


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

- 1.1. Produktidentifikator**  
 Produktnavn: Sterisol Hånddesinfektion Preop/RInse  
 Varenr.: 4108, 4140, 4158, 5107  
 PR-No.: 2380052
- 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**  
 Hånddesinfektion. Varenr. 4108, 4158 og 5107 er beregnet til professionel brug og må ikke placeres i butikken, så de er tilgængelige for offentligheden. Varenr. 4140 har taktile etikettering og kan sælges til offentligheden.
- 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**  
**Adresse:** Sterisol AB, Box 149, 592 23 Vadstena, Sverige  
**e-mail:** [jan.eklund@sterisol.se](mailto:jan.eklund@sterisol.se)  
**Forhandler:** LogiCon Nordic A/S, Kokbjerg 25, 6000 Kolding  
**Telefon:** 7634 2800
- 1.4. Nødtelefon**  
 Telefon: +46 143 768 71 (08.00 – 15.45)  
 Telefon: Gifftlinjen +45 8212 1212

**PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION**

- 2.1. Klassifikation af stoffet eller blandingen**  
 I henhold til DSD(67/548/EC), DPD(1999/45/EC) og CLP(1272/2008/EC) er dette produkt mærket som R11 [H225]: Meget brandfarlig.
- 2.2. Mærkningselementer**  

- R-11 / S-16 Se punkt 16 for hele teksten for de fare- 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
<b>Ethanol</b> CAS-nr. 64-17-5 EG-nr. 200-578-6 Index-nr. 603-002-00-5 REACH-nr.	70	Flam. Liq. 2	H225
<b>Isopropanol</b> CAS-nr. 67-63-0 EG-nr. 200-661-7 Index-nr. 603-117-00-0 REACH-nr.	10	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
<b>tert-Butyl alkohol</b> CAS-nr. 75-65-0 EG-nr. 200-889-7 Index-nr. 603-005-00-1 REACH-nr.	0,1 - 1	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 (*) Eye Irritant 2 STOT SE 3	H225 H332 H319 H335
<b>Aqua</b> EG-nr. 231-791-2 <b>C12-13 Alkyl Lactate</b> EG-nr. 300-338-1 <b>Propylene Glycol</b> EG-nr. 200-338-0 <b>Glycerin</b> EG-nr. 200-289-5	10 – 20 2 – 5 1 – 2 < 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** Vask grundigt med rigeligt rent vand. Kontakt en læge hvis ubehag vedvarer.
- 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. **Henvvisning til andre punkter**
- Se punkt 8 for anbefalet personligt beskyttelsesudstyr.
- 

#### **PUNKT 7: HÅNDBETING OG OPBEVARING**

- 7.1. **Forholdsregler for sikker håndtering**
- Ryging, 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/m<sup>3</sup>
  - Isopropylalcohol** 8 t.: 250 ppm, 490 mg/m<sup>3</sup>
  - t-Butylalcohol** 8 t.: 50 ppm, 150 mg/m<sup>3</sup>
- 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/cm <sup>3</sup>                |
| Opløselighed i vand                              | Opløseligt                                   |
| Opløselighed i andre opløsningsmidler            | Ikke tilgængeligt                            |
| Viskositet                                       | < 50 cP                                      |
| Eksplorative 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**
- |                   |   |
|-------------------|---|
| <i>Indtagelse</i> | Smerter i mund og hals, kvalme, opkastning, svimmelhed, hovedpine og tab af bevidsthed. |
| <i>Indåndning</i> | Svimmelhed, hovedpine og risiko for nedsat reaktionsevne.                               |
| <i>Hudkontakt</i> | Produkten er beregnet til anvendelse på huden.  |
- Irritation**
- |      |  |
|------|--|
| Øjne | Øjenkontakt forårsager smerte. Dampene 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

Opløselig 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

Tomme sække skæres i to dele og kan inddrives ved energiudnyttelse. Tomme flasker skylles grundigt med vand og frasorteres som hård plast. Plastflaske, pap og bølgepap kan inddrives ved genanvendelse.

Affald skal indsamles og bortskaffes i henhold til lokale regler.

---

## PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Varenr 5107er klassificeret som farligt gods med hensyn til transport i henhold til transportforordningen. Varenr. 4108, 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 1.1.

### 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:**

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

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

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

**Sidste ændring:** Adresse. v.3

---