

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

Klassificering enligt rådets direktiv 1999/45/EG - 67/548/EEC

F: Flamma R-11 Mycket brandfarligt

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 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 – 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

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
Ethanol 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
Isopropanol 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

tert-Butyl alkohol		0,1 - 1	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 (*) Eye Irritant 2 STOT SE 3	H225 H332 H319 H335
CAS-nr	75-65-0			
EG-nr	200-889-7			
Index-nr	603-005-00-1			
REACH-nr				
2-Amino-2-methylpropanol		< 0,1	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H319 H315 H412
CAS-nr	124-68-5			
EG-nr	204-709-8			
Index-nr	603-070-00-6			
REACH-nr				
Aqua	EG-nr 231-791-2	10 – 20		
Glycerin	EG-nr 200-289-5	1 – 2		
Carbomer	CAS-nr 9003-01-4	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: 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 EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Etanol TLV (SE), Nivågränsvärde 500 ppm, 1.000 mg/m3

TLV (SE), Korttidsvärde: 1.000 ppm, 1.900 mg/m3

Isopropanol TLV (SE), Nivågränsvärde 150 ppm, 350 mg/m3

TLV (SE), Korttidsvärde: 250 ppm, 600 mg/m3

t-Butyl Alcohol TLV (SE), Nivågränsvärde 50 ppm, 150 mg/m3

TLV (SE), Korttidsvärde: 75 ppm, 250 mg/m3

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

Utseende:	Klar ofärgad viskös vätska
Lukt:	Tydlig etanoldoft
Luktröskel:	Ej fastställt
pH-värde:	6,7 – 7,2
Smältpunkt/frys punkt:	Ej fastställt
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	ca. 80° C
Flampunkt:	20° C (IP 170-88)
Avdunstningshastighet:	Ej fastställt
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej fastställt
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	Ej fastställt
Ångtryck:	Ej fastställt
ngdensitet:	Ej fastställt
Relativ densitet:	0,84 – 0,86 (g/cm ³)
Löslighet:	Lättlöslig i vatten
Fördelningskoefficient: n-oktano/vatten:	Ej relevant för blandningar
Självantändningstemperatur:	Ej fastställt
Sönderfallstemperatur:	Ej fastställt
Viskositet:	> 500 cP
Explosiva egenskaper:	Bildning av explosiv luft/ång-blandning är möjlig.
Oxiderande egenskaper:	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 upprepade 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

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

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 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: Ny produkt