

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 selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : Hempel's Textile Protect  
Produktidentitet : 0685198880  
Type produkt : Silikon maling

#### 1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

Bruksområde : fritidsbåter.  
Identifisert bruk : Forbrukeranvendelser, Brukt ved sprøyting.

#### 1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger : HEMPEL NORWAY AS  
GOTEFELTET  
6083 GJERDSVIKA  
NORGE  
Tlf.: +47 55 95 80 00  
hempel@hempel.com  
Utgitt dato : 17 November 2021  
Dato for forrige utgave : 29 April 2021.

#### 1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer  
  
+47 22 59 13 00  
Giftinformasjonssentralen.

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Produktdefinisjon : Blanding

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

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226      | BRENNBARE VÆSKER              |
| Skin Irrit. 2, H315     | ETSER/IRRITERER HUD           |
| Eye Irrit. 2, H319      | ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON |
| Skin Sens. 1, H317      | OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN     |
| Aquatic Chronic 2, H411 | FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG)  |

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

#### 2.2 Etikettelementer

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

Redegjørelser om fare : **H226** - Brannfarlig væske og damp.  
H315 - Irriterer huden.  
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Redegjørelser om forholdsregler :

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

Forebygging : **B**ruk vernehansker. Bruk vernebriller eller ansiktsvern. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Unngå utslipp til miljøet. Unngå innånding av damp. Vask grundig etter håndtering.

Respons : **S**aml opp spill. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

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

Farlige ingredienser : **H**5-dichloro-2-n-octyl -4-isothiazolin-3-one  
3-iod-2-propynyl butylkarbammat  
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on

Tilleggs-elementer på etiketter : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### Spesielle emballasjekrav

Beholderne må forsynes med barnesikker lukking : Ikke anvendelig.

Følbar advarselsmerking om fare : Ikke anvendelig.

#### 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 klassifisering : Ikke kjent.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2 Blandinger

| Navn på produkt/bestanddel  | Identifikatorer   | %         | Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]   | Type    |
|---|---|-----------|--|---------|
| ☑ 10-C13 hydrocarbons (n-alkanes, isoalkanes, cyclics) <2% aromatics  | REACH #: 01-2119457273-39<br>EU: 265-150-3<br>CAS: 64742-48-9                         | ≥75 - ≤90 | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066  | [1]     |
| xylen   | REACH #: 01-2119488216-32<br>EU: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>Innhold: 601-022-00-9 | ≥5 - ≤10  | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315  | [1] [2] |
| hydrocarbons, C9-12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatic (2-25%) | REACH #: 01-2119458049-33<br>EU: 940-725-8  | ≥3 - ≤5   | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411  | [1]     |
| etylbenzen  | REACH #: 01-2119489370-35<br>EU: 202-849-4<br>CAS: 100-41-4<br>Innhold: 601-023-00-4  | ≥1 - ≤3   | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373 (hørselsorganer)   | [1] [2] |
| 4,5-dichloro-2-n-octyl-4-isothiazolin-3-one                           | EU: 264-843-8<br>CAS: 64359-81-5<br>Innhold: 613-335-00-8                             | ≤0.23     | Asp. Tox. 1, H304<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) | [1]     |
| 3-iod-2-propynyl butylkarbamat  | REACH #: 01-2120762115-60<br>EU: 259-627-5<br>CAS: 55406-53-6                         | ≤0.17     | EUH071<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H331<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                   | [1]     |

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.
- [3] Stoffet oppfyller kriteriene for PBT ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII
- [4] Stoffet oppfyller kriteriene for vPvB ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII
- [5] Stoffer med tilsvarende bekymringsgrad
- [6] Tilleggsopplysninger på grunn av selskapets retningslinjer

### 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.

Ved uhell: Kontakt lege eller sykehus - ta med etiketten eller dette HMS - datablad. Kontakt Giftinformasjonssentralen om nødvendig. +47 22 59 13 00.

Øyekontakt : Eventuelle kontaktlinser fjernes. Skyll STRAKS øynene med rikelige mengder vann i minst 5 minutter, og løft med jevne mellomrom øvre og nedre øyelokk. I alle tvilstilfeller og ved vedvarende symptomer skal lege kontaktes.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Innånding :                     | Flytt til frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Ikke gi noe gjennom munnen. Bevisstløse personer plasseres i stabilt sideleie mens lege kontaktes. |
| Hudkontakt :                    | Fjern forurensede klær og sko. Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Løsemidler eller tynnere må IKKE brukes.   |
| 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. 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 effektene, både akutte og forsinkede

#### Potensielle akutte helseeffekter

|              |  |
|--------------|--|
| Øyekontakt : | ☹er alvorlig øyeirritasjon.                              |
| Innånding :  | Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. |
| Hudkontakt : | ☹riterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.     |
| Svelging :   | Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. |

#### Overeksponeringstegn/-symptomer

|              |  |
|--------------|--|
| Øyekontakt : | ☹vorlige symptomer kan omfatte følgende:<br>smerte eller irritasjon<br>rennede<br>rødhet |
| Innånding :  | Ingen spesifikke data.   |
| Hudkontakt : | Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:<br>irritasjon<br>rødhet                        |
| Svelging :   | Ingen spesifikke data.   |

### 4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som 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: Brannsløkkingstiltak

#### 5.1 Slokkemidler

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

#### 5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

|  |   |
|--|---|
| 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 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: karbonoksid  |

#### 5.3 Råd for brannmenn

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 brannsløkking må ikke komme ut i avløp eller vannveier. Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, verneutøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Eliminer alle antenneskilder 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 forurenser innsjøer, elver eller kloakkavløp, skal ansvarlige myndigheter informeres i henhold til lokale bestemmelser.

#### 6.2 Forholdsregler for vern av 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).

#### 6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

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 Referanse 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 Forholdsregler 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 antenneskilder 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. Velg vernetøy som sikrer at brukeren unngår betennelse og irritasjon av hudpartier i nakke og på håndledd som et resultat av kontakt med pulveret.

Unngå innånding av gasser, støv og sprøyetåke. 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 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Oppbevares på et kjølig, godt ventilert område adskilt fra uforenlige materialer og antenneskilder. 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 Spesifikk sluttbruk

Se separate produktdatablad for anbefalinger eller spesifikke løsninger for industrisektoren

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

#### 8.1 Kontrollparametere

| Navn på produkt/bestanddel | Grenseverdier for eksponering  |
|----------------------------|--|
| xylen                      | <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 4/2020). Absorbert gjennom huden.</b><br>Gjennomsnittsverdier: 25 ppm 8 timer.  |
| etylbenzen                 | <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 4/2020). Absorbert gjennom huden. Kreftfremkallende.</b><br>Gjennomsnittsverdier: 108 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.<br>Gjennomsnittsverdier: 20 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.<br>Gjennomsnittsverdier: 5 ppm 8 timer. |

#### Anbefalt overvåkingstiltak

Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygiene grenseverdier, kan personlig overvåking, atmosfæreovervåking, overvåking av arbeidsstedet eller biologisk overvåking for å fastlå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak eller og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig. 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 rettledningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

#### Deriverte effektnivåer

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

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 tilsøilingen 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: beskyttelsesbriller mot kjemikaliesprut.

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.

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

Kan brukes: nitrilgummi

Korttidseksponering: neoprengummi, butylgummi, naturgummi (lateks), polyvinylklorid (PVC)

Kroppsvern :

Velg vernetøy som sikrer at brukeren unngår inflammasjon og irritasjon av hudpartier i nakke og på håndledd som et resultat av kontakt med produktet.

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 overtreksdrakt.

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 overvåkning av miljøeksponeringen

Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. 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 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand :

Væske.

Lukt :

Løsemidler og lignende.

pH :

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Smeltepunkt/frysepunkt :

-66°C Dette er basert på data for følgende ingrediens: C10-C13 hydrocarbons (n-alkanes, isoalkanes, cyclics) <2% aromatics

Kokepunkt/kokeområde :

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Flammepunkt :

Lukket kopp: 39°C (102.2°F)

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

|   |  |
|---|--|
| 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.   |
| Nedre og øvre eksplosjons (antennelig) grense : | 0.8 - 7.6 vol %  |
| Damptrykk :                                     | 0.2 kPa Dette er basert på data for følgende ingrediens: C10-C13 hydrocarbons (n-alkanes, isoalkanes, cyclics) <2% aromatics |
| Damptetthet :                                   | Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.  |
| Tetthet :                                       | 0.8 g/cm <sup>3</sup>  |
| Løselighet(er) :                                | Svært lite løselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.  |
| Fordelingskoeffisient (LogKow) :                | Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.  |
| Selvantennelsestemperatur :                     | Laveste kjente verdi: 280 - 470°C (536 - 878°F) (C10-C13 hydrocarbons (n-alkanes, isoalkanes, cyclics) <2% aromatics).       |
| Dekomponeringstemperatur :                      | Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.  |
| Viskositet :                                    | Fare for aspirering (H304) Ikke klassifisert. Testing er ikke relevant pga. produktets natur.                                |
| Eksplosjonsegenskaper :                         | Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.  |
| Oksidasjonsegenskaper :                         | Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.  |

#### 9.2 Andre opplysninger

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Løsemiddel(er) % etter vekt : | Vektet gjennomsnitt: 96 %                    |
| Vann % etter vekt :           | Vektet gjennomsnitt: 0 %                     |
| VOC innhold :                 | 767.1 g/l                                    |
| TOC-innhold :                 | Vektet gjennomsnitt: 688 g/l                 |
| Løsemiddel Gass :             | Vektet gjennomsnitt: 0.139 m <sup>3</sup> /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 Mulighet for skadelige 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 antennelseskilder.

#### 10.5 Uforenlige stoffer

Svært reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer: oksiderende materialer.  
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: karbonoksider



## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Eksposering 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.

#### Akutt toksisitet

| Navn på produkt/bestanddel  | Resultat                    | Arter | Dose        | Eksposering |
|---|-----------------------------|-------|-------------|-------------|
| C10-C13 hydrocarbons (n-alkanes, isoalkanes, cyclics) <2% aromatics | LD50 Hud                    | Kanin | >2000 mg/kg | -           |
| xylene  | LD50 Oral                   | Rotte | >5000 mg/kg | -           |
|   | LC50 Innånding Gass.        | Rotte | 5000 ppm    | 4 timer     |
|   | LC50 Innånding Damp         | Rotte | 6350 ppm    | 4 timer     |
| etylbenzen  | LD50 Hud                    | Kanin | >4200 mg/kg | -           |
|   | LD50 Oral                   | Rotte | 3523 mg/kg  | -           |
|   | LD50 Hud                    | Kanin | >5000 mg/kg | -           |
| 4,5-dichloro-2-n-octyl<br>-4-isothiazolin-3-one                     | LD50 Oral                   | Rotte | 3500 mg/kg  | -           |
|   | LC50 Innånding Støv og tåke | Rotte | 0.26 mg/l   | 4 timer     |
| 3-iod-2-propynyl butylkarbammat                                     | LC50 Innånding Støv og tåke | Rotte | 0.67 mg/l   | 4 timer     |
|   | LD50 Hud                    | Kanin | >2000 mg/kg | -           |
|   | LD50 Oral                   | Rotte | 1056 mg/kg  | -           |

#### 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 |
|--|------------|-----------|-------------------------|--------------------------|---------------------------------|
| Hempel's Textile Protect                     |            |           |                         |                          |                                 |
| xylene                                       | 3523       | 13237.3   | 60169.5                 | 601.4                    | 79.7                            |
| etylbenzen                                   | 3500       | 1100      | 5000                    |                          |                                 |
| 4,5-dichloro-2-n-octyl -4-isothiazolin-3-one | 567        |           |                         | 11                       | 0.16                            |
| 3-iod-2-propynyl butylkarbammat              | 1056       |           |                         |                          | 0.67                            |

#### Irritasjon/korrosjon

| Navn på produkt/bestanddel  | Resultat                          | Arter                       | Poeng | Eksposering              |
|---|-----------------------------------|-----------------------------|-------|--------------------------|
| C10-C13 hydrocarbons (n-alkanes, isoalkanes, cyclics) <2% aromatics | Hud - Mildt irriterende           | Pattedyr - uspesifisert art | -     | -                        |
|   | Øyne - Mildt irriterende          | Pattedyr - uspesifisert art | -     | -                        |
| xylene  | Øyne - Sterkt irriterende stoff   | Kanin                       | -     | 24 timer 5 milligramms   |
|   | Hud - Middels irriterende stoff   | Kanin                       | -     | 24 timer 500 milligramms |
|   | Hud - Irriterende                 | Kanin                       | -     | -                        |
| etylbenzen  | Hud - Mildt irriterende           | Kanin                       | -     | 24 timer 15 milligramms  |
|   | Respiratorisk - Mildt irriterende | Kanin                       | -     | -                        |
| 3-iod-2-propynyl butylkarbammat                                     | Øyne - Mildt irriterende          | Kanin                       | -     | -                        |
|   | Øyne - Sterkt irriterende stoff   | Kanin                       | -     | -                        |

#### Arvestoffskadelige effekter

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

#### Kreftfremkallende egenskap

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

#### Reproduktiv giftighet

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

#### Teratogene virkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

#### Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

| Navn på produkt/bestanddel  | Kategori   | Eksposeringsvei | Målorganer       |
|---|------------|-----------------|------------------|
| Hydrocarbons, C9-12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatic (2-25%) | Kategori 3 |                 | Narkotisk effekt |

#### Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

| Navn på produkt/bestanddel      | Kategori   | Eksponeringsvei | Målorganer     |
|---------------------------------|------------|-----------------|----------------|
| etylbenzen                      | Kategori 2 | -               | hørselsorganer |
| 3-iod-2-propynyl butylkarbammat | Kategori 1 | -               | -              |

### Fare for aspirering

| Navn på produkt/bestanddel  | Resultat                     |
|---|------------------------------|
| C10-C13 hydrocarbons (n-alkanes, isoalkanes, cyclics) <2% aromatics   | ASPIRASJONSFARE - Kategori 1 |
| hydrocarbons, C9-12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatic (2-25%) | ASPIRASJONSFARE - Kategori 1 |
| etylbenzen  | ASPIRASJONSFARE - Kategori 1 |

### Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Forutsette inntaksveier: Oral, Hud, Innånding.

### Potensielle kroniske helseeffekter

Overfølsomhet : Inneholder 4,5-dichloro-2-n-octyl -4-isothiazolin-3-one, 3-iod-2-propynyl butylkarbammat. Kan gi en allergisk reaksjon.

### 11.2 Informasjon om andre farer

Endokrine forstyrrende egenskaper Ingen kjente virkninger ifølge vår database.

:

Andre opplysninger : Ingen kjente virkninger ifølge vår database.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Toksisitet

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

| Navn på produkt/bestanddel                   | Resultat                          | Arter                                  | Eksponering |
|--|-----------------------------------|--|-------------|
| etylbenzen                                   | Kronisk NOEC <1000 µg/l Ferskvann | Alge - Pseudokirchneriella subcapitata | 96 timer    |
| 4,5-dichloro-2-n-octyl -4-isothiazolin-3-one | Akutt EC50 0.0057 mg/l            | Dafnie                                 | 48 timer    |
| 3-iod-2-propynyl butylkarbammat              | Akutt LC50 0.048 mg/l             | Alge                                   | 72 timer    |
|  | Akutt LC50 0.014 mg/l             | Fisk                                   | 96 timer    |
|  | Akutt EC50 0.022 mg/l             | Alge                                   | 72 timer    |
|  | Akutt EC50 0.16 mg/l              | Dafnie                                 | 48 timer    |
|  | Akutt LC50 0.067 mg/l             | Fisk                                   | 96 timer    |

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

| Navn på produkt/bestanddel                   | Test  | Resultat  | Dose | Inoculum |
|--|---|---|------|----------|
| xylen  | OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test   | 90 - 98 % - Lett - 28 dager                             | -    | -        |
| etylbenzen                                   | -   | >60 % - Lett - 28 dager                                 | -    | -        |
| 4,5-dichloro-2-n-octyl -4-isothiazolin-3-one | OECD 301B Ready Biodegradability - CO <sub>2</sub> Evolution Test | >70 % - Lett - 28 dager<br>0.1 % - Ikke lett - 28 dager | -    | -        |

| Navn på produkt/bestanddel                   | Halveringstid i vann | Fotolyse | Biologisk nedbrytbarhet |
|--|----------------------|----------|-------------------------|
| xylen  | -                    | -        | Lett                    |
| etylbenzen                                   | -                    | -        | Lett                    |
| 4,5-dichloro-2-n-octyl -4-isothiazolin-3-one | -                    | -        | Ikke lett               |
| 3-iod-2-propynyl butylkarbammat              | -                    | -        | Ikke lett               |

### 12.3 Bioakkumuleringspotensial

| Navn på produkt/bestanddel  | LogP <sub>ow</sub> | BKF        | Potensial |
|---|--------------------|------------|-----------|
| C10-C13 hydrocarbons (n-alkanes, isoalkanes, cyclics) <2% aromatics | -                  | 10 - 2500  | høy       |
| xylen   | 3.12               | 8.1 - 25.9 | lav       |
| etylbenzen  | 3.6                | -          | lav       |
| 4,5-dichloro-2-n-octyl -4-isothiazolin-3-one                        | 6.4                | <13        | lav       |
| 3-iod-2-propynyl butylkarbammat                                     | -                  | 16 - 36    | lav       |



### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.4 Jordmobilitet

Fordelingskoeffisient for jord/vann (K<sub>oc</sub>) : Ingen kjente virkninger ifølge vår database.

Mobilitet : Ingen kjente virkninger ifølge vår database.

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

| Navn på produkt/bestanddel   | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|--|-----|---|---|---|------|----|----|
| Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB. |     |   |   |   |      |    |    |

#### 12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper

Ingen kjente virkninger ifølge vår database.

#### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

### AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

#### 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

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* | Tilleggsopplysninger   |
|-----------------------|---------------------|--|---|-------------|--------------|--|
| <b>ADR/RID klasse</b> | UN1263              | Maling   | 3<br><br> | III         | Ja.          | Merking som miljøfarlig stoff er ikke påkrevet når det transporteres i størrelser på ≤ 5 l eller ≤ 5 kg.<br><b>Tunnellkode</b> (D/E) |
| <b>IMDG klasse</b>    | UN1263              | PAINT. (hydrocarbons, C9-12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatic (2-25%)) | 3<br><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> 3-05             |
| <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.\* : Skadevirkninger i miljøet

#### 14.6 Spesielle forholdsregler 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 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig.

### AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

#### 15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen

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  
E2: Skadelig for vannmiljøer – kronisk 2

Produktregistreringsnummer : 645537

#### Nasjonale forskrifter Non-GHS

| Listenavn                    | Navn på produkt/bestanddel | Navn på listen | Klassifisering | Merknader |
|------------------------------|----------------------------|----------------|----------------|-----------|
| Norske administrative normer | etylbenzen                 | etylbenzen     | Carc. K        | -         |

#### 15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

Dette produktet inneholder stoffer som fremdeles krever sikkerhetsvurderinger for kjemiske stoffer.

### 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 :

H225 Meget brannfarlig væske og damp.  
H226 Brannfarlig væske og damp.  
H302 Farlig ved svelging.  
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H312 Farlig ved hudkontakt.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H315 Irriterer huden.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H330 Dødelig ved innånding.  
H331 Giftig ved innånding.  
H332 Farlig ved innånding.  
H336 Kan forårsake døsigthet 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.  
EUH071 Etsende for luftveiene.

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS] :

Acute Tox. 2 AKUTT TOKSISITET - Kategori 2  
Acute Tox. 3 AKUTT TOKSISITET - Kategori 3  
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. 2 BRENNBARE VÆSKER - Kategori 2  
Flam. Liq. 3 BRENNBARE VÆSKER - Kategori 3  
Skin Corr. 1 ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

|               |   |
|---------------|---|
| Skin Irrit. 2 | ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2                                    |
| Skin Sens. 1  | OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1                              |
| Skin Sens. 1A | OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1A                             |
| 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]

| Klassifisering   | Justering   |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> BRENNBAR VÆSKER<br>ETSER/IRRITERER HUD<br>ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON<br>OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN<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.