

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1. Produktbeteckning

Namn: Sterisol Hand Disinfectant Ethanol  
Artikelnummer: 4106B

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

#### Relevanta identifierade användningar

Avsedd för yrkesmässigt bruk

Användning av ämnet eller beredningen: Handdesinfektion

#### Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Adress: Sterisol AB, Box 149, 592 23 Vadstena  
Telefon: 0143 – 768 68  
Mejl: info@sterisol.se

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen, 112

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 2, H225

Eye Irrit. 2, H319

Fulltext för H-fraserna: se avsnitt 16

#### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

##### Faropiktogram



GHS02



GHS07

Signalord: Fara

Faroangivelser: H225 – Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319 – Orskar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser: P210 – Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P233 - Behållaren ska vara väl tillsluten

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.

P370+P378 – Vid brand: Släck branden med vatten skum.

P403+P235 – Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

### 2.3. Andra faror

Andra faror som inte orsakar klassificering: Låt händerna lufttorka ordentligt innan föremål vidrörs pga. risk för antändning pga statisk elektricitet. Undvik stänk i ögonen.

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Ej tillämplig

### 3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	Konc. (% w/w)	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008
Etanol; etylalkohol ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (SE)	(CAS nr) 64-17-5 (EC nr) 200-578-6 (Index nr) 603-002-00-5 (REACH-nr) 01-2119457610-43	70	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (SE)	(CAS nr) 67-63-0 (EC nr) 200-661-7 (Index nr) 603-117-00-0 (REACH-nr) 01-2119457558-25	10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
2-metylpropan-2-ol ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (SE)	(CAS nr) 75-65-0 (EC nr) 200-889-7 (REACH-nr) 01-2119444321-51	0,1 - 1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation:ånga), H332 (ATE=11 mg/l/4u) Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

Fullständig text för H-fraserna: se avsnitt 16

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän:

Vanlig första hjälp, vila, värme och frisk luft. Vid symtom, sök läkare (om möjligt, medtag etiketten).

Första hjälpen efter inandning:

Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Första hjälpen efter hudkontakt:

Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

Första hjälpen efter kontakt med ögonen:

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Första hjälpen efter förtäring:

Skölj näsa, mun och svalg med vatten.

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

Symptom/effekter efter inandning:

Hög ångkoncentration kan framkalla: huvudvärk, illamående, yrsel.

Symptom/effekter efter hudkontakt:

Långvarig eller upprepad kontakt kan orsaka torr och sprucken hud.

Symptom/effekter efter kontakt med ögonen:

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Symptom/effekter efter förtäring:

Förtäring kan orsaka illamående och kräkning.

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

Inga särskilda förstahjälpsåtgärder är angiven.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel:

Släckmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.

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

Brandrisk:

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Explosionsrisk:

Kan bilda brandfarliga/explosiva ång- och luftblandningar.

Farliga sönderdelningsprodukter:

Kvävande gaser, ångor, rök.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner:

Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd. Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare. Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade. Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen.

Skydd under brandbekämpning:

Förbjudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns. Friskluftsmask.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Allmänna åtgärder:

Använd lämplig skyddsutrustning - se avsnitt 8. Avlägsna antändningskällor. Var särskilt noga med att undvika statisk elektricitet. Inga öppna lågor, rökning förbjuden.

#### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall:

Evakuera överflödiga personal.

## 6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning:

Förbjudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns. För mer information, se avsnitt 8: "Kontrollera individuell exponering och individuellt skydd". Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Ventilera området.

Planeringar för nödfall:

## 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

## 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning:

Samla allt avfall i lämpliga och märkta behållare och hantera i enlighet med nationell lagstiftning.

Rengöringsmetoder:

Torka upp utsläpp med inerta fasta ämnen som lera eller kiselgur så snart som möjligt.

## 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 8: "Kontrollera individuell exponering och individuellt skydd". Avfall omhändertas enligt anvisningar i avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Ytterligare risker vid processning:

Hantera tomma behållare försiktigt p.g.a. brandfarliga restångor.

Skyddsåtgärder för säker hantering:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Undvik att inandas ångor, sprej. Undvik kontakt med ögonen. Inga öppna lågor, rökning förbjuden. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Känslig för antändning genom elektrostatiskt fenomen.

Åtgärder beträffande hygien:

Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

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

Tekniska åtgärder:

Följ jordningsrutiner för att undvika statisk elektricitet.

Lagringsvillkor:

Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

Oförenliga material:

Se sektion 10 om inkompatibla material. Värmekällor.

Lagringstemperatur:

5 – 25 °C

Värme- och antändningskällor:

Förvaras i skydd från antändningskällor.

Information om blandad lagring:

Förvaras i skydd från oxideringsmedel.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Inga särskilda rekommendationer.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

Sverige - Yrkeshygienska gränsvärden				
Kemiskt namn	NGV (OEL TWA)	KTV (OEL STEL)	Anmärkning	Regleringsreferens
Etanol; etylalkohol 64-17-5	1000 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm	1900 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm	V (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol 67-63-0	350 mg/m <sup>3</sup> 150 ppm	600 mg/m <sup>3</sup> 250 ppm	V (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
2-metylpropan-2-ol 75-65-0	150 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm	250 mg/m <sup>3</sup> 75 ppm	H (Ämnet kan lätt upptas genom huden. Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga); V (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

### DNEL / PNEC

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.2. Begränsning av exponeringen

## 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Ingen ytterligare information tillgänglig

## 8.2.2. Personlig skyddsutrustning

### 8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Använd skyddsglasögon när risk föreligger för uppskvättande ämnen.  
STANDARD EN 166:2001.

### 8.2.2.2. Hudskydd

Handskydd:

Produkten avses för hudkontakt. Använd skyddshandskar vid långvarig eller upprepad hudkontakt. Skyddshandskar i neopren- eller nitrilgummi.  
Materialtjocklek: >0,2mm. Genombrottsid: <480min. STANDARD EN ISO 374-1:2016/A1:2018, EN ISO 374-2:2019, EN ISO 374-4:2019

### 8.2.2.3. Andningsskydd

Andningsskydd:

Vid rekommenderad användning krävs normalt inte andningsskydd. Vid arbete som förorsakar damm/dimma använd andningsskydd med kombinationsfilter, typ AX/P2. Filtrerande halvmask (STANDARD EN 149:2001 A1:2009)

### 8.2.2.4. Termisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig.

## 8.2.3. Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

Annan information:

Rökning samt intag av mat och dryck får ej förekomma i samband med användning.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd:	Vätska
Färg:	Klar
Lukt:	Etanol
Luktgräns:	Ej tillgänglig
Smältpunkt:	Ej tillgänglig
Fryspunkt:	Ej tillgänglig
Kokpunkt:	≈ 80°C
Brandfarlighet:	Mycket brandfarlig vätska och ånga
Explosiva egenskaper:	Kan bilda explosiva blandningar med luft
Brandfrämjande egenskaper:	Mycket brandfarlig vätska och ånga
Explosionsgränser:	Ej tillgänglig
Flampunkt:	20°C (IP 170-88)
Självtändningstemperatur:	Ej tillgänglig
Sönderfallstemperatur:	Ej tillgänglig
pH:	6,8 – 7,3
Viskositet (kinematisk):	>100 cP
Löslighet	Lättlöslig. Lösligt i vatten.
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow):	Ej tillgänglig
Ångtryck:	Ej tillgänglig
Relativ densitet:	0,84 – 0,86 g/cm <sup>3</sup>
Relativ ångdensitet vid 20 °C	Ej tillgänglig
Partikelegenskaper:	Ej tillämplig

### 9.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Inga reaktiva grupper.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Mycket brandfarlig vätska och ånga. Kan bilda brandfarliga/explosiva ång- och luftblandningar.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner under normal användning.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Värme- och antändningskällor.

### 10.5. Oförenliga material

Oxidationsmedel.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning. Kan avge brandfarliga gaser.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet:	Inte klassificerat.		
	Etanol – CAS 64-17-5		
	Oral:	Råtta	LD50 7060 mg/kg
	Inandning:	Råtta	LC50 124,7 mg/l/4 h
	Hud:	Kanin	LD50 >20000 mg/m <sup>3</sup>
	2-metylpropan-2-ol – CAS 75-65-0		
	Oral:	Råtta	LD50 2460 mg/kg
	Inandning:	Råtta	LC50 >30 mg/l/4 h
	Hud:	Kanin	LD50 >2000 mg/kg
	Isopropanol – CAS 67-63-0		
	Oral:	Råtta	LD50 4710 mg/kg
	Inandning:	Råtta	LC50 72,6 mg/l/4 h
	Hud:	Kanin	LD50 12800 mg/kg
Frätande/irriterande på huden:	Inte klassificerat. pH: 6,8 – 7,3		
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:	Orsakar allvarlig ögonirritation. pH: 6,8 – 7,3		
Luftvägs-/hudsensibilisering:	Inte klassificerat.		
Mutagenitet i könsceller:	Inte klassificerat.		
Cancerogenicitet:	Inte klassificerat.		
Reproduktionstoxicitet:	Inte klassificerat.		
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:	Inte klassificerat.		
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:	Inte klassificerat.		
Fara vid aspiration:	Inte klassificerat.		

### 11.2. Information om andra faror

#### 11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper:

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

#### 11.2.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter:  
 Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter:

Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)  
 Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Etanol – CAS 64-17-5			
Fisk	LC50	48 h	8150 mg/l
Fisk	LC50	96 h	1100 mg/l
Ryggradslösa vattendjur	EC50	48 h	9248 mg/l
2-metylpropan-2-ol – CAS 75-65-0			
Fisk	LC50	96 h	6400 mg/l
Ryggradslösa vattendjur	EC50	48 h	933 mg/l
Isopropanol – CAS 67-63-0			
Fisk	LC50	96 h	4200 mg/l
Ryggradslösa vattendjur	EC50	48 h	13300 mg/l
Alger	EC50	72 h	> 1000 mg/l

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Produkt:	Produkten är snabbt biodegraderbar.	
	Etanol – CAS 64-17-5:	Snabbt biodegraderbar
	2-metylpropan-2-ol – CAS 75-65-0:	Biodegraderbar (43 %, 28 h, OECD 301E)
	Isopropanol – CAS 67-63-0:	Snabbt biodegraderbar (84 %, OECD 301D)

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Produkt:	Ingen bioackumulation.	
	2-metylpropan-2-ol – CAS 75-65-0:	BCF: 1 Log Pow: 0,37
	Isopropanol – CAS 67-63-0:	BCF: >100 Log Pow: 2,97

### 12.4. Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig.

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

Blandningen uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.  
 Blandningen uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### 12.7. Andra skadliga effekter

Inga kända.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lokala föreskrifter (avfall):	Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter. Företaget är anslutet till REPA (Sverige).
Rekommendationer för bortskaffande av produkt/förpackning:	Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.
Europeisk avfallsförteckning:	07 06 04* Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar. 07 06 00 Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av fetter, smörjmedel, såpa, rengöringsmedel, desinfektionsmedel och kosmetika

## AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1. UN-nummer eller id-nummer:	1987	1987
14.2. Officiell transportbenämning:	ALKOHOLER, N.O.S.	ALCOHOLS, N.O.S.
14.3. Faroklass för transport:	Klass: 3 Klassificeringskod: F1 Etikett: 3	Klass: 3 Etikett: 3
14.4. Förpackningsgrupp:	II	II
14.5. Miljöfara:	Nej	Nej Marin förorening: Nej
14.6. Särskilda skyddsåtgärder:	Farlighetsnummer: 33 Tunnelrestriktionskod: D/E	EmS: F-E, S-D
Ytterligare information:	Begränsade mängder: 1L Reducerade mängder: E2	Begränsade mängder: 1L Reducerade mängder: E2
14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ingen IBC-kod för bulktransport offshore (MARPOL).	

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### 15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH.  
 Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan.  
 Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH.  
 Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 från den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier.  
 Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 2019/1021 av den 20 juni 2019 om långlivade organiska föroreningar.

Produkttyp (Biocid):	Biocidreglering (EU 528/2012) 1 - PT1 Mänsklig hygien
----------------------	--

#### 15.1.2. Nationella föreskrifter

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006. 790/2009/EG. KIFS 2017:7, SFS 2015:727, SFS 2012:372, SFS 2011:927, Transport ADR/RID, IMO, IATA/ICAO, Hygieniska gränsvärden AFS 2015:07, Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1),

Kemiska arbetsmiljörisker 2014:43 / 2018:2. Förordning (EU) nr 528/2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter.

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.

## AVSNITT 16: Annan information

Datakällor:

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006. 790/2009/EG. KIFS 2017:7, SFS 2015:727, SFS 2012:372, SFS 2011:927, Transport ADR/RID, IMO, IATA/ICAO, Hygieniska gränsvärden AFS 2015:07, Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1), Kemiska arbetsmiljörisker 2014:43 / 2018:2.

Kompleta ordalydelser för H-fraserna:

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332 Skadligt vid inandning.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

STOT SE 3 Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation