

EASYDES

Päiväys: 19.5.2014

Edellinen päiväys: 11.10.2012

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
1.1.1 Kauppanimi
 EASYDES
- 1.1.2 Tunnuskoodi**
 8221,8081,8082,8183,8285,3104365,3401221
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
1.2.1 Käyttötarkoitus
 Pintadesinfiointiaine.
- 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 Häät puhelinnumero**
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. 3, H226
 Eye Irrit. 2, H319
67/548/EEC - 1999/45/EC
 -; R10
- 2.2 Merkinnät**
1272/2008 (CLP)
 GHS07 - GHS02
 Huomiosana **Varoitus**
Vaaralausekkeet
 H226 Syttyvä neste ja höyry.
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Turvalausekkeet
 P233 Säilytä tiiviisti suljettuna.
 P210 Suojaa kipinöiltä/kuumilta pinnoilta. - 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**

**KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

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

EASYDES

Päiväys: 19.5.2014

Edellinen päiväys: 11.10.2012

64-17-5	200-578-6	Etanoli	50-70 %	F; R11; Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319
75-65-0	200-889-7	2-Metyyli-2-propanoli	1- 5 %	F; R11;Xn; R20; Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4 , H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335

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

Mikäli henkilö on hengittänyt aerosolia/sumua on otettava yhteyttä lääkäriin tarpeen vaatiessa. Siirrettävä raittiiseen ilmaan.

4.1.3 Iho

Roiskeet huuhdeltava runsaalla vedellä.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan sekä otettava yhteys lääkäriin.

4.1.5 Nieleminen

Yhteydenotto lääkäri >1120200102 Saattaa aiheuttaa silmien ärsytystä. <1120200102 in välittömästi.

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**

Jauhe, vaahto, vesiruiskutus, hiilidioksidi. Tölkkien jäähditys vedellä.

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

-

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

-

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

sopiva hengityksen suojaus.

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

Evakuoitava henkilökunta turvallisiin alueisiin.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää laimentamattomana ympäristöön tai viemäriin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Huuhdeltava viemäriin runsaalla vedellä. Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

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

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

EASYDES

Päiväys: 19.5.2014

Edellinen päiväys: 11.10.2012

- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Säilytettävä viileässä, hyvin ilmastoidussa paikassa. Suojattava auringonpaisteelta, kuumuudelta ja sytytyslähteiltä.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
Ei ole.

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 ³ (8 h)	2500 mg/m ³ (15 min)
2-metyyli-2-propanoli	50 ppm (8 h)	75 ppm (15 min)
	150 mg/m ³ (8 h)	230 mg/m ³ (15 min)

8.1.2 Muut raja-arvot

-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Normaalisti mitään erityistä henkilökohtaista hengityssuojavarustusta ei tarvita.

8.2.2.2 Käsiensuojaus

kumi- tai muovikäsiineet .

8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit, jos roiskeet mahdollisia.

8.2.2.4 Ihonsuojaus

Suojavaatetus.

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ei saa päästää ympäristöön.

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

kirkas neste

9.1.4 pH 10**9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue** 100 C**9.1.7 Leimahduspiste** 23 C**9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)** -**9.1.10 Räjähdysominaisuudet****9.1.10.1 Alempi räjähdysraja** -**9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja** -**9.1.11 Höyrynpaine** -**9.1.13 Suhteellinen tiheys** 0,888 kg/dm³ 20 C**9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)****9.1.14.1 Vesiliukoisuus** liukenee**9.1.14.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)** -**9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi** -**9.1.20 Hapettavuus** -

EASYDES

Päiväys: 19.5.2014

Edellinen päiväys: 11.10.2012

9.2 Muut tiedot
Ei ole.**KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

- 10.1 Reaktiivisuus**
Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Stabiili normaali olosuhteissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Ei tiedossa.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Kuumuus, liekit ja kipinät .
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Alkoholeja sietämättömät materiaalit.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Ei tiedossa.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**
2-Metyyli-2-propanoli:
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/m³
- 11.1.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**
Ärsyttää silmiä.
- 11.1.3 Herkistyminen**
-
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
-
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**
-
- 11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
-

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

EASYDES

Päiväys: 19.5.2014

Edellinen päiväys: 11.10.2012

Etanoli :
LC50/96t/kala = 11200mg/l
EC50/48t/selkärangattomat, makeavesi = 5012 mg/l
EC50/48t/selkärangattomat, merivesi = 857 mg/l

2-Metyyli-2-propanoli:
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

2-Metyyli-2-propanoli:
EC10/18h/bakteeri (Pseudomonas putida) = 2050 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**12.2.1 Biologinen hajoavuus**

Biologinen hajoavuus > 80 %

12.2.2 Kemiallinen hajoavuus

-

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**

Hävittävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Pienet määrät (alle 10 kg) voidaan laimentaa veteen ja huuhtoa viemäriin.

Puhdistetut pakkausmateriaalit voi toimittaa kierrätettäväksi. Jos mahdollista, kierrätystä suositellaan hävittämisen tai polton sijasta.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

EASYDES

Päiväys: 19.5.2014

Edellinen päiväys: 11.10.2012

	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	III	PG III, Flash point 23 °C c.c.
14.5 Ympäristövaarat	-	-
Muut tiedot	LQ,8221,8081,8183,8082,8285	LTD QTY,8221,8081,8183,8082,8285

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Ei tiedossa.

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**

Tuote luokitellaan direktivin 93/42/EEC mukaiseksi lääkinnälliseksi laitteeksi.

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 .

16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Tuotteen luokitus perustuu ainesosien luokituksiin ja pitoisuuksiin.

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

R10 Syttyvä.
R11 Helposti syttyvä.
R20 Terveydelle haitallista hengitettynä.
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226 Syttyvä neste ja höyry.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332 Haitallista hengitettynä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

16.6 Työntekijöiden koulutus

Katso etikettiä tai tuotetiedotetta.