

**KIILTO KEITTIÖPUHDISTAJA, spray Sitrus**

Päiväys: 5.6.2015

Edellinen päiväys: 19.11.2012

**KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Tuotetunniste****1.1.1 Kauppanimi**

KIILTO KEITTIÖPUHDISTAJA, spray Sitrus

**1.1.2 Tunnuskoodi**

T7826,T7826.930,T9826

**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****1.2.1 Käyttötarkoitus**

Puhdistusaine.

**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**

Tuotetta ei luokitella vaaralliseksi.

**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****2.2 Merkinnät****1272/2008 (CLP)****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
64-17-5		Etanoli	1 - 3 %	F; R11 Flam. Liq., H225
2605-79-0		N,N-Dimetyylidekyyliamiini N- oksiidi	< 1,0 %	Xn, R22; Xi, R41; N, R50 Acute Tox. 4 (oral), H302; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411

**3.3 Muut tiedot**

Katso kohta 15.1. Tässä kohdassa mainittujen vaaralausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

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

**KIILTO KEITTIÖPUHDISTAJA, spray Sitrus**

Päiväys: 5.6.2015

Edellinen päiväys: 19.11.2012

- 4.1.2 Hengitys**  
Siirrettävä raittiiseen ilmaan.
- 4.1.3 Iho**  
Pestävä saippualla ja vedellä.
- 4.1.4 Roiskeet silmiin**  
Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- 4.1.5 Nieleminen**  
Huuhdeltava suu. Otettava yhteys lääkäriin.
- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**  
Kosketus silmien kanssa voi aiheuttaa ärsytystä.
- 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**  
Mitään erityisiä käsittelyohjeita ei vaadita..
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**  
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**  
Tietoa ei ole käytettävissä.

**KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Katso kohta 8.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**  
Ei erityisesti mainittavia vaaroja.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**  
Huuhdeltava vedellä. Suurten määrien hävitys: kts kohta 13.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**  
Katso kohta 8.

**KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Mitään erityisiä käsittelyohjeita ei vaadita.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**  
Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja viileässä paikassa.
- 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 <sup>3</sup> (8 h)	2500 mg/m <sup>3</sup> (15 min)

**KIILTO KEITTIÖPUHDISTAJA, spray Sitrus**

Päiväys: 5.6.2015

Edellinen päiväys: 19.11.2012

- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**  
Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**  
-
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**  
Kumi- tai muovikäsiineet.

**KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**  
neste, kirkas, vihreä, hajustettu.
- 9.1.4 pH** noin 8. 5.
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue** -
- 9.1.7 Leimahduspiste** -
- 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** n. 1. 0 kg/dm<sup>3</sup> / 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** -
- 9.2 Muut tiedot**  
Ei tiedossa.

**KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

- 10.1 Reaktiivisuus**  
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**  
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**  
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**  
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**  
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Tietoa ei ole käytettävissä.

**KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**  
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**

**KIILTO KEITTIÖPUHDISTAJA, spray Sitrus**

Päiväys: 5.6.2015

Edellinen päiväys: 19.11.2012

Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

CAS 2605-79-0 N,N-Dimetyylidekyyliamiini N-oksiidi:  
LD50/ihon kautta/rotta = > 2000 mg/kg

CAS 64-17-5 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/ml

**11.1.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**

Kosketus silmien kanssa voi aiheuttaa ärsytystä.

**11.1.3 Herkistyminen**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**11.1.7 Aspiraatiovaara**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

Emäksinen puhdistusaine.

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

CAS 2605-79-0 N,N-Dimetyylidekyyliamiini N-oksiidi:  
LC50/96 h/Oncorhynchus mykiss (kirjolohi) = 1,26 mg/l  
EC50/48 h/Daphnia magna (vesikirppu) = 2,4 mg/l  
ErC50/72 h/Pseudokirchneriella subcapitata = 0,19 mg/l  
EC10/18 h/Pseudomonas putida = 24 mg/l  
NOEC/Pimephales promelas (rasvapäämutu) = 0,42 mg/l  
NOEC/21 d/Daphnia magna (vesikirppu) = 0,70 mg/l

CAS 64-17-5 Etanoli:  
LC50/96h/ kala = 11200mg/l  
EC50/48h/ selkärangattomat , makea vesi = 5012 mg/l  
EC50/48h/ selkärangattomat , Merivesi = 857 mg/l

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus****12.2.1 Biologinen hajoavuus**

CAS 64-17-5 Etanoli: BOD5 37-86 % = Biologisesti helposti hajoava.

**12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**

CAS 64-17-5 Etanoli : , (puoliintumisaika: 40 h ])

**12.3 Biokertyvyys**

CAS 64-17-5 Etanoli: log Kow -0. 32 Ei biokerry.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

CAS 64-17-5 Etanoli : Höyrynpaine 5. 9 kPa / 20 °C = erittäin haihtuva.

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Ei tiedossa.

**KIILTO KEITTIÖPUHDISTAJA, spray Sitrus**

Päiväys: 5.6.2015

Edellinen päiväys: 19.11.2012

- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**  
Ei tiedossa.

**KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**  
Tuore tuote voidaan pienissä erin kaataa viemäriin samanaikaisen runsaan vesimäärän kanssa. Tukkupakkauksia (> 10 l) hävitettäessä ota yhteys valmistajaan. Pesuvedet: Tyhjän pakkauksen ja työvälineiden pesuvedet voidaan kaataa kunnalliseen jätevesijärjestelmään. Pakkaus on polyolefiinia (PE tai PP). Pakkausjätteen hyödyntämiseksi se tulee huolellisesti vesipestyinä toimittaa järjestettyyn kierrätykseen tai käyttää kotitaloudessa muuhun kuin elintarvikkeiden säilytykseen. Hyödyntämismahdollisuuden puuttuessa pakkaus voidaan toimittaa kaatopaikalle.

**KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT**

	<b>Maakuljetukset ADR/RID</b>	<b>Merikuljetukset IMDG/IMO</b>
<b>14.1 YK-numero</b>		
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>		
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka</b>	-	-
<b>14.4 Pakkausryhmä</b>		
<b>14.5 Ympäristövaarat</b>		
<b>Muut tiedot</b>		

- 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**  
Sisältää säilöntäainetta; Methylisothiazolinone, Benzisothiazolinone (INCI).
- 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 .

**KIILTO KEITTIÖPUHDISTAJA, spray Sitrus**

Päiväys: 5.6.2015

Edellinen päiväys: 19.11.2012

---

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

R11	Helposti syttyvää.
R22	Terveydelle haitallista nieltynä.
R41	Vakavan silmävaurion vaara.
R50	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.