

KIILTO KOSTI

Päiväys: 28.7.2014

Edellinen päiväys: 6.10.2011

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
1.1.1 Kauppanimi
 KIILTO KOSTI
- 1.1.2 Tunnuskoodi**
 T7431,T7431.001,T7431.005
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
1.2.1 Käyttötarkoitus
 Vahvasti emäksinen neste/seos , 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 Hätäpuhelinnumero**
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)
 Eye Dam. 1, H318
 Skin Irrit. 2, H315
67/548/EEC - 1999/45/EC
 Xi; R38-41
- 2.2 Merkinnät**
1272/2008 (CLP)
 GHS05
 Huomiosana **Vaara**
Vaaralausekkeet
 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
 H315 Ärsyttää ihoa.
Turvalausekkeet
 P262 Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.
 P280 Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
 P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
 P305 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN:
 P313 Hakeudu lääkäriin.
- 2.3 Muut vaarat**
 -

**KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

- 3.1 Aineet**
 -

KIILTO KOSTI

Päiväys: 28.7.2014

Edellinen päiväys: 6.10.2011

CAS-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
68439-46-3		Alkoholi etoksyylaatti	1-10%	Xi; R38; R41 Eye Dam. 1, H318
126-92-1		Natrium-2-etyyliheksyyliisulfaatti1-5%		Xi; R38;R41 Skin. Irrit.2, H315; Eye Dam. 1, H318
1310-58-3	215-181-3	Kaliumhydroksidi	<1%	Xn; R22;C; R35; Acute Tox. 4 (oral), H302; Skin Corr. 1A, H314; Met. Corr. 1, H290

3.3 Muut tiedot

Tässä kohdassa mainittujen vaaralausekkeiden 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

Huuhdeltava suu. Otettava yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Vakavan silmävaurion vaara.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Ei erityisiä ohjeita.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Reagoi alumiinin, sinkin ja tinan kanssa muodostaen helposti syttyvää vetykaasua.

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 saa päästää ympäristöön likaamaan pohjavesistöä. Ei saa päästää ympäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pienet määrät ; Huuhdeltava runsaalla vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohta 8.

KIILTO KOSTI

Päiväys: 28.7.2014

Edellinen päiväys: 6.10.2011

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Käytettävä sopivaa suojaruustusta. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
- 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**
Kaliumhydroksidi 2 mg/m³ (15 min)
kattoarvo (HTP2014)
- 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.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojoimenpiteet**
Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Syöminen ja juominen kielletty ainetta käsiteltäessä.
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**
Normaalisti mitään erityistä henkilökohtaista hengityssuojavarustusta ei tarvita.
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**
Kumi- tai muovikäsineet. EN 374n mukaiset suojakäsineet, esim. nitrilikumi.
- 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, kirkas, kellertävä, , hajustettu
- 9.1.2 Haju** hajustettu
- 9.1.4 pH** noin 13
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue** -
- 9.1.7 Leimahduspiste** -
- 9.1.11 Höyrynpaine** -
- 9.1.13 Suhteellinen tiheys** n. 1.02 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** -

KIILTO KOSTI

Päiväys: 28.7.2014

Edellinen päiväys: 6.10.2011

- 9.2 Muut tiedot**
Ei ole.

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**
Reagoi voimakkaasti happojen kanssa.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
-
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Syövyttää alumiinia, tinaa ja sinkkiä. Reagoi alumiiniin, sinkin ja tinan kanssa muodostaen helposti syttyvää vetykaasua.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti. Reagoi voimakkaasti happojen kanssa.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Syövyttää alumiinia, tinaa ja sinkkiä.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Reagoi alumiiniin, sinkin ja tinan kanssa muodostaen helposti syttyvää vetykaasua.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
-
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**
Toksikologisia tutkimustietoja on vain sisältyvistä aineista, ei valmistetta varten.
CAS 68439-46-3 Alkoholietoksyalaatti:
LD50/suun kautta/rotta = > 2 000 - 5 000 mg/kg
LD50/ihon kautta/rotta = > 2000-5000 mg/kg
LC50/hengitysteitse/rotta = > 20 mg/l
- kaliumhydroksidi:
Estimaatti: 593,48 mg/kg
- CAS 126-92-1 Natrium-2-etyyliheksyyli-sulfaatti :
LD50/suun kautta/rotta = > 2000 mg/kg
LD50/ihon kautta/rotta = > 2000 mg/kg
- 11.1.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**
Syövyttävää. Vakavan silmävaurion vaara. Nauttiminen vaikuttaa elimistöön voimakkaasti ärsyttävästi, mahdollisesti syövyttävästi.
- 11.1.3 Herkistyminen**
-
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Toistuva tai pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa ihoärsytystä ja ihotulehdusta tuotteen rasvaa poistavista ominaisuuksista johtuen.
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**
Aiheuttaa syöpymiä silmiin.
- 11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
Vahvasti emäksinen neste/seos.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**

KIILTO KOSTI

Päiväys: 28.7.2014

Edellinen päiväys: 6.10.2011

12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille

CAS 68439-46-3 Alkoholietoksyalaatti:

LC50/96h/kala = > 1 - 10 mg/l

EC50/48h/vesikirppu (*Daphnia magna*) = > 1 - 10 mg/l

EC50/72h/levä = > 1 - 10 mg/l

kaliumhydroksidi:

LC50/96t/kala (*Gambusia affinis*) = 80 mg/lLC50/24t/kala (*Poecilia reticulata*) = 165 mg/lEC50/15min/*Photobacterium phosphoreum* = 22 mg/l

CAS 126-92-1 Natrium-2-etyyliheksyyliisulfaatti:

LC50/96h/*Brachydanio rerio* = > 100 mg/lEC50/48h/*Daphnia* = > 100 mg/lEC50/72h/*Desmodesmus subspicatus* = > 100 mg/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 hajoavuusCAS 126-92-1 Natrium-2-etyyliheksyyliisulfaatti : COD-arvo, kemiallinen hapenkulutus = 0.578 g O₂ / g .BOD-arvo 0.342 g O₂/g**12.3 Biokertyvyys**

-

12.4 Liikkuvuus maaperässä

-

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

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

KIILTO KOSTI

Päiväys: 28.7.2014

Edellinen päiväys: 6.10.2011

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

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

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**

Luokitustiedot uusittu.

16.3 Tietolähteet

Tiedotteen laadinnassa on käytetty voimassa olevia lakeja ja asetuksia. Raaka-aineiden käyttöturvatiiedotteet.

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

R22 Terveydelle haitallista nieltynä.

R35 Voimakkaasti syövyttävää.

R38 Ärsyttää ihoa.

R41 Vakavan silmävaurion vaara.

16.6 Työntekijöiden koulutus

Katso etikettiä tai tuotetiedotetta.

16.8 Lisätiedot

.