

**ERISAN ETASEPT**

Päiväys: 20.10.2014

Edellinen päiväys: 30.5.2012

**KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Tuotetunniste****1.1.1 Kauppanimi**  
ERISAN ETASEPT**1.1.2 Tunnuskoodi**  
63027,63085,80737,3105117**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****1.2.1 Käyttötarkoitus**  
Käsien desinfektiohuuhe. Vain ammattikäyttöön.**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**  
KiiltoClean Oy  
**Katuosoite** Tengströminkatu 6  
**Postinumero ja -toimipaikka** 20360 Turku, Finland  
**Postiosoite** PL 157  
**Postinumero ja -toimipaikka** FI-20101 Turku, Finland  
**Puhelin** +358 (0)207 710 400  
**Telefax** +358 (0)207 710 402  
**Y-tunnus** 1799926-0  
**Sähköposti** asiakaspalvelu@kiiltoclean.fi**1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**  
HUS/ Myrkytystietokeskus: PL 340, 00029 HUS, p. 09-471 977**KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****1272/2008 (CLP)**

Flam. Liq. 2, H225

Eye Irrit. 2, H319

**67/548/EEC - 1999/45/EC**

F; R11

**2.2 Merkinnät****1272/2008 (CLP)**

GHS07 - GHS02

Huomiosana

**Vaara****Vaaralausekkeet**

H225

Helposti syttyvä neste ja höyry.

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**Turvalausekkeet**

P233

Säilytä tiiviisti suljettuna.

P210

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.

Tupakointi kielletty.

P305+P351+P338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

**2.3 Muut vaarat**

Ei tiedossa.

**KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.2 Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

**ERISAN ETASEPT**

Päiväys: 20.10.2014

Edellinen päiväys: 30.5.2012

CAS-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
64-17-5	200-578-6	Etanoli	65-75 %	F; R11; Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319
75-65-0	200-889-7	tert-butyylialkoholi	1-5 %	F; R11;Xn; R20; Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4 (resp), H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335

**3.3 Muut tiedot**

Tässä kohdassa mainittujen vaaralausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

**KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****4.1.2 Hengitys**

Siirrettävä raittiiseen ilmaan.

**4.1.3 Iho**

-

**4.1.4 Roiskeet silmiin**

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

**4.1.5 Nieleminen**

Yhteydenotto lääkäriin mikäli tarpeellista.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Hoito oireiden mukaisesti.

**KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Vahto, vesi, hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), jauhe.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Helposti syttyvää.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Noudata yleistä huolellisuutta.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei erityisesti mainittavia vaaroja.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Huuhdeltava vedellä.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

**KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

**ERISAN ETASEPT**

Päiväys: 20.10.2014

Edellinen päiväys: 30.5.2012

Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**  
Säilytettävä tiiviisti suljettuna.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**  
Ei tiedossa.

**KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****8.1.1 HTP-arvot**

Etanoli	1000 ppm (8 h)	1300 ppm (15 min)
	1900 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	2500 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
tert-butyylialkoholi	50 ppm (8 h)	75 ppm (15 min)
	150 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	230 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
	iho	

**8.1.4 DNEL**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**8.1.5 PNEC**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

**8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**

Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita.

**KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****9.1.1 Olomuoto**

kirkas väritön neste, etanolin haju.

**9.1.4 pH** n. 8

**9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue** +78 (etanoli)

**9.1.7 Leimahduspiste** 19 °C

**9.1.10 Räjähdysominaisuudet**

**9.1.10.1 Alempi räjähdysraja** 3,3 til-% (etanoli)

**9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja** 19 til-% (etanoli)

**9.1.11 Höyrynpaine** 5,9 kPa (+20 °C)

**9.1.13 Suhteellinen tiheys** 870kg/m<sup>3</sup>

**9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**

**9.1.14.1 Vesiliukoisuus** täysin liukeneva

**9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi** -

**9.1.18 Viskositeetti** Geelimäinen

**9.2 Muut tiedot**

Ei ole.

**KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Reaktiivisuus**

ks. 10.2 ja 10.3

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili normaali olosuhteissa.

**ERISAN ETASEPT**

Päiväys: 20.10.2014

Edellinen päiväys: 30.5.2012

- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**  
Helposti syttyvä. Tuote saattaa reagoida voimakkaasti hapettimien kanssa.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**  
Vältettävä yli 25 °C lämpötiloja. Kuumuus, liekit ja kipinät
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**  
voimakkaat hapettimet
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Ei tiedossa.

**KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**  
Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.  
tert-butyylialkoholi:  
LD50/suun kautta/rotta = 2733 mg/kg  
LC50/hengitysteitse/4h/rotta = 27,9 mg/l  
LD50/ihon kautta/kani = >2000 mg/kg
- Etanoli :  
LD50/ihon kautta/rotta = 10470 mg/kg  
LD50/ihon kautta/kani = 15800 mg/kg  
LC50/hengitysteitse/4h/rotta = 51-55 mg/l  
LC50/hengitysteitse/1h/hiiri = 30000 mg/m<sup>3</sup>
- 11.1.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**  
-
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**  
Ei tiedossa.
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**  
Yli 1000 ppm etanolipitoisuus työilmassa voi aiheuttaa päänsärkyä.

**KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieläimille**  
Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.  
Etanoli:  
LC50/96h/kala = 11200mg/l  
EC50/48h/selkärangattomat , makea vesi = 5012 mg/l  
EC50/48h/ selkärangattomat , Merivesi = 857 mg/l
- tert-Butanoli:  
LC50/96h/ kala (Pimephales promelas) =6410 mg/l  
LC50/168h/ kala (Poecilia reticulata) = 3547 mg/l  
EC50/48h/ selkärangattomat (Daphnia magna) = 933 mg/l  
IC50/72h/levä (Desmodesmus subspicatus) > 1000 mg/l
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**  
Etanoli :  
EC50/kasvi/maaperä = 633 mg/l
- tert-Butanoli:  
EC10/18h/bakteeri (Pseudomonas putida) = 2050 mg/l

**ERISAN ETASEPT**

Päiväys: 20.10.2014

Edellinen päiväys: 30.5.2012

- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**  
**12.2.1 Biologinen hajoavuus**  
 Biologisesti helposti hajoava.
- 12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**  
 Katso kohta 10.
- 12.3 Biokertyvyys**  
 -
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**  
 Vesiliukoisena aineena tuote kulkeutuu maaperässä.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**  
 Ei tiedossa.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**  
 Ei tiedossa.

**KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**  
 Pienet määrät laimennetaan runsaalla vedellä. Suuremmat määrät kerätään talteen. Tyhjät huuhdotut astiat voidaan hyötykäyttää joko materiaalina tai energiana.

**KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT**

	<b>Maakuljetukset ADR/RID</b>	<b>Merikuljetukset IMDG/IMO</b>
<b>14.1 YK-numero</b>	UN1170	UN1170
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>	ETANOLILIUOS 70%	ETHANOL SOLUTION 70%
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka</b>	3	IMO Class 3
<b>14.4 Pakkausryhmä</b>	II	PGII, Flash point 19 °C c.c.
<b>14.5 Ympäristövaarat</b>		
<b>Muut tiedot</b>	LQ,63027,80737	LTD QTY,63027,80737

- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**  
 Ei tiedossa.
- 14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**  
 Ei tiedossa.

**KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**  
 -
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**  
 -

**ERISAN ETASEPT**

Päiväys: 20.10.2014

Edellinen päiväys: 30.5.2012

**KOHTA 16. MUUT TIEDOT****16.1 Muutokset edelliseen versioon**

Luokitustiedot uusittu.

**16.3 Tietolähteet**

Tiedotteen laadinnassa on käytetty voimassa olevia lakeja ja asetuksia. Raaka-aineiden käyttöturvallisuuustiedotteet .

**16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

Tuotteen luokitus perustuu ainesosien luokituksiin ja pitoisuuksiin.

**16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**

R11 Helposti syttyvää.

R20 Terveydelle haitallista hengitettynä.

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H332 Haitallista hengitettynä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

**16.6 Työntekijöiden koulutus**

Katso etikettiä tai tuotetiedotetta.