

KIILTO ERIKOIS-IDUNA

Päiväys: 28.7.2014

Edellinen päiväys: 22.10.2012

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
1.1.1 Kauppanimi
 KIILTO ERIKOIS-IDUNA
- 1.1.2 Tunnuskoodi**
 T7410,T7410.001,T7410.005
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
1.2.1 Käyttötarkoitus
 Puhdistusaine. 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 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)
 Skin Corr. 1B, H314
 Eye Dam. 1, H318
 Met. Corr. 1, H290
67/548/EEC - 1999/45/EC
 Xi; R38-41
- 2.2 Merkinnät**
1272/2008 (CLP)
 GHS05
 Huomiosana **Vaara**
Vaaralausekkeet
 H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
 H290 Voi syövyttää metalleja.
Turvalausekkeet
 P262 Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.
 P280 Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta ja silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
 P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo 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**
 Ei tiedossa.



KIILTO ERIKOIS-IDUNA

Päiväys: 28.7.2014

Edellinen päiväys: 22.10.2012

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2	Seokset				
	Vaaraa aiheuttavat aineosat				
	CAS-numero	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
	ja rek.nro				
	1310-58-3		Kaliumhydroksidi	<2 %	C; R35; Xn; R22 Acute Tox. 4 (oral), H302; Skin Corr. 1A, H314; Met. Corr. 1, H290
	7320-34-5		Tetrakaliumpyrofosfaatti	1-5%	Xi; R36 Eye Irrit. 2, H319
	7681-52-9		Natriumhypokloriitti-liuos	< 1.0%	C; R34;R31;N; R50 Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Met. Corr. 1, H290; STOT SE 3, H335; Aquatic Acute 1, H400
	166736-08-9		Alkoholethoxylat C10-16 6EO	5-10 %	Xn; R22,38,41 Acute Tox. 4 (oral), H302; Skin. Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318
	90170-43-7		Natrium cociminodi propionaatti	< 2 %	Xi, R36/38 Skin Corr. 2, H315; Eye Irrit.2, H319
	61791-31-9		Kookosamidi dietanoliamiini	5 - 10 %	Xi, R38, R41 Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H319
	164462-16-2		Alaniini-N,N-bis (karboksimeetyli) trinatriumsuola	≤ 2 %	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 saippualla ja 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**
Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- 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**

KIILTO ERIKOIS-IDUNA

Päiväys: 28.7.2014

Edellinen päiväys: 22.10.2012

Ympäröivälle palolle sopiva sammutin.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tuotteen reagoidessa metallien kanssa vapautuu vetyä, joka voi muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa. Tuote itsessään ei pala.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Palossa vapautuu myrkyllisiä kloorikaasuja.

5.4 Muita ohjeita

Katso kohta 8

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

Puhdistettava likaantunut pinta huolellisesti. Noudata yleistä huolellisuutta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää ympäristöön likaamaan pohjavesistöä.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pienet määrät : Huuhdeltava viemäriin runsaalla vedellä. Suuret määrät : Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen. Kerättävä talteen mekaanisesti sopiviin säiliöihin hävittämistä varten.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohta 8.

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

Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. Noudata yleistä huolellisuutta.

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/m ³ (15 min)	
	kattoarvo (HTP2014)	
Natriumhypokloriitti-liuos	0.5 (Cl ₂) ppm (15 min)	1.5 (Cl ₂) mg/m ³ (15 min)

8.1.4 DNEL

7320-34-5 Tetrakaliumpyrofosfaatti: Inhaloituna:
General population 0,68 mg/m³ (long-term exposure, systemic effects)
Worker 2,79 mg/m³ (long-term exposure, systemic effects)

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**8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.

8.2.2.2 Käsiensuojaus

EN 374n mukaiset suojakäsineet. Esim. nitrilikumi, PVC.

KIILTO ERIKOIS-IDUNA

Päiväys: 28.7.2014

Edellinen päiväys: 22.10.2012

8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit.

8.2.2.4 Ihonsuojaus

Suojaesiliinan käyttö suositeltavaa.

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

neste, vaaleankeltainen.

9.1.4 pH noin 13. 0.**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. 07 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** -**9.2 Muut tiedot**

Ei tiedossa.

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

Eksoterminen reaktio vahvojen happojen kanssa. Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

-

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Palossa muodostuu terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Reagoi voimakkaasti happojen kanssa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Syövyttää alumiinia, tinaa ja sinkkiä.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Palossa muodostuu terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja.

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 1310-58-3 kaliumhydroksidi:

Estimaatti: 593,48 mg/kg

CAS 7320-34-5 Tetrakaliumpyrofosfaatti:

LD50/suun kautta/hiiri = > 2000 mg/kg

LD50/ihon kautta/kani = > 7940 mg/kg

KIILTO ERIKOIS-IDUNA

Päiväys: 28.7.2014

Edellinen päiväys: 22.10.2012

- 11.1.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**
Ihoa, silmiä ja limakalvoja syövyttävä neste.
- 11.1.3 Herkistyminen**
-
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Ei tiedossa.
- 11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
Vahvasti emäksinen neste/seos.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**
12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille
Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.:

CAS 1310-58-3 kaliumhydroksidi:
LC50/96h/ kala (Gambusia affinis) = 80 mg/l
LC50/24h/ kala (Poecilia reticulata) = 165 mg/l
EC50/15min/Photobacterium phosphoreum =22 mg/l

CAS 7320-34-5 Tetrakaliumpyrofosfaatti:
LC0/Leuciscus idus > 750 mg/L
LC50/48h/daphnia magna > 100 mg/L
LC50/96h/Onchorhynchus mykiss > 100 mg/L
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**
-
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
12.2.1 Biologinen hajoavuus
Biologisen hajoamiseen liittyvien testitulosten perusteella tuotetta pidetään helposti hajoavana.
- 12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**
-
- 12.3 Biokertyvyys**
-
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**
Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
Tällä tuotteella ei ole mitään tunnettuja ympäristömyrkyllisiä vaikutuksia.

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
Pienet määrät laimennetaan runsaalla vedellä. Hävitettävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Materiaalit voidaan toimittaa muovien kierrätyslaitoksiin puhdistuksen jälkeen.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

KIILTO ERIKOIS-IDUNA

Päiväys: 28.7.2014

Edellinen päiväys: 22.10.2012

	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	II	PGII
14.5 Ympäristövaarat		
Muut tiedot	LQ,T7410.001	LTD QTY,T7410.001

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Noudata yleistä huolellisuutta.

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 käyttöturvallisuustiedotteet .

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

R22	Terveydelle haitallista nieltynä.
R31	Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.
R35	Voimakkaasti syövyttävää.
R36	Ärsyttää silmiä.
R38	Ärsyttää ihoa.
R41	Vakavan silmävaurion vaara.
R50	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H290	Voi syövyttää metalleja.
H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

16.6 Työntekijöiden koulutus

Katso etikettiä tai tuotetiedotetta.