

**AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**
**1.1 Produktbeteckning**

Namn: Sterisol Handdesinfektion Etanol  
 Artikelnummer: 4110, 4115, 4130, 4155, 4106, 9106

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
 Handdesinfektion

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Adress: Sterisol AB, Box 149, 592 23 Vadstena  
 Telefon: 0143 – 768 68  
 e-post: jan.eklund@sterisol.se

**1.4 Telefonnummer för nödsituation**

Giftinformationscentralen: 112

**AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER**
**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
*Klassificering enligt CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008*

Flam. Liq. 2 H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga  
 Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

**2.2 Märkningsuppgifter**

Märkning i enlighet med CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008



Fara

H225, H319

P210\*, P233\*/\*\*, P370+P378\*, P305+P351+P338\*, P337+P313\* Se punkt 16 för förklaring av H- och P-fraser

\* Märks ej på förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml

\*\* Endast flaskor

**2.3 Andra faror**

Låt händerna lufttorka ordentligt innan föremål vidröres pga. risk för antändning pga statisk elektricitet.  
 Undvik stänk i ögonen.

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**
**3.2 Blandningar**

Klassificering enligt CLP 1272/2008/EG Bilaga VI Tabell 3.1:

Ämnen	Halt %	Faroklass och kategorikod	Faro-angivelse
<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> <b>Glycerin</b> <b>Carbomer</b>	EG-nr 231-791-2 EG-nr 200-289-5 CAS-nr 9003-01-4	10 – 20 1 – 2 0,1 – 1	

---

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Inandning:** Om yrsel och illamående inträder, sök frisk luft och vila.

**Förtäring:** Skölj munnen och drick gärna lite vatten. Framkalla INTE kräkning. Uppsök läkare om större mängd förtärts.

**Hudkontakt:** Produkten är avsedd att användas på hud.

**Stänk i ögonen:** Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

**Förtäring:** Sveda i mun och svalg, illamående, kräkningar, yrsel, huvudvärk.

**Inandning vid långvarig exponering:** Trötthet, yrsel, illamående och kräkningar.

**Stänk i ögonen:** Övergående irritation.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling mot lösningsmedelsförgiftning.

---

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

Släck helst med pulversläckare, specialsium för alkohol eller spridd vattenstråle.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Mycket brandfarligt. Ångor kan redan vid temperatur under rumstemperatur bilda explosiv blandning med luft.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Förpackningar i närheten av brand flyttas eller kyls med vatten.

---

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituation

Avlägsna antändningskällor.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till avlopp och vattendrag.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre spill torkas upp med fuktig trasa. Större utsläpp samlas upp med absorberande material. Produkten är vattenlöslig.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se Avsnitt 8.

---

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudet.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten förvaras åtskild från antändningskällor, vid 5 - 25° C. Denna brandfarliga vara får ej förvaras tillsammans med oxiderande och explosiva varor. Särskilda bestämmelser enligt MSB. Kontakta lokal Räddningstjänst. Mängdbegränsningar kan förekomma..

### 7.3 Specifik slutanvändning

Helpall får ej dubbelstaplas.

---

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

<b>Etanol</b>	TLV (SE), Nivågränsvärde 500 ppm, 1.000 mg/m <sup>3</sup> TLV (SE), Korttidsvärde: 1.000 ppm, 1.900 mg/m <sup>3</sup>
<b>Isopropanol</b>	TLV (SE), Nivågränsvärde 150 ppm, 350 mg/m <sup>3</sup> TLV (SE), Korttidsvärde: 250 ppm, 600 mg/m <sup>3</sup>
<b>t-Butyl Alcohol</b>	TLV (SE), Nivågränsvärde 50 ppm, 150 mg/m <sup>3</sup> TLV (SE), Korttidsvärde: 75 ppm, 250 mg/m <sup>3</sup> TLV (SE), Hudbeteckning: Kan absorberas genom huden.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Undvik stänk i ögonen.

---

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Utseende:</b>	Klar ofärgad viskös vätska
<b>Lukt:</b>	Tydlig etanoldoft
<b>Luktröskel:</b>	Ej fastställt
<b>pH-värde:</b>	6,8 – 7,3
<b>Smältpunkt/frys punkt:</b>	Ej fastställt
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:</b>	ca. 80° C
<b>Flampunkt:</b>	20° C (IP 170-88)
<b>Avdunstningshastighet:</b>	Ej fastställt
<b>Brandfarlighet (fast form, gas):</b>	Ej fastställt
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:</b>	Ej fastställt
<b>Ångtryck:</b>	Ej fastställt
<b>ngdensitet:</b>	Ej fastställt
<b>Relativ densitet:</b>	0,84 – 0,86 (g/cm <sup>3</sup> )
<b>Löslighet:</b>	Lättlöslig i vatten
<b>Fördelningskoefficient: n-oktano/vatten:</b>	Ej relevant för blandningar
<b>Självantändningstemperatur:</b>	Ej fastställt
<b>Sönderfallstemperatur:</b>	Ej fastställt
<b>Viskositet:</b>	100 - 500 cP
<b>Explosiva egenskaper:</b>	Bildning av explosiv luft/ång-blandning är möjlig.
<b>Oxiderande egenskaper:</b>	Ej oxiderande

### 9.2 Annan information

Ingen ytterligare information är tillgänglig.

---

---

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Bildning av explosiv luft/ång-blandning är möjlig.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden. Produkten är lagringsbeständig i 36 månader.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner under normala användningsförhållande.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme och antändningskällor.

### 10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga vid normala förhållanden.

---

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### **Akut toxicitet**

Oralt Sveda i mun och svalg, illamående, kräkningar, yrsel, huvudvärk och risk för medvetslöshet.

Inandning Yrsel, huvudvärk och risk för försämrad reaktionsförmåga.

Hud Avsedd för hudkontakt.

#### **Irritation**

Ögon Stänk i ögon ger sveda. Ångor kan verka irriterande.

#### **Frätande effekt**

Ej relevant

#### **Sensibilisering**

Sensibilisering för alkohol extremt sällsynt.

#### **Toxicitet vid upprepad dosering**

Vid rekommenderad användning föreligger ingen risk.

#### **Cancerogenitet**

Vid rekommenderad användning föreligger ingen risk.

#### **Mutagenitet**

Vid rekommenderad användning föreligger ingen risk.

#### **Reproduktionstoxicitet**

Vid rekommenderad användning föreligger ingen risk.

---

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

#### **Ethanol**

Akut toxicitet – Fisk	LC50	8 150 mg/l (Leuciscus idus melanotus; 48 h)
	LC50	1 100 mg/l (löja; 96 h)
Akut toxicitet – Daphnia	EC50	9 268 – 14 221 mg/l (Daphnia magna; 48 h)
Akut toxicitet – Alger	EC0	5 000 mg/l (Scenedesmus quadricauda; 168 h)
Akut toxicitet – Bakterier	EC0	6 500 mg/l (Pseudomonas putida; 16 h)

#### **Isopropanol**

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

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Lätt nedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleras inte.

### 12.4 Rörlighet i jord

Löslig i vatten. Avdunstar snabbt.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

2-Amino-2-metylpropanol är klassificerad som skadlig för vattenlevande organismer. Då denna råvara ingår med < 0,1 % kan eventuell risk för skador betraktas som mycket liten.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Beredningen har bedömts enligt gällande lagstiftning och är inte klassificerad som miljöfarlig.

---

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Företaget är anslutet till REPA.

Restprodukt behandlas som Farligt avfall. Betydande mängder av produktrester får ej spolas bort via avloppet utan skall lämnas för omhändertagande eller destruktion enligt lagstiftning eller eventuella lokala bestämmelser.

Tomma påsar behandlas som plastavfall. Tömda flaskor sköljs noggrant med vatten och behandlas som plastavfall. Påse, plastflaska samt papp- och wellförpackning kan återvinnas genom materialutnyttjande.

---

---

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

**Allmänt:** "Begränsad mängd" vid bil-, tåg- och båttransport. Tunnelrestriktionskod (D/E). Farligt gods vid flygtransport.  
EmS vid båttransport: F-E, S-D

### 14.1 UN-nummer

1987

### 14.2 Officiell transportbenämning

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

### 14.3 Faroklass för transport

3

### 14.4 Förpackningsgrupp

II

### 14.5 Miljöfaror

Ej relevant

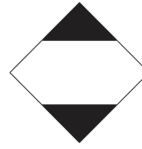
### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej relevant

### 14.7 Bulkttransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej relevant

### Transportetikett



---

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Produkten är anmäld till Giftinformationscentralen och Kemikalieinspektionen. Produkten är godkänd för försäljning av Läkemedelsverket.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning krävs ej enligt lagstiftning. Safety Assessment daterad 2009-03-09 finns.

---

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Förkortningar Avsnitt 8	TLV	Threshold Limit Value
Förkortningar Avsnitt 12	LC50	Letal concentration 50 %
	EC50	Effective concentration 50 %
	PBT	Persistent Bio-accumulative and Toxic
	vPvB	Very Persistent and very Bio-accumulative.
Förkortningar Avsnitt 14	EmS	Emergency Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods
	F-E, S-D	Fire Schedule, Spillage Schedule

### Förklaring till Faroangivelser i avsnitt 2.2

<b>H225</b>	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
<b>P233</b>	Behållaren ska vara väl tillsluten.
<b>H319</b>	Orsakar allvarlig ögonirritation
<b>P210</b>	Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden.
<b>P370 + P378</b>	Vid brand: Släck branden med spridd vattenstråle eller skum.
<b>P305 + P351 + P338</b>	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
<b>P337 + P313</b>	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

### Förklaringar till Faroangivelser i Avsnitt 3.2:

<b>H225</b> Mycket brandfarlig vätska och ånga.	<b>H315</b> Irriterad huden
<b>H319</b> Orsakar allvarlig ögonirritation	<b>H332</b> Skadligt vid inandning
<b>H335</b> Kan orsaka irritation i luftvägarna	<b>H336</b> Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
<b>H412</b> Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.	

**Senaste ändring:** Avsnitt 2.2 Märkningsuppgifter, Punkt 14 Farligt gods

---