | ≥10 - ≤25 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>ATE [Oral] = 500 mg/kg<br>ATE [Inhalasjon (støv og tåker)] = 3.34 mg/l<br>M [Akutt] = 100<br>M [Kronisk] = 10 | [1]     |
| solventnafta (petroleum), lett aromatisk                                | REACH #: 01-2119455851-35<br>EU: 918-668-5<br>CAS: 128601-23-0                         | ≥10 - ≤17 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066  | [1]     |
| sinkoksid   | REACH #: 01-2119463881-32<br>EU: 215-222-5<br>CAS: 1314-13-2<br>Innhold: 030-013-00-7  | ≥10 - ≤25 | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M [Akutt] = 1<br>M [Kronisk] = 1  | [1]     |
| white spirit (10-20% aromat)  | REACH #: 01-2119458049-33<br>EU: 265-191-7<br>CAS: 64742-88-7<br>Innhold: 649-405-00-X | ≥1 - ≤2.9 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 1, H372<br>(sentralnervesystem (SNS)) (innånding)<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411  | [1] [2] |
| xylen   | REACH #: 01-2119488216-32<br>EU: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>Innhold: 601-022-00-9  | ≥1 - ≤3   | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT RE 2, H373 (oral)<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411                  | [1] [2] |
| oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) | REACH #: 01-2119974119-29<br>EU: 251-846-4<br>CAS: 34140-91-5                          | <1        | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT RE 2, H373 (oral)<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>M [Akutt] = 10   | [1]     |
| copper oxide  | EU: 215-269-1<br>CAS: 1317-38-0<br>Innhold: 029-016-00-6                               | ≤1        | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M [Akutt] = 100<br>M [Kronisk] = 10   | [1]     |
| (Z)-N-9-octadecenypropane-1,3-diamine                                   | EU: 230-528-9<br>CAS: 7173-62-8  | <0.1      | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>ATE [Oral] = 500 mg/kg<br>M [Akutt] = 10<br>M [Kronisk] = 1                               | [1]     |
| Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.            |  |           |   |         |

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen øvrige bestanddeler i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

### Type

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare  
[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi, se avsnitt 8.

### Aktive substanser

| Navn på produkt/bestanddel (% etter vekt)         |
|---|
| dikobberoksid; kobber(I)oksid (17.1 % etter vekt) |

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Generelt :                      | I alle tvilstilfeller og ved vedvarende symptomer skal lege kontaktes. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen.<br>Ved uhell: Kontakt lege eller sykehus - ta med etiketten eller dette HMS - datablad. Kontakt Giftinformasjonssentralen om nødvendig. +47 22 59 13 00.  |
| Øyekontakt :                    | Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll øynene omgående med store mengder vann i minimum 15 minutter, mens øvre og nedre øyelokk løftes med jevne mellomrom. Ta umiddelbart medisinsk kontakt/rådgivning.   |
| Innånding :                     | Flytt til frisk luft og la hvile i en komfortabel stilling for pusting. Ikke gi noe gjennom munnen. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig.    |
| Hudkontakt :                    | Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Løsemidler eller tynnere må IKKE brukes. Fjern forurensede klær og sko.   |
| Svelging :                      | Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. Hold personen varm og i ro. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Senk hodet slik at oppkastet ikke renner tilbake i munnen og halsen.   |
| Vern av førstehjelpspersonell : | Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker. |

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

##### Potensielle akutte helseeffekter

|              |  |
|--------------|--|
| Øyekontakt : | Gir alvorlig øyeskade.                                   |
| Innånding :  | Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. |
| Hudkontakt : | Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. |
| Svelging :   | Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. |

##### Overeksponeringstegn/-symptomer

|              |   |
|--------------|---|
| Øyekontakt : | Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:<br>smerte<br>rennede<br>rødhhet                                 |
| Innånding :  | Ingen spesifikke data.  |
| Hudkontakt : | Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:<br>smerte eller irritasjon<br>rødhhet<br>det kan oppstå blemmer |
| Svelging :   | Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:<br>magesmerter  |

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

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Merknader til lege :      | Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert. |
| Spesifikke behandlinger : | Ingen spesiell behandling.   |

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1 Slokkingsmidler

|                   |   |
|-------------------|---|
| Slokkingsmidler : | Anbefalt: Skum, karbondioksid, pulver, vanntåke.<br>Må ikke brukes: Vannstråle. |
|-------------------|---|

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

|  |   |
|--|---|
| Farer på grunn av stoffet eller blandingen : | Brannfarlig væske og damp. Avrenning til kloakkavløp kan forårsake brann- eller eksplosjonsfare. Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne, med risiko for etterfølgende eksplosjon. Dette materialet er svært toksisk for vannlevende organismer, med langvarig effekt. Slukkevann kontaminert med dette stoffet må samles opp og hindres i å slippe ut i vannløp, avløp eller kloakk. |
| Farlige forbrenningsprodukter :              | Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbonoksider metalloksid/oksider  |

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Ved brann oppstår det tykk, svart røyk. Eksponering for spaltningsprodukter kan være helseskadelig. Lukkede beholdere som eksponeres for flammer, kjøles ned med vann. Avrenning fra brannslukking må ikke komme ut i avløp eller vannveier. Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå enhver direkte kontakt med og innånding av sølt materiale. Eliminér alle antennelseskilder og sørg for god ventilasjon. Unngå å innånde damp eller tåke. Se vernetiltakene som er oppført i avsnitt 7 og 8. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Hvis produktet forurenses innsjøer, elver eller kloakkavløp, skal ansvarlige myndigheter informeres i henhold til lokale bestemmelser.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft). Vannforurensende materiale. Kan være skadelig for miljøet hvis det slippes ut i større kvanta.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Møt utslippet i medvind. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Søl skal spyles ned i et system for behandling av spillvann, eller følg denne fremgangsmåten. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser (se Avsnitt 13). Det må brukes gnistfritt verktøy og opprettholdes et eksplosjonssikkert miljø. Forurenset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.  
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.  
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Damper er tyngre enn luft og kan spres langs gulvet. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Unngå dannelse av brannfarlige eller eksplosjonsfarlige konsentrasjoner av damp i luften, og unngå dampkonsentrasjoner som overstiger administrative normer. Produktet skal videre bare brukes i områder hvor all bruk av åpen flamme og andre antennelseskilder unngås. Elektrisk utstyr skal beskyttes i tilstrekkelig grad. For å avlede statisk elektrisitet under overføring, må fatet jordes og kobles til den mottakende beholderen med en elektrisk ledning. Gnistdannende verktøy må ikke brukes. Unngå innånding av gasser, støv og sprøytetåke. Unngå kontakt med huden og øynene. Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Personlig verneutstyr; se avsnitt 8. Skal bare oppbevares i beholdere av samme materiale som den originale.

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

Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Oppbevares på et kjølig, godt ventilert område adskilt fra uforenlige materialer og antennelseskilder. Oppbevares utilgjengelig for barn. Unngå kontakt med: Oksidasjonsmidler, sterke baser, sterke syrer. Røyking forbudt. Uvedkommende ingen adgang. Åpnet emballasje skal lukkes omhyggelig og oppbevares oppreist for å unngå lekkasje.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se separate produktdatablad for anbefalinger eller spesifikke løsninger for industrisektoren

Særlig(e) sluttanvendelse(r) : Begroingshindrende midler.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

#### Administrative normer

| Navn på produkt/bestanddel                 | Grenseverdier for eksponering  |
|--|--|
| White spirit (10-20% aromat)<br><br>xylene | <p><b>EU OEL (Europa)</b> Merknader: Tentativ<br/>(ACGIH) TWA 8 timer: 25 ppm.<br/>(ACGIH) TWA 8 timer: 145 mg/m<sup>3</sup>.</p> <p><b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) [xylene]</b> Absorbert gjennom huden.<br/>Gjennomsnittsverdier 8 timer: 25 ppm.<br/>Gjennomsnittsverdier 8 timer: 108 mg/m<sup>3</sup>.</p> <p><b>EU OEL (Europa, 1/2022) [xylene, mixed isomers]</b> Absorbert gjennom huden.<br/>TWA 8 timer: 50 ppm.<br/>TWA 8 timer: 221 mg/m<sup>3</sup>.<br/>STEL 15 minutter: 100 ppm.<br/>STEL 15 minutter: 442 mg/m<sup>3</sup>.</p> |

#### Biologiske eksponeringsindekser

| Navn på produkt/bestanddel        | Grenseverdier for eksponering |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Ingen kjente eksponeringsgrenser. |                               |

#### Anbefalt overvåkingstiltak

☑ Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettleidningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

#### Deriverte effektnivåer

Ikke anvendelig.

#### Forutsette effektkonsentrasjoner

Ikke anvendelig.

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Egnede konstruksjonstiltak

Sørg for avgassventilasjon eller andre tekniske metoder for å holde luftkonsentrasjonen av damper eller støv under deres respektive eksponeringsgrenser. Forsikre deg om at det finnes øyedusjer og sikkerhetsdusjer tilgjengelig på arbeidsplassen.

#### Individuelle vernetiltak

Generelt :

Hansker skal brukes ved alt arbeid som kan innebære tilsmussing. Forkle/kjeledress/vernetøy skal brukes når tilsølingen er så omfattende at vanlig arbeidstøy ikke i tilstrekkelig grad beskytter huden mot kontakt med produktet.  
Øyevernutstyr skal brukes når det er sannsynlighet for eksponering.



Hygieniske tiltak :

Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert forbindelsene og før spising, røyking, toalettbesøk og på slutten av arbeidsdagen.

Øye-/ansiktsvern :

Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: vernebriller med sidebeskyttelse, heldekkende vernebriller og/eller ansiktsskjold. Hvis det er fare for innånding, kan det være påkrevd å bruke respiratorer med full ansiktsmaske.

Håndvern :

Bruk kjemikalieresistente hansker (testet etter EN374) i kombinasjon med "grunnleggende" opplæring av de ansatte. Kvaliteten på de kjemikaliebestandige vernehanskene må velges ifølge de spesifikke konsentrasjonene på arbeidsplassen, og mengden farlige stoffer.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Da den konkrete arbeidssituasjon ikke er kjent må leverandøren av hansker kontaktes for valg av egnet type. Nedenfor stående liste av hansketyper må derfor betraktes som en veiledning:

Anbefales (> 4 timer (gjennombruddstid)): Silver Shield / Barrier / 4H hansker., polyvinylalkohol (PVA), Viton®

Kan brukes (1 - 4 timer (gjennombruddstid)): nitrilgummi (>0.3 mm)

Korttidseksponering (< 1 time (gjennombruddstid)): neoprengummi (>0.1 mm), butylgummi (>0.5 mm), naturgummi (lateks) (>0.4 mm), polyvinylklorid (PVC), nitrilgummi (>0.1 mm), butylgummi (>0.3 mm)

Kroppsvern :

Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres. Bruk spesielt arbeidstøy, ved sprøyting brukes overtrekksdrakt. Kjemikaliebestandig forkle.

Åndedrettsvern :

Bruk godt tilpasset, luftrensende eller luftmatet åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder hvis en risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Valg av åndedrettsvern må gjøres på grunnlag av kjent eller forventet eksponeringsnivå, produktets farlighet og sikre funksjonsgrenser for det valgte åndedrettsvernet. Bruk egnet åndedrettsvern når ventilasjonen er utilstrekkelig, benytt halvmaske eller heldekkende maske med gassfilter type A (brun). Ved sliping benytt partikkel filter type P2. Vær sikker på at du bruker godkjent/sertifisert åndedrettsvern eller tilsvarende.

### Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljøløvgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand :

Væske.

Farge :

Blå.

Lukt :

Løsemidler og lignende.

pH :

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Smeltepunkt/frysepunkt :

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Kokepunkt/kokeområde :

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Flammepunkt :

Lukket kopp: 31°C (87.8°F)

Fordamping :

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Brannfarlighet :

Svært antennelig i nærvær av følgende stoffer eller betingelser: åpen flamme, gnister eller statiske utladninger og varme.

Damptrykk :

| Navn på bestanddeler                     | Damptrykk ved 20 °C |             |        | Damptrykk ved 50 °C |     |        |
|--|---------------------|-------------|--------|---------------------|-----|--------|
|  | mm Hg               | kPa         | Metode | mm Hg               | kPa | Metode |
| solventnafta (petroleum), lett aromatisk | 0.8 - 4.6           | 0.11 - 0.61 |        |                     |     |        |

Damp tetthet :

Ikke kjent.

Tetthet :

1.55 g/cm<sup>3</sup>

Fordelingskoeffisient (LogKow) :

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Selvantennelsestemperatur :

| Navn på bestanddeler                     | °C        | °F        | Metode |
|--|-----------|-----------|--------|
| solventnafta (petroleum), lett aromatisk | 280 - 470 | 536 - 878 |        |

Dekomponeringstemperatur :

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Viskositet :

Fare for aspirering (H304) Ikke klassifisert. Testing er ikke relevant pga. produktets natur.

Eksplisjonssegenskaper :

Eksplisivt i nærvær av følgende stoffer eller betingelser: åpen flamme, gnister eller statiske utladninger og varme.

Oksidasjonsegenskaper :

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

### 9.2 Andre opplysninger

Løsemiddel(er) % etter vekt :

Vektet gjennomsnitt: 23 %

Vann % etter vekt :

Vektet gjennomsnitt: 0 %

VOC innhold :

352.7 g/l

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

TOC-innhold : Vektet gjennomsnitt: 315 g/l  
 Løsemiddel Gass : Vektet gjennomsnitt: 0.073 m³/l

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.

#### 10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt.

#### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.

#### 10.4 Forhold som skal unngås

Unngå alle mulige antenningskilder (gnist eller flamme). Beholdere må ikke utsettes for trykk, skjæres i, sveises, forsterkes, loddes, bores, knuses eller utsettes for varme eller antenningskilder.

#### 10.5 Uforenlige materialer

Reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer: oksiderende materialer.  
 Noe reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer: reduserende materialer.

#### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ved eksponering for høye temperaturer (i tilfelle brann) kan det produseres farlige spaltningsprodukter:  
 Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbonoksid metalloksid/oksid

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Eksponering for høye konsentrasjoner av løsemiddeldamp, kan gi helseplager som irriterte slimhinner og luftveier samt skade på nyrer, lever og sentralnervesystem. Løsemidler kan gi noen av de ovennevnte virkninger ved absorpsjon gjennom huden. Symptomer og tegn er hodepine, svimmelhet, tretthet, muskelsvekkelse, døsigheit, og i ekstreme tilfeller bevisstløshet. Gjentatt eller langvarig kontakt med preparatet kan skade hudens naturlige fettlag, som igjen kan føre til ikke-allergisk kontakteksem og absorpsjon via huden. Sprut av væsken i øynene kan skape irritasjon og midlertidig skade.

Direkte kontakt med øynene kan føre til irreversibel skade, blant annet blindhet.

#### Akutt toksisitet

| Navn på produkt/bestanddel  | Resultat   | Dose / Eksponering  | Effekter |
|---|--|---|----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> dikobberoksid; kobber(I)oksid | Rotte - Hud - LD50<br>Rotte - Oral - LD50<br>Rotte - Innånding - LC50 Støv og tåke                           | >2000 mg/kg<br>1340 mg/kg<br>3.34 mg/l [4 timer]                      |          |
| solventnafta (petroleum), lett aromatisk                          | Rotte - Oral - LD50  | 3492 mg/kg  |          |
| sinkoksid   | Kanin - Hud - LD50<br>Rotte - Innånding - LC50 Damp  | 3160 mg/kg<br>6193 mg/m³ [4 timer]                                    |          |
| xylen   | Rotte - Oral - LD50  | >5000 mg/kg   |          |
|   | Rotte - Hud - LD50   | >2000 mg/kg   |          |
|   | Rotte - Innånding - LC50 Støv og tåke  | >5.7 mg/l [4 timer]   |          |
|   | Kanin - Hud - LD50<br>Rotte - Oral - LD50<br>Rotte - Innånding - LC50 Damp<br>Rotte - Innånding - LC50 Gass. | >4200 mg/kg<br>3523 mg/kg<br>6350 ppm [4 timer]<br>5000 ppm [4 timer] |          |

#### Estimater over akutt toksisitet

| Navn på produkt/bestanddel  | Oral mg/kg | Hud mg/kg | Inhalering (gasser) ppm | Inhalering (damper) mg/l | Inhalering (støv og tåker) mg/l |
|---|------------|-----------|-------------------------|--------------------------|---------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Hempel's Mille NCT 7183A      | 2935.5     | 40427.2   | 183759.9                |                          | 19.6                            |
| <input checked="" type="checkbox"/> dikobberoksid; kobber(I)oksid | 500        |           |                         |                          | 3.34                            |
| solventnafta (petroleum), lett aromatisk                          | 3492       | 3160      |                         |                          |                                 |
| xylen   | 3523       | 1100      | 5000                    |                          |                                 |
| (Z)-N-9-octadecenypropane-1,3-diamine                             | 500        |           |                         |                          |                                 |

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### Irritasjon/korrosjon

| Navn på produkt/bestanddel   | Resultat   | Arter  | Eksposering                                    |
|--|--|--|--|
| Kobberoksid; kobber(I)oksid<br>solventnafta (petroleum), lett<br>aromatisk | Kanin - Øyne - Irriterende<br>Kanin - Øyne - Mildt irriterende   | Behandlings-/<br>eksponeringsvarighet: 24<br>timer | Mengde/konsentrasjon brukt: 100<br>microliters |
| sinkoksid  | Kanin - Respiratorisk - Mildt irriterende<br>Kanin - Hud - Middels irriterende stoff<br>Kanin - Øyne - Mildt irriterende | Behandlings-/<br>eksponeringsvarighet: 24<br>timer | Mengde/konsentrasjon brukt: 500<br>milligram   |
| xylene   | Kanin - Hud - Mildt irriterende  | Behandlings-/<br>eksponeringsvarighet: 24<br>timer | Mengde/konsentrasjon brukt: 500<br>milligram   |
|  | Kanin - Øyne - Sterkt irriterende stoff  | Behandlings-/<br>eksponeringsvarighet: 24<br>timer | Mengde/konsentrasjon brukt: 5<br>milligram     |
|  | Kanin - Hud - Middels irriterende stoff  | Behandlings-/<br>eksponeringsvarighet: 24<br>timer | Mengde/konsentrasjon brukt: 500<br>milligram   |
|  | Kanin - Hud - Irriterende  |  |  |

### Allergen

Ingen kjente virkninger ifølge vår database.

### Arvestoffskadelige effekter

Ingen kjente virkninger ifølge vår database.

### Kreftfremkallende egenskap

Ingen kjente virkninger ifølge vår database.

### Reproduktiv giftighet

Ingen kjente virkninger ifølge vår database.

### Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

| Navn på produkt/bestanddel   | Kategori                               | Eksposeringsvei | Målorganer  |
|--|--|-----------------|---|
| Solventnafta (petroleum), lett aromatisk<br>white spirit (10-20% aromat) | Kategori 3<br>Kategori 3<br>Kategori 3 |                 | Irritasjon i luftveiene<br>Narkotisk effekt<br>Narkotisk effekt |

### Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

| Navn på produkt/bestanddel  | Kategori                               | Eksposeringsvei        | Målorganer                         |
|---|--|------------------------|------------------------------------|
| White spirit (10-20% aromat)<br>oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-<br>1,3-diamine (2:1)<br>(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine | Kategori 1<br>Kategori 2<br>Kategori 1 | innånding<br>oral<br>- | sentralnervesystem (SNS)<br>-<br>- |

### Fare for aspirering

| Navn på produkt/bestanddel   | Resultat   |
|--|--|
| solventnafta (petroleum), lett aromatisk<br>white spirit (10-20% aromat) | ASPIRASJONSFARE - Kategori 1<br>ASPIRASJONSFARE - Kategori 1 |

### Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Forutsette inntaksveier: Oral, Hud, Innånding.

### Potensielle kroniske helseeffekter

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

### 11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene fastsatt i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

Andre opplysninger : Ingen kjente virkninger ifølge vår database.



## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag. Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

| Navn på produkt/bestanddel  | Resultat   | Arter  | Eksposering  |
|---|--|--|--|
| Kobberoksid; kobber(I)oksid   | Akutt - EC50<br>Akutt - LC50   | Alge<br>Fisk - <i>Pimephales promelas</i>  | 65 mg/l [96 timer]<br>0.0081 mg/l [96 timer]   |
| solventnafta (petroleum), lett aromatisk                                | Akutt - EC50<br>Akutt - LC50   | Dafnie - Dafnie - <i>Daphnia Magna</i><br>Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)</i>  | 0.51 mg/l [48 timer]<br>9.22 mg/l [96 timer]   |
| sinkoksid   | Akutt - EC50<br>Akutt - LC50 - Ferskvann   | Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)</i><br>Dafnie  | 2.6 mg/l [96 timer]<br>3.2 mg/l [48 timer]<br>24600 µg/l [48 timer]  |
| white spirit (10-20% aromat)  | Akutt - EC50<br>Akutt - EC50   | Nyfødt organisme<br>Alge - Green algae - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> - Ekspontuell vekstfase<br>Dafnie - Green algae - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> - Ekspontuell vekstfase | 0.17 mg/l [72 timer]<br>1 mg/l [48 timer]  |
| oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) | EC50<br>LC50<br>Kronisk - EC50<br>Akutt - EC50<br>Akutt - EC50<br>Akutt - EC50<br>Akutt - LC50 | Dafnie<br>Fisk<br>Alge<br>Alge<br>Dafnie<br>Fisk<br>Fisk   | 0.413 mg/l [48 timer]<br>0.1169 mg/l [96 timer]<br>0.136 mg/l [72 timer]<br>4.6 - 10 mg/l [72 timer]<br>10 - 20 mg/l [48 timer]<br>10 - 30 mg/l [96 timer]<br>0.13 mg/l [96 timer] |
| (Z)-N-9-octadecenypropane-1,3-diamine                                   | Akutt - EC50<br>Akutt - EC50   | Alge<br>Alge   | 0.032 mg/l [72 timer]<br>0.05 mg/l [72 timer]  |

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

| Navn på produkt/bestanddel  | Test   | Resultat   |
|---|--|--|
| solventnafta (petroleum), lett aromatisk                                |  | >70% [28 dager] - Lett                               |
| white spirit (10-20% aromat)  | OECD Klar biologisk nedbrytbarhet - Manometrisk respirometritest | >60% [28 dager] - Lett<br>78% [28 dager] - Lett      |
| xylen   | Klar biologisk nedbrytbarhet - Manometrisk respirometritest      | 7 - 74% [28 dager] - Lett                            |
| oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) | OECD Klar biologisk nedbrytbarhet - Manometrisk respirometritest | >60% [28 dager] - Lett<br>90 - 98% [28 dager] - Lett |
| (Z)-N-9-octadecenypropane-1,3-diamine                                   | OECD Klar biologisk nedbrytbarhet - Lukket flasketest            | 66% [28 dager] - Lett                                |
|   | OECD Klar biologisk nedbrytbarhet - Lukket flasketest            | 66% [28 dager] - Lett                                |

| Navn på produkt/bestanddel  | Halveringstid i vann | Fotolyse | Biologisk nedbrytbarhet |
|---|----------------------|----------|-------------------------|
| solventnafta (petroleum), lett aromatisk                                |                      |          | Lett                    |
| sinkoksid   |                      |          | Ikke lett               |
| white spirit (10-20% aromat)  |                      |          | Lett                    |
| xylen   |                      |          | Lett                    |
| oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) |                      |          | Lett                    |
| (Z)-N-9-octadecenypropane-1,3-diamine                                   |                      |          | Lett                    |

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

| Navn på produkt/bestanddel               | LogP <sub>ow</sub> | BKF        | Potensial |
|--|--------------------|------------|-----------|
| solventnafta (petroleum), lett aromatisk | -                  | 10 - 2500  | Høy       |
| sinkoksid                                | 2.2                | 60960      | Høy       |
| white spirit (10-20% aromat)             | 3 - 7.3            | -          | Høy       |
| xylen                                    | 3.12               | 8.1 - 25.9 | Lav       |
| (Z)-N-9-octadecenypropane-1,3-diamine    | 0.03               | 0.5        | Lav       |

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger


### 12.4 Mobilitet i jord

#### Fordelingskoeffisient for jord/vann

| Navn på produkt/bestanddel                      | logKoc       | Koc           |
|---|--------------|---------------|
| xylen<br>(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine | 1.59<br>4.14 | 39<br>13941.9 |

#### Resultater av PMT- og vPvM-vurderinger

| Navn på produkt/bestanddel  | PMT | P  | M  | T  | vPvM | vP | vM |
|---|-----|----|----|----|------|----|----|
| Kobberoksid; kobber(I)oksid   | No  | No | No | No | No   | No | No |
| solventnafta (petroleum), lett aromatisk                                | No  | No | No | No | No   | No | No |
| sinkoksid   | No  | No | No | No | No   | No | No |
| white spirit (10-20% aromat)  | No  | No | No | No | No   | No | No |
| xylen   | No  | No | No | No | No   | No | No |
| oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) | No  | No | No | No | No   | No | No |
| copper oxide  | No  | No | No | No | No   | No | No |
| (Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine                                  | No  | No | No | No | No   | No | No |

Mobilitet :  Produktet oppfyller ikke kriteriene for å bli vurdert som en PMT eller vPvM.


### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

#### forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]


| Navn på produkt/bestanddel  | PBT | P  | B  | T  | vPvB | vP | vB |
|---|-----|----|----|----|------|----|----|
| Kobberoksid; kobber(I)oksid   | No  | No | No | No | No   | No | No |
| solventnafta (petroleum), lett aromatisk                                | No  | No | No | No | No   | No | No |
| sinkoksid   | No  | No | No | No | No   | No | No |
| white spirit (10-20% aromat)  | No  | No | No | No | No   | No | No |
| xylen   | No  | No | No | No | No   | No | No |
| oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) | No  | No | No | No | No   | No | No |
| copper oxide  | No  | No | No | No | No   | No | No |
| (Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine                                  | No  | No | No | No | No   | No | No |

#### Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]

| Navn på produkt/bestanddel  | PBT | P  | B  | T  | vPvB | vP | vB |
|---|-----|----|----|----|------|----|----|
| Kobberoksid; kobber(I)oksid   | No  | No | No | No | No   | No | No |
| solventnafta (petroleum), lett aromatisk                                | No  | No | No | No | No   | No | No |
| sinkoksid   | No  | No | No | No | No   | No | No |
| white spirit (10-20% aromat)  | No  | No | No | No | No   | No | No |
| xylen   | No  | No | No | No | No   | No | No |
| oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) | No  | No | No | No | No   | No | No |
| copper oxide  | No  | No | No | No | No   | No | No |
| (Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine                                  | No  | No | No | No | No   | No | No |

Konklusjon/oppsummering :  Produktet oppfyller ikke kriteriene for å bli vurdert som en PBT eller vPvB.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

 Produktet oppfyller ikke kriteriene for å anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene fastsatt i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Dette produktet står oppført som farlig i henhold til EU-direktivet om farlig avfall. Må håndteres i samsvar med gjeldende lovverk på området. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon. Søl, rester, brukte filler o.s.v. samles opp og oppbevares i brannsikker avfallsbeholder.

Europeisk Avfallsliste (EAL) er angitt nedenfor.

Den europeiske avfallslisten (EAL) : 08 01 11\*






### Emballasje

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

Transport må finne sted i overensstemmelse med nasjonale regler eller ADR for vegtransport, RID for jernbanetransport, IMDG for sjøfart, IATA for luftfart.

|                       | 14.1<br>UN / ID nr. | 14.2<br>Forsendelsesnavn  | 14.3<br>Transportfareklasse(r)   | 14.4<br>PG* | 14.5<br>Env* Ytterligere informasjon  |
|-----------------------|---------------------|---------------------------|--|-------------|---|
| <b>ADR/RID klasse</b> | UN1263              | Maling                    | 3<br>  | III         | Ja. Merking som miljøfarlig stoff er ikke påkrevet når det transporteres i størrelser på ≤ 5 l eller ≤ 5 kg.<br><b>Tunnelkode</b> (D/E) |
| <b>IMDG klasse</b>    | UN1263              | PAINT. (copper (I) oxide) | 3<br>  | III         | Yes. The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.<br><b>Emergency schedules</b> F-E, S-E       |
| <b>IATA klasse</b>    | UN1263              | PAINT                     | 3<br>   | III         | Yes. The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.                           |

PG\* : Emballasjegruppe  
Env.\* : Miljøfarer

#### 14.6 Særlige forsiktighetsregler for brukeren

**Transport innenfor brukerens anlegg:** produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

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

Ikke anvendelig.

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon - Stoffer som gir stor grunn til bekymring

##### Tillegg XIV

Ingen av bestanddelene er opplistet.

##### Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Ingen av bestanddelene er opplistet.


Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler

Ikke anvendelig.

##### Andre EU regler

**Kategori Seveso, EU Direktiv** Dette produktet kontrolleres under Seveso III-direktivet.

##### Kategori Seveso, EU Direktiv

 P5c: Brennbare væsker 2 og 3 som ikke kommer innunder P5a eller P5b  
E1: Skadelig for vannmiljøer - akutt 1 eller kronisk 1

#### Forskrift om bioside produkter

Anvendelsesbegrensninger : Se avsnitt 1: Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Retningslinjer for bruk og doserate : Spray eller Påføring med rull eller pensel  
Bruksområder for forbrukere: Rulling, børsting  
Dose: Se separate produktdatablad, påføringsinstruks eller etikett.

Ytterligere informasjon : (Produkt Type: 21 - Begroingshindrende midler) Væske. Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. Ved kontakt med øynene, skyll omgående med rikelig med vann. Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som farlig avfall. Unngå utslipp til miljøet. Se helse-, miljø- og sikkerhets- (HMS) datablad for ytterligere informasjon.

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

#### Norge

Produktregistreringsnummer : 603838

Referanser : Deklareringsforskriften, forskrift om tiltaks- og grenseverdier, forskrift om utførelse av arbeid samt Arbeidsplassforskriften.

#### Internasjonale bestemmelser

##### IMO Anti-fouling System Convention Compliant (AFS/CONF/26)

This product does not contain organotin compounds acting as biocides and complies with the International Convention on the Control of Harmful Anti-fouling Systems on Ships as adopted by IMO October 2001 (IMO document AFS/CONF/26)

Product type : antifouling paint

Manufacturer : Hempel A/S

Product name and/or code : Hempel's Mille NCT 7183A  
7183A37110

Colour : Blue.

Note: This name is shown on the product container. All products in HEMPEL's containers carrying this name comply with the IMO Convention (AFS/CONF/26).

Active ingredient(s) : copper (I) oxide 1317-39-1

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Not applicable.

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer : ATE = Akutt toksisitets estimat  
CLP = Klassifisering, merking og innpakning  
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring  
RRN = REACH registrerings nummer  
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå  
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon

|  |                   |   |
|--|-------------------|---|
| Fullstendig tekst for forkortede H-setninger :     | 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.  |
|  | H318              | Gir alvorlig øyeskade.  |
|  | H319              | Gir alvorlig øyeirritasjon.   |
|  | H332              | Farlig ved innånding.   |
|  | H335              | Kan forårsake irritasjon av luftveiene.                             |
|  | H336              | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.                            |
|  | H372              | Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.    |
|  | H373              | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
|  | H400              | Meget giftig for liv i vann.  |
|  | H410              | Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                 |
|  | H411              | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                       |
|  | EUH066            | Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.                |
| Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS] : | Acute Tox. 4      | AKUTT TOKSISITET - Kategori 4                                       |
|  | Aquatic Acute 1   | FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - Kategori 1                               |
|  | Aquatic Chronic 1 | FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 1                           |
|  | Aquatic Chronic 2 | FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 2                           |
|  | Asp. Tox. 1       | ASPIRASJONSFARE - Kategori 1  |
|  | Eye Dam. 1        | ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1                          |
|  | Eye Irrit. 2      | ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2                          |
|  | Flam. Liq. 3      | BRENNBARE VÆSKER - Kategori 3                                       |
|  | Skin Corr. 1B     | ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1B                                   |
|  | Skin Irrit. 2     | ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2                                    |
|  | STOT RE 1         | GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 1 |
|  | STOT RE 2         | GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 2 |
|  | STOT SE 3         | GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) - Kategori 3    |

Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

| Klassifisering  | Justering   |
|---|---|
| BRENNBARE VÆSKER<br>ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON<br>GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING)<br>FARE I VANNMILJØ (AKUTT)<br>FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) | På grunnlag av testdata<br>Kalkuleringsmetode<br>Kalkuleringsmetode<br>Kalkuleringsmetode<br>Kalkuleringsmetode |

#### Merknad til leseren

✔ Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

Opplysningene i dette HMS-databladet er basert på vår nåværende viten og på EU - og norsk regelverk. Opplysningene er en beskrivelse av de helse-, miljø- og sikkerhetsmessige forhold, som det skal tas hensyn til ved bruk av produktet, og er ingen garanti for produktets egenskaper forøvrig.

Det er alltid arbeidsgiverens ansvar å forsikre seg om at arbeidet tilrettelegges og utføres i overensstemmelse med reglene i det norske regelverket.