

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

- 1.1. **Produktidentifikator**  
 Produktnavn: Sterisol Hånddesinfektion Ethanol  
 Varenr.: 4110, 4115, 4130, 4155  
 PR-No.: 2380001
- 1.2. **Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**  
 Hånddesinfektion.
- 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 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 sikkerhedsætninger, 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
Glycerin				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
Carbomer				0,1 – 1	
2-Amino-2-methylpropanol	204-709-8	124-68-5	603-070-00-6	< 0,1	Xi / R-36, R-38, R-52/53

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

Indholdsstoffer	Indhold i %	Fareklasse og 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 Eye Irrit. 2	H225 H319
<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>2-Amino-2-methylpropanol</b> CAS-nr. 124-68-5 EG-nr. 204-709-8 Index-nr. 603-070-00-6 REACH-nr.	< 0,1	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H319 H315 H412
<b>Aqua</b> EG-nr. 231-791-2 <b>Glycerin</b> EG-nr. 200-289-5 <b>Carbomer</b> EG-nr. 9003-01-4	10 – 20 1 – 2 0,1 – 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: HÅNDBETING 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 dobbeltstables.

#### 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  
Lugtærskel Ikke tilgængeligt

pH-værdi	6,7 – 7,2
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke tilgængeligt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	ca. 80 °C
Flammepunkt	20 °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	0,84 - 0,86 g/cm <sup>3</sup>
Opløselighed i vand	Opløseligt
Opløselighed i andre opløsningsmidler	Ikke tilgængeligt
Viskositet	> 500 cP
Eksplorative egenskaber	Dannelse af eksplosive damp-/ luftblandinger
Oxiderende egenskaber	Ikke et oxidationsmiddel
<b>9.2. Andre oplysninger</b>	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.
- Indånding* Svimmelhed, hovedpine og risiko for nedsat reaktionsevne.
- Hudkontakt* Produktet 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**  
Opløseligt 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. Sække, flaske, pap og bølgepap kan inddrives ved genanvendelse.

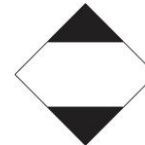
Affald skal indsamles og bortskaffes i henhold til lokale regler.

---

## PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

- 14.1. Generelt:** "begrænset mængde" i bil, tog og båd. Farligt gods til transport med fly. EMS på bådtransport: F-E, S, D  
**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



---

## 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. Der eksisterer en Safety Assessment dateret 2009-03-09.
- 

## 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 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	

### Fuld tekst for risikosætninger og sikkerhedssætninger vedrørende forholdsregler nævnt i punkt 2.2 og 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	

**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.

---