

**KIILTO SOINTU SPA**

Päiväys: 29.3.2012

Edellinen päiväys: 29.3.2010

**KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**

- 1.1 Tuotetunniste**  
**1.1.1 Kauppanimi**  
KIILTO SOINTU SPA
- 1.1.2 Tunnuskoodi**  
T7082,T7082.005,41028
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
**1.2.1 Käyttötarkoitus**  
Puhdistusaineet, emäksiset.
- 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  
**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**  
**67/548/EEC - 1999/45/EC**  
C; R34
- 2.2 Merkinnät**  
**67/548/EEC - 1999/45/EC**  
C Syövyttävä  
**R-lausekkeet**  
R34 Syövyttävää.  
**S-lausekkeet**  
S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.  
 S36/37/39 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.  
 S45 Onnettomuuden sattumassa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).
- 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                       |
|-----------------------|-----------|-----------------------------------|-----------|--------------------------------|
| 1310-73-2             | 215-185-5 | Natriumhydroksidi                 | 2-5%      | C; R35;<br>Skin Corr. 1A, H314 |
| 69011-36-5            |           | Isotridecanol etoksylaatti, 6-8EO | 1-5 %     | Xn;R22; Xi;R41                 |
| 112-34-5              | 203-961-6 | 2-(2-Butoksietoksi)etanoli        | 1-10%     | Xi; R36;<br>Eye Irrit. 2, H319 |
| 69011-36-5            |           | Isotridecanol 13EO                | 1-5 %     | Xn;R41                         |
| 68891-38-3            |           | Natriumlauryylieetterisulfaatti   | 1-5 %     | Xi; R38-41                     |

**KIILTO SOINTU SPA**

Päiväys: 29.3.2012

Edellinen päiväys: 29.3.2010

**3.3 Muut tiedot**

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

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

Siirrettävä raittiiseen ilmaan.

**4.1.3 Iho**

Pestävä lämpimällä vedellä ja saippualla.

**4.1.4 Roiskeet silmiin**

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

**4.1.5 Nieleminen**

Otettava yhteys lääkäriin. Vältettävä oksentamista mikäli mahdollista.

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

Syövyttävä. Vakavan silmävaurion vaara.

**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**

Tuote itsessään ei pala. Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

**5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

-

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Palaminen muodostaa ärsyttäviä savukaasuja.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Käytettävä paine ilmalaitteita mikäli tarpeellista tulipalon sammutuksessa.

**5.4 Muita ohjeita**

Katso kohta 8.

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

Puhdistettava likaantunut pinta huolellisesti.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa päästää ympäristöön likaamaan pohjavesistöä.

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

Huuhdeltava runsaalla vedellä.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Katso kohta 8.

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

Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja viileässä paikassa.

**KIILTO SOINTU SPA**

Päiväys: 29.3.2012

Edellinen päiväys: 29.3.2010

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

-

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

Natriumhydroksidi	2 mg/m <sup>3</sup> (15 min) kattoarvo (HTP2007)	
2-(2-Butoksietoksi)etanoli	10 ppm (8 h) (HTP2007)	68 mg/m <sup>3</sup> (8 h)

**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**

Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Syöminen ja juominen kielletty ainetta käsiteltäessä.

**8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet****8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

-

**8.2.2.2 Käsiensuojaus**

Kumi- tai muovikäsiineet. EN 374n mukaiset suojakäsiineet.

**8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**

Suojalasit.

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

neste, kirkas, väritön, lähes hajuton.

**9.1.4 pH**

noin 14.0.

**9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue**

-

**9.1.7 Leimahduspiste**

-

**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-oktanol/vesi**

-

**9.1.18 Viskositeetti**

-

**9.2 Muut tiedot**

Tietoa ei ole käytettävissä.

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

Tietoa ei ole käytettävissä.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili normaali olosuhteissa.

**KIILTO SOINTU SPA**

Päiväys: 29.3.2012

Edellinen päiväys: 29.3.2010

- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**  
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**  
Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**  
Vahvat hapot. Syövyttää alumiinia, tinaa ja sinkkiä.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Reagoi alumiinin, sinkin ja tinan kanssa muodostaen helposti syttyvää vetykaasua.

**KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**  
CAS 1310-73-2 Natriumhydroksidi: LD50 = 500 mg/kg, (50% vesiliuos, kani) CAS 69011-36-5 Isotridecanol etoksylaatti 6-8 EO : LD50 = > 10000 mg/kg, LD50/suun kautta/rotta CAS 112-34-5 2-(2-Butoksietoksi)etanoli: LD50 = 6560 mg/kg, LD50/suun kautta/rotta, LD50 = 4120 mg/kg, LD50/ihon kautta/kani
- 11.1.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**  
C - Syövyttävä Vakavan silmävaurion vaara.
- 11.1.3 Herkistyminen**  
-
- 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.
- 11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**  
Vahvasti emäksinen neste/seos, joka laimentamattomana syövyttää ihoa.

**KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**  
CAS 68891-38-3 Natriumlaurylieetterisulfaatti: Kaloille LC 50/96h 1mg/l
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**  
-
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**  
Tuotteen sisältämä tensidi hajoaa biologisesti > 60 %.
- 12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**  
-
- 12.3 Biokertyvyys**  
-
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**  
-
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**  
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**  
Tietoa ei ole käytettävissä.

**KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

**KIILTO SOINTU SPA**

Päiväys: 29.3.2012

Edellinen päiväys: 29.3.2010

Tuore tuote voidaan neutraloituna kaataa pienissä erin viemäriin samanaikaisen runsaan vesimäärän kanssa. Tukkupakkauksia (> 10 l) hävitettäessä ota yhteys valmistajaan. Pesuvedet: Tyhjän pakkauksen ja työvälineiden pesuvedet voidaan kaataa kunnalliseen jätevesijärjestelmään. Pakkaus on PET-muovia. 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>	UN1824	UN1824
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>	NATRIUMHYDROKSIDILIUOS	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka</b>	8	IMO CLASS 8
<b>14.4 Pakkausryhmä</b>	III	PGIII
<b>14.5 Ympäristövaarat</b>		
<b>Muut tiedot</b>	LQ,T7082.005	

**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**

Päivitetty Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukaiseksi Katso kohta 1,14

**16.3 Tietolähteet**

Lainsäädäntö ja raaka-ainetoimittajien antama tieto, Sax's "Dangerous Properties of Industrial Materials. "

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

R22	Terveydelle haitallista nieltynä.
R34	Syövyttävää.
R35	Voimakkaasti syövyttävää.
R36	Ärsyttää silmiä.
R38	Ärsyttää ihoa.
R41	Vakavan silmävaurion vaara.