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

**1.1. Produktidentifikator**

Produktnavn: Sterisol Hånddesinfektion Preop / Rinse
Varenr.: 4140, 4158, 4108, 5107
PR-No.: 2380052

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

Hånddesinfektion. Varenr. 5107 er beregnet til professionel brug og må ikke placeres i butikken, så de er tilgængelige for offentligheden.

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

**Adresse:** Sterisol AB, Box 149, 592 23 Vadstena, Sverige
**e-mail**: jan.eklund@sterisol.se
**Forhander:** LogiCon Nordic A/S, Kokbjerg 25, 6000 Kolding
**Telefon:** 7634 2800

**1.4. Nødtelefon**

Telefon: +46 143 768 71 (08.00 – 15.45)
Telefon: Giftlinjen +45 8212 1212

## PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

**2.1. Klassifikation af stoffet eller blandingen**

**Klassifikation (EG) nr 1272/2008**

Flam. Liq. 2 H225 Meget brandfarlig væske og damp
Eye Irrit. 2 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation

**Klassifikation 1999/45/EG- 67/548/EEC**

F: Flame R-11 Meget brandfarlig

**2.2.**

**Mærkningselementer**

Mærkning i overensstemmelse med CLP (EG) nr 1272/2008



Fare
H225, H319
P210*, P370+P378*, P305+P351+P338*, P337+P313* Se punkt 16 for hele teksten for de faresætninger og sikkerhedssætninger, der nævnes i dette punkt.

**2.3. Andre farer**

Lad hænderne lufttørre grundigt, før varer berøres. Risiko for antændelse fra statisk elektricitet. Undgå kontakt med øjnene.

## PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

**3.2. Blandinger**

**Klassifikation 1999/45/EC – 67/548/EEC:**

| Indholdsstoffer | EC-nr. | CAS-nr. | Index-nr. | Indhold i % | Farekode/R-sætning |
|---|---|---|---|---|---|
| Ethanol | 200-578-6 | 64-17-5 | 603-002-00-5 | 70 | F / R-11 |
| Aqua | | | | 10 – 20 | |
| Isopropanol | 200-661-7 | 67-63-0 | 603-117-00-0 | 10 | F, Xi / R-11, R-36, R-67 |
| C12-13 Alkyl Lactate | | | | 2 – 5 | |
| Propylene Glycol | | | | 1 – 2 | |
| tert-Butyl alkohol | 200-889-7 | 75-65-0 | 603-005-00-1 | 0,1 - 1 | F / R-11, R-20, R-36/37 |
| Glycerin | | | | <1 | |

**Klassifikations-forordning (EC) nr. 1272/2008**

| Indholdsstoffer | Indhold i % | Fareklasse och farekategori | Fare-sætning |
|---|---|---|---|
| **Ethanol**<br>CAS-nr. 64-17-5<br>EG-nr. 200-578-6<br>Index-nr. 603-002-00-5<br>REACH-nr. | 70 | Flam. Liq. 2<br>Eye Irrit. 2 | H225<br>H319 |
| **Isopropanol**<br>CAS-nr. 67-63-0<br>EG-nr. 200-661-7<br>Index-nr. 603-117-00-0<br>REACH-nr. | 10 | Flam. Liq. 2<br>Eye Irrit. 2<br>STOT SE 3 | H225<br>H319<br>H336 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **tert-Butyl alkohol**<br>CAS-nr. 75-65-0<br>EG-nr. 200-889-7<br>Index-nr. 603-005-00-1<br>REACH-nr. | 0,1 - 1 | Flam. Liq. 2<br>Acute Tox. 4 (*)<br>Eye Irritant 2<br>STOT SE 3 | H225<br>H332<br>H319<br>H335 |
| **Aqua** EG-nr. 231-791-2 | 10 – 20 | | |
| **C12-13 Alkyl Lactate** EG-nr. 300-338-1 | 2 – 5 | | |
| **Propylene Glycol** EG-nr. 200-338-0 | 1 – 2 | | |
| **Glycerin** EG-nr. 200-289-5 | < 1 | | |

Se punkt 16 for hele teksten for de faresætninger og risikosætninger, der nævnes i dette punkt.

## PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

**Indånding** Hvis der opstår ubehag, søg frisk luft og hvile,

**Indtagelse** Skyl munden og drikke noget vand. Opkastning må ikke fremprovokeres. Søg lægehjælp hvis en større mængde er indtaget.

**Hudkontakt** Produktet er beregnet til anvendelse på huden**.**

**Kontakt med øjne** VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

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

**Indtagelse:** Brændende fornemmelse i mund og hals, kvalme, opkastning, svimmelhed, hovedpine.

**Indånding af langvarig eksponering:** Træthed, svimmelhed, kvalme og opkastning.

**Øjenkontakt:** Forbigående irritation.

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

Behandling som ved forgiftning fra opløsningsmidler.

## PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

**5.1. Slukningsmidler**

Sluk fortrinsvis med pulver, alkoholresistent skum eller vandtåge.

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

Meget brandfarlig. Dampe kan allerede ved temperaturer under stuetemperatur danne eksplosiv blanding med luft.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Emballage nær brand flyttes eller nedkøles med vand.

## PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

**6.1. Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer**

Fjern antændelseskilder.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke udledes i afløb

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

MIndre spild bør tørres væk med en fugtig klud. Større udslip med absorberende materiale. Produktet er vandopløseligt

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Se punkt 8 for anbefalet personligt beskyttelsesudstyr.

## PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Rygning, åben ild og andre antændelseskilder forbudt.

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

Produktet bør opbevares væk fra antændelseskilder, ved stuetemperatur. Ikke under 0 ° C. Denne produktskal skal opbevares væk fra oxidationsmidler. Der kan gælde mængdemæssige begrænsninger kan gælde.Kontakt de lokale redningstjenester.

**7.3. Særlige anvendelser**

Hele paller må ikke dobbelstables.

## PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Følgende oplysningspligtige indholdstoffer har en grænseværdi ifølge Bekendtgørelsen om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 507/2011.

**8.1. Kontrolparametre**

**Ethanol** 8 t.: 1.000 ppm, 1.900 mg/m3

**Isopropylalcohol** 8 t.: 250 ppm, 490 mg/m3

**t-Butylalcohol** 8 t.: 50 ppm, 150 mg/m3

**8.2. Eksponeringskontrol**

Undgå stænk i øjnene.

## PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

| | |
|---|---|
| Udseende | Klar ufarvet viskøs væske |
| Lugt | Tydelig etanolduft |
| Lugttærskel | Ikke tilgængeligt |
| pH-værdi | 6,0 – 7,0 |
| Smeltepunkt/frysepunkt | Ikke tilgængeligt |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | ca. 80 °C |
| Flammepunkt | 18,5 ˚C (IP 170-88) |
| Fordampningshastighed | Ikke tilgængeligt |
| Antændelighed (fast stof, luftart) | Ikke tilgængeligt |
| Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser | Ikke tilgængeligt |
| Damptryk | Ikke tilgængeligt |
| Dampmassefylde | Ikke tilgængeligt |
| Relativ massefylde | 0,83 - 0,85 g/cm³ |
| Opløselighed i vand | Opløseligt |
| Opløselighed i andre opløsningsmidler | Ikke tilgængeligt |
| Viskositet | < 50 cP |
| Eksplosive egenskaber | Dannelse af eksplosive damp-/ luftblandinger |
| Oxiderende egenskaber | Ikke et oxidationsmiddel |

**9.2. Andre oplysninger** Ingen yderligere information er tilgængelig.

## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

**10.1. Reaktivitet**
Dannelse af eksplosive damp-/ luftblandinger.

**10.2. Kemisk stabilitet**
Stabil under normale forhold. Produktet er stabilt i mindst 36 måneder.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**
Der forventes ikke at opstå nogen specifikke farlige reaktioner

**10.4. Forhold, der skal undgås**
Varme og antændelseskilder.

**10.5. Materialer, der skal undgås**
Undgå kontakt med oxiderende stoffer.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**
Ingen under normale forhold.

## PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

**Akut toksicitet**

| | |
|---|---|
| *Indtagelse* | Smerter i mund og hals, kvalme, opkastning, svimmelhed, hovedpine og tab af bevidsthed. |
| *Indåndning* | Svimmelhed, hovedpine og risiko for nedsat reaktionsevne. |
| *Hudkontakt* | Produkten er beregnet til anvendelse på huden**.** |

**Irritation**

| | |
|---|---|
| Øjne | Øjenkontakt forårsager smerte. Dampe kan være irriterende. |

**Ætsende virkning**
Ikke relevant

**Sensibilisering**
Overfølsomhed over for alkohol yderst sjældne.

**Toksicitet ved gentagen dosering**
Der er ingen problemstillinger hvis det bruges efter anvisningerne.

**Kræftfremkaldende egenskaber**
Der er ingen problemstillinger hvis det bruges efter anvisningerne.

**Mutagenicitet**
Der er ingen problemstillinger hvis det bruges efter anvisningerne.

**Reproduktionstoksicitet**
Der er ingen problemstillinger hvis det bruges efter anvisningerne.

## PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

**12.1. Toksicitet**

***Ethanol***

| | | |
|---|---|---|
| Akut toksicitet – Fisk | LC50 | 8 150 mg/l (Leuciscus idus melanotus; 48 h) |
| | LC50 | 1 100 mg/l (Alburnus alburnus; 96 h) |
| Akut toksicitet – Dafnie | EC50 | 9 268 – 14 221 mg/l (Daphnia magna; 48 h) |
| Akut toksicitet – Alge | EC50 | 5 000 mg/l (Scenedesmus quadricauda; 168 h) |
| Akut toksicitet – Bakterier | EC50 | 6 500 mg/l (Pseudomonas putida; 16 h) |

***Isopropanol***

| | | |
|---|---|---|
| Akut toksicitet – Fisk | LC50 | 4 200 mg/l (Rasbora heteromorpha; 96 h) |
| Akut toksicitet – Dafnie | EC50 | 13 299 mg/l (Daphnia magna; 48 h) |

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Bioakkumuleres ikke.

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Oplølselig i vand. Fordamper hurtigt.

**12,4. Mobilitet i jord**

Der foreligger ingen data.

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

2-Amino-2-methylpropanol er klassificeret som skadeligt for organismer der lever i vand. Når dette materiale er inkluderet med <0,1% kan enhver risiko for tilskadekomst betragtes som meget lille.

**12.6. Andre negative virkninger**

Præparatet er blevet vurderet i henhold til loven, og er ikke klassificeret som miljøfarligt.

## PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Restprodukter bortskaffes som farligt affald. Tom flaske skylles og bortskaffes plastaffald. Flaske og bølgepap kan inddrives ved genanvendelse.

Affald skal indsamles og bortskaffes i henhold til lokale regler.

## PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Varenr 5107 er klassificeret som farligt gods med hensyn til transport i henhold til transportforordningen. Varenr. 4140 og 4158 er klassificeret som Begrænsede mængder i bil, tog og båd. Farligt gods til transport med fly. EMS på båd-transport: F-E, S, D

**14.1. UN-nr.**

1987

**14.2. UN korrekt forsendelsesnavn**

ALCOHOLER, N.O.S. (ETYLALKOHOL, ISOPROPYLALKOHOL)

**14.3. Transportfareklasse(r)**

3

**14.4. Emballagegruppe**

II

**14.5. Miljøfarer**

Ikke relevant

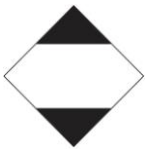
**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ikke relevant

**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden**

Ikke relevant

**Transportetiket** 4108, 4140, 4158



**Transportetiket** 5107




## PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Produktet er underlagt bekendtgørelserne under biocidforordningen (EC) 528/2012 – klasse PT1.

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke påkrævet ved lov. .

## PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

| | | |
|---|---|---|
| Forkortelser punkt 12 | LC50 | Lethal concentration 50 % |
| | EC50 | Effective concentration 50 % |
| | PBT | Persistent Bio-accumulative and Toxic |
| | vPvB | Very Persistent and very Bio-accumulative. |
| Forkortelser punkt 14 | EmS | Emergency Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods |
| | F-E, S-D | Fire Schedule, Spillage Schedule |

**Fuld tekst for risikosætninger og sikkerhedssætninger nævnt i punkt 2.2 og 3.2:**

**R-11** Meget brandfarlig
**R-20** Farlig ved indånding
**R-36** Irriterer øjnene
**R-38** Irriterer huden
**R-36/37** Irriterer øjnene og åndedrætsorganerne
**R-67** Dampe kan give sløvhed og svimmelhed
**R-52/53** Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet
**S-16** Holdes væk fra antændelseskilder – Rygning forbudt

**Fuld tekst for risikosætninger og sikkerhedssætninger vedrørende forholdsregler nævnt i punkt 2.2 og 3.2:**

**H225** Meget brandfarlig væske og damp
**H315** Forårsager hudirritation
**H319** Forårsager alvorlig øjenirritation
**H332** Farlig ved indånding
**H335** Kan forårsage irritation af luftvejene
**H336** Kan forårsage sløvhed og svimmelhed
**H412** Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

**P210** Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.
**P370+P378** Ved brand: Anvend vandtåge eller skum til brandslukning.
**P305+P351+P338** VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
**P337+P313** Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

**Sidste ændring:** Punkt 2.1, 2.2, 3.2, 4.1, 13.1 og 16.