

KIILTO BASE TOTAL

Päiväys: 25.9.2013

Edellinen päiväys: -

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
1.1.1 Kauppanimi
 KIILTO BASE TOTAL
- 1.1.2 Tunnuskoodi**
 T7081,41071,41075
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
1.2.1 Käyttötarkoitus
 Vahanpoistoaine. 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
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**
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 sattuessa 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 |
|-----------------------|--------|--------------------------------------|-----------|--|
| 10213-79-3 | | Natriummetasilikaatti pentahydraatti | 1- 5% | C; R34; Xi; R37 |
| 141-43-5 | | Monoetanoliamiini | 5-15 % | Xn; R20/21/22;C; R34; Acute Tox. 4 (), H332; Acute Tox. 4 (), H312; Acute Tox. 4 (), H302; Skin Corr. 1B, H314 |

KIILTO BASE TOTAL

Päiväys: 25.9.2013

Edellinen päiväys: -

122-99-6	2-Fenoksietanoli	1-5 %	Xn; R22;Xi; R36; Acute Tox. 4 (), H302; Eye Irrit. 2, H319
100-51-6	Bentsyyli-alkoholi	1-5 %	Xn; R20/22; Acute Tox. 4 (), H332; Acute Tox. 4 (), H302
1310-58-3	Kaliumhydroksidi	1-3 %	Xn; R22;C; R35; Acute Tox. 4 (), H302; Skin Corr. 1A, H314
61789-30-8	Kookosrasvahapon kaliumsuola	1-10 %	Xi; R36/38

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

Huuhdeltava vedellä.

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

Huuhdeltava suu. Otettava yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Syövyttävää.

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.. Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palaminen muodostaa ärsyttäviä savukaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa****6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa päästää ympäristöön. Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin.

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

KIILTO BASE TOTAL

Päiväys: 25.9.2013

Edellinen päiväys: -

- 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 ja viileässä paikassa. Suojattava jäätymiseltä.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
-

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

2-Fenoksietanoli	20 ppm (8 h) 110 mg/m ³ (8 h)	50 ppm (15 min) 290 mg/m ³ (15 min)
	iho	
Monoetanoliamiini	1 ppm (8 h) 2,5 mg/m ³ (8 h)	3 ppm (15 min) 7,6 mg/m ³ (15 min)
	iho	
Kaliumhydroksidi	2 mg/m ³ (15 min)	
	kattoarvo	

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**

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

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

8.2.2.1 Hengityksensuojaus

-

8.2.2.2 Käsiensuojaus

Kumi- tai muovikäsineet. EN 374n mukaiset suojakäsineet.

8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit.

8.2.2.4 Ihonsuojaus

Läpäisemätön vaatetus.

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

neste, vaaleankeltainen mieto ominaishaju.

9.1.4 pH noin 14**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 Höyrönpaine** -**9.1.13 Suhteellinen tiheys** n. 1.09 kg/dm³ / 20 °C]>>.

KIILTO BASE TOTAL

Päiväys: 25.9.2013

Edellinen päiväys: -

- 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
Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**
Eksoterminen reaktio vahvojen happojen kanssa.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Stabiili normaali olosuhteissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Tuotteen reagoiessa metallien kanssa vapautuu vetyä, joka voi muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Syövyttää alumiinia, tinaa ja sinkkiä. Vältettävä happoja.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**
Toksikologisia tutkimustietoja on vain sisältyvistä aineista, ei valmistetta varten. Natriummetasilikaatti pentahydraatti : LD50 = 1153 mg/kg, LD50/suun kautta/rotta CAS 100-51-6 Bentsyylialkoholi : LD50 = 1610 mg/kg, LD50/suun kautta/rotta, LC50 = 4178 mg/m₃, hengitysteitse, rotta, .
- 11.1.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**
Syövyttävää.
- 11.1.3 Herkistyminen**
-
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**
-
- 11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
Vahvasti emäksinen neste/seos.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieläimille**
CAS 1310-58-3 Kaliumhydroksidi: LC₅₀ = 45 mg/l / 96 h / kala = Haitallinen
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**
Tuotteen sisältämä tensidi hajoaa biologisesti > 60 %.
- 12.3 Biokertyvyys**
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**
Tietoa ei ole käytettävissä.

KIILTO BASE TOTAL

Päiväys: 25.9.2013

Edellinen päiväys: -

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tällä tuotteella ei ole mitään tunnettuja ympäristömyrkyllisiä vaikutuksia.

CAS 1310-58-3 Kaliumhydroksidi: Heikosti vesiympäristöä vaarantava. WGK: 1

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

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

	Maakuljetukset ADR/RID	Merikuljetukset IMDG/IMO
14.1 YK-numero	UN1814	UN1814
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	KALIUMHYDROKSIDILIUOS	Potassium hydroxide solution
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	8	IMO Class 8
14.4 Pakkausryhmä	III	PGIII
14.5 Ympäristövaarat		
Muut tiedot	LQ,41071,41075	LTD QTY,41071,41075

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Syövyttävää.

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**16.3 Tietolähteet**

Tiedotteen laadinnassa on käytetty voimassa olevia lakeja ja asetuksia.

KIILTO BASE TOTAL

Päiväys: 25.9.2013

Edellinen päiväys: -

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

R20/21/22	Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
R20/22	Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä.
R22	Terveydelle haitallista nieltynä.
R34	Syövyttävää.
R35	Voimakkaasti syövyttävää.
R36	Ärsyttää silmiä.
R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R37	Ärsyttää hengityselimiä.
H302	Haitallista nieltynä.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.