

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878 - Danmark

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : Hempel's Boat Shampoo  
Produktidentitet : 6728498880, 000FB995  
Produkttype : rensemiddel

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelsesområde : fritidsbåde.  
Identificerede brugere : Forbrugeranvendelser.

#### 1.3 Detaljer om leverandør af sikkerhedsdatablad

Virksomhedsoplysninger : HEMPEL A/S  
Lundtoftegårdsvej 91  
DK-2800 Kgs. Lyngby  
Denmark  
Tel.: + 45 45 93 38 00  
hempel@hempel.com  
Udgivelsesdato : 4 juni 2026  
Dato for forrige udgave : 21 maj 2026.

#### 1.4 Nødtelefon

Nødtelefon (med angivelse af betjeningstid)  
  
Giftlinjen: 82 12 12 12 (døgnet rundt)  
Se punkt 4 Førstehjælp.

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktdefinition : Blanding

#### Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Irrit. 2, H315 HUDÆTSNING/HUDIRRITATION  
Eye Dam. 1, H318 ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION  
Skin Sens. 1, H317 HUDSENSIBILISERING  
Aquatic Chronic 3, H412 LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET

Se punkt 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

#### 2.2 Mærkningselementer

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger : H315 - Forårsager hudirritation.  
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.  
H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger :

Generelt : Opbevares utilgængeligt for børn. Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

Forebyggelse : Brug egnede beskyttelseshandsker. Bær beskyttelse til øjne og ansigt. Undgå udledning til miljøet. Undgå indånding af dampe. Vask grundigt efter brug.

Reaktion : VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

Bortskaffelse : Bortskaf indhold og beholder i overensstemmelse med alle lokale, regionale, nationale og internationale regler.

Farlige indholdsstoffer : amider, C8-18- og C18-umættede, N,N-bis-(hydroxyethyl)-  
2-propylheptanol ethoxylate  
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on  
2-methylisothiazol-3(2H)-on

#### Særlige krav til pakning/emballage

### PUNKT 2: Fareidentifikation

Beholdere, som skal være forsynet Ikke relevant.  
med børnesikre lukninger :

Følbar advarselstrekant : Ikke relevant.

### 2.3 Andre farer

Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være PBT, vPvB eller hormonforstyrrende.

Andre farer, som ikke indebærer Ingen kendte.  
klassificering :

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2 Blandinger

| Produkt/ingrediens navn                                                                                                                                                                             | Identifikatorer                                                                                             | %                  | Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                                                    | Type           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| α-sulfo-ω-hydroxy-poly(oxy-1,2-ethanediyl)- c12-14-alkyl ethers sodium salts<br>amider, C8-18- og C18-umættede, N,N-bis-(hydroxyethyl)-<br>2-propylheptanol ethoxylate<br>2-(2-butoxyethoxy)ethanol | REACH #: 01-2119488639-16<br>EF: 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>EF: 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>EF: 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] |
|                                                                                                                                                                                                     | Indeks: 603-096-00-8<br>REACH #: 01-2119488930-28<br>EF: 203-868-0<br>CAS: 111-42-2<br>Indeks: 603-071-00-1 | ≤0.3               | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 2, H361fd<br>STOT RE 2, H373                                                                                                                                                                    | [1] [2]        |
| 2,2'-iminodiethanol                                                                                                                                                                                 | REACH #: 01-2119488930-28<br>EF: 203-868-0<br>CAS: 111-42-2<br>Indeks: 603-071-00-1                         | ≤0.3               | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 2, H361fd<br>STOT RE 2, H373                                                                                                                                                                    | [1] [2]        |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on                                                                                                                                                                         | REACH #: 01-2120761540-60<br>EF: 220-120-9<br>CAS: 2634-33-5<br>Indeks: 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]            |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on                                                                                                                                                                         | REACH #: 01-2120764690-50<br>EF: 220-239-6<br>CAS: 2682-20-4<br>Indeks: 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 den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16. | [1]            |

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

#### Type

[1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare

[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi, se punkt 8.

### Detergenter - regulativ (EF) nr. 907/2006

| Produkt/ingrediens navn                                                                | CAS-nr.                           | %                                  | Klasse af bestanddele              |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| vand                                                                                   | 7732-18-5                         | 10 % eller derover                 | nonioniske overfladeaktive stoffer |
| α-sulfo-ω-hydroxy-poly(oxy-1,2-ethanediyl)-<br>c12-14-alkyl ethers sodium salts        | 68891-38-3                        | 1 % eller derover, men under 10 %  |                                    |
| amider, C8-18- og C18-umættede, N,N-bis-(hydroxyethyl)-<br>2-propylheptanol ethoxylate | 68155-07-7                        | 1 % eller derover, men under 10 %  |                                    |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol                                                              | 160875-66-1                       | 1 % eller derover, men under 10 %  |                                    |
| natriumklorid                                                                          | 112-34-5                          | 1 % eller derover, men under 10 %  |                                    |
| chlor                                                                                  | 7647-14-5<br>Sec.<br>(*7782-50-5) | 0,1 % eller derover, men under 1 % |                                    |
| waxes                                                                                  | 56-81-5                           | 0,1 % eller derover, men under 1 % |                                    |
| glycerin                                                                               |                                   | 0,1 % eller derover, men under 1 % |                                    |

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

|                                                                   |                  |                                    |                                    |
|-------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 2,2'-iminodiethanol                                               | 111-42-2         | 0,1 % eller derover, men under 1 % |                                    |
| methyl 5-(dimethylamino)-2-methyl-5-oxopentanoate                 | 1174627-68-9     | 0,1 % eller derover, men under 1 % |                                    |
| modified urea                                                     |                  | 0,1 % eller derover, men under 1 % |                                    |
| phosphorsyre                                                      | 7664-38-2        | 0,1 % eller derover, men under 1 % |                                    |
| branched alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-poly(oxy-1,2-ethanediyl) | 69011-36-5       | under 0,1 %                        | nonioniske overfladeaktive stoffer |
| ethoxylated isotridecanol (1-2.5 EO)                              | 69011-36-5       | under 0,1 %                        | nonioniske overfladeaktive stoffer |
| 2-diethylaminoethanol                                             | 100-37-8         | under 0,1 %                        |                                    |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on                                       | 2634-33-5        | under 0,1 %                        | desinfektionsmidler                |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on                                       | 2682-20-4        | under 0,1 %                        |                                    |
| lithium chloride                                                  | 7447-41-8        | under 0,1 %                        |                                    |
| natriumhydroxid                                                   | 1310-73-2        | under 0,1 %                        |                                    |
| methanesulfinic acid, hydroxy-, monosodium salt                   | 149-44-0         | under 0,1 %                        |                                    |
| kaliumpydroxid                                                    | 1310-58-3        | under 0,1 %                        |                                    |
| pigment yellow 120, 11783 (benzimidazolone pigment)               | 29920-31-8       | under 0,1 %                        |                                    |
| 1,4-dioxan                                                        | 123-91-1         | under 0,1 %                        |                                    |
| kvælstof                                                          | Sec. (7727-37-9) | under 0,1 %                        |                                    |
| calcium                                                           | Sec. 7440-70-2   | under 0,1 %                        |                                    |
| natriumcarbonat                                                   | 497-19-8         | under 0,1 %                        |                                    |
| tetrakaliumhexacyanoferrat                                        | 13943-58-3       | under 0,1 %                        |                                    |

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generelt :                      | I tvivlstilfælde eller ved vedvarende symptomer skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Øjenkontakt :                   | I tilfælde af forgiftning kan du få råd og hjælp på Giftlinjen: Ring 82 12 12 12 døgnet rundt. Ved åndedrætsbesvær, sløvhed, bevidstløshed eller kræmper: Ring direkte til 112 og giv førstehjælp. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand i mindst 15 minutter, og løft med jævne mellemrum de øvre og nedre øjenlåg. Søg straks lægehjælp.                          |
| Indånding :                     | Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Giv ikke noget via munden. Hvis der ingen vejrtrækning er, hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehandling.       |
| Hudkontakt :                    | Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensemiddel. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere. Forurenede tøj og sko tages af.                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Indtagelse :                    | Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Hold personen varm og i ro. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Sænk hovedet, således at opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.                                                                                                                                                         |
| Beskyttelse af førstehjælpere : | Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Vask forurenede tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker. |

#### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

##### Potentielle akutte helbredspåvirkninger

|               |                                                                |
|---------------|----------------------------------------------------------------|
| Øjenkontakt : | Forårsager alvorlig øjenskade.                                 |
| Indånding :   | Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.      |
| Hudkontakt :  | Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| Indtagelse :  | Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.      |

##### Tegn/symptomer på overeksponering

|               |                                                                                                             |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Øjenkontakt : | Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:<br>smerte<br>løber i vand<br>rødmen                               |
| Indånding :   | Ingen specifikke data.                                                                                      |
| Hudkontakt :  | Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:<br>smerte eller irritation<br>rødmen<br>der kan forekomme blister |
| Indtagelse :  | Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:<br>mavesmerter                                                    |

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anmærkninger til lægen. : | Hvis gasser, fra dekomposition af produktet, er blevet indåndet kan symptomer på forgiftning opstå med forsinkelse. Der bør behandles symptomatisk. Kontakt straks læge eller skadestue, hvis store mængder er blevet indtaget eller inhaleret. |
| Særlige behandlinger :    | Ingen specifik behandling.                                                                                                                                                                                                                      |

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmidler

|                   |                                                                                                 |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Slukningsmidler : | Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.<br>Må ikke anvendes: vandstråle. |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risici ved stof eller blanding : | Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde. Dette materiale er skadeligt for vandmiljøet med langtidsvirkende effekt. Vand fra brandslukning, der er forurenet med dette materiale, skal inddæmme og forhindres i at nå ud i vandløb, kloak eller afløb. |
| Farlige forbrændingsprodukter :  | Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer: kuloxider nitrogenoxider svovloxider halogenerede forbindelser metaloxid/-oxider                                                                                                                                                     |

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Før ikke afledning fra brand til afløb og vandrør. Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå enhver direkte kontakt med og indånding af spildt materiale. Fjern om muligt antændelseskilder og vær opmærksom på eksplosionsfarer. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Læs også beskyttelseforanstaltninger, der er anført i punkt 7 og 8. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Hvis produktet forurener søer, vandløb eller kloakker, skal de behørig myndigheder underrettes i henhold til gældende regler.

#### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft). Vandforurenende materiale. Kan være skadeligt for miljøet ved udslip i store mængder.

#### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Gå udslippet imøde i medvind. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Vask spild ned i et anlæg til behandling af udstrømmende spild eller gør følgende. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler (se Punkt 13). Brug gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Forurenet opsyningsmateriale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt.

#### 6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkt 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.  
Se punkt 8 for oplysninger om passende, personligt beskyttelsesudstyr.  
Se punkt 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Dampe er tungere end luft, og kan spredtes langs gulvet. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft. Forebyg dannelsen af brændbare eller eksplosive blandinger og hold koncentrationer af dampe lavest muligt og under grænseværdien. Produktet må ikke anvendes i nærheden af åben ild og andre mulige antændelseskilder. Elektrisk udstyr bør beskyttes i henhold til gældende normer. For at aflede statisk elektricitet under overførsler, skal beholdere jordforbindes og forbindes med modtagerbeholderen med en ledning. Brug ikke gnistdannende værktøj.

Undgå indånding af dampe, støv og sprøjtetåge. Undgå kontakt med huden og øjnene. Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler. Personlig beskyttelse: se punkt 8. Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

#### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i overensstemmelse med lokale regler. Opbevares på et køligt, godt ventileret sted adskilt fra uforligelige stoffer og antændelseskilder. Opbevares utilgængeligt for børn. Undgå kontakt med: Oxidationsmidler, stærke baser, stærke syrer. Rygning forbudt. Undgå, at uvedkommende får adgang. Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

Opbevaring : Må ikke opbevares under den følgende temperatur: 5 °C

#### 7.3 Særlige anvendelser

Se separat Produkt Datablad for anbefalinger eller sektor specifikke løsninger.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1 Kontrolparametre

##### Arbejdstilsynets grænseværdier

| Produkt/ingrediens navn   | Grænseværdier for eksponering                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 11/2025)</b><br>Gennemsnitværdier 8 timer: 68 mg/m <sup>3</sup> .<br>Gennemsnitværdier 8 timer: 10 ppm.<br>STEL (S) 15 minutter: 15 ppm.<br>STEL (S) 15 minutter: 101 mg/m <sup>3</sup> .<br><b>EU Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering (Europa, 1/2022)</b><br>TWA 8 timer: 67.5 mg/m <sup>3</sup> .<br>TWA 8 timer: 10 ppm.<br>STEL 15 minutter: 101.2 mg/m <sup>3</sup> .<br>STEL 15 minutter: 15 ppm.                             |
| 2,2'-iminodiethanol       | <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 11/2025)</b> Absorberes gennem huden.<br>Gennemsnitværdier 8 timer: 0.46 ppm.<br>Gennemsnitværdier 8 timer: 2 mg/m <sup>3</sup> .<br>STEL (S) 15 minutter: 4 mg/m <sup>3</sup> .<br>STEL (S) 15 minutter: 0.92 ppm.<br><b>EU Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering (Europa, 2/2010)</b><br>Absorberes gennem huden. Bemærkninger: 1994-1995 Adoption<br>(ACGIH) TWA 8 timer: 1 mg/m <sup>3</sup> . Form: Inhalable fraction and vapor. |

##### Indeks for biologisk eksponering

| Produkt/ingrediens navn  | Grænseværdier for eksponering |
|--------------------------|-------------------------------|
| Ingen kendt grænseværdi. |                               |

##### Anbefalede målingsprocedurer

Der bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.

##### Afledte effektniveauer

Ikke relevant.

##### Forventede effekt koncentrationer

Ikke relevant.

#### 8.2 Eksponeringskontrol

##### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Sørg for tilstrækkelig ventilation ved anvendelse af punktdugning og god generel ventilation for at holde de luftbårne damp- eller støvkonzentrationer lavest muligt og under deres respektive grænseværdier. Sørg for at der er øjenskyll- udstyr på arbejdsstedet og adgang til nødbruser i nærheden af arbejdsstedet.

#### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Generelt :

Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Forklæde/overtræksdragt/ beskyttelsesdragt skal anvendes hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter effektivt mod hudkontakt med produktet. Anvend sikkerhedsbriller ved risiko for eksponering.  
Hvor der skal anvendes personlige værnemidler, skal disse vælges i overensstemmelse med Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 302/1993. Se produktets Kodenummer (punkt 15).



Hygiejniske foranstaltninger :

Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af forbindelser, og før der spises, ryges, benyttes toilet samt ved dagens afslutning.

Beskyttelse af øjne/ansigt :

Der bør anvendes beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, spraytåger, gasser eller støv. Ved mulighed for kontakt skal følgende beskyttelse bæres, medmindre vurderingen angiver en højere beskyttelsesgrad: beskyttelsesbriller mod kemikaliesprøjt og/eller visir. Ved indåndingsfare kan der i stedet være påkrævet åndedrætsværn med helmaske.

Beskyttelse af hænder :

Anvend kemikalie-bestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med 'grundlæggende' træning af medarbejdere. Kvaliteten af de kemikalie-bestandige beskyttelseshandsker skal vælges i forhold til de specifikke koncentrationer på arbejdsstedet og kvantiteten af farlige stoffer.

Den konkrete arbejdssituation kendes ikke. Handskeleverandør bør kontaktes med henblik på at finde egnede handsker. Nedenstående type(r) af handsker, skal ses som en generel anbefaling:

Anbefalet (> 4 timer (gennembrudstid)): Silver Shield / Barrier / 4H handsker, nitrilgummi (>0.3 mm), neoprengummi (>0.1 mm), butylgummi (>0.5 mm), naturgummi (latex) (>0.4 mm), polyvinylchlorid (PVC), Viton®, nitrilgummi (>0.1 mm), butylgummi (>0.3 mm)  
Eksponering i kort tid (< 1 time (gennembrudstid)): polyvinylalkohol (PVA)

Beskyttelse af krop :

Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici.

Brug særligt arbejdstøj.

Kemikaliebestandigt forklæde.

Åndedrætsværn :

Brug en korrekt tilpasset luftfrensende eller luftforsynet gasmaske, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Valg af respirator skal være baseret på kendte eller forventede eksponeringsniveauer, faren ved produktet og sikre funktionsgrænser for den valgte respirator. Hvis ventilationen på arbejdspladsen er utilstrækkelig: Ved påføring af maling med pensel eller rulle, benyttes halv- eller helmaske forsynet med filter for organiske dampe type A, ved slibning benyttes også forfilter for støv type P. (EN140) Sørg for at bruge et godkendt/certificeret åndedrætsværn eller tilsvarende.

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Emissioner fra udlufts- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftfrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

#### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstandsform :

Væske.

Farve :

Transparent [Transparent]

Lugt :

Ikke-karakteristisk.

pH :

7 - 9

Smeltepunkt/frysepunkt :

Produktets egenskaber gør at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.

Kogepunkt/kogepunktsinterval :

Produktets egenskaber gør at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.

Flammepunkt :

Lukket beholder: 84°C (183.2°F)

Fordampningshastighed :

Produktets egenskaber gør at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.

Brandfarlighed :

Brandfarlig ved tilstedeværelse af følgende materialer eller tilstande: åbne flammer, gnister og statisk elektricitet og varme.

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Damptryk :

| Navn på indholdsstof | Damptryk på 20 °C |     |        | Damptryk på 50 °C |     |        |
|----------------------|-------------------|-----|--------|-------------------|-----|--------|
|                      | mm Hg             | kPa | Metode | mm Hg             | kPa | Metode |
| vand                 | 17.5              | 2.3 |        |                   |     |        |

Damp densitet :

Ikke tilgængelig.

Massefylde :

1.01 g/cm<sup>3</sup>

Fordelingskoefficient (LogKow) :

Produktets egenskaber gør at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.

Selvantændelsestemperatur :

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

Dekomponeringstemperatur :

Produktets egenskaber gør at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.

Viskositet :

Produktets egenskaber gør at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.

Eksplorative egenskaber :

Produktets egenskaber gør at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.

Oxiderende egenskaber :

Produktets egenskaber gør at der ikke kan udføres test eller at dette ikke er relevant.

#### 9.2 Andre oplysninger

Opløsningsmiddel Vægt % :

Vægtet gennemsnit: 1 %

Vand Vægt % :

Vægtet gennemsnit: 80 %

VOC indhold :

10.7 g/l

TOC-indhold :

Vægtet gennemsnit: 6 g/l

Opløsningsmiddel Gas :

Vægtet gennemsnit: 0.002 m<sup>3</sup>/l

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt.

#### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.

#### 10.4 Forhold, der skal undgås

Ingen specifikke data.

#### 10.5 Materialer, der skal undgås

Reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer: Oxiderende materialer.

Let reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer: Reducerende materialer.

#### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ved høje temperaturer (f.eks. i tilfælde af brand) kan der dannes sundhedsskadelige nedbrydningsprodukter:

Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer: kuloxider nitrogenoxider svovloxider halogenerede forbindelser metaloxid/-oxider

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Udsættelse for opløsningsmiddeldampe kan være skadelig for helbredet og forårsage irriterationer i slimhinder og åndedrætssystem, samt skader på nyrer, lever og centralnervesystemet. Opløsningsmidler kan forårsage nogle af de ovenfor nævnte virkninger ved optagelse gennem huden. Symptomer og tegn omfatter hovedpine, svimmelhed, træthed, muskelsvækkelse og i ekstreme tilfælde bevidstløshed. Gentagen eller længere tids kontakt med produktet kan medføre tab af hudens naturlige fedtlag, som kan medføre en ikke-allergisk kontakteksem og hudabsorption. Hvis væsken kommer i kontakt med øjnene, kan det forårsage irritation og reversible skader. Indtagelse i forbindelse med uheld kan give mave smerter. Kemisk lungebetændelse kan opstå, hvis der ved opkastning kommer opløsningsmidler i lungerne.

Direkte kontakt med øjnene kan forårsage irreversibel skade, inklusiv blindhed.

#### Akut toksicitet

| Produkt/ingrediens navn     | Resultat                                                   | Dosis / Eksponering | Effekter                                                                                 |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol   | Rotte - Oral - LD50                                        | 4500 mg/kg          | Adfærdsmæssig - Tetany Lunge, brystkasse eller åndedræt - Dyspnø Lever - Andre ændringer |
| 2,2'-iminodiethanol         | Kanin - Gennem huden - LD50                                | 2700 mg/kg          |                                                                                          |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | Rotte - Oral - LD50                                        | 1600 mg/kg          |                                                                                          |
|                             | Rotte - Mand - Oral - LD50                                 | 670 mg/kg           |                                                                                          |
|                             | Rotte - Mand, Kvinde - Indånding - LC50 Støv og spraytåger | 0.25 mg/l [4 timer] |                                                                                          |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on | Rotte - Kvinde - Oral - LD50                               | 183 mg/kg           |                                                                                          |
|                             | Rotte - Gennem huden - LD50                                | 242 mg/kg           |                                                                                          |
|                             | Rotte - Indånding - LC50 Støv og spraytåger                | 0.11 mg/l [4 timer] |                                                                                          |

#### Estimater for akut toksicitet

| Produkt/ingrediens navn     | Oral mg/kg | Gennem huden mg/kg | Indånding (gasser) ppm | Indånding (dampe) mg/l | Indånding (støv og tåger) mg/l |
|-----------------------------|------------|--------------------|------------------------|------------------------|--------------------------------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol   | 4500       | 2700               |                        |                        |                                |
| 2,2'-iminodiethanol         | 1600       |                    |                        |                        |                                |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | 450        |                    |                        |                        | 0.21                           |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on | 183        | 242                |                        |                        | 0.11                           |

#### Irritation/ætsning

| Produkt/ingrediens navn     | Resultat                          | Arter                                       | Eksponering                                |
|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol   | Kanin - Øjne - Irriterer kraftigt | Varighed af behandling/eksponering: 4 timer | Mængde/anvendt koncentration: 20 milligram |
| 2,2'-iminodiethanol         | Kanin - Øjne - Irriterer kraftigt |                                             |                                            |
|                             | Kanin - Øjne - Irriterer kraftigt |                                             |                                            |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | Kanin - Hud - Mildt irriterende   |                                             |                                            |
|                             | Kanin - Hud - Lokalirriterende    |                                             |                                            |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on | Kanin - Øjne - Irriterer kraftigt |                                             |                                            |
|                             | Kanin - Hud - Mildt irriterende   |                                             |                                            |
|                             | Kanin - Hud - Irriterer moderat   |                                             |                                            |

#### Sensibiliserende stof

| Produkt/ingrediens navn     | Arter - Eksponeringsmetode | Resultat                 |
|-----------------------------|----------------------------|--------------------------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | Marsvin - hud              | Forårsager overfølsomhed |
|                             | Mus - hud                  | Forårsager overfølsomhed |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on | Marsvin - hud              | Forårsager overfølsomhed |

#### Mutagene effekter

Ingen kendte data tilgængelige i vores database.

#### Kræftfremkaldende egenskaber

Ingen kendte data tilgængelige i vores database.

#### Reproduktionstoksicitet

Ingen kendte data tilgængelige i vores database.

#### Enkel STOT-eksponering

| Produkt/ingrediens navn                          | Kategori | Eksponeringsmetode | Målorganer |
|--------------------------------------------------|----------|--------------------|------------|
| Ingen kendte data tilgængelige i vores database. |          |                    |            |

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### Gentagne STOT-eksponeringer

| Produkt/ingrediens navn | Kategori   | Eksponeringsmetode | Målorganer |
|-------------------------|------------|--------------------|------------|
| 2,2'-iminodiethanol     | Kategori 2 | -                  | -          |

#### Aspirationsfare

| Produkt/ingrediens navn                          | Resultat |
|--------------------------------------------------|----------|
| Ingen kendte data tilgængelige i vores database. |          |

#### Oplysninger om mulige eksponeringsveje

Eksponeringsveje, der kan forventes: Oral, Gennem huden, Indånding.

#### Potentielle kroniske sundhedseffekter

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

#### 11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber : Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive anset for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til kriterierne i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

Andre oplysninger : Ingen yderligere kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1 Toksicitet

Må ikke hældes i afløb eller vandløb. Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

| Produkt/ingrediens navn                                                      | Resultat                                                                | Arter                                                                                                                | Eksponering                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| α-sulfo-ω-hydroxy-poly(oxy-1,2-ethanediyl)- c12-14-alkyl ethers sodium salts | Akut - EC50                                                             | Alger                                                                                                                | 27.7 mg/l [72 timer]                                                                          |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol                                                    | Akut - EC50<br>Akut - LC50<br>Kronisk - NOEC - Havvand                  | Alger<br>Fisk<br>Fisk - Sheepshead minnow - <i>Cyprinodon variegatus</i> - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) | 100 mg/l [96 timer]<br>1300 mg/l [96 timer]<br>540 ppm [96 timer]                             |
| 2,2'-iminodiethanol                                                          | Kronisk - NOEC - Ferskvand<br>Akut - LC50<br>Akut - EC50<br>Akut - EC50 | Dafnie - Water flea - <i>Daphnia magna</i><br>Fisk<br>Alger                                                          | <24000 µg/l [48 timer]<br>1.6 mg/l [96 timer]<br>0.11 mg/l [72 timer]<br>2.94 mg/l [48 timer] |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on                                                  | Akut - LC50 - Havvand                                                   | Krebsdyr - Calanoid copepod - <i>Acartia tonsa</i>                                                                   | 0.056 ppm [48 timer]                                                                          |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on                                                  | Akut - LC50<br>Akut - EC50<br>Akut - EC50                               | Fisk<br>Alger<br>Alger                                                                                               | 4.77 mg/l [96 timer]<br>0.158 mg/l [72 timer]<br>0.063 mg/l [96 timer]                        |

#### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

| Produkt/ingrediens navn                                    | Test | Resultat                                   |
|------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on<br>2-methylisothiazol-3(2H)-on |      | 90% [28 dage] - let<br>98% [48 dage] - let |

  

| Produkt/ingrediens navn     | Halveringstid i vand | Fotolyse | Bionedbrydelighed |
|-----------------------------|----------------------|----------|-------------------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on |                      |          | let               |

#### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

| Produkt/ingrediens navn                                                      | LogP <sub>ow</sub> | BCF  | Mulighed |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|----------|
| α-sulfo-ω-hydroxy-poly(oxy-1,2-ethanediyl)- c12-14-alkyl ethers sodium salts | 0.3                | -    | Lav      |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol                                                    | 1                  | -    | Lav      |
| 2,2'-iminodiethanol                                                          | -1.43              | -    | Lav      |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on                                                  | 1.3                | 6.95 | Lav      |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on                                                  | -0.32              | 3.16 | Lav      |

#### 12.4 Mobilitet i jord

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### Fordelingskoefficient for jord/vand

| Produkt/ingrediens navn     | logKoc | Koc     |
|-----------------------------|--------|---------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol   | 1.6    | 36.5981 |
| 2,2'-iminodiethanol         | 0.6    | 3.98126 |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | 1.9    | 73.142  |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on | 1.7    | 54.9187 |

#### Resultater af PMT- og vPvM-vurdering

| Produkt/ingrediens navn                                                      | PMT | P   | M   | T   | vPvM | vP  | vM  |
|------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| α-sulfo-ω-hydroxy-poly(oxy-1,2-ethanediyl)- c12-14-alkyl ethers sodium salts | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| amider, C8-18- og C18-umættede, N,N-bis-(hydroxyethyl)-                      | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| 2-propylheptanol ethoxylate                                                  | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol                                                    | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| 2,2'-iminodiethanol                                                          | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on                                                  | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on                                                  | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej  | Nej | Nej |

Mobilitet : Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive betragtet som en PMT eller vPvM.

#### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Konklusion/Sammendrag : Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive betragtet som en PBT eller vPvB.

#### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive anset for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til kriterierne i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

#### 12.7 Andre negative virkninger

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt.

Ubehandlet affald må ikke smides i kloakken med mindre det er fuldstændig i overensstemmelse med alle kompetente myndighedskrav. Spild, rester, urengjort tom emballage, kasseret arbejdstøj og brugte engangshåndklæder skal lægges i en særlig beholder, der skal være tydeligt mærket med indhold. Beholderen kan f.eks. være mærket: "Farligt affald. Pas på!"

Europæisk affaldskatalog nr. (EAK) er angivet nedenfor.

Europæisk affaldskatalog (EWC) : 08 01 11\*

#### Emballage

Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er muligt.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

Transport kan finde sted i overensstemmelse med nationale regler eller ADR for vejtransport, RID for togtransport, IMDG for søtransport, IATA for lufttransport.

|                       | 14.1<br>UN / ID nr. | 14.2<br>Officiel godsbetegnelse | 14.3<br>Transportfare klasse(r) | 14.4<br>PG* | 14.5<br>Env* Yderligere oplysninger |
|-----------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------|-------------------------------------|
| <b>ADR/RID Klasse</b> | Ikke reguleret.     | -                               | -                               | Nej.        | -                                   |
| <b>IMDG Klasse</b>    | Not regulated.      | -                               | -                               | No.         | -                                   |
| <b>IATA Klasse</b>    | Not regulated.      | -                               | -                               | No.         | -                                   |

PG\* : Emballagegruppe

Env.\* : Miljøfare

#### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

**Transport indenfor fabriksområdet:** Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse - Særligt problematiske stoffer

##### Bilag XIV

Ingen af bestanddelene er angivet.

##### Særligt problematiske stoffer

Ingen af bestanddelene er angivet.

Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler

Ikke relevant.

##### Andre EU regler

##### Detergenter - regulativ (EF) nr. 907/2006

Indeholder (EU Detergents Regulation) : under 5 %: nonioniske overfladeaktive stoffer, desinfektionsmidler.

##### Nationale regler

|                                |                                                                                                                            |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktregistreringsnummer :   | 4375687                                                                                                                    |
| Brandklasse :                  | III - 2                                                                                                                    |
| Mal-kode (1993) :              | 00-5                                                                                                                       |
| MAL-tal :                      | 7.162                                                                                                                      |
| Carcinogen klasse :            | Ikke relevant                                                                                                              |
| Anvendelsesbegrænsninger :     | Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde. |
| Listen over uønskede stoffer : | Ikke på listen                                                                                                             |
| Affaldskort nr. :              | 01.11                                                                                                                      |
| Affaldsgruppe :                | H                                                                                                                          |

#### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Not applicable.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forkortelser og initialord :              | ATE = Vurdering af Akut Toksicitet<br>CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]<br>EUH sætning = CLP-specificeret faresætning<br>RRN = REACH Registreringsnummer<br>DNEL-værdi = afledt nuleffektniveau (Derived-No-Effect-Level)<br>PNEC-værdi = Forventet nuleffektkoncentration (Predicted-No-Effect-Concentration)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Komplet tekst af forkortede H-sætninger : | H301 Giftig ved indtagelse.<br>H302 Farlig ved indtagelse.<br>H311 Giftig ved hudkontakt.<br>H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.<br>H315 Forårsager hudirritation.<br>H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.<br>H318 Forårsager alvorlig øjenskade.<br>H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.<br>H330 Livsfarlig ved indånding.<br>H361fd Mistænkes for at skade forplantningsevnen. Mistænkes for at skade det ufødte barn.<br>H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.<br>H400 Meget giftig for vandlevende organismer.<br>H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.<br>H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.<br>H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.<br>EUH071 Ætsende for luftvejene. |

### PUNKT 16: Andre oplysninger

|                                             |                   |                                                                 |
|---------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS] : | Acute Tox. 2      | AKUT TOKSICITET - Kategori 2                                    |
|                                             | Acute Tox. 3      | AKUT TOKSICITET - Kategori 3                                    |
|                                             | Acute Tox. 4      | AKUT TOKSICITET - Kategori 4                                    |
|                                             | Aquatic Acute 1   | KORTVARIG (AKUT) FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1              |
|                                             | Aquatic Chronic 1 | LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 1        |
|                                             | Aquatic Chronic 2 | LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 2        |
|                                             | Aquatic Chronic 3 | LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 3        |
|                                             | Eye Dam. 1        | ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1                |
|                                             | Eye Irrit. 2      | ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2                |
|                                             | Repr. 2           | REPRODUKTIONSTOKSICITET - Kategori 2                            |
|                                             | Skin Corr. 1B     | HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1B                          |
|                                             | Skin Irrit. 2     | HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2                           |
|                                             | Skin Sens. 1      | HUDSENSIBILISERING - Kategori 1                                 |
|                                             | Skin Sens. 1A     | HUDSENSIBILISERING - Kategori 1A                                |
|                                             | STOT RE 2         | SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 2 |

#### Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klassificering                              | Begrundelse      |
|---------------------------------------------|------------------|
| HUDÆTSNING/HUDIRRITATION                    | Beregningsmetode |
| ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION         | Beregningsmetode |
| HUDSENSIBILISERING                          | Beregningsmetode |
| LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET | Beregningsmetode |

#### Bemærkning til læseren

Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vor nuværende viden og på EU - og national lovgivning. Oplysningerne er en beskrivelse af de sundheds-, sikkerheds- og miljømæssige forhold, der skal tages hensyn til ved brug af produktet, og er ingen garanti for produktets egenskaber iøvrigt.

Det påhviler altid arbejdsgiveren/brugeren at sikre sig, at arbejdet tilrettelægges og udføres i overensstemmelse med reglerne i den nationale lovgivning.