

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

**1.1 Produktbeteckning**

**Namn:** Sterisol Handdesinfektion Etanol  
**Artikelnummer:** 4106, 4110, 4115, 4154, 4155, 7006, 9106

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

Handdesinfektion. Artikelnummer 4106, 4154, 4155, 7006 och 9106 är avsedda för yrkesmässig användning och får inte placeras i butik så att de blir tillgängliga för allmänheten. Artikelnummer 4110 och 4115 har kännbar märkning och får säljas till 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**

Mycket brandfarlig

**2.2 Märkningsuppgifter**



R-11 Mycket brandfarlig

**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 1999/45/EC – 67/548/EEC:

Ämnen	EG-nr	CAS-nr	Index-nr	Halt %	Farokod/R-fras
Ethanol	200-578-6	64-17-5	603-002-00-5	70	F / R-11
Aqua				10 – 19,9	
Isopropanol	200-661-7	67-63-0	603-117-00-0	10	F, Xi / R-11, R-36, R-67
Glycerin				1 – 1,9	
tert-Butyl alkohol	200-889-7	75-65-0	603-005-00-1	1	F / R-11, R-20, R-36/37
Carbomer				0,1 – 0,9	
2-Amino-2-methylpropanol	204-709-8	124-68-5	603-070-00-6	< 0,1	Xi / R-36, R-38, R-52/53

R-fraser i fulltext se Avsnitt 16. Ämnen med hygieniska gränsvärden se Avsnitt 8.

**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	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	1	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 (*) Eye Irritant 2 STOT SE 3	H225 H332 H139 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 – 19,9 1 – 1,9 0,1 – 0,9		

---

#### 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 förtärs.  
**Hudkontakt:** Produkten är avsedd att användas på hud.  
**Stänk i ögonen:** Skölj med rikligt med vatten. Om obehag kvarstår, kontakta läkare eller Giftinformationscentralen.

##### 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: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

##### 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 kyles 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 EXPONERINGS/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>Lukttröskel:</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>Ångdensitet:</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.

Fr tande 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.

Tomma påsar klipps i två delar och kan återvinnas genom energiutvinning. Tömda flaskor sköljs noggrant med vatten och sorteras som hårdplast. Plastflaska, papp- samt wellförpackning kan återvinnas genom materialutnyttjande.

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

Transportetikett

**14.2 Officiell transportbenämning**

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

**14.3 Faroklass för transport**

3

**14.4 Förpackningsgrupp**

II

**14.5 Miljöfaror**

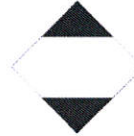
Ej relevant

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

Ej relevant

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

Ej relevant



---

**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

**Förklaringar till R-fraser i Avsnitt 3.2:**

R-11 Mycket brandfarligt

R-20 Farligt vid inandning

R-36 Irriterar ögonen

R-38 Irriterar huden

R-36/37 Irriterar ögonen och andningsorganen

R-67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad,

R-52/53 Skadlig för vattenlevande organismer, kan orsaka långtidseffekter i vattenmiljön.

**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: Artikel 9106 har tillkommit. Format enligt Direktiv 453/2010 EG,

---