

**TELIMAX**

Päiväys: 27.2.2012

Edellinen päiväys: 25.11.2008

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

- 1.1 Tuotetunniste**  
**1.1.1 Kauppanimi**  
 TELIMAX
- 1.1.2 Tunnuskoodi**  
 424323,424325,424329,424327,3101505
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
**1.2.1 Käyttötarkoitus**  
 Emäksinen vaikean rasvalian pesuaine.  
 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  
**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**  
 S24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.  
 S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.  
 S36/37/39 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.  
 S45 Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).
- 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       |
|-----------------------|-----------|-----------------------------|-----------|----------------|
| 1310-58-3             | 215-181-3 | Kaliumhydroksidi            | < 5 %     | Xn; R22;C; R35 |
| 6834-92-0             | 229-912-9 | Dinatriummetasilikaatti     | < 5 %     | C; R34;Xi; R37 |
| 112-34-5              | 203-961-6 | Butoksietoksi)etanoli       | 5-15 %    | Xi; R36        |
| 69011-36-5            |           | Rasva-alkoholi etoksylaatti | < 5 %     | Xn; R22-41     |

**TELIMAX**

Päiväys: 27.2.2012

Edellinen päiväys: 25.11.2008

31726-34-8	Ioniton tensidi	< 5 %	Xn; R22-36/38
54549-24-5	Ioniton tensidi	< 5 %	Xi; R41

**3.3 Muut tiedot**

-

**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 välittömästi runsaalla vedellä.

**4.1.4 Roiskeet silmiin**

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

**4.1.5 Nieleminen**

Otettava yhteys lääkäriin. Huuhdeltava suu. Mikäli potilas on tajuissaan juotava 1 tai 2 lasillista vettä. Ei saa oksennuttaa.

**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, jauhe.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Kemikaalisuojapuku. Paineilmalaite tai vastaava hengityslaite.

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

Evakuoitava henkilökuunta turvallisiin alueisiin. Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa päästää ympäristöön.

**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.

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

Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Ei ole.

**TELIMAX**

Päiväys: 27.2.2012

Edellinen päiväys: 25.11.2008

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

Kaliumhydroksidi	2 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	
Butoksietoksi)etanoli	10 ppm (8 h)	68 mg/m <sup>3</sup> (8 h)
	(HTP2007)	

**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**

Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta.

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

Hengityslaitetta tarvitaan ainoastaan silloin kun muodostuu aerosolia tai sumua. Tarvittaessa EN 143:n mukainen hengityksensuojaus:P2/P3.

**8.2.2.2 Käsiensuojaus**

EN 374n mukaiset suojakäsineet. PVC, Luonnonkumi.

**8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**

tiivisti asettuvat suojalasit/kasvosuojain. Visiirillä varustettu kasvonsuojain.

**8.2.2.4 Ihonsuojaus**

Kemikaalia kestävä esiliina, suojaopuku.

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

kirkas,kellertävä ,neste.

**9.1.4 pH** > 13.5**9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue** 100 C**9.1.7 Leimahduspiste** -**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** 1,05 kg/dm<sup>3</sup> 20 C**9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)****9.1.14.1 Vesiliukoisuus** täysin liukeneva**9.1.14.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)** -**9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi** -**9.1.20 Hapettavuus** -**9.2 Muut tiedot**

Ei ole.

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

**TELIMAX**

Päiväys: 27.2.2012

Edellinen päiväys: 25.11.2008

- 
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**  
Stabiili normaali olosuhteissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**  
Eksoterminen reaktio vahvojen happojen kanssa.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**  
Ei saa jäätyä.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**  
Vältettävä sinkkiä, alumiinia, messinkiä ja kuparia . hapot.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Ei tiedossa.

**KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**  
LD50/suun kautta/rotta =273 mg/kg Kaliumhydroksidi.
- 11.1.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**  
Syövyttävää. Alkalinen liuos aiheuttaa syövyttäviä vaurioita kudokseen.
- 11.1.3 Herkistyminen**  
Ei tiedossa.
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**  
Ei tiedossa.

**KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**  
Tuotteen sisältämät tensidit ovat helposti biohajoavia (> 60%).
- 12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**  
katso kohta 10.
- 12.3 Biokertyvyys**  
Ei tiedossa.
- 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**  
Hävitetävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

**KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT**

	<b>Maakuljetukset ADR/RID</b>	<b>Merikuljetukset IMDG/IMO</b>
<b>14.1 YK-numero</b>	UN1814	UN1814

**TELIMAX**

Päiväys: 27.2.2012

Edellinen päiväys: 25.11.2008

<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>	KALIUMHYDROKSIDILIUOS	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka</b>	8,II	IMO 8
<b>14.4 Pakkausryhmä</b>	II	II
<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****15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

-

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

Päivitetty Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukaiseksi.

**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**

R22 Terveydelle haitallista nieltynä.  
R34 Syövyttävää.  
R35 Voimakkaasti syövyttävää.  
R36 Ärsyttää silmiä.  
R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.  
R37 Ärsyttää hengityselimiä.  
R41 Vakavan silmävaurion vaara.

**16.6 Työntekijöiden koulutus**

Katso etikettiä tai tuotetiedotetta.