

1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis.

Tootenimi: Etra Hand Disinfectant
Tootekood: 10340011245

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Vastavad identifitseeritud kasutajad

Käsihuhude

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Sterisol AB
Box 149
592 23 Vadstena
Rootsi

Tel: +46 14376868
info@sterisol.se

1.4 Hädaabitelefoni number

Hädaabinumber: 112
Mürgistusteabekeskuse number: 16662

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine:

Flam. Liq. 2, H225
Eye Irrit. 2, H319

2.2 Märgistuselemendid:



GHS02



GHS07

Tunnussõna:

Ettevaatust

Ohulaused:

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hoiatuslaused:

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

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.

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

2.3 Muud ohud

Enne esemete puudutamist laske kätel põhjalikult õhu käes kuivada, kuna staatilise elektri tõttu võib tekkida süttimisoht. Vältige pritsmete sattumist silmadesse.

Toode ei sisalda ainet, mis ületab seaduslikke piirnorme, mis on kantud määruse (EÜ) nr 1907/2006 artikli 59 lõike 1 kohaselt k koostatud nimekirja, millel on endokriinseid häireid kahjustavad omadused, või mille puhul on kindlaks tehtud, et sellel on siseseretsioonisüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained

Toode on segu.

3.2 Segud

Nimetus	Produkt Identifikation	% w/w	Määrus (EÜ) nr. 1272/2008 (CLP)
Etanool	(CAS-nr) 64-17-5 (EC-nr) 200-578-6 (REACH-nr) 01-2119457610-43	70	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
Isopropanool	(CAS-nr) 67-63-0 (EC-nr) 200-661-7 (REACH-nr) 01-2119457558-25	10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
2-metüülpropan-2-ool	(CAS-nr) 75-65-0 (EG-nr) 200-889-7 (REACH-nr) 01-2119444321-51	0,1 - 1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 (ATE=11 mg/l/4h) Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldinfo:

Tavapärane esmaabi: laske kannatanul puhata, hoidke teda soojas ja värske õhu käes. Sümptomite tekkimisel pöörduge arsti poole (võimalusel näidake toote etiketti).

Sissehingamine:

Varustada värsket õhku; kaebuste korral pöörduge arsti poole.

Kokkupuude nahaga:

Toode on ette nähtud kasutamiseks nahal.

Pritsmed silma:

Nahaärrituse korral: pöörduge arsti poole.
Loputage mõne minuti jooksul ettevaatlikult veega. Võimaluse korral eemaldage kontaktlaatsed. Jätkake loputamist. Silmaärrituse püsimisel pöörduge arsti poole.

Allaneelamine:

Loputage nina, suud ja kurku veega.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/kõrvaltoimed pärast sissehingamist: Kõrge kontsentratsiooniga aurud võivad põhjustada: peavalu, iiveldust, peeringlust.

Sümptomid/kõrvaltoimed pärast kokkupuudet nahaga: Pikaajaline või korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivamist ja lõhenemist.

Sümptomid/kõrvaltoimed kokkupuutel silmadega: Põhjustab tõsist silmade ärritust.

Sümptomid/kõrvaltoimed pärast allaneelamist: Allaneelamine võib põhjustada iiveldust ja oksendamist.

4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid:

Kasutage tulekustutusmeetodeid, mis vastavad kohalikele tingimustele ja ümbitsevale keskkonnale.

Sobimatud kustutusvahendid:

Ei ole ühtegi tuvastatud.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

Plahvatusoht: Võib moodustada tuleohtlikku/plahvatusohtlikku aurude ja õhu segu.

Ohtlikud laguproduktid: Lämmatavad gaasid, aurud.

5.3 Nõuanded tuletoojatele

Kokkupuute vältimiseks kanda suruõhu hingamisaparaati ja kaitseriietust. Avamata anumate jahutamiseks kasutage veepihustit. Kustutamiseks kasutatud mürgine vesi tuleks kokku koguda eraldi.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutada tuleb isikukaitsevahendeid, et vältida võimalikku kokkupuudet lekkinud tootega (vt jaotist 8). Kustutage kõik süüteallikad. Mitte suitsetada. Rakendada abinõusid staatilise elektri vältimiseks. Tagage hea ventilatsioon.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Hoidke toodet eemal vee äravoolust, pindmistest ja maa-alustest vetest.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Väikesed lekked: pühkige imava materjaliga (nt riie, fliis).

Suured lekked: Kasutage mittesüttivate absorbeerivate materjalide hoidmiseks ja kogumiseks liiva, mulda, vermikuliiti, kobediatomiiti ja asetage see sobivasse suletud anumasse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele. Seejärel loputage lekkekohta rohke veega. Kõrvaldage vastavalt jaotisele 13.

6.4 Viited muudele jagudele

Jäätmekäitluse kohta vaadake jaotist 13. Kaitsemeetmete kohta vaadake jaotist 8.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Kasutada tuleb isikukaitsevahendeid, et vältida võimalikku kokkupuudet lekkinud tootega (vt jaotist 8). Veenduge, et töökoht on piisavalt ventileeritud. Vältige aurude ja pritsmete sissehingamist. Vältige kokkupuudet silmadega. Ei mingit lahtist tuld, ei mingit suitsetamist. Kasutage ainult selliseid tööriistu, mis ei tekita sädemeid. Elektrostaatilised nähtused võivad tekitada süttimisohtu. Ärge sööge, jooge ega suitsetage toote kasutamise ajal.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Staatilise elektri vältimiseks järgige maandamisprotseduure.

Säilitamistingimused: Säilitada hästi ventileeritud kohas. Hoida jahedas kohas. Mahuti peab olema tihedalt suletud.

Kokkusobimatud materjalid: Kokkusobimatud materjalid on kirjas punktis 10. Soojusallikad.

Säilitustemperatuur: 5 – 25 °C

Hoida eemal süüteallikatest ja oksüdeerivatest ainetest.

7.3 Eriksutus

Seda kemikaali tohib kasutada ainult jagu 1.2 kirjeldatud eesmärkidel.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Nimetus	Piirnorm	Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi
Etanool 64-17-5	1 000 ppm 500 mg/m ³	1900 ppm 1000 mg/m ³
Isopropanool 67-63-0	350 ppm 150 mg/m ³	600 ppm 250 mg/m ³
2-metüülpropan-2-ool 75-65-0	150 ppm 50 mg/m ³	250 ppm 75 mg/m ³

DNEL / PNEC

-

8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll:	Töötage hästi ventileeritud kohas.
Üldine informatsioon:	Käsitsemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Pärast kasutamist peske käsi. Veenduge, et olemas on silmapesupunktid.
Isikukaitsemeetmed:	Kasutage ainult CE-märgistusega kaitsevahendeid.
Hingamisteede kaitsmine:	Tavaliselt ei ole vajalik. Kui ventilatsioon ruumis on puudulik siis kasutada hingamisteede. Filter AX/P2 – EN 149.
Käte kaitsmine:	Ette nähtud kasutamiseks nahal. Valik: Neopreenist/Nitriilkindad ≥480 min. EN 374
Silmade/näo kaitsmine:	Kanda kaitseprille, kui on silmadega kokkupuute oht (nt standardile EN 166 vastavaid).
Nahakaitsmine:	Kanda sobilikku kaitserõivastust.
Terminaalne oht:	Ei ole asjakohane
Kokkupuute ohjamine keskkonnas:	Ei ole erilisi nõudeid.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta:

Füüsikaline olek:	Vedelik
Värv:	Värvitu
Lõhn:	Etanool
Sulamis-/külmumispunkt:	Andmed puuduvad/ei ole asjakohane
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik:	~80°C
Süttivus:	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
Alumine ja ülemine plahvatuspiir:	Aurud võivad koostoimel õhuga moodustada plahvatusohtlikke segusid.
Leekpunkt:	20°C
Isesüttimistemperatuur:	Andmed puuduvad/ei ole asjakohane
Lagunemistemperatuur:	Andmed puuduvad/ei ole asjakohane
pH:	6,0 – 8,0
Kinemaatiline viskoossus:	Andmed puuduvad/ei ole asjakohane
Lahustuvus:	Vees lahustuv
N-oktanool/vesi jaotustegur:	Andmed puuduvad/ei ole asjakohane
Aururõhk:	Andmed puuduvad/ei ole asjakohane
Tihedus ja/või suhteline tihedus:	0,84 – 0,86 g/cm ³

Auru suhteline tihedus:

Andmed puuduvad/ei ole asjakohane

Osakeste omadused:

Andmed puuduvad/ei ole asjakohane

9.2 Muu teave

Andmed puuduvad.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Stabiilne, teadaolevalt ei esine ohtlikke reaktsioone, kui toodet käideldakse vastavalt juhistelet.

10.2 Keemiline stabiilsus

Väga tuleohtlik vedelik ja aur. Aurud võivad koostoimel õhuga moodustada plahvatusohtlikke segusid.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalisel ladustamisel ei ole teadaolevaid kahjulike reaktsioone.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Kaitseb kuumuse, sädemete, leekide ja päikesevalguse eest.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Oksüdeerivad ained.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Normaalsel ladustamisel ei tohiks tekkida ohtlike jääkaineid.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Akuutne toksilisus:

Ei ole klassifitseeritud.

Etanool – CAS 64-17-5:

Oral:	Rott	LD50	7060 mg/kg
Inhalation:	Rott	LC50	124,7 mg/l/4 tundi
Dermal:	Jänes	LD50	>2000 mg/kg

2-methylpropan-2-ol – CAS 75-65-0

Oral:	Rott	LD50	2460 mg/kg
Inhalation:	Rott	LC50	>30 mg/l/4 tundi
Dermal:	Jänes	LD50	>2000 mg/kg

Isopropanol – CAS 67-63-0

Oral:	Rott	LD50	4710 mg/kg
Inhalation:	Rott	LC50	72,6 mg/l/4 tundi
Dermal:	Jänes	LD50	12800 mg/kg

Nahka söövitav/ärritav:

Ei ole klassifitseeritud.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:

Ei ole klassifitseeritud.

Mutageensus sugurakkudele:

Ei ole klassifitseeritud.

Kantserogeensus:

Ei ole klassifitseeritud.

Reproduktiivtoksilisus:

Ei ole klassifitseeritud.

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne:

Ei ole klassifitseeritud.

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude:

Ei ole klassifitseeritud.

Hingamiskahjustus:

Ei ole klassifitseeritud.

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad madused:

Tootel / ainel ei ole endokriinseid häireid.

Muu teave:

Ei ole ühtegi tuvastatud.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Toode ei ole klassifitseeritud akuutselt toksiliseks ega krooniliselt kahjulikuks veeorganismidele.

Etanool – CAS 64-17-5

Kala	LC50	48 t	8150 mg/l
Daphnie	EC50	48 t	9248 mg/l

2-metüülpropan-2-ool – CAS 75-65-0

Kala	LC50	96 t	6400 mg/l
Daphnie	EC50	48 t	933 mg/l

Isopropanool – CAS 67-63-0

Kala	LC50	96 t	4200 mg/l
Daphnie	EC50	48 t	13300 mg/l
Vetikad	EC50	72 t	> 1000 mg/l

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Toode:

Kergesti biolagunev.

Etanool – CAS 64-17-5:

Kergesti biolagunev.

2-metüülpropan-2-ool – CAS 75-65-0:

Kergesti biolagunev (43 %, meetod OECD 301E)

Isopropanool – CAS 67-63-0:

Kergesti biolagunev (84 %, meetod OECD 301D)

12.3 Bioakumulatsioon

Toode:

Potentsiaal on teadmata.

2-metüülpropan-2-ool – CAS 75-65-0:

BCF: 1

Log Pow: 0,37

Isopropanool – CAS 67-63-0:

BCF: >100

Log Pow: 2,97

12.4 Liikuvus pinnases

Täiendav oluline teave puudub.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Toode ei vasta PBT (püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline) ja vPvB (väga püsiv, väga bioakumuleeruv) kriteeriumidele.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Tootel / ainel ei ole endokriinseid häireid.

12.7 Muud kahjulikud mõjud

Ei ole teada.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Vältige äravoolu pinnavette. Kõrvaldada vastavalt sisekorrale ja -reeglitele. Jäätmevoo kodeerimine põhineb toote rakendamisel tarbija poolt.

Jäätmekood:

07 06 04* muud orgaanilised lahustid, pesuvedelikud ja emalahused.
07 06 00 rasvade, määrete, seepide, puhastus-, desinfitseerimis- ja kosmeetikavahendite valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed.

14. JAGU: Veonõuded

14.1 ÜRO number või ID number

ADR/RID

IMDG/IMO

1987

1987

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ALKOHOLID, N.O.S. (Etanool)

ALCOHOLS N.O.S. (Ethanol)

14.3 Transpordi ohuklass(id)

3

3

14.4 Pakendirühm

II

II

14.5 Keskkonnaohud

Ei

No

Muu teave:

EmS: F-E, S-D

EmS: F-E, S-D

LQ: 1L

LQ: 1L

Tunnel: D/E

Tunnel: D/E

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Ei ole asjakohane.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei ole asjakohane.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

NÕUKOGU DIREKTIIV 92/85/EMÜ, rasedate, hiljuti sünnitanud ja rinnaga toitvate töötajate tööohutuse ja töötervishoiu parandamise meetmete kehtestamise kohta. Nõukogu direktiiv 94/33/EÜ, 22. juuni 1994, noorte kaitse kohta tööl. Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293 „Töökäitluse keemiliste ohutegurite piirnormid“ Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006 (EMPs kohaldatav tekst) (CLP). EÜ määrus nr. 1907/2006 (REACH). EÜ määrus nr. 2020/878.

Muu teave:

Alla 18-aastaseid inimesi ei tohi selle tootega kokku puutuda võrdle Nõukogu direktiiv 94/33/EÜ.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud.

16. JAGU: Muu teave

H-lausetes täielik tekst nagu jagu 3 mainitud:

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H332 Sissehingamisel kahjulik.

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Muu teave:

Ohutuskaart annab suuniseid toote ohutuks kasutamiseks. Esitatud informatsiooni ei saa käsitleda garantiina toote tehniliste omaduste või kasutusotstarbe kohta.