



KING CARTHUR

Sikkerhetsdatabladet  
I henhold til 1907/2006/EC (REACH), 2015/830/EU

## King Carthur Control Snow Foam



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

- 1.1 Produktidentifikator:** King Carthur Control Snow Foam
- 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes:**  
Relevante bruksområder: Vask og rengjøringsprodukter  
Anvendelser som frarådes: Alle bruksområder som ikke er spesifisert i denne seksjonen eller i seksjon 7.3
- 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:**  
Handshake Norway AS  
St Marie Gate 94  
1706 Sarpsborg – Norge  
Tel.: 6910 9340  
Email: salg@handshakenorway.no
- 1.4 Nødtelefonnummer:** Giftinformasjonen tel. 22 59 13 00

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

- 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen:**  
Produktet er klassifisert uavhengig av dens ekstreme pH  
**CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:**  
Klassiferingen av dette produktet er utført i samsvar med CLP bestemmelsen (EC) nr 1272/2008.  
Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade, kategori 1, H318
- 2.2 Merkingselementer:**  
**CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:**  
Fare  

- Risikoindikasjoner:**  
Eye Dam. 1: H318 - Gir alvorlig øyeskade
- Forsiktighetsråd:**  
P101: Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden  
P102: Oppbevares utilgjengelig for barn  
P280: Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm  
P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen  
P310: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSENTER/en lege  
P501: Innhold/beholder leveres til henhold med lokale avfallssystemer
- Substanser som bidrar til klassifiseringen**  
Fatty alcohol ethoxylate 7 EO; Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride
- 2.3 Andre farer:**  
Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB

### AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

- 3.1 Stoffer:**  
Gjelder ikke
- 3.2 Stoffblandinger:**  
**Kjemisk beskrivelse:** Vannoppløslig blanding basert på organiske aminer, glycoleter, surfaktanter og fargestoffer.  
**Komponenter:**

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



### AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER (forts.)

I samsvar med vedlegg II u bestemmelse(EC) nr 1907/2006 (punkt 3), inneholder produktet:

| Identifisering  | Kjemisk navn/klassifisering  | Konsentrasjon       |
|---|--|---------------------|
| CAS: 160875-66-1<br>EC: Gjelder ikke<br>Index: Gjelder ikke<br>REACH: Gjelder ikke      | <b>Fatty alcohol ethoxylate 7 EO</b> <sup>1</sup> Egenklassifisert                                   | <b>5 - &lt;10 %</b> |
|   | Bestemmelse 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318 - Fare                                    |                     |
| CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2<br>Index: Gjelder ikke<br>REACH: 01-2119450011-60-XXXX | <b>Dipropylene glycol methyl ether</b> <sup>2</sup> Ikke klassifisert                                | <b>1 - &lt;5 %</b>  |
|   | Bestemmelse 1272/2008  |                     |
| CAS: 1554325-20-0<br>EC: Gjelder ikke<br>Index: Gjelder ikke<br>REACH: Gjelder ikke     | <b>Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride</b> <sup>1</sup> Egenklassifisert | <b>1 - &lt;5 %</b>  |
|   | Bestemmelse 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Fare               |                     |

<sup>1</sup> Substans som utgjør en risiko for helse eller miljø som oppfyller kriteriene fastsatt i forordning (EU) nr. 2015/830  
<sup>2</sup> Stoff med en unionsgrenseverdi for eksponering på arbeidsplassen

For å motta mer informasjon om risikoen ved substansene, konsulter del 8, 11, 12, 15, og 16.

### AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Symptomene som følge av forgiftning kan fremstå først etter eksponering. Oppsøk derfor medisinsk hjelp dersom du er i tvil om den direkte eksponeringen for det kjemiske produktet eller ved vedvarende ubehag, og vis frem SDS for dette produktet.

##### Ved innånding:

Dette produktet inneholder ikke substanser som klassifiseres som farlige ved innånding, fjern likevel personen som er berørt av forgiftnings symptomer fra det eksponerte området og tilfør frisk luft. Oppsøk medisinsk hjelp hvis symptomene blir værre eller vedvarer.

##### Ved hudkontakt:

Dette produktet er ikke klassifisert som farlig i kontakt med huden. I tilfelle kontakt med huden er det likevel anbefalt å fjerne infiserte klær og sko, skylle huden eller dusj den berørte personen grundig om nødvendig med kaldt vann og nøytral såpe. Konsulter lege i tilfelle alvorlig reaksjon.

##### Ved kontakt med øyne:

Skyll øynene grundig med lunkent vann i minst 15 minutter. Ikke tillat den berørte personen å gni seg i - eller å lukke øynene. Hvis den skadde personen bruker kontaktlinser skal disse fjernes om de ikke sitter fast på øynene, da dette kan skape forverre skaden. Etter rengjøring skal en lege konsulteres så fort som mulig, og gjøres kjent med dette produktets SDS.

##### Ved inntak/innhalering:

Ikke fremkall oppkast, men hvis det skjer skal hodet holdes ned for å unngå aspirasjon av oppkast. Hold den berørte personen rolig. Skyll ut svelg og munn, som kan ha blitt påvirket av inntaket.

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

Akutte og forsinkede effekter er angitt i avsnittene nr. 2 og 11.

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

Gjelder ikke

### AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### 5.1 Slokkingsmidler:

Produktet er ikke brennbart under normale oppbevaringsforhold, håndtering eller bruk. I tilfelle oppflamming som resultat av uriktig håndtering, oppbevaring eller bruk anvendes fortrinnsvis polyvalente pulverapparat (ABC pulver), i samsvar med bestemmelser som gjelder brannvernssystemer. DET ER ANBEFALT Å IKKE bruke vann fra kran som brannslukningsmiddel.

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

Som et resultat av forbrenning eller termisk nedbryting dannes det reaktive biprodukter som kan bli svært giftige og kan dermed representere alvorlig helsefare.

#### 5.3 Råd til brannmannskaper:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK (forts.)

Avhengig av brannens omfang kan det være nødvendig å bruke heldekkende beskyttelsesklær og individuelt respirasjonsutstyr. Minimums nødfasiliteter og utstyr skal være tilgjengelig (brannteppe, bærbart førstehjelpstyre, ...) i samsvar med direktiv 89/654/EC.

### Tilleggsregler:

Opptre i samsvar med den interne beredskapsplanen og informasjonsskrivene for tiltak etter en ulykke eller andre nødsituasjoner. Tilintetgjør alle antennelseskilder. Kjøl ned oppbevaringsbeholderene og tanker for produkter som er lett antenkelige, eksplodere eller BLEVE som et resultat av høy temperatur, i tilfelle brann. Unngå søl av produkter som brukes til brannslukningen til vannholdige medium.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

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

Isolere lekkasjer forutsatt at det ikke utsetter personer for ytterligere fare ved utføring av denne oppgaven. Det må brukes personlig verneutstyr som beskyttelse mot potensiell kontakt med det utsølte produktet. (Se del 8). Evakuer området og steng ute personer uten verneutstyr.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Ikke klassifisert som miljøfarlig. Produktet må holdes vekk fra overflatevann og grunnvann

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

Det anbefales:

Absorber utslippene ved bruk av sand eller inaktivt absorberende middel og flytt det til et sikkert sted. Ikke bruk sagmugg eller annet lett antenkelige absorberende middel. Konsulter del 13 for bekymringer som er relatert til avfallshåndtering.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt:

Se del 8 og 13.

## AVSNITT 7: HÅNDBLING OG LAGRING

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

A.- Forholdregler for sikker håndtering

Overhold gjeldende lover og forhindring av industriell risiko. Hold beholderen hermetisk forseglet. Kontrollere utslipp og rester ved å destruere dem med sikre metoder (del 6). Unngå lekkasjer fra beholder. Oppretthold orden og renhet der det brukes farlige produkter.

B.- Tekniske anbefalinger for forebygging av brann og eksplosjoner

Produktet er ikke brennbar under normale oppbevaringsforhold, håndtering eller bruk. Det er anbefalt å forflytte ved lav hastighet for og unngå at det genereres elektrostatiske ladninger som kan påvirke brennbare produkter. Konsulter del 10 for informasjon om tilstander og materialer som skal unngås.

C.- Tekniske anbefalinger for forebygging av ergonomisk og toksikologisk risiko

Ikke spis eller drikk under prosessen, vask hendene etterpå med egnet rengjøringsprodukt.

D.- Tekniske anbefalinger for forebygging av miljørisiko

Det anbefales å ha absorberende materiale tilgjengelig i umiddelbar nærhet av dette produktet (se punkt 6.3).

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

A.- Tekniske tiltak for oppbevaring

Må oppbevares på et kjølig, tørt og luftig sted

B.- Generelle tiltak for oppbevaring

Unngå kilder til varme, stråling, statisk elektrisitet og kontakt med mat. For ytterligere informasjon, se punkt 10.5

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):

Foruten instruksjoner som allerede er spesifisert, er det ikke nødvendig med andre spesielle tiltak med hensyn til bruk av dette produktet.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



**AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)**

**8.1 Kontrollparametre:**

Substanser som har gjeldende eksponeringsgrenser skal overvåkes i arbeidsmiljøet.

| Identifisering  | Miljøgrenser                    |                                    |        |
|-----------------|---------------------------------|------------------------------------|--------|
|                 | Dipropylene glycol methyl ether | Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8 | 50 ppm |
| CAS: 34590-94-8 | Gjennomsnittsverdier            |                                    |        |
| EC: 252-104-2   | År                              | 2017                               |        |

**8.2 Eksponeringskontroll:**



A.- Generelle sikkerhets- og hygienetiltak på arbeidsplassen

Som et preventivt tiltak anbefales det å bruke grunnleggende individuelt verneutstyr, med korresponderende "CE merking" i samsvar med direktiv 89/686/EC. For mer informasjon om individuelt beskyttelsesutstyr (oppbevaring, bruk, rengjøring, vedlikehold, beskyttelsesklasse, ...) konsulter informasjonsbrosjyren som leveres av produsenten. For ytterligere informasjon, se punkt 7.1.

B.- Åndedrettsbeskyttelse



Bruk av verneutstyr vil være nødvendig hvis det dannes damp eller hvis de profesjonelle eksponeringsgrensene overstiges.

C.- Spesiell beskyttelse for hender

| Piktogram   | PPE                                      | Merking   | CEN standard | Merknader  |
|---|--|---|--------------|--|
| <br>Påbudt håndbeskyttelse | Beskytteshansker mot mindre skader/farer |  |              | Bytt hanskene før de begynner å bli slitt. For perioder med langvarig eksponering av produktet, for profesjonelle/industrielle brukere, anbefales det å bruke CE III-hansker som er i henhold til EN 420 y EN 374 standardene. |

Siden produktet er en blanding av forskjellige materialer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsregnes og dette må bekreftes før bruk.



D.- Briller eller ansiktsbeskyttelse

| Piktogram  | PPE                                   | Merking   | CEN standard                    | Merknader  |
|--|---------------------------------------|---|---------------------------------|--|
| <br>Påbudt ansiktsbeskyttelse | Panoramabeskyttelsesbriller mot sprut |  | EN 166:2001<br>EN ISO 4007:2012 | Rengjøres daglig, og desinfiseres regelmessig i henhold til produsentens instruksjoner. Bruk anbefales for å verne mot fare for sprut. |

E.- Kroppsbeskyttelse

| Piktogram | PPE                  | Merking   | CEN standard      | Merknader   |
|-----------|----------------------|---|-------------------|---|
|           | Arbeidssklær         |  |                   | Skiftes ut før det er tegn på forringelse. For perioder med langvarig eksponering for produktet for profesjonelle / industrielle brukere er CE III anbefalt, i samsvar med reglene i NS-EN ISO 6529: 2001, EN ISO 6530: 2005, EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994. |
|           | Sklisikre arbeidssko |  | EN ISO 20347:2012 | Skiftes ut før det er tegn på forringelse. For perioder med langvarig eksponering for produktet for profesjonelle / industrielle brukere er CE III anbefalt, i samsvar med reglene i EN ISO 20345 og EN 13832-1   |

F.- Tilleggstiltak for nødsituasjoner

| Nødtiltak  | Standarder                     | Nødtiltak  | Standarder                    |
|--|--------------------------------|--|-------------------------------|
| <br>Nøddusj | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2002 | <br>Øyevaskstasjoner | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2002 |

**Miljøeksponeringskontroll:**

I samsvar med lokale bestemmelser for beskyttelse av miljøet anbefales det å unngå miljøutslipp av både produktet og dets beholdere. For ytterligere informasjon, se punkt 7.1.D

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



KING CARTHUR



## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

#### Fremtoning:

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Fysisk tilstand ved 20 °C: | Væske          |
| Fremtoning:                | Væske          |
| Farge:                     | Rosa           |
| Lukt:                      | Behagelig      |
| Luktterskel:               | Gjelder ikke * |

#### Flyktighet:

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Kokepunkt ved atmosfærisk trykk: | 100 °C         |
| Damptrykk ved 20 °C:             | Gjelder ikke * |
| Damptrykk ved 50 °C:             | Gjelder ikke * |
| Fordampningsrate ved 20 °C:      | Gjelder ikke * |

#### Produktbeskrivelse:

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Tetthet ved 20 °C:                          | Gjelder ikke *        |
| Relativ tetthet ved 20 °C:                  | 1,07                  |
| Dynamisk viskositet ved 20 °C:              | Gjelder ikke *        |
| Kinematisk viskositet ved 20 °C:            | Gjelder ikke *        |
| Kinematisk viskositet ved 40 °C:            | Gjelder ikke *        |
| Konsentrasjon:                              | Gjelder ikke *        |
| pH:   | 13                    |
| Fordampnings tetthet ved 20 °C:             | Gjelder ikke *        |
| Partisjonskoeffisient n-oktanol/vann 20 °C: | Gjelder ikke *        |
| Oppløsning i vann:                          | Gjelder ikke *        |
| Oppløsningsegenskaper:                      | Lettoppløselig i vann |
| Nedbrytingstemperatur:                      | Gjelder ikke *        |
| Smeltepunktet:                              | 0 °C                  |
| Eksplasjonsegenskaper:                      | Gjelder ikke *        |
| Oksidasjonsegenskaper:                      | Gjelder ikke *        |

#### Brennbarhet:

|                                   |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Flammepunkt:                      | Ikke brennbart (>60 °C) |
| Antennelighet (fast stoff, gass): | Gjelder ikke *          |
| Selvantennningstemperatur:        | Gjelder ikke *          |
| Nedre brennbarhetsgrense:         | Gjelder ikke *          |
| Øvre brennbarhetsgrense:          | Gjelder ikke *          |

#### Eksplositivitet:

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Nedre eksplasjonsgrense: | Gjelder ikke * |
| Øvre eksplasjonsgrense:  | Gjelder ikke * |

### 9.2 Andre opplysninger:

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Overflatespenning ved 20 °C: | Gjelder ikke * |
| Brytningsindeks:             | Gjelder ikke * |

\*Ikke relevant grunnet produktets natur, ikke levert informasjon i egenskap av dets farer

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET (forts.)

### 10.1 Reaktivitet:

Ingen farlige reaksjoner er ventet hvis tekniske instruksjoner om oppbevaring av kjemikalier følges. Se del 7.

### 10.2 Kjemisk stabilitet:

Kjemisk stabil under oppbevarings-, håndterings- og bruksforhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner:

Under de angitte betingelsene er farlige reaksjoner som fører til høye temperaturer eller trykk ikke forventet.

### 10.4 Forhold som skal unngås:

Gjelder for håndtering og oppbevaring i romtemperatur:

| Støt og friksjon | Kontakt med luft | Temperaturøkning | Sollys        | Fukt          |
|------------------|------------------|------------------|---------------|---------------|
| Ikke relevant    | Ikke relevant    | Ikke relevant    | Ikke relevant | Ikke relevant |

### 10.5 Uforenlige materialer:

| Syrer              | Vann          | Selvantennbare materialer | Brennbare materialer | Andre                              |
|--------------------|---------------|---------------------------|----------------------|------------------------------------|
| Unngå sterke syrer | Ikke relevant | Ikke relevant             | Ikke relevant        | Unngå ammoniakk eller sterke baser |

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Se epigraf 10.3, 10.4 og 10.5 for å finne de spesifikke nedbrytningsproduktene. Avhengig av nedbrytningsforholdene kan komplekse blandinger av kjemiske substanser slippes ut: karbondioksid (CO<sub>2</sub>), karbonmonoksid og andre organiske forbindelser.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger:

Eksperimentsinformasjon med hensyn til toksikologiske egenskaper i selve blandingen er ikke tilgjengelig

Inneholder glukose Med mulighet for effekter som er skadelige for helsen, anbefales det å ikke puste inn dampen i lengre perioder.

#### Farlige helseimplikasjoner:

I tilfelle gjentatt eksponering, forlenget eller ved konsentrasjoner som er høyere enn anbefalt av gjeldende eksponeringsgrenser, kan det resultere i uheldig effekt på helsen avhengig av eksponeringsmiddelet.

A.- Svelging (akutt effekt):

- Akutt giftighet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som fortæringsfarlige. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Etsing/Irritasjon: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, selv om de inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

B- Inhalering (akutt effekt):

- Akutt giftighet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige ved inhalering. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Etsing/Irritasjon: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

C- Kontakt med hud og øyne (akutt effekt):

- Hudkontakt: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige ved hudkontakt. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Øyekontakt: Skaper alvorlig øyeskade etter kontakt.

D- CMR effekter (kreftfremkallende, muterende og giftig for reproduksjon):

- Kreftfremkallende: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for de nevnte effektene. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Mutagenitet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Giftig for fruktbarheter: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

E- Sensibiliserende virkning:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



KING CARTHUR

**King Carthur Control Snow Foam****AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)**

- Åndedrettsfare: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige med merkbare effekter. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Hudrelatert: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

**F- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -tidseksponering:**

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

**G- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -gjentatt eksponering:**

- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -gjentatt eksponering: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Hud: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

**H- Aspirasjonsfare:**

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

**Annen informasjon:**

Gjelder ikke

**Spesifikk giftinformasjon om substansen:**

| Identifisering   | Akutt giftig   |                | Slekt |
|--|----------------|----------------|-------|
|  | LD50 oral      | LD50 hud       |       |
| Fatty alcohol ethoxylate 7 EO<br>CAS: 160875-66-1<br>EC: Gjelder ikke                                    | 500 mg/kg      | >2000 mg/kg    | Rat   |
| Dipropylene glycol methyl ether<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2                                      | LC50 innånding | >20 mg/L (4 h) |       |
|  | LD50 oral      | >2000 mg/kg    |       |
|  | LD50 hud       | >2000 mg/kg    |       |
| Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride<br>CAS: 1554325-20-0<br>EC: Gjelder ikke | LC50 innånding | >20 mg/L (4 h) |       |
|  | LD50 oral      | 500 mg/kg      | Rat   |
|  | LD50 hud       | >2000 mg/kg    |       |
|  | LC50 innånding | Gjelder ikke   |       |

**AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

Eksperimentsinformasjon om toksikologiske egenskaper i selve blandingen er ikke tilgjengelig

**12.1 Giftighet:**

| Identifisering  | Akutt giftig      |                  | Art                 | Slekt |
|---|-------------------|------------------|---------------------|-------|
|   | LC50              | EC50             |                     |       |
| Dipropylene glycol methyl ether<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2 | 10000 mg/L (96 h) | 1919 mg/L (48 h) | Pimephales promelas | Fisk  |
|   |                   |                  | Daphnia magna       | Kreps |
|   |                   | Gjelder ikke     |                     |       |

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet:**

| Identifisering  | Nedbrytbarhet |                | Bionedbrytbarhet       |                        |
|---|---------------|----------------|------------------------|------------------------|
|   | BOD5          | COD            | Periode                | % Biologisk nedbrytbar |
| Fatty alcohol ethoxylate 7 EO<br>CAS: 160875-66-1<br>EC: Gjelder ikke | Gjelder ikke  | Gjelder ikke   | Konsentrasjon          | Gjelder ikke           |
|   |               |                | Periode                | Gjelder ikke           |
|   |               |                | % Biologisk nedbrytbar | 90 %                   |
| Dipropylene glycol methyl ether<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2   | Gjelder ikke  | Gjelder ikke   | Konsentrasjon          | Gjelder ikke           |
|   |               | 0.00202 g O2/g | Periode                | 28 dager               |
|   |               |                | % Biologisk nedbrytbar | 73 %                   |

**12.3 Bioakkumuleringsevne:**

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)

| Identifisering                  | Bioakkumuleringspotensiale |       |
|---------------------------------|----------------------------|-------|
| Dipropylene glycol methyl ether | BCF                        | 1     |
| CAS: 34590-94-8                 | Pow log                    | -0,06 |
| EC: 252-104-2                   | Potensiale                 | Lav   |

### 12.4 Mobilitet i jord:

Ikke tilgjengelig

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

Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB

### 12.6 Andre skadevirkninger:

Ikke beskrevet

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

| Kode       | Beskrivelse               | Avfallsklasse (Regulering (EU) n° 1357/2014) |
|------------|---------------------------|--|
| 12 03 01 * | Vandige rengjøringsvæsker | Farlig                                       |

#### Type avfall (Regulering (EU) nr° 1357/2014)::

HP4 Irriterende - hudirritasjon og øyeskader

#### Avfallskontroll (fjerning og evaluering):

Konsulter autorisert leder for avfallshåndtering om vurdering og fjerning i samsvar med vedlegg 1 og vedlegg 2 (direktiv 2008/98/EC). Som under 15 01 (2014/955/EU) av i regelverket og i tilfelle beholderen har vært i direkte kontakt med produktet, vil den behandles på samme måte som det aktuelle produktet. Ellers vil det bli behandlet som ikke-risikoavfall. Vi anbefaler ikke fjerning gjennom avløpssystemet. Se punkt 6.2.

#### Bestemmelser relatert til avfallshåndtering:

I samsvar med vedlegg II til bestemmelsen (EC) nr1907/2006 (REKKE)

Kommunale lover: Direktiv 2008/98/EC, 2014/955/EU, Regulering (EU) n° 1357/2014

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Dette produktet er ikke transportregulert (ADR/,RID, IMDG, IATA)

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Kandidatsubstanser for autorisering under bestemmelse (EC) 1907/2006 (REACH): Gjelder ikke

Substanser inkludert i Annekset XIV, REACH (autorisasjonsliste) og utløpsdato: Gjelder ikke

Bestemmelse (EC) 1005/2009, om substanser som angriper ozonlaget: Gjelder ikke

Artikkel 95, RÅDSFORORDNING (EU) nr. 528/2012: Gjelder ikke

Bestemmelse (EC) 649/2012, i forhold til import og eksport av farlige kjemiske produkter: Gjelder ikke

#### Bestemmelse (EC) nr 648/2004 om rensemidler:

I samsvar med denne bestemmelsen overholder produktet følgende:

Tensovirkemidlene denne blandingen inneholder, overholder bestemmelsene om bionedbrytbarhet som er stipulert i (EC) nr 648/2004 om rensemidler. Informasjonen som beviser dette er tilgjengelig for relevante myndigheter i medlemslandene og vil vises dem på direkte forespørsel til en rensemiddelprodusent.

#### Innholdet er merket:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -





## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK (forts.)

| Komponenter                          | Konsentrasjonsintervall |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Ikke-ioniske overflateaktive stoffer | 5 <= % (w/w) < 15       |
| Kationiske overflateaktive stoffer   | 5 <= % (w/w) < 15       |

### **Begrensninger for kommersialisering og bruk av visse farlige substanser og blandinger (Vedlegg XVII REACH, etc...):**

Gjelder ikke

#### **Spesielle regler med hensyn til beskyttelse av personer eller miljøet:**

Det anbefales å bruke medfølgende informasjon i disse sikkerhetsforskriftene som data til bruk ved risikovurdering under de lokale forhold, for å etablere nødvendig risikoforebyggende tiltak for håndtering, bruk, oppbevaring og kasting av dette produktet.

#### **Andre lover:**

Gjelder ikke

### **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:**

Tilbyderen har ikke utarbeidet evaluering om kjemisk sikkerhet.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

### **Lover relatert til sikkerhetsforskriftene:**

Disse sikkerhetsforskriftene er utarbeidet i samsvar med VEDLEGG II - guide til samling av sikkerhetsforskrifter i bestemmelse (EC) nr 1907/2006 (Bestemmelse (UE) nr 2015/830)

### **Modifikasjoner relatert til forrige sikkerhetskort som gjelder metoder for risikohåndtering. :**

Gjelder ikke

#### **Utdrag fra lovgivende fraser vurderes i sekskjon 2:**

H318: Gir alvorlig øyeskade

#### **Utdrag fra lovgivende fraser vurderes i sekskjon 3:**

De indikerte setningene referer ikke til produktet i seg selv, de er kun til informasjon og refererer kun til individuelle komponenter

#### **CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:**

Acute Tox. 4: H302 - Farlig ved svelging  
Eye Dam. 1: H318 - Gir alvorlig øyeskade  
Skin Irrit. 2: H315 - Irriterer huden

#### **Klasefiseringsprosedyre:**

Eye Dam. 1: Kalkuleringsmetode

#### **Råd når det gjelder opplæring:**

Minimumsopplæring er anbefalt for å unngå risiko for de ansatte som bruker dette produktet, for å tilrettelegge for forståelse og tolkning av disse sikkerhetsforskriftene så vel som for merkingen på dette produktet.

#### **Prinsipielle bibliografiske kilder:**

<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

#### **Forkortelser og akronymer:**

"- ADR: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei  
-IMDG: Internasjonal maritim kode om transport av farlig gods  
-IATA: Organisasjonen for internasjonal flytransport  
-ICAO: Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart  
-COD: Kjemisk oksygenforbruk  
-BOD5: Biologisk oksygenforbruk etter 5 dager  
-BCF: biokonsentrasjonsfaktor  
-LD50: dødelig dose 50  
-LC50: dødelig konsentrasjon 50  
-EC50: effektiv konsentrasjon 50  
-Log POW: logaritmens fordelingskoeffisient for oktanol-vann  
-Koc: fordelingskoeffisienten for organisk karbon"

Informasjonen som er gitt i denne sikkerhetsforskriften er basert på kilder, teknisk kunnskap og gjeldende lover på europeisk og på nasjonalt nivå, uten at vi kan garantere nøyaktigheten. Denne informasjonen kan ikke regnes som en garanti på produkttegenskapene, det er kun en beskrivelse av sikkerhetskravene. Gjeldende metoder og betingelser for brukere av dette produktet er ikke innenfor vår bevissthet og kontroll, og derfor er det brukerens ansvar å gjøre de nødvendige tiltak for å oppnå lovens krav som gjelder håndtering, oppbevaring, bruk og kasting av kjemiske produkter. Informasjonen i denne sikkerhetsforskriften refererer til dette produktet, som ikke skal brukes der det er andre behov enn det som er spesifisert her.

- SLUTT PÅ SIKKERHETSDATABLADET -