

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

**Namn:** Sterisol Handdesinfektion Etanol  
**Artikelnummer:** 4130

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
 Handdesinfektion. Artikelnummer 4130 är avsedd för yrkesmässig användning och får inte placeras i butik så att de blir tillgängliga för allmänheten.

**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, P370+P378, P305+P351+P338, P337+P313

Se punkt 16 för förklaring av H- och P-fraser

**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	Faror-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> EG-nr 231-791-2 <b>Glycerin</b> EG-nr 200-289-5 <b>Carbomer</b> 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, specialskum 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 rumstemperatur. Ej under 0° 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>	6,7 – 7,2
<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>	> 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 minst 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. Tom förpackning behandlas som plastavfall. Lämna för omhändertagande eller destruktion enligt lokala bestämmelser.

---

---

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

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

### 14.1 UN-nummer

1987

### 14.2 Officiell transportbenämning

ALKOHOLER, 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 Bulktransport 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 Läkeemedelsverket.

### 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

H215

Irriterer huden

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation

P210

Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden.

P370 + P378

Vid brand: Släck branden med spridd vattenstråle eller skum.

P305 + P351 + P338

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja

P337 + P313

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

### Förklaringar till Faroangivelser i Avsnitt 3.2:

**H225** Mycket brandfarlig vätska och ånga.

**H315** Irriterad huden

**H319** Orsakar allvarlig ögonirritation

**H332** Skadligt vid inandning

**H335** Kan orsaka irritation i luftvägarna

**H336** Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

**H412** Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Senaste ändring:** Ny produkt

---