

1. JAGU: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE
1.1 Tootetähis

Nimetus: Sterisol käte desinfitseerimisvahend etanool
Tooteartikli number: 4110, 4115, 4130, 4155, 7106

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning ebasoovitavad kasutusala

Käte desinfitseerimine.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Address: Sterisol AB, Box 149, 592 23 Vadstena, Rootsi
Telefon: +46 (0) 143 768 68
E-post: jan.eklund@sterisol.se

1.4 Hädaabitelefoni number

Rootsi Mürgistusteabekeskus: +46 8 331 231

2. JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE
2.1 Aine või segu klassifitseerimine
Klassifikatsioon vastavalt CLP-määrusele 1272/2008/EÜ

Tuleohtlik vedelik 2. kat. H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur
 Silmade ärritus 2. kat. H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust

2.2 Mürgistuselemendid

Mürgistus vastavalt CLP-määrusele 1272/2008/EÜ:



Ohtlik

H225, H213

P210*, P233**/**, P370+P378*, P305+P351+P338*, P337-P313*

Iga klassifikatsiooni ning ohu-/hoiatuslausete täisteksti vt 16. jagu.

* Pakendid, mis on väiksemad kui 125 ml, ei nõua lauset.

** Ainult pudelite korral.

2.3 Muud ohud

Staatilisest elektrist tingitud süttimisohu tõttu lasta kätel korralikult kuivada enne millegi puudutamist. Vältida silma sattumist.

3. JAGU: KOOSTIS / TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA
3.2 Segud

Klassifikatsioon vastavalt CLP-määruse 1272/2008/EÜ lisa VI tabelile 3.1:

Aine	Kontsentratsioon (%)	Ohuklass ja kategooria kood(id)	Ohulause kood(id)
Etanool CAS-nr 64-17-5 EÜ nr 200-578-6 Indeksi nr 603-002-00-5 REACH-nr	70	Tuleohtlik vedelik 2. kat Silmade ärritus 2. kat.	H225 H319
Isopropanool CAS-nr 67-63-0 EÜ nr 200-661-7 Indeksi nr 603-117-00-0 REACH-nr	10	Tuleohtlik vedelik 2. kat Silmade ärritus 2. kat. STOT SE 3. kat.	H225 H319 H336
Tertbutüülalkohol CAS-nr 75-65-0 EÜ nr 200-889-7 Indeksi nr 603-005-00-1 REACH-nr	0,1–1	Tuleohtlik vedelik 2. kat Akuutne toksilisus 4. kat. (*) Silmade ärritus 2. kat. STOT SE 3. kat.	H225 H332 H319 H335
2-amino-2-metüülpropanool CAS-nr 124-68-5 EÜ nr 204-709-8 Indeksi nr 603-070-00-6 REACH-nr	< 0,1	Silmade ärritus 2. kat. Nahaärritus 2. kat. Ohtlik vesikeskkonnale, krooniline toksilisus 3. kat.	H319 H315 H412
Vesi Glütseriin Karbomeer	EÜ nr 231-791-2 EÜ nr 200-289-5 CAS-nr 9003-01-4	10–20 1–2 0,1–1	

4. JAGU: ESMAABIMEETMED

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Sissehingamisel:** Peapöörituse või iivelduse korral minna värske õhu kätte ja puhata.
Allaneelamisel: Loputada suud ja juua veidi vett. MITTE kutsuda esile oksendamist. Suure koguse allaneelamise korral pöörduda arsti poole.
Kokkupuutel nahaga: Toode on ette nähtud kasutamiseks nahal.
Silma sattumisel: Loputada ettevatlikult veega mitme minuti jooksul. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Jätkata loputamist.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Allaneelamisel:** Valu suus ja kurgus, iiveldus, oksendamine, peapööritus, peavalu.
Sissehingamisel pikaajalise kokkupuute korral: Väsimus, peapööritus, iiveldus ja oksendamine.
Silma sattumisel: Lühiajaline ärritus.

4.3 Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Lahustimürgituse ravi.

5. JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1 Tulekustutusvahendid

Kasutada kustutamiseks eelistatavalt pulberkustutit, alkoholi-kindlat vahtu või veepihu.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Väga tuleohtlik. Aurud võivad juba toatemperatuuridest madalamatel temperatuuridel moodustada õhuga plahvatusohtliku segu.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Kui pakendid asuvad põlengukoha lähedal, viia need eemale ja/või jahutada maha veega.

6. JAGU: MEETMED JUHUSLIKUL KESKKONDA SATTUMISEL

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Eemaldada süttimisallikad.

6.2 Keskkonnakaitsemeetmed

Vältida toote äravoolu kanalisatsioonisüsteemi ja veekogudesse.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Väikesed mahavoolanud kogused tuleks ära pühkida niiske lapiga. Suured mahavoolanud kogused tuleks kokku koguda absorbendiga. Toode on vees lahustuv.

6.4 Viited muudele jagudele

Vt 8. jagu.

7. JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Suitsetamine, lahtine tuli ja muud süttimisallikad on keelatud.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Toodet tuleb ladustada eemal süttimisallikatest temperatuuril 5–25 °C. See on tuleohtlik toode, mida ei tohi ladustada koos oksüdeerivate ega plahvatusohtlike materjalidega. Võidakse kohaldada erimäärusi ja koguselisi piiranguid. Pöörduka kohaliku päästeteenistuse poole.

7.3 Erikasutus

Tootega täidetud kaubaaluseid ei tohi virnastada üksteise peale.

8. JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE / ISIKUKAITSE

8.1 Kontrolliparameetrid

Etanool	TLV (SE), taseme piirväärtus 500 ppm, 1000 mg/m ³ TLV (SE), lühiajaline väärtus: 1000 ppm, 1900 mg/m ³
Isopropanool	TLV (SE), taseme piirväärtus 150 ppm, 350 mg/m ³ TLV (SE), lühiajaline väärtus: 250 ppm, 600 mg/m ³
t-butüülalkohol	TLV (SE), taseme piirväärtus 50 ppm, 150 mg/m ³ TLV (SE), lühiajaline väärtus: 75 ppm, 250 mg/m ³ TLV (SE), TLV/nahk: võib imenduda naha kaudu

8.2 Kokkupuute ohjamine

Vältida silma sattumist.

9. JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus:	Värvitu viskoosne vedelik
Lõhn:	Etanoolile iseloomulik lõhn
Lõhnalävi:	Tuleb kindlaks määrata
pH väärtus:	6,8–7,3
Sulamis- ja tahkumispunkt:	Tuleb kindlaks määrata
Keemise alguspunkt ja keemivahemik:	Ligikaudu 80 °C
Leekpunkt:	20 °C (IP 170-88)
Aurustumiskiirus:	Tuleb kindlaks määrata
Isesüttimispunkt (tahke, gaasiline):	Tuleb kindlaks määrata
Ülemine/alamine süttivus- või plahvatuspiir:	Tuleb kindlaks määrata
Aururõhk:	Tuleb kindlaks määrata
Aurutihedus:	Tuleb kindlaks määrata
Suhteline tihedus:	0,84–0,86 (g/cm ³)
Lahustuvus(ed):	Lahustub vees
Jaotustegur: n-oktaanol/vesi:	Ei kohaldata segude suhtes

Isesüttimistemperatuur:	Tuleb kindlaks määrata
Lagunemistemperatuur:	Tuleb kindlaks määrata
Viskoossus:	100–500 cP
Plahvatusohtlikkus:	Võimalik on plahvatusohtliku õhu/auru segu moodustumine
Oksüdeerivad omadused:	Ei ole oksüdeeriv
9.2 Muu teave	Täiendav teave pole kättesaadav.

10. JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1 Reaktsioonivõime

Võimalik on plahvatusohtliku õhu/auru segu moodustumine.

10.2 Keemiline stabiilsus

Toode on stabiilne normaalse käsitlemise ajal. Toode on stabiilne 36 kuud.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Normaalsetes tingimustes kasutamise korral ohtlikke reaktsioone ei esine.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Kuumus ja süttimisallikad.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Oksüdeerijad.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Normaalsetel tingimustel puuduvad.

11. JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus

Suukaudne Valu suus ja kurgus, iiveldus, oksendamine, peapööritus, peavalu ja teadvusekaotuse oht.

Sissehingamisel Peapööritus, peavalu, võib põhjustada aeglast reaktsiooni.

Nahakaudne Ette nähtud kasutamiseks nahal.

Ärritus

Silmad Silma sattumisel põhjustab valu. Aurud võivad põhjustada ärritust.

Nahasöövitus

Ei ole kohaldatav.

Ülitundlikkus

Ülitundlikkust alkoholi suhtes esineb väga harva.

Korduvannuse toksilisus

Kasutamisel vastavalt soovitusel oht puudub.

Kantserogeensus

Kasutamisel vastavalt soovitusel oht puudub.

Mutageensus

Kasutamisel vastavalt soovitusel oht puudub.

Reproduktiivtoksilisus

Kasutamisel vastavalt soovitusel oht puudub.

12. ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1 Toksilisus

Etanool

Akuutne toksilisus – kalad LC50 8150 mg/l (Leuciscus idus melanotus; 48h)

LC50 1100 mg/l (Bleak; 96 h)

Akuutne toksilisus – vesikirbud EC50 9268–14221 mg/l (Daphnia magna; 48 h)

Akuutne toksilisus – vetikad EC0 5000 mg/l (Scenedesmus quadricauda; 168 h)

Akuutne toksilisus – bakterid EC0 6500 mg/l (Pseudomonas putida; 16 h)

Isopropanol

Akuutne toksilisus – kalad LC50 4200 mg/l (Rasbora heteromorpha; 96 h)

Akuutne toksilisus – vesikirbud EC50 13299 mg/l (Daphnia magna; 48 h)

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Hõlpsasti biolagundatav.

12.3 Bioakumulatsioon

Ei akumuleeru.

12.4 Liikuvus pinnases

Lahustub vees. Aurustub kiiresti.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate (vPvB) omaduste hindamine

2-amino-2-metüülpropanool on klassifitseeritud ohtlikuks veeorganismidele. Kui nimetatud aine sisaldus on < 0,1%, peetakse võimaliku kahju ohtu väga väikeseks.

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Valmistist on hinnatud vastavalt kehtivatele õigusaktidele ning seda ei klassifitseerita keskkonnoohtlikuks.

13. JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Tootejääke tuleb käidelda ohtliku jäätmena. Tühjad pudelid loputada korralikult veega. Kilekotid, pudelid, kartongist ja lainepapist pakendid võetakse taaskasutusele jäätmete toormekasutuse kaudu. Järgida kohalikke jäätmekäitluseeskirju.

14. JAGU: VEONÕUDED

Üldine: Transportimisel autoga, rongiga ja laevaga on „kogus piiratud“. Transportimisel õhustranspordiga on tegemist ohtlike kaupadega. EmS laevaga transportimisel: F-E, S-D.

14.1 ÜRO number (UN number)

1987

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ALCOHOLS, N.O.S. (ETHYL ALCOHOL, ISOPROPYL ALCOHOL)

14.3 Transpordi ohuklass(id)

3

14.4 Pakendirühm

II

14.5 Keskkonnoahud

Ei kohaldata.

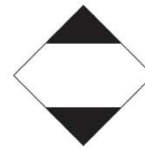
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Ei kohaldata.

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei kohaldata.

Silt



15. JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

15.1 Aine või seguga seotud ohutus-, tervisekaitse- ja keskkonnoalased õigusaktid

Käte desinfitseerimisvahend, mis on mõeldud hügieeniliseks käte desinfitseerimiseks, klassifitseeritakse biotsiidina vastavalt direktiivile 98/8/EÜ – PT1.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamine ei ole vastavalt määrustele nõutav. Ohutuse hindamine kuupäevaga 2009-03-09 on saadaval nõudmise korral.

16. JAGU: MUU TEAVE

8. JAOS kasutatud lühendid

TLV Piirnorm

12. JAOS kasutatud lühendid

LC50

50% katsepopulatsiooni surmav kontsentratsioon

EC50

50% katsepopulatsioonile toimet avaldav kontsentratsioon

PBT

Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline

vPvB

Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv

14. JAOS kasutatud lühendid

EmS

Erakorralised protseduurid ohtlike kaupade vedavatele laevadele

F-E, S-D

Tegevusplaan tulekahju korral, tegevusplaan lekke korral

PUNKTIS 2.2 loetletud ohu- ja hoiatuslausete selgitus

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

P210 Hoida eemal soojusallikast / sädemetest / leekidest/kuumadest pindadest. – Mitte suitsetada.

P233 Hoida pakend tihedalt suletuna.

P370+P378 Tulekahju korral: kasutada kustutamiseks veepihu või vahtu.

P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P337+P313 Kui silmade ärritus ei möödu, pöörduda arsti poole.

PUNKTIS 3.3 loetletud ohulausete selgitus

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H332 Sissehingamisel kahjulik.

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Viimane muudatus: Punkt 2.2 Märgistuselemendid
