

SIKKERHETSDATABLAD

Sterisol Hånddesinfeksjon

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

Handelsnavn	Sterisol Hånddesinfeksjon
Varenr.	4106, 4110, 4115, 4116, 4155, 7006
Bruksområder	Hånddesinfeksjonsmiddel.
Leverandør	Puls AS Strømsv 344 Postboks 77 LEIRDAL 1008 Oslo Tel: 23 32 30 00 Fax: 23 32 30 99 firmapost@puls-norge.no http://www.puls-norge.no
Kontaktperson	Kenneth Holth
Nødnummer	112 / Giftinformasjonen, telefon: (+47) 22 59 13 00 WEB: http://www.helsedirektoratet.no/giftinfo

2. FAREIDENTIFIKASJON

Faresymboler



Inneholder	etanol 2-propanol
Risikosetninger	R-11 Meget brannfarlig.
Sikkerhetssetninger	S-16 Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.
CLP	
Farepiktogrammer	



Signalord	Fare
Faresetninger	Flam. Liq. 2: H225 Meget brannfarlig væske og damp.
Sikkerhetssetninger	P210 Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. Røyking forbudt.

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Ingredienser

Navn	EC-nr.	CAS-nr.	Innhold	Symbol	Klassifisering
etanol	200-578-6	64-17-5	70 %	F	R-11
2-propanol	200-661-7	67-63-0	10 %	Xi ,F	R-11, R-36, R-67
vann	231-791-2	7732-18-5	10-19,9 %	-	
glyserin	200-289-5	56-81-5	1-1,9 %	-	
2-metyl-2-propanol	200-889-7	75-65-0	1 %	Xn ,F	R-11, R-20, R-36/37
karbomer		9007-16-3	0,1-0,9 %	-	
2-amino-2-metylpropanol	204-709-8	124-68-5	<0,1 %	Xi	R-36/38, R-52/53

CLP

Navn	CAS-nr	REACH-nr	Innhold	Symbol	Klassifisering
etanol	64-17-5		70 %	GHS02, , Fare	Flam. Liq. 2: H225
2-propanol	67-63-0		10 %	GHS07, GHS02, , Fare	Flam. Liq. 2: H225, Eye Irrit. 2: H319, STOT SE 3: H336
vann	7732-18-5		10-19,9 %		
glyserin	56-81-5		1-1,9 %		
2-metyl-2-propanol	75-65-0		1 %	GHS07, GHS02, , Fare	Flam. Liq. 2: H225, Acute Tox. 4: H332, Eye Irrit. 2: H319, STOT SE 3: H335
karbomer	9007-16-3		0,1-0,9 %		
2-amino-2-metylpropanol	124-68-5		<0,1 %	GHS07, , Advarsel	Eye Irrit. 2: H319, Skin Irrit. 2: H315, Aquatic Chronic 3: H412

Se avsnitt 16 for setninger i fulltekst.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Innånding	Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Svelging	Skyll munn med vann. Drikk rikelig med vann. Kontakt lege.
Hud	Produktet er beregnet på hudkontakt.
Øyne	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

Brannsløkkingsmidler	Pulver, skum eller CO2, Vannspray, -tåke eller -dis.
Brannbekjempelse	Beholdere i nærheten av brann bør flyttes eller kjøles med vann.
Karakteristiske farer	MEGET BRANNFARLIG!
Forbrenningsprodukter	Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO2),
Vernetiltak ved brann	Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern.

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

Personbeskyttelse	Benytt nødvendig verneutstyr - se seksjon 8. Sørg for god ventilasjon. Eliminer alle tennkilder. Røyking og bruk av åpen ild og andre antennelseskilder er forbudt.
Miljøbeskyttelse	Unngå utslipp av større mengder til avløp.
Opprenskningsmetoder	Små mengder kan tørkes opp med klut. Større mengder samles opp i egnet beholder. Produktet/stoffet er vannløselig. Avfall behandles iht. punkt 13.

7. HÅNDBTERING OG LAGRING

Forholdsregler ved bruk	Benytt nødvendig verneutstyr - se seksjon 8. Hel pall får ikke dobbelstables. Unngå innånding av damper. Unngå kontakt med øynene. Unngå oppvarming, gnist og åpen ild.
Forholdsregler ved lagring	Lagres ved romtemperatur. Unngå frost. Unngå varme og direkte sollys. Lagres vekk fra alle tennkilder og åpne flammer. Røyking forbudt. Oppbevares adskilt fra: Oksiderende materiale. Lagringstid: minst 30 måneder.

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

Navn	CAS nr.	Referanse	Gj.snitt 8t.eksp.	Takverdi	Dato
etanol	64-17-5	AN.	500/950 ppm/mg/m ³		
2-propanol	67-63-0	AN.	100/245 ppm/mg/m ³		
2-metyl-2-propanol	75-65-0	AN.		25/75 ppm/mg/m ³ , HT	

Ingredienskommentar	AN = Norske administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære. H=Hudopptak, R= Reproduksjonstoksisk, K= Kreftfremkallende, A= Allergifremkallende, M= Arvestoffskadelig, T= Takverdi
Prosessforhold	Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted.
Ventilasjon	Sørg for god ventilasjon.
Åndedrettsvern	Åndedrettsvern normalt ikke påkrevd.
Håndvern	Produktet er beregnet på hud.
Øyevern	Ikke relevant.
Verneklær	Ikke relevant.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Form/konsistens	Viskøs væske	
Farge	Klar.	
Løselighetsbeskrivelse	Lett oppløselig i vann.	
Tetthet (g/cm³)	0,84 - 0,86	Temperatur (°C):
pH, konsentrert løsning	6,7-7,2	
Viskositet (intervall)	> 500 cP	Temperatur (°C):
Flammepunkt (°C)	18,5	Metode:

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet	Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering.
Forhold som skal unngås	Tenkilder. Sollys.
Farlig polymerisering	Polymeriserer ikke.
Stoffer som skal unngås	Sterkt oksiderende stoffer.
Spaltningsprodukter	Ingen farlige spaltningsprodukter ved anbefalt håndtering.

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Sensibilisering	Ingen kjente allergifremkallende egenskaper.
------------------------	----------------------------------------------

Genotoksisitet	Ingen kjente arvelige eller mutagene egenskaper.
Kreftfremkallende egenskaper	Ingen kjente kreftfremkallende egenskaper.
Reproduksjonstoksisitet	Ingen kjente reproduksjonsskadelige egenskaper.
Toksikologisk informasjon	Ferdig produkt er ikke testet på dyr. Produktet inneholder velkjente og veldokumenterte ingredienser.
Innånding	Høye konsentrasjoner er irriterende for luftveiene. Vil kunne føre til hodepine, svimmelhet, kvalme og brekninger.
Svelging	Svelging av større mengder kan gi ubehag.
Hudkontakt	Ved langvarig eller gjentatt kontakt kan produktet, som alle såper, forårsake uttørring av huden.
Øyne	Kan virke irriterende på øynene.
INGREDIENS:	etanol
Toksisk dose, LD 50	7060 mg/kg (oral-rotte)
Toksisk dose, LD 50 hud	>20000 mg/kg (hud kanin)
Toksisk kons., LC 50	124,7 mg/l/4t (inh-rotte)
INGREDIENS:	2-propanol
Toksisk dose, LD 50	4700-5500 mg/kg (oral-rotte)
Toksisk kons., LC 50	46-73 mg/l/4t (inh-rotte)
Kreftfremkallende egenskaper	Ikke bestemt kreftfremkallende effekt, IARC gruppe 3.
Toksikologisk informasjon	Forgiftning ved innånding, LC50, 8h: 29 mg/l Meget irriterende, øyne, kanin, mod. Draize: 100 mg/72h Delvis hudgjennomtrengelig, ECETOX (A&H 2008:42.2)

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Økotoksisitet	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig i henhold til gjeldende regelverk. Dette utelukker ikke at tilfeldige større utslipp eller ofte gjentatte mindre utslipp kan ha en skadelig eller forstyrrende innvirkning på miljøet.
Mobilitet	Løselig i vann.
Bioakkumulasjonspotensial	Ingen opplysninger.
Persistens og nedbrytbarhet	Ingen opplysninger.
Andre skadevirkninger	Resultat av PBT- og vPvB vurdering: Ingen tilgjengelige data.
INGREDIENS:	etanol
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	13500 (Art: Pimephales promelas)
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	5400
Bioakkumulasjonspotensial	BCF:0,66
Fordelingskoeffisient (log Pow)	-0,32
Persistens og nedbrytbarhet	BOD5/COD: 0,4 - 0,8 85 % deg., 28d, Method: OECD 301D
INGREDIENS:	2-propanol
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	4200 (Rasbora heteromorpha)
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	2285 (Daphnia Magna, 44 h)
Bioakkumulasjonspotensial	BCF: <100
Fordelingskoeffisient (log Pow)	0,05

13. INSTRUKSER VED DISPONERING

Generelt	Farlig avfall etter Forskrift om farlig avfall.
Behandlingsmetoder	Destruer i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter. Emballasjeinfo: 0,7l posen består av ca 10g plast av typene PE, PP og PA. 1 pall 4106 (0,7l posen) inneholder ca 75 gram forpakning/kg produkt.
Avfallskode	20 01 13* Løsemidler. Den oppgitte EAL-kode er veiledende, og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode.

Forurenset emballasje

Forurenset emballasje behandles på samme vis som innholdet.

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

Transportfareseddel



Varenavn, nasj. ALKOHOLER, N.O.S. (etanol, 2-propanol)

Varenavn, internasj. ALCOHOLS, N.O.S. (ethanol, 2-propanol)

VEITRANSPORT (ADR):

UN-nr. 1987

ADR-klasse 3

ADR faresedler 3

Klassifiseringskode F1

ADR-emballasjegruppe II

ADR-farenr. 33

JERNBANETRANSPORT (RID):

RID-klasse 3

RID faresedler 3

RID-emballasjegruppe II

SJØTRANSPORT (IMDG):

UN-nr, sjøtransport 1987

IMDG-klasse 3

IMDG-emballasjegruppe II

EmS-nr. F-E, S-D

FLYTRANSPORT (IATA-DGR / ICAO-TI):

UN-nr. flytransport 1987

IATA/ICAO-klasse 3

IATA/ICAO-fareseddel Flamm.liquid

IATA/ICAO-emballasjegruppe II

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

Stoffanmerkninger

Biocid produkt, aktive komponenter: Etanol og 2-propanol. Produktet er i PT 2.

Referanselister

EU-forordning 1272/2008/EF (CLP), EU-forordning 453/2010/EF (CLP).
 Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier. Norsk stoffliste.
 Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, 2007.
 Forskrift om farlig avfall. Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO. Forskrift om godkjenning av biocider og biocidprodukter (biocidforskriften) med senere endringer.

Deklarasjonsnummer

68200

16. ANDRE OPPLYSNINGER

Forklaring til R-setninger i avsnitt 3

R-11 Meget brannfarlig.
 R-20 Farlig ved innånding.
 R-36 Irriterer øynene.
 R-36/37 Irriterer øynene og luftveiene.

Forklaring til setninger i avsnitt 3	R-36/38 Irriterer øynene og huden.
	R-52/53 Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
	R-67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.
	H225 Meget brannfarlig væske og damp.
	H315 Irriterer huden.
	H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
	H332 Farlig ved innånding.
	H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
	H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
	H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

*** Informasjon som er revidert siden forrige versjon av sikkerhetsdatabladet**

Utarbeidet av	Essenticon AS, Leif Weldingsvei 18, N-3208 Sandefjord, Norge. Tlf.: +47 33 42 34 50 - Fax: +47 33 42 34 59 www.essenticon.com
Utstedelsesdato	18.11.2011
Databladstatus	CLP 00
Signatur	BH
Forbehold om ansvar	Opplysningene i dette datablad anses korrekte i henhold til dagens kunnskaper og erfaring, men det kan ikke gis noen garanti at informasjonen er fullstendig. Det er derfor i brukerens interesse å forsikre seg om at informasjonen er tilstrekkelig for det tiltenkte bruksområde. Essenticon AS har ikke ansvar for feil og mangler i opplysninger fra produsent/leverandør. Produsent/leverandør oppgitt i seksjon 1 i sikkerhetsdatabladet er juridisk ansvarlig for sikkerhetsdatabladets innhold.