

ERISAN KÄSIHUUHDE

Päiväys: 14.4.2015

Edellinen päiväys: 14.10.2014

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
1.1.1 Kauppanimi
 ERISAN KÄSIHUUHDE
- 1.1.2 Tunnuskoodi**
 8250,8251,8253,3103958
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
1.2.1 Käyttötarkoitus
 Desinfiioiva käsihuuhde .
- 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
 P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.
 Tupakointi kielletty.
 P233 Säilytä tiiviisti suljettuna.
- 2.3 Muut vaarat**
 Ei tiedossa.

**KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

- 3.2 Seokset**
Vaaraa aiheuttavat aineosat
- | CAS-numero ja rek.nro | EINECS | Aineosan nimi | Pitoisuus | Luokitus |
|-----------------------|--------|---------------|-----------|----------|
| | | | | |

ERISAN KÄSIHUUHDE

Päiväys: 14.4.2015

Edellinen päiväys: 14.10.2014

64-17-5	200-578-6	Etanoli	65-75 %	F; R11; Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319 (c ≥ 50%)
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

Ei tiedossa.

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**

Vesi, vaahto, hiilidioksidi (CO₂), jauhe.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Helposti syttyvää.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

-

5.4 Muita ohjeita

Vältä välittömästi käsidesinfektioaineen levittämisen jälkeen sytytyslähteitä, esim. avotulta ja staattista sähköä.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet 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

-

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

ERISAN KÄSIHUUHDE

Päiväys: 14.4.2015

Edellinen päiväys: 14.10.2014

Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty.

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

7.3 Erityinen loppukäyttö
Ei ole.

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

8.1.1 HTP-arvot

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

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta, 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 neste , väritön

9.1.4 pH ~ 8

9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue + 78 °C (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 0,87 kg/dm³

9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)

9.1.14.1 Vesiliukoisuus täysin liukeneva

9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi -

9.2 Muut tiedot

Ei tiedossa.

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

ks. 10.2 ja 10.3

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Helposti syttyvää. Tuote saattaa reagoida voimakkaasti hapettimien kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Kuumuus, liekit ja kipinät

ERISAN KÄSIHUUHDE

Päiväys: 14.4.2015

Edellinen päiväys: 14.10.2014

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.

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/m³

tert-Butyylialkoholi:

LD50/suun kautta/rotta = 2733 mg/kg

LC50/hengitysteitse/4h/rotta = 27,9 mg/l

LD50/ihon kautta/kani = >2000 mg/kg

11.1.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys

-

11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei tiedossa.

11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Pitoisuudet, jotka ylittävät sallitut pitoisuudet työpaikan ilmassa, voivat aiheuttaa huimausta, päänsärkyä ja huimausta.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

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-Butyylialkoli:

LC50/96t/kala (Pimephales promelas) =6410 mg/l

LC50/168t/kala (Poecilia reticulata) = 3547 mg/l

EC50/48t/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-butylalkoholi:

EC10/18h/bakteeri (Pseudomonas putida) = 2050 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**12.3 Biokertyvyys**

-

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Vesiliukoisena aineena tuote kulkeutuu maaperässä.

ERISAN KÄSIHUUHDE

Päiväys: 14.4.2015

Edellinen päiväys: 14.10.2014

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

-

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

-

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Pienet pitoisuudet hajoavat jätevedenkäsittelylaitoksessa. Suuret määrät paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti. Tyhjät huuhdotut astiat voidaan hyötykäyttää joko materiaalina tai energiana.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

	Maakuljetukset ADR/RID	Merikuljetukset IMDG/IMO
14.1 YK-numero	UN1170	UN1170
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	ETANOLILIUOS	ETHANOL SOLUTION
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	3	IMO Class 3
14.4 Pakkausryhmä	II	PGII, Flash point 19 °C c.c.
14.5 Ympäristövaarat		
Muut tiedot	LQ,8250,8251,8253	LTD QTY,8250,8251,8253

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

-

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

-

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

-

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

-

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 käyttöturvallisuustiedotteet .

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

R11 Helposti syttyvä.

R20 Terveydelle haitallista hengitettynä.

ERISAN KÄSIHUUHDE

Päiväys: 14.4.2015

Edellinen päiväys: 14.10.2014

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.