




## PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN


- 1.1 Produktidentifikator:** COOP OPVASK CRANBERRY – EAN 7340011489146
- 1.2 Identificerede relevante anvendelser af substansen eller blandingen og frarådet anvendelse:**  
 Passende anvendelse: Rengøringsmiddel til opvask  
 Frarådet anvendelse: Alle andre anvendelser, som ikke angives i dette afsnit eller afsnit 7.3
- 1.3 Oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatablad:**  
 Mayeri Industries AS  
 49127 Tabivere, Estonia  
 Telefon: +372 776 6700  
 Fax: +372 776 6701  
 mayeri@mayeri.eu  
 www.mayeri.eu
- 1.4 Nødtelefon:** 82 12 12 12 Giftlinien, Bispebjerg Hospital

## PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

- 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen:**  
**Forordning nr.1272/2008 /CLP):**  
 Klassifikation af dette produkt er udført i overensstemmelse med forordning nr.1272/2008 (CLP).  
 Eye Irrit. 2: Øjenirritation, Kategori 2, H319
- 2.2 Mærkningselementer:**  
**Forordning nr.1272/2008 /CLP):**  
**Advarsel**  
  
**Faresætninger:**  
 Eye Irrit. 2: H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation  
**Sikkerhedssætninger:**  
 P101: Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten  
 P102: Opbevares utilgængeligt for børn  
 P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning  
 P337+P313: Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp
- 2.3 Andre farer:**  
 Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT/vPvB

## PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

- 3.1 Stoffer:**  
 Ikke anvendelig
- 3.2 Blandinger:**  
**Kemisk beskrivelse:** Vandig opløsning af overfladeaktive stoffer midler  
**Komponenter:**  
 I henhold til Bilag II i forordning (CE) nr.1907/2006 (punkt 3), præsenterer produktet:

| Identificering  | Kemisk navn/klassificering  | Koncentrering   |
|---|---|---|
| CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8<br>Indeks Ikke anvendelig<br>: 01-2119488639-16-XXX<br>REACH X | <b>Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulphate, sodium salt<sup>(1)</sup></b><br>Forordning 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Fare | Autoklassificering<br><b>1 - &lt;5 %</b><br> |

<sup>(1)</sup> Frivilligt nummeret stof, der ikke opfylder nogle af kriterierne i EU-Forordning nr. 2015/830



## PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER (Fortsættes)

| Identificering   | Kemisk navn/klassificering  | Koncentrering |
|--|---|---------------|
| CAS: 85586-07-8<br>EC: 287-809-4<br>Indeks Ikke anvendelig<br>: 01-2119489463-28-XXX<br>REACH      | <b>Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts<sup>(1)</sup></b> Autoklassificering<br>Forordning 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Fare | 1 - <4 %      |
| CAS: 85536-23-8<br>EC: Ikke anvendelig<br>Indeks Ikke anvendelig<br>: Ikke anvendelig<br>REACH     | <b>Amines, rape-oil, N-(hydroxyethyl), ethoxylated (4 mol EO average molar ratio) <sup>(1)</sup></b> Autoklassificering<br>Forordning 1272/2008 Skin Irrit. 2: H315 - Advarsel                                  | <1 %          |
| CAS: 5949-29-1<br>EC: Ikke anvendelig<br>Indeks Ikke anvendelig<br>: 01-2119457026-42-XXX<br>REACH | <b>Citric Acid monohidrated<sup>(1)</sup></b> Autoklassificering<br>Forordning 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Advarsel  | <0,2 %        |

<sup>(1)</sup> Frivilligt nummeret stof, der ikke opfylder nogle af kriterierne i EU-Forordning nr. 2015/830

For at få flere oplysninger om stoffernes farlighed, kan du se afsnit 8, 11, 12, 15 og 16.

## PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:**

Symptomerne ved en forgiftning kan vise sig efter eksponering, derfor skal der i tilfælde af tvivl ved direkte eksponering for kemikaliet eller fortsat utilpashed søges omgående lægehjælp, og produktets sikkerhedsdatablad fremvises.

**Ved indånding:**

Det er et produkt som ikke indeholder stoffer klassificeret som farlige ved indånding, alligevel, i tilfælde af symptomer på forgiftning, skal den påvirkede person fjernes fra eksponeringsområdet og have frisk luft. Søg lægehjælp hvis symptomerne bliver værre eller fortsætter.

**Ved kontakt med huden:**

Det er et produkt der ikke er klassificeret som farligt ved kontakt med huden. Alligevel, anbefales det ved kontakt med huden at tage det forurende tøj og sko af, skyl huden eller giv den påvirkede person et brusebad hvis nødvendigt med rigeligt vand og neutral sæbe. I tilfælde af alvorlig påvirkning skal der søges lægehjælp.

**Ved kontakt med øjnene:**

Skyl øjnene i mindst 15 minutter med rigeligt lunkent vand, undgå at den påvirkede person gnider eller lukker øjnene. I tilfælde af at den påvirkede person bruger kontaktlinser, skal de udtages med mindre de er klæbet fast til øjnene, ellers kan de forårsage yderligere skade. Under alle omstændigheder, efter skyllingen, skal der omgående søges lægehjælp og produktets sikkerhedsdatablad fremvises.

**Ved indtagelse/aspiration:**

Fremkald ikke opkast, hvis der forekommer opkast skal hovedet bøjes fremad for at undgå kvælning. Hold den påvirkede person i ro. Skyl mund og svælg, da der er mulighed for at de påvirkes af indtagelsen.

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:**

De akutte og forsinkede effekter er angivet i afsnit 2 og 11.

**4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:**

Ikke relevant

## PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

**5.1 Slukningsmidler:**

Produktet er ikke brændbart under normale opbevaringsforhold, håndtering og brug. I tilfælde af antændelse efter håndtering, opbevaring eller utilsigtet brug, skal der helst anvendes universelle pulver-slukkere (ABC), i overensstemmelse med brandslukningssystemer. DET ANBEFALES IKKE at anvende en vandstråle til brandslukning.

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:**

Som et resultat af forbrændingen eller den termiske nedbrydning, dannes der reaktive biprodukter som kan være meget giftige og hermed udgøre en stor risiko for helbredet.

**5.3 Anvisninger for brandmandskab:**

I henhold til brandens størrelse kan det være nødvendigt at anvende beskyttelsestøj og personligt åndedrætsværn. Der skal være udstyr til håndtering af nødstilfælde til rådighed (ildhæmmende tæpper, bærbar førstehjælpskasse,...).

**Ekstra bestemmelser:**

FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE

**PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE (Fortsættes)**

Handle i overensstemmelse med beredskabsplanen og databladene vedrørende ulykker og andre nødstilfælde . Udelad enhver antændelseskilde. I tilfælde af brand, nedkøles beholdere og tanke til opbevaring af produkter som kan antændes, eksplodere eller BLEVE ved tilstedeværelse af høje temperaturer . Undgå spild af produkterne der anvendes til brandslukning i vandmiljøet.

**PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD****6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:**

Afskærm altid udslip når dette ikke udgør en ekstra fare for personer som udfører denne funktion. I tilfælde af mulig eksponering for det spildte produkt er det obligatorisk at anvende personligt beskyttelsesudstyr (Se afsnit 8). Evakuer området og hold personer uden beskyttelsesudstyr væk.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

Undgå udslip til vandmiljøet fordi det indeholder farlige stoffer for samme. Opbevar passende det absorberede produkt i beholdere der kan lukkes hermetisk. Underret den kompetente myndighed i tilfælde af stort udslip til vandmiljøet.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**

Anbefales det at:

Absorber udslippet med sand eller inertiserende middel og anbring et sikkert sted. Må ikke absorberes med savsmuld eller andre brændbare absorptionsmidler. For enhver overvejelse vedrørende fjernelse se afsnit epigrafe 13.

**6.4 Henvielse til andre punkter:**

Se afsnit 8 og 13.

**PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:**

A.- Grundlæggende forholdsregler

Overhold den gældende lovgivning vedrørende forebyggelse af arbejdsrisici. Hold beholderne hermetisk lukkede. Kontroller spild og reststoffer, så de fjernes med sikre metoder (afsnit 6). Undgå frit udslip fra beholderen. Hold orden og rengør hvor der håndteres farlige produkter.

B.- Tekniske anbefalinger til forebyggelse af brand og eksplosioner.

Produktet er ikke brændbart under normale opbevaringsforhold, håndtering og brug. Det anbefales at håndtere ved langsomme hastigheder for at undgå dannelse af elektrostatiske ladninger, som kan påvirke brændbare produkter. Se afsnit 10 for forhold og stoffer som bør undgås.

C.- Tekniske anbefalinger for at forebygge ergonomiske og toksikologiske risici.

For at nedsætte risikoen i forbindelse med løft af beholderen som indeholder produktet anbefales det at: placere fødderne adskilt indtil der opnås en stabil stilling, holde genstanden så tæt som muligt ind til kroppen, løfte vægten gradvist og uden rysten, ikke dreje overkroppen mens der løftes (det anbefales at dreje fødderne). Ikke spise eller drikke under håndteringen, og vaske hænder med passende rengøringsmidler efter håndtering.

D.- Tekniske anbefalinger til at forebygge miljørisici

Det anbefales at opbevare absorberende materiale nær ved produktet (Se afsnit 6.3)

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:**

A.- Tekniske forholdsregler for opbevaring

Minimumstemperatur: 5 °C

Maksimumstemperatur: 35 °C

B.- Grundlæggende forhold for opbevaring.

Undgå varmekilder, stråling, statisk elektricitet og kontakt med madvarer. For yderligere oplysninger se afsnit 10.5

**7.3 Særlige anvendelser:**

Bortset fra indikationerne som angives, er det ikke nødvendigt at udføre nogen speciel anbefaling med hensyn til brug af dette produkt.

**PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER****8.1 Kontrolparametre:**

Stoffer hvis grænseværdier for eksponering skal kontrolleres i arbejdsmiljøet (BEK nr. 507 af 17. maj 2011, BEK nr. 1134 af 1. december 2011, BEK nr. 949 af 14. september 2012, BEK nr. 976 af 3. oktober 2012, BEK nr. 986 af 11. oktober 2012):

FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE



## PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER (Fortsættes)

Der findes ingen miljømæssige grænseværdier for stofferne som udgør blandingen.

**DNEL (Arbejdstagere):**

| Identificering  |            | Kort eksponering |               | Lange eksponering     |               |
|---|------------|------------------|---------------|-----------------------|---------------|
|   |            | Systemic         | Lokale        | Systemic              | Lokale        |
| Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulphate, sodium salt<br>CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8 | Oral       | Ikke relevant    | Ikke relevant | Ikke relevant         | Ikke relevant |
|   | Hud        | Ikke relevant    | Ikke relevant | 2750 mg/kg            | Ikke relevant |
|   | Inhalering | Ikke relevant    | Ikke relevant | 175 mg/m <sup>3</sup> | Ikke relevant |
| Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts<br>CAS: 85586-07-8<br>EC: 287-809-4 | Oral       | Ikke relevant    | Ikke relevant | Ikke relevant         | Ikke relevant |
|   | Hud        | Ikke relevant    | Ikke relevant | 4060 mg/kg            | Ikke relevant |
|   | Inhalering | Ikke relevant    | Ikke relevant | 285 mg/m <sup>3</sup> | Ikke relevant |

**DNEL (Befolkning):**

| Identificering  |            | Kort eksponering |               | Lange eksponering    |               |
|---|------------|------------------|---------------|----------------------|---------------|
|   |            | Systemic         | Lokale        | Systemic             | Lokale        |
| Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulphate, sodium salt<br>CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8 | Oral       | Ikke relevant    | Ikke relevant | 15 mg/kg             | Ikke relevant |
|   | Hud        | Ikke relevant    | Ikke relevant | 1650 mg/kg           | Ikke relevant |
|   | Inhalering | Ikke relevant    | Ikke relevant | 52 mg/m <sup>3</sup> | Ikke relevant |
| Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts<br>CAS: 85586-07-8<br>EC: 287-809-4 | Oral       | Ikke relevant    | Ikke relevant | 24 mg/kg             | Ikke relevant |
|   | Hud        | Ikke relevant    | Ikke relevant | 2440 mg/kg           | Ikke relevant |
|   | Inhalering | Ikke relevant    | Ikke relevant | 85 mg/m <sup>3</sup> | Ikke relevant |

**PNEC:**

| Identificering  |                 |               |                        |             |
|---|-----------------|---------------|------------------------|-------------|
| Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulphate, sodium salt<br>CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8 | STP             | 10000 mg/L    | Frisk vand             | 0,24 mg/L   |
|   | Jord            | 0,946 mg/kg   | Marine vand            | 0,024 mg/L  |
|   | Intermitterende | 0,071 mg/L    | Sediment (Frisk vand)  | 5,45 mg/kg  |
|   | Oral            | Ikke relevant | Sediment (Marine vand) | 0,545 mg/kg |
| Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts<br>CAS: 85586-07-8<br>EC: 287-809-4 | STP             | 1084 mg/L     | Frisk vand             | 0,102 mg/L  |
|   | Jord            | 0,654 mg/kg   | Marine vand            | 0,01 mg/L   |
|   | Intermitterende | 0,036 mg/L    | Sediment (Frisk vand)  | 3,58 mg/kg  |
|   | Oral            | Ikke relevant | Sediment (Marine vand) | 0,358 mg/kg |
| Citric Acid monohydrated<br>CAS: 5949-29-1<br>EC: Ikke anvendelig                         | STP             | 1000 mg/L     | Frisk vand             | 0,44 mg/L   |
|   | Jord            | 33,1 mg/kg    | Marine vand            | 0,044 mg/L  |
|   | Intermitterende | Ikke relevant | Sediment (Frisk vand)  | 34,6 mg/kg  |
|   | Oral            | Ikke relevant | Sediment (Marine vand) | 3,46 mg/kg  |



**8.2 Eksponeringskontrol:****A.- Grundlæggende sikkerhedsforholdsregler og forholdsregler for hygiejne i arbejdsmiljøet**

Som en forebyggende foranstaltning anbefales brug af grundlæggende individuelt beskyttelsesudstyr, med det tilsvarende "CE-mærke". For flere oplysninger om personligt beskyttelsesudstyr (opbevaring, brug, rengøring, vedligeholdelse, beskyttelsesklasse,...) kan du se informationsfolderen der leveres af fabrikanten af PV. Indikationerne i dette punkt henviser til det rene produkt. Beskyttelsesforholdsreglerne for det fortyndede produkt kan variere i henhold til fortyndelsesgraden, brug, anvendelsesmetode, osv. For at afgøre forpligtelsen til at installere nødbrusere og/eller øjenbad på lagrene, skal man tage højde for bestemmelsen der henviser til opbevaring af kemikalier, som gælder for hver sag. For flere oplysninger se afsnit 7.1 og 7.2.

**B.- Åndedrætsværn.**

Det er nødvendigt at bruge beskyttelsesudstyr i tilfælde af dannelse af tåge eller i tilfælde af overskridelse af eksponeringsniveauerne.

**C.- Specifik håndbeskyttelse.**

| Piktogram   | PV                                     | Markeret  | CEN-regler | Observationer   |
|---|--|---|------------|---|
| <br>Obligatorisk beskyttelse af hænderne | Beskyttelseshandsker mod mindre risici |  |            | Udskift handskerne, hvis de viser det mindste tegn på at være beskadigede. I perioder, hvor professionelle/industrielle brugere er udsat for en længevarende eksponering overfor produktet, anbefales det at bruge CE-III handsker i overensstemmelse med retningslinjerne EN 420 og EN 374 |

FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE



## PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER (Fortsættes)

Da produktet er en blanding af forskellige materialer, kan modstanden af handskematerialet ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves forud for påførslen.

## D.- Øjen- og ansigtbeskyttelse

| Piktogram                                | PV   | Markeret | CEN-regler                      | Observationer  |
|--|--|----------|---------------------------------|--|
| <br>Obligatorisk beskyttelse af ansigtet | Beskyttelsesbriller til stænk og/eller udslyngninger |          | EN 166:2001<br>EN ISO 4007:2012 | Rengør dagligt og desinficer med jævne mellemrum i overensstemmelse med fabrikantens vejledninger. |

## E.- Kropsbeskyttelse

| Piktogram | PV                         | Markeret | CEN-regler        | Observationer  |
|-----------|----------------------------|----------|-------------------|--|
|           | Arbejdstøj                 |          |                   | Udskift før tegn på forringelse. For perioder af længerevarende udsættelse for produktet til professionelle/industrielle brugere anbefales CE III, i overensstemmelse med reglerne i EN ISO 6529: 2001, EN ISO 6530: 2005, EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994. |
|           | Skridsikkert arbejdsfodtøj |          | EN ISO 20347:2012 | Udskift før tegn på forringelse. For perioder af længerevarende udsættelse for produktet til professionelle/industrielle brugere anbefales CE III, i overensstemmelse med reglerne i EN ISO 20345 og EN 13832-1  |

## F.- Ekstra nødforholdsregler

| Nødløsning    | Regler                         | Nødløsning  | Regler                        |
|---------------|--------------------------------|-------------|-------------------------------|
| <br>Nødbluser | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2002 | <br>Øjenbad | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2002 |

**Kontrol af eksponering for miljøet:**

I henhold til den fælles lovgivning til beskyttelse af miljøet, anbefales det at undgå udslip af produktet og bortskaffelse af beholderen i miljøet. For yderligere oplysninger se afsnit 7.1.D

## PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:****Fysisk udseende:**

|   |                   |
|---|-------------------|
| Fysisk tilstand ved 20 °C:                  | Væske             |
| Udseende:                                   | Væskeformig       |
| Farve:                                      | Lyserød           |
| Lugt:                                       | Karakteristisk    |
| Lugttærskel:                                | Ikke relevant *   |
| <b>Flygtighed:</b>                          |                   |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: | 100 °C            |
| Damptryk ved 20 °C:                         | 2350 Pa           |
| Damptryk ved 50 °C:                         | 12381 Pa (12 kPa) |
| Fordampningshastighed ved 20 °C:            | Ikke relevant *   |

**Beskrivelse af produktet:**

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Tæthed ved 20 °C:                | 1010-1020 kg/m <sup>3</sup> |
| Relativ tæthed ved 20 °C:        | 1,010-1,020                 |
| Dynamisk viskositet ved 20 °C:   | Ikke relevant *             |
| Kinematisk viskositet ved 20 °C: | Ikke relevant *             |
| Kinematisk viskositet ved 40 °C: | Ikke relevant *             |

\*Ikke relevant pga. produktets natur, som ikke giver karakteristiske oplysninger om dets farlighed.

FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE



## PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER (Fortsættes)

|   |                        |
|---|------------------------|
| Koncentration:                                | Ikke relevant *        |
| pH:   | 6,3 - 6,7              |
| Tæthed af damp ved 20 °C:                     | Ikke relevant *        |
| oktanol/vand-fordelingskoefficient ved 20 °C: | Ikke relevant *        |
| Opløselighed i vand ved 20 °C:                | Ikke relevant *        |
| Opløselighedsegenskab:                        | Ikke relevant *        |
| Nedbrydningsstemperatur:                      | Ikke relevant *        |
| Smeltepunkt/frysepunkt:                       | Ikke relevant *        |
| Eksplorative egenskaber:                      | Ikke relevant *        |
| Oxiderende egenskaber:                        | Ikke relevant *        |
| <b>Brændbarhed:</b>                           |                        |
| Flammepunkt:                                  | Ikke brandbar (>60 °C) |
| Antændelighed (fast stof, luftart):           | Ikke relevant *        |
| Selvantændelsestemperatur:                    | 378 °C                 |
| Nedre grænse for brændbarhed:                 | Ikke relevant *        |
| Øvre grænse for brændbarhed:                  | Ikke relevant *        |
| <b>Eksplositivitet:</b>                       |                        |
| Nedre eksplosionsgrænser:                     | Ikke relevant *        |
| Øvre eksplosionsgrænser:                      | Ikke relevant *        |
| <b>9.2 Andre oplysninger:</b>                 |                        |
| Overfladespænding ved 20 °C:                  | Ikke relevant *        |
| Brydningsindeks:                              | Ikke relevant *        |

\*Ikke relevant pga. produktets natur, som ikke giver karakteristiske oplysninger om dets farlighed.

## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

**10.1 Reaktivitet:**

Der forventes ikke farlige reaktioner hvis de tekniske vejledninger for opbevaring af kemiske stoffer overholdes. Se afsnit 7.

**10.2 Kemisk stabilitet:**

Kemisk stabilt under forhold angivet for opbevaring, håndtering og brug.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner:**

Under de angivne forhold, forventes ingen farlige reaktioner som kan give overdrevent tryk eller temperaturer.

**10.4 Forhold, der skal undgås:**

Gældende lovgivning for håndtering og lagring ved stuetemperatur:

| Stød og gnidning | Kontakt med luften | Opvarmning      | Sollys          | Fugt            |
|------------------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Ikke anvendelig  | Ikke anvendelig    | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig |

**10.5 Materialer, der skal undgås:**

| Syre               | Vand            | Tændstoffer     | Brændbare stoffer | Andre                                  |
|--------------------|-----------------|-----------------|-------------------|--|
| Undgå stærke syrer | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig   | Undgå alkaliske midler og stærke baser |

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**

Se afsnit 10.3, 10.4 og 10.5 for at lære nedbrydningsprodukterne at kende. Afhængigt af forholdene for nedbrydning, kan der som et resultat af samme blive frigivet komplekse sammensætninger af kemiske stoffer: kuldioxid (CO<sub>2</sub>), kuloxid og andre organiske sammensætninger.

## PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger:**

FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE

**PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER (Fortsættes)**

Der findes ingen forsøgsdata om blandingen vedrørende de toksikologiske egenskaber

**Farlige virkninger for helbredet:**

I tilfælde af gentaget eksponering, forlænget eller i koncentrationer større end dem bestemt af de professionelle grænser for eksponering, kan have skadelige virkninger for helbredet, i henhold til eksponeringsvejen:

**A- Indtagelse (akut virkning):**

- Akut toksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt, alligevel findes der stoffer som er klassificerede som farlige ved indtagelse. For flere oplysninger se afsnit 3.
- Korrosivitet/Irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt, alligevel findes der stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se afsnit 3.

**B- Indånding (akut virkning):**

- Akut toksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved indånding. For flere oplysninger se afsnit 3.
- Korrosivitet/Irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se afsnit 3.

**C- Kontakt med hud og øjne (akut virkning):**

- Kontakt med huden: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt, alligevel findes der stoffer som er klassificerede som farlige ved kontakt med huden. For flere oplysninger se afsnit 3.
- Kontakt med øjnene: Giver øjenskader efter kontakt.

**D- CMR-virkninger (carcinogenicitet, mutagenicitet og giftighed for forplantningen):**

- Kræftfremkaldende egenskaber: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige med de beskrevne effekter. For flere oplysninger se afsnit 3.
- Mutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se afsnit 3.
- Reproduktionstoksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se afsnit 3.

**E- Virkninger af sensibiliseringen:**

- Påvirkning af åndetrætsorganer: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige med sensibiliserende effekter. For flere oplysninger se afsnit 3.
- Påvirkning af huden: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se afsnit 3.

**F- Specifik giftighed for visse organer (STOT)- enkel eksponering:**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se afsnit 3.

**G- Specifik giftighed for visse organer (STOT)- gentaget eksponering:**

- Specifik giftighed for visse organer (STOT)- gentaget eksponering: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se afsnit 3.
- Hud: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se afsnit 3.

**H- Fare ved inhalering:**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se afsnit 3.

**Andre oplysninger:**

Ikke relevant

**Specifik giftinformation for stofferne:**

| Identificering  | Akut giftighed  |               | Form  |
|---|-----------------|---------------|-------|
| Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulphate, sodium salt | LD50 oral       | 4100 mg/kg    | Rotte |
| CAS: 68891-38-3                                       | LD50 hud        | Ikke relevant |       |
| EC: 500-234-8   | LC50 inhalering | Ikke relevant |       |

FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE



## PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER (Fortsættes)

| Identificering  | Akut giftighed  |               | Form  |
|---|-----------------|---------------|-------|
|   | LD50 oral       | 1800 mg/kg    |       |
| Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts<br>CAS: 85586-07-8<br>EC: 287-809-4 | LD50 hud        | Ikke relevant |       |
|   | LC50 inhalering | Ikke relevant |       |
|   | LD50 oral       | 3000 mg/kg    | Rotte |
| Citric Acid monohydrated<br>CAS: 5949-29-1<br>EC: Ikke anvendelig                         | LD50 hud        | 5500 mg/kg    | Rotte |
|   | LC50 inhalering | Ikke relevant |       |

## PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

Der findes ingen tilgængelige forsøgsdata for blandingen med hensyn til de økotoxikologiske egenskaber.

## 12.1 Toksicitet:

| Identificering   | Akut giftighed |                  | Art                     | Form    |
|--|----------------|------------------|-------------------------|---------|
|  | LC50           | 7,1 mg/L (96 h)  |                         |         |
| Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulphate, sodium salt<br>CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8                                | EC50           | 7,4 mg/L (48 h)  | Danio rerio             | Fisk    |
|  | EC50           | 27 mg/L (72 h)   | Scenedesmus subspicatus | Alge    |
|  | LC50           | 3,6 mg/L (96 h)  | Oncorhynchus mykiss     | Fisk    |
| Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts<br>CAS: 85586-07-8<br>EC: 287-809-4                                | EC50           | 4,7 mg/L (48 h)  | Daphnia magna           | Skaldyr |
|  | EC50           | 12 mg/L (72 h)   | Desmodesmus subspicatus | Alge    |
|  | LC50           | Ikke relevant    |                         |         |
| Amines, rape-oil, N-(hydroxyethyl), ethoxylated (4 mol EO average molar ratio)<br>CAS: 85536-23-8<br>EC: Ikke anvendelig | EC50           | Ikke relevant    |                         |         |
|  | EC50           | 2410 mg/L (72 h) | N/A                     | Alge    |
|  | LC50           | 1516 mg/L (96 h) | Lepomis macrochirus     | Fisk    |
| Citric Acid monohydrated<br>CAS: 5949-29-1<br>EC: Ikke anvendelig  | EC50           | 120 mg/L (48 h)  | Daphnia magna           | Skaldyr |
|  | EC50           | Ikke relevant    |                         |         |

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed:

| Identificering  | Nedbrydelighed |               | Bionedbrydelighed |               |
|---|----------------|---------------|-------------------|---------------|
|   | BOD5           | Ikke relevant | Koncentration     | 10,5 mg/L     |
| Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulphate, sodium salt<br>CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8 | COD            | Ikke relevant | Periode           | 28 dag        |
|   | BOD5/COD       | Ikke relevant | % Bionedbrydelig  | 100 %         |
|   | BOD5           | Ikke relevant | Koncentration     | 15 mg/L       |
| Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts<br>CAS: 85586-07-8<br>EC: 287-809-4 | COD            | Ikke relevant | Periode           | 28 dag        |
|   | BOD5/COD       | Ikke relevant | % Bionedbrydelig  | 98 %          |
|   | BOD5           | Ikke relevant | Koncentration     | Ikke relevant |
| Citric Acid monohydrated<br>CAS: 5949-29-1<br>EC: Ikke anvendelig                         | COD            | Ikke relevant | Periode           | 5 dag         |
|   | BOD5/COD       | Ikke relevant | % Bionedbrydelig  | 72 %          |

## 12.3 Bioakkumuleringspotentiale:

| Identificering  | Potentiale for bioakkumulering |       |
|---|--------------------------------|-------|
|   | BCF                            | 2     |
| Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts<br>CAS: 85586-07-8<br>EC: 287-809-4 | Log POW                        | 0,78  |
|   | Potentiale                     | Lav   |
|   | BCF                            | 3     |
| Citric Acid monohydrated<br>CAS: 5949-29-1<br>EC: Ikke anvendelig                         | Log POW                        | -1,64 |
|   | Potentiale                     | Lav   |

## 12.4 Mobilitet i jord:

| Identificering  | Absorption/desorption |                     | Volatilitet |                                |
|---|-----------------------|---------------------|-------------|--------------------------------|
|   | Koc                   | 350                 | Henry       | Ikke relevant                  |
| Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts<br>CAS: 85586-07-8<br>EC: 287-809-4 | Konklusion            | Moderat             | Tør jord    | Ikke relevant                  |
|   | Overfladespænding     | 2,99E-2 N/m (23 °C) | Fugtig jord | Ikke relevant                  |
|   | Koc                   | 3,1                 | Henry       | 4,3E-14 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
| Citric Acid monohydrated<br>CAS: 5949-29-1<br>EC: Ikke anvendelig                         | Konklusion            | Meget høj           | Tør jord    | Nej                            |
|   | Overfladespænding     | Ikke relevant       | Fugtig jord | Nej                            |

FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE





## PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER (Fortsættes)

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:**

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT/vPvB

**12.6 Andre negative virkninger:**

Ikke beskrevet

## PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

**13.1 Metoder til affaldsbehandling:**

| Kodeks   | Beskrivelse   | Type affaldsprodukt (Forordning (EU) nr. 1357/2014) |
|----------|---|---|
| 20 01 30 | Detergenter, bortset fra affald henhørende under 20 01 29 | Ufarligt  |

**Affaldstype (Kommissionens forordning (EU) nr. 1357/2014):**

Ikke relevant

**Administration affaldsprodukter (bortskaffelse og vurdering):**

Forhør dig med opsamlingspunktet autoriseret til vurdering og bortskaffelse i overensstemmelse med annek 1 og 2 (Direktiv 2008/98/CE). I overensstemmelse med koderne 15 01 (2014/955/CE) hvis beholderen har været i direkte kontakt med produktet, skal den håndteres ligesom produktet, i modsat fald skal den håndteres som ufarligt affald. Det frarådes at udslippe produktet i vand. Se indskrift 6.2.

**Lovgivningsmæssige restriktioner i forbindelse med administration af affaldsprodukter:**

I overensstemmelse med Bilag II i forordningen (CE) nr.1907/2006 (REACH) samles de fælles eller statslige bestemmelser i forbindelse med administration af affaldsprodukter.

EU-lovgivning: Direktiv 2008/98/CE, 2014/955/CE, Kommissionens forordning (EU) nr. 1357/2014

Dansk lovgivning: Bekendtgørelse nr. 48 af 13. januar 2010 om affald, Bekendtgørelse nr 1632 af 21/12/2010 om affald, Bekendtgørelse nr 224 af 07/03/2011 om affald, Bekendtgørelse nr 1415 af 12/12/2011 om affald, Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om affald, BEK nr 703 af 27/06/2012, Bekendtgørelse nr 1309 af 18/12/2012 om affald."

## PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

**Landtransport af farligt gods:**

Underlagt ADR 2017 og RID 2017:

- 14.1 UN-nummer:** Ikke relevant  
**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:** Ikke relevant  
**14.3 Transportfareklasse(r):** Ikke relevant  
 Etiketter: Ikke relevant  
**14.4 Emballagegruppe:** Ikke relevant  
**14.5 Miljøfarer:** Nej  
**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**  
 Specielle bestemmelser: Ikke relevant  
 Restriktionskodeks i tunneller: Ikke relevant  
 Fysiske og kemiske egenskaber: se afsnit 9  
 Begrænsede mængder: Ikke relevant  
**14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden:** Ikke relevant

**Søtransport af farligt gods:**

Underlagt IMDG 38-16:



#### PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER (Fortsættes)

- 14.1 UN-nummer:** Ikke relevant  
**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:** Ikke relevant  
**14.3 Transportfareklasse(r):** Ikke relevant  
 Etiketter: Ikke relevant  
**14.4 Emballagegruppe:** Ikke relevant  
**14.5 Miljøfarer:** Nej  
**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**  
 Specielle bestemmelser: Ikke relevant  
 EmS kodeks:  
 Fysiske og kemiske egenskaber: se afsnit 9  
 Begrænsede mængder: Ikke relevant  
**14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden:** Ikke relevant

#### Flytransport af farligt gods:

Underlagt IATA/ICAO 2017:

- 14.1 UN-nummer:** Ikke relevant  
**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:** Ikke relevant  
**14.3 Transportfareklasse(r):** Ikke relevant  
 Etiketter: Ikke relevant  
**14.4 Emballagegruppe:** Ikke relevant  
**14.5 Miljøfarer:** Nej  
**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**  
 Fysiske og kemiske egenskaber: se afsnit 9  
**14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden:** Ikke relevant

#### PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Stoffer som er kandidater til godkendelse i forordning (CE) 1907/2006 (REACH): Ikke relevant

Stoffer omfattet af Bilag XIV i REACH (liste over godkendelser) og udløbsdato: Ikke relevant

Forordning (CE) 1005/2009, vedrørende stoffer som skader ozonlaget: Ikke relevant

Artikel 95, FORORDNING (EU) Nr. 528/2012: Ikke relevant

FORORDNING (EU) Nr. 649/2012, vedrørende eksport og import af farlige kemikalier: Ikke relevant

##### Forordning (CE) nr648/2004 vedrørende rengøringsmidler:

I overensstemmelse med denne forordning overholder produktet følgende:

Det overfladeaktive indhold i denne blanding overholder kriteriet for bionedbrydelighed fastsat i forordning (CE) nr.648/2004 vedrørende rengøringsmidler. De data som begrundet denne bekræftelse er til rådighed for de kompetente myndigheder i medlemslandene og vil blive fremvist for dem efter direkte anmodning eller efter anmodning fra en producent af rengøringsmidler

##### Indholdsmærkning:

| Bestanddel                         | Koncentreringsinterval |
|------------------------------------|------------------------|
| Anioniske overfladeaktive stoffer  | 5 ≤ % (p/p) < 15       |
| Nonioniske overfladeaktive stoffer | % (p/p) < 5            |

##### Restriktioner for markedsføring og brug af visse farlige stoffer og blandinger (Bilag XVII i forordningen REACH, etc....):

Ikke relevant

##### Specifikke bestemmelser med hensyn til beskyttelse af personer eller miljøet:

Det anbefales at anvende oplysningerne samlet på dette sikkerhedsdatablad, som indledende data for en vurdering af risici under de lokale forhold, med henblik på at oprette de nødvendige forholdsregler til forebyggelse af risici for håndtering, brug, opbevaring og bortskaffelse af dette produkt.

##### Anden lovgivning:

FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE

**PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING (Fortsættes)**

Lov om kemiske stoffer og produkter Bekendtgørelse af lov om kemiske stoffer og produkter. Lovbekendtgørelse nr. 878 af 26. juni 2010.

Bekendtgørelse 857 af 5. september 2009 om begrænsning i anvendelse af visse farlige kemiske stoffer og produkter til specielt angivne formål.

Bekendtgørelse nr. 243 af 19. april 2002 om visse ozonlagnedbrydende stoffer (forbud og anvendelsesbegrænsning).

Bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter.

Bekendtgørelse nr. 73 af 16. februar 1993 om henlæggelse til Miljøstyrelsen af opgaver og beføjelser vedrørende udførsel fra og indførsel til EF af visse farlige kemikalier.

Lov nr. 1262 af 16. december 2009 om produktsikkerhed.

Bekendtgørelse nr. 1037 af 8. december 2003 om koordination af administrationen af produktsikkerhedsloven.

Bekendtgørelse nr. 48 af 13. januar 2010 om affald.

Bekendtgørelse nr 1632 af 21/12/2010 om affald.

Bekendtgørelse nr 224 af 07/03/2011 om affald.

Bekendtgørelse nr 1415 af 12/12/2011 om affald.

Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om affald, BEK nr 703 af 27/06/2012.

Bekendtgørelse nr 1309 af 18/12/2012 om affald.

Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, nr. 507 af 17. maj 2011.

Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, nr. 1134 af 1. december 2011.

Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, nr. 949 af 14. september 2012.

Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, nr. 976 af 3. oktober 2012.

Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, nr. 986 af 11. oktober 2012

- Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) n r. 1223/2009 af 30. november 2009 om kosmetiske produkter

- Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) n r. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler

- Kommissionens forordning (EF) nr. 551/2009 af 25. juni 2009 om ændring af bilag V og VI til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler (dispensation for overfladeaktive stoffer)

- Kommissionens forordning (EF) nr. 907/2006 af 20. juni 2006 om ændring af bilag III og VII til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:**

Leverandøren har ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering.

**PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER****Gældende lovgivning for sikkerhedsdatablade:**

Dette sikkerhedsdatablad er udviklet i overensstemmelse med BILAG II-Vejledning til udarbejdelse af sikkerhedsdatablade for forordning (CE) Nr. 1907/2006 (forordning (EU) Nr. 2015/830)

**Modificeringer knyttet til det forudgående sikkerhedskort, som vedrører måder hvorpå man håndterer risici.:**

Ikke relevant

**Tekst fra de lovmæssige bestemmelser nævnt i afsnit 2:**

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation

**Tekst fra de lovmæssige bestemmelser nævnt i afsnit 3:**

De angivne formuleringer henviser ikke til produktet selv men er kun til orientering og henviser til de enkelte elementer, der fremgår af afsnit 3

**Forordning nr.1272/2008 /CLP):**

Acute Tox. 4: H302 - Fariig ved indtagelse

Aquatic Chronic 3: H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Eye Dam. 1: H318 - Forårsager alvorlig øjenskade

Eye Irrit. 2: H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation

Skin Irrit. 2: H315 - Forårsager hudirritation

**Rådgivning for uddannelse:**

Det anbefales at tilbyde grundlæggende uddannelse i forebyggelse af erhvervsrisici til personalet som skal håndtere dette produkt, med det mål at lette forståelsen og fortolkningen af dette sikkerhedsdatablad, ligesom etiketteringen af produktet

**Vigtigste bibliografiske kilder:**

<http://echa.europa.eu>

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

**Forkortelser og akronymer:**

FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE



## PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER (Fortsættes)

- ADR: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej
- IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods
- IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning
- ICAO: Organisationen for International Civil Luftfart
- COD: Kemisk iltforbrug (KI)
- BOD5: Fem-døgns biokemisk iltforbrug
- BCF: Biokoncentrationsfaktor
- DL50: Dødelig middeldosis
- LC50: Middel letal koncentration
- EC50: gennemsnitlig effektiv koncentration
- Log POW: logaritme octanol/vand-fordelingskoefficient
- Koc: fordelingskoefficient for organisk kulstof

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er underbygget op kilder, teknisk viden og aktuel lovgivning i Europa og i landet, og nøjagtigheden af sammen kan ikke garanteres. Det er ikke muligt at opfatte denne information som en garanti for produktets egenskaber, det drejer sig kun om en beskrivelse med hensyn til bestemmelserne for sikkerhed. Metodikken og arbejdsforholdene for brugerne af dette produkt er uden for vores kendskab og kontrol. Det er derfor altid brugerens ansvar at tage de nødvendige forholdsregler for at overholde lovgivningens bestemmelser med hensyn til håndtering, opbevaring, brug og bortskaffelse af kemikalier. Oplysninger om dette sikkerhedsdatablad henviser til dette produkt, som ikke må anvendes til andet end det angivne brug.

SLUT PÅ SIKKERHEDSDATABLAD