

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 Boat Shampoo  
Produktidentitet : 6728498880, 000FB995  
Type produkt : Rengjøringsmiddel

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

Bruksområde : fritidsbåter.  
Identifisert bruk : Forbrukeranvendelser.

#### 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 : 1 Oktober 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]

Skin Irrit. 2, H315 ETSER/IRRITERER HUD  
Eye Dam. 1, H318 ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON  
Skin Sens. 1, H317 OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN  
Aquatic Chronic 3, H412 FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG)

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

#### 2.2 Merkingselementer

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Redegjørrelser om fare : H315 - Irriterer huden.  
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H318 - Gir alvorlig øyeskade.  
H412 - Skadelig, 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 vernehansker. Bruk vernebriller eller ansiktsvern. Unngå utslipp til miljøet. Unngå innånding av damp. Vask grundig etter håndtering.

Respons :  VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. 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 : Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)  
2-propylheptanol ethoxylate  
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on  
2-methyl-2H-isothiazol-3-one

#### Spesielle emballasjekrav

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Beholderne må forsynes med Ikke anvendelig.  
barnesikker lukking :

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 Ikke kjent.  
klassifisering :

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2 Stoffblandinger

| Navn på produkt/bestanddel                                                                                                                                                                        | Identifikatorer                                                                                                | %                  | Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                                             | Type           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| α-sulfo-ω-hydroxy-poly(oxy-1,2-ethanediyl)- c12-14-alkyl ethers sodium salts<br>Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis (hydroxyethyl)<br>2-propylheptanol ethoxylate<br>2-(2-butoksyetoksy)etanol | REACH #: 01-2119488639-16<br>EU: 500-234-8<br>CAS: 68891-38-3                                                  | ≥5 - ≤10           | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                                                                             | [1]            |
|                                                                                                                                                                                                   | REACH #: 01-2119490100-53<br>EU: 268-935-9<br>CAS: 68155-07-7                                                  | ≥3 - ≤5            | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                                                                                                             | [1]            |
|                                                                                                                                                                                                   | CAS: 160875-66-1<br>REACH #: 01-2119475104-44<br>EU: 203-961-6<br>CAS: 112-34-5                                | ≥3 - ≤5<br>≥1 - ≤3 | Eye Dam. 1, H318<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                                                                         | [1]<br>[1] [2] |
|                                                                                                                                                                                                   | Innhold: 603-096-00-8<br>REACH #: 01-2120761540-60<br>EU: 220-120-9<br>CAS: 2634-33-5<br>Innhold: 613-088-00-6 | <0.036             | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                 | [1]            |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on                                                                                                                                                                        |                                                                                                                |                    | ATE [Oral] = 450 mg/kg<br>ATE [Inhalasjon (støv og tåker)] = 0.21 mg/l<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.036%<br>M [Akutt] = 1<br>M [Kronisk] = 1                                                                                                                   |                |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-one                                                                                                                                                                      | REACH #: 01-2120764690-50<br>EU: 220-239-6<br>CAS: 2682-20-4<br>Innhold: 613-326-00-9                          | <0.1               | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>EUH071<br>Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor. | [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.

#### Vaskemidler - Produktforskriften. Vedlegg VI: Vaskemiddelforordningen

| Navn på produkt/bestanddel                                                  | CAS nr.           | %                                 | Bestanddelssklasse                    |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| vann                                                                        | 7732-18-5         | 10% eller mer                     | ikke-ioniske, overflateaktive stoffer |
| α-sulfo-ω-hydroxy-poly(oxy-1,2-ethanediyl)-c12-14-alkyl ethers sodium salts | 68891-38-3        | 1% eller mer, men mindre enn 10%  |                                       |
| Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis (hydroxyethyl)                       | 68155-07-7        | 1% eller mer, men mindre enn 10%  |                                       |
| 2-propylheptanol ethoxylate                                                 | 160875-66-1       | 1% eller mer, men mindre enn 10%  |                                       |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol                                                   | 112-34-5          | 1% eller mer, men mindre enn 10%  |                                       |
| sodium chloride                                                             | 7647-14-5         | 1% eller mer, men mindre enn 10%  |                                       |
| klor                                                                        | Sec. (*7782-50-5) | 0,1% eller mer, men mindre enn 1% |                                       |
| waxes                                                                       |                   | 0,1% eller mer, men mindre enn 1% |                                       |
| glycerin                                                                    | 56-81-5           | 0,1% eller mer, men mindre enn 1% |                                       |
| 2,2'-iminodietanol                                                          | 111-42-2          | 0,1% eller mer, men mindre enn 1% |                                       |
| methyl 5-(dimethylamino)-2-methyl-5-oxopentanoate                           | 1174627-68-9      | 0,1% eller mer, men mindre enn 1% |                                       |
| modified urea                                                               |                   | 0,1% eller mer, men mindre enn 1% |                                       |
| fosforsyre                                                                  | 7664-38-2         | 0,1% eller mer, men mindre enn 1% |                                       |

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

|                                                                   |                  |                 |                                       |
|-------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|---------------------------------------|
| branched alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-poly(oxy-1,2-ethanediyl) | 69011-36-5       | mindre enn 0,1% | ikke-ioniske, overflateaktive stoffer |
| ethoxylated isotridecanol (1-2.5 EO)                              | 69011-36-5       | mindre enn 0,1% | ikke-ioniske, overflateaktive stoffer |
| 2-diethylaminoetanol                                              | 100-37-8         | mindre enn 0,1% | desinfiserende stoffer                |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on                                        | 2634-33-5        | mindre enn 0,1% |                                       |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-one                                      | 2682-20-4        | mindre enn 0,1% |                                       |
| lithium chloride                                                  | 7447-41-8        | mindre enn 0,1% |                                       |
| natriumhydroksid                                                  | 1310-73-2        | mindre enn 0,1% |                                       |
| methanesulfinic acid, hydroxy-, monosodium salt                   | 149-44-0         | mindre enn 0,1% |                                       |
| kaliumhydroksid                                                   | 1310-58-3        | mindre enn 0,1% |                                       |
| pigment yellow 120, 11783 (benzimidazolone pigment)               | 29920-31-8       | mindre enn 0,1% |                                       |
| 1,4-dioksan                                                       | 123-91-1         | mindre enn 0,1% |                                       |
| nitrogen                                                          | Sec. (7727-37-9) | mindre enn 0,1% |                                       |
| kalsium                                                           | Sec. 7440-70-2   | mindre enn 0,1% |                                       |
| natriumkarbonat                                                   | 497-19-8         | mindre enn 0,1% |                                       |
| tetrapotassium hexacyanoferrate                                   | 13943-58-3       | mindre enn 0,1% |                                       |

### 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 : | Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.    |
| Svelging :   | Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. |

##### Overeksponeringstegn/-symptomer

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

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

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

|                           |                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Merknader til lege :      | Dersom gasser fra dekomposisjon av produkter er blitt innåndet, kan symptomer oppstå noe forsinket. 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 : | Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne. Dette materialet er skadelig 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 nitrogenoksider svoveloksider halogenerte forbindelser metalloksid/oksider                                                                                                                                        |

#### 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, verne støvler 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. 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 forurensar 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.

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 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.

Lagring : Ikke lagre i temperaturer lavere enn: 5 °C

#### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se separate produktdatablad for anbefalinger eller spesifikke løsninger for industrisektoren

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1 Kontrollparametere

##### Administrative normer

| Navn på produkt/bestanddel                                                                               | Grenseverdier for eksponering                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  2-butoksyetoksy)etanol | <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022)</b><br>Gjennomsnittsverdier 8 timer: 10 ppm.<br>Gjennomsnittsverdier 8 timer: 68 mg/m³.<br><b>EU OEL (Europa, 1/2022)</b><br>TWA 8 timer: 67.5 mg/m³.<br>TWA 8 timer: 10 ppm.<br>STEL 15 minutter: 101.2 mg/m³.<br>STEL 15 minutter: 15 ppm. |

##### Biologiske eksponeringsindekser

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

##### Anbefalt overvåkningstiltak

 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.

##### Deriverede 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.

Øyevernustyr 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.

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- 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 (> 4 timer (gjennombruddstid)): Silver Shield / Barrier / 4H hansker., nitrilgummi (>0.3 mm), neoprengummi (>0.1 mm), butylgummi (>0.5 mm), naturgummi (lateks) (>0.4 mm), polyvinylklorid (PVC), Viton®, nitrilgummi (>0.1 mm), butylgummi (>0.3 mm)
- Korttidseksponering (< 1 time (gjennombruddstid)): polyvinylalkohol (PVA)
- Kroppsværn :** 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 egnede verneklær.
- Kjemikaliebestandig forkle.
- Åndedrettsvern :** Valg av åndedrettsvern må gjøres på grunnlag av kjent eller forventet eksponeringsnivå, produktets farlighet og sikre funksjonsgrenser for det valgte åndedrettsvernet. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Sørg for å bruke godkjent/sertifisert åndedrettsvern eller tilsvarende. Det er ikke mulig å spesifisere filtertype, da den konkrete arbeidssituasjon ikke kjennes. Leverandør av åndedrettsvern bør derfor kontaktes ved valg av egenet filter. Ved sliping benytt partikkel filter type P2.

### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølvgivning. 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 :** Transparent [Transparent]
- Lukt :** Karakteristisk.
- pH :** 7 - 9
- 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: 84°C (183.2°F)
- Fordamping :** Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
- Brannfarlighet :** Antennelig i nærvær av av følgende stoffer eller betingelser: åpen flamme, gnister eller statiske utladninger og varme.

Damptrykk :

|                      | Damptrykk ved 20 °C |     |        | Damptrykk ved 50 °C |     |        |
|----------------------|---------------------|-----|--------|---------------------|-----|--------|
| Navn på bestanddeler | mm Hg               | kPa | Metode | mm Hg               | kPa | Metode |
| Vann                 | 17.5                | 2.3 |        |                     |     |        |

- Damptetthet :** Ikke kjent.
- Tetthet :** 1.01 g/cm³
- Fordelingskoeffisient (LogKow) :** Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

| Selvantennelsestemperatur : | Navn på bestanddeler                                                        | °C  | °F  | Metode  |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---------|
|                             | α-sulfo-ω-hydroxy-poly(oxy-1,2-ethanediyl)-c12-14-alkyl ethers sodium salts | 250 | 482 | EU A.16 |

- Dekomponeringstemperatur :** Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
- Viskositet :** Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
- Eksplisjonssegenskaper :** 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: 1 %
- Vann % etter vekt :** Vektet gjennomsnitt: 80 %

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

|                   |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| VOC innhold :     | 10.7 g/l                        |
| TOC-innhold :     | Vektet gjennomsnitt: 6 g/l      |
| Løsemiddel Gass : | Vektet gjennomsnitt: 0.002 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

Ingen spesifikke data.

#### 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: karbonoksider nitrogenoksider svoveloksider halogenerte forbindelser metalloksid/oksider

### 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, døsighet, 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                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  (2-butoksyetoksy)etanol | Rotte - Oral - LD50                                            | 4500 mg/kg          | Toksiske effekter: Atferdsmessig - Tetany<br>Lunge, thorax eller respirasjon - dyspné<br>Lever - Andre endringer |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on                                                                                  | Kanin - Hud - LD50                                             | 2700 mg/kg          |                                                                                                                  |
|                                                                                                             | Rotte - Hannkjønn - Oral - LD50                                | 670 mg/kg           |                                                                                                                  |
|                                                                                                             | Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn -<br>Innånding - LC50 Støv og tåke | 0.25 mg/l [4 timer] |                                                                                                                  |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-one                                                                                | Rotte - Hunkjønn - Oral - LD50                                 | 183 mg/kg           |                                                                                                                  |
|                                                                                                             | Rotte - Hud - LD50                                             | 242 mg/kg           |                                                                                                                  |
|                                                                                                             | Rotte - Innånding - LC50 Støv og tåke                          | 0.11 mg/l [4 timer] |                                                                                                                  |

#### Estimater over akutt toksisitet

| Navn på produkt/bestanddel   | Oral<br>mg/kg | Hud<br>mg/kg | Inhalering<br>(gasser)<br>ppm | Inhalering<br>(damper)<br>mg/l | Inhalering<br>(støv og tåker)<br>mg/l |
|------------------------------|---------------|--------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol    | 4500          | 2700         |                               |                                |                                       |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on   | 450           |              |                               |                                | 0.21                                  |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-one | 183           | 242          |                               |                                | 0.11                                  |

#### Irritasjon/korrosjon

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

| Navn på produkt/bestanddel                                                                                                                                                 | Resultat                                                                                                                                                                                              | Arter                                      | Eksposering                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|
|  2-butoksyetoksy)etanol<br>1,2-benzisotiazol-3(2H)-on<br><br>2-methyl-2H-isothiazol-3-one | Kanin - Øyne - Sterkt irriterende stoff<br><br>Kanin - Hud - Irriterende<br><br>Kanin - Øyne - Sterkt irriterende stoff<br>Kanin - Hud - Mildt irriterende<br>Kanin - Hud - Middels irriterende stoff | Behandlings-/eksponeringsvarighet: 4 timer | Mengde/konsentrasjon brukt: 20 milligrams |

#### Allergen

| Navn på produkt/bestanddel                                                                                                                 | Arter - Eksponeringsvei                     | Resultat                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  2-benzisotiazol-3(2H)-on<br>2-methyl-2H-isothiazol-3-one | Marsvin - hud<br>Mus - hud<br>Marsvin - hud | Resultat: Irritasjonsfremmende<br>Resultat: Irritasjonsfremmende<br>Resultat: Irritasjonsfremmende |

#### 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 | Eksponeringsvei | Målorganer |
|----------------------------------------------|----------|-----------------|------------|
| Ingen kjente virkninger ifølge vår database. |          |                 |            |

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

| Navn på produkt/bestanddel                   | Kategori | Eksponeringsvei | Målorganer |
|----------------------------------------------|----------|-----------------|------------|
| Ingen kjente virkninger ifølge vår database. |          |                 |            |

#### Fare for aspirering

| Navn på produkt/bestanddel                   | Resultat |
|----------------------------------------------|----------|
| Ingen kjente virkninger ifølge vår database. |          |

#### 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. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

| Navn på produkt/bestanddel                                                                                                                                                                 | Resultat                                                                                                                                                                                                          | Arter                                                                                                                                                                   | Eksposering                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>α-sulfo-ω-hydroxy-poly(oxy-1,2-ethanediyl)- c12-14-alkyl ethers sodium salts</p> <p>2-(2-butoksyetoksy)etanol</p> <p>1,2-benzisotiazol-3(2H)-on</p> <p>2-methyl-2H-isothiazol-3-one</p> | <p>Akutt - EC50</p> <p>Akutt - EC50</p> <p>Akutt - LC50</p> <p>Akutt - LC50</p> <p>Akutt - EC50</p> <p>Akutt - EC50</p> <p>Akutt - LC50 - Sjøvann</p> <p>Akutt - LC50</p> <p>Akutt - EC50</p> <p>Akutt - EC50</p> | <p>Alge</p> <p>Alge</p> <p>Fisk</p> <p>Fisk</p> <p>Alge</p> <p>Dafnie</p> <p>Skalldyr - Calanoid copepod - <i>Acartia tonsa</i></p> <p>Fisk</p> <p>Alge</p> <p>Alge</p> | <p>27.7 mg/l [72 timer]</p> <p>100 mg/l [96 timer]</p> <p>1300 mg/l [96 timer]</p> <p>1.6 mg/l [96 timer]</p> <p>0.11 mg/l [72 timer]</p> <p>2.94 mg/l [48 timer]</p> <p>0.056 ppm [48 timer]</p> <p>4.77 mg/l [96 timer]</p> <p>0.158 mg/l [72 timer]</p> <p>0.063 mg/l [96 timer]</p> |

#### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

| Navn på produkt/bestanddel                                                                                                                 | Test | Resultat                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------|
|  2-benzisotiazol-3(2H)-on<br>2-methyl-2H-isothiazol-3-one |      | 90% [28 dager] - Lett<br>98% [48 dager] - Lett |

| Navn på produkt/bestanddel                                                                                 | Halveringstid i vann | Fotolyse | Biologisk nedbrytbarhet |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------|-------------------------|
|  2-benzisotiazol-3(2H)-on |                      |          | Lett                    |

#### 12.3 Bioakkumuleringsevne

| Navn på produkt/bestanddel                                                   | LogP <sub>ow</sub> | BKF  | Potensial |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|-----------|
| α-sulfo-ω-hydroxy-poly(oxy-1,2-ethanediyl)- c12-14-alkyl ethers sodium salts | 0.3                | -    | Lav       |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol                                                    | 1                  | -    | Lav       |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on                                                   | 1.3                | 6.95 | Lav       |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-one                                                 | -0.32              | 3.16 | Lav       |

#### 12.4 Mobilitet i jord

##### Fordelingskoeffisient for jord/vann

| Navn på produkt/bestanddel                                                                             | logK <sub>oc</sub>                  | K <sub>oc</sub>                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------|
| <p>2-(2-butoksyetoksy)etanol</p> <p>1,2-benzisotiazol-3(2H)-on</p> <p>2-methyl-2H-isothiazol-3-one</p> | <p>1.56</p> <p>1.86</p> <p>1.74</p> | <p>36.5981</p> <p>73.142</p> <p>54.9187</p> |

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

| Navn på produkt/bestanddel                                                   | PMT | P  | M  | T  | vPvM | vP | vM |
|------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|----|------|----|----|
| α-sulfo-ω-hydroxy-poly(oxy-1,2-ethanediyl)- c12-14-alkyl ethers sodium salts | No  | No | No | No | No   | No | No |
| Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)                         | No  | No | No | No | No   | No | No |
| 2-propylheptanol ethoxylate                                                  | No  | No | No | No | No   | No | No |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol                                                    | No  | No | No | No | No   | No | No |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on                                                   | No  | No | No | No | No   | No | No |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-one                                                 | 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 |
|------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|----|------|----|----|
| α-sulfo-ω-hydroxy-poly(oxy-1,2-ethanediyl)- c12-14-alkyl ethers sodium salts | No  | No | No | No | No   | No | No |
| Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)                         | No  | No | No | No | No   | No | No |
| 2-propylheptanol ethoxylate                                                  | No  | No | No | No | No   | No | No |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol                                                    | No  | No | No | No | No   | No | No |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on                                                   | No  | No | No | No | No   | No | No |
| 2-metylisotiazol-3(2H)-on                                                    | No  | No | No | No | No   | No | No |

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

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

| Navn på produkt/bestanddel                                                                                     | PBT | P  | B  | T  | vPvB | vP | vB |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|----|------|----|----|
| <input checked="" type="checkbox"/> sulfo-ω-hydroxy-poly(oxy-1,2-ethanediyl)- c12-14-alkyl ethers sodium salts | No  | No | No | No | No   | No | No |
| Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)                                                           | No  | No | No | No | No   | No | No |
| 2-propylheptanol ethoxylate                                                                                    | No  | No | No | No | No   | No | No |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol                                                                                      | No  | No | No | No | No   | No | No |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on                                                                                     | No  | No | No | No | No   | No | No |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-one                                                                                   | 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

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> | Ikke regulert.      |                          | -                              | -           | Nei. -                               |
| <b>IMDG klasse</b>    | Not regulated.      |                          | -                              | -           | No. -                                |
| <b>IATA klasse</b>    | Not regulated.      |                          | -                              | -           | No. -                                |

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.

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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 ikke under Seveso III-direktivet.

#### Vaskemidler - Produktforskriften. Vedlegg VI: Vaskemiddelforordningen

Inneholder (EU Detergents Regulation) : mindre enn 5%: ikke-ioniske, overflateaktive stoffer, desinfiserende stoffer.

#### Norge

Produktregistreringsnummer : 644139

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

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Not applicable.

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forkortelser og akronymer :                        | ATE = Akutt toksisitets estimat<br>CLP = Klassifisering, merking og innpakning<br>EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring<br>RRN = REACH registrerings nummer<br>DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå<br>PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Fullstendig tekst for forkortede H-setninger :     | H301 Giftig ved svelging.<br>H302 Farlig ved svelging.<br>H311 Giftig ved hudkontakt.<br>H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.<br>H315 Irriterer huden.<br>H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.<br>H318 Gir alvorlig øyeskade.<br>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.<br>H330 Dødelig ved innånding.<br>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.<br>EUH071 Etsende for luftveiene.                                                                                                                                                                     |
| Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS] : | Acute Tox. 2 AKUTT TOKSISITET - Kategori 2<br>Acute Tox. 3 AKUTT TOKSISITET - Kategori 3<br>Acute Tox. 4 AKUTT TOKSISITET - Kategori 4<br>Aquatic Acute 1 FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - Kategori 1<br>Aquatic Chronic 1 FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 1<br>Aquatic Chronic 2 FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 2<br>Aquatic Chronic 3 FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3<br>Eye Dam. 1 ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1<br>Eye Irrit. 2 ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2<br>Skin Corr. 1B ETSE/IRRITERER HUD - Kategori 1B<br>Skin Irrit. 2 ETSE/IRRITERER HUD - Kategori 2<br>Skin Sens. 1 OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1<br>Skin Sens. 1A OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1A |

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

| Klassifisering                | Justering          |
|-------------------------------|--------------------|
| ETSE/IRRITERER HUD            | Kalkuleringsmetode |
| ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON | Kalkuleringsmetode |
| OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN     | Kalkuleringsmetode |
| FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG)  | 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.