

KIILTO KIVEN & LAATAN VOIMAPESU

Päiväys: 14.1.2015

Edellinen päiväys: 16.5.2012

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste****1.1.1 Kauppanimi**

KIILTO KIVEN & LAATAN VOIMAPESU

1.1.2 Tunnuskoodi

T7811,T7811.930

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**1.2.1 Käyttötarkoitus**

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)**

Skin Corr. 1B, H314

Eye Dam. 1, H318

Met. Corr. 1, H290

67/548/EEC - 1999/45/EC

C; R34

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.

Turvausekkeet

P262

Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.

P280

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.

P305+P351+P338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P309+P311

Altistumisen tapahduttua tai jos ilmenee pahoinvointia: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOSKESKUKSEEN tai lääkäriin.

2.3 Muut vaarat

Ei tiedossa.



KIILTO KIVEN & LAATAN VOIMAPESU

Päiväys: 14.1.2015

Edellinen päiväys: 16.5.2012

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 Skin Corr. 1A, H314
68439-46-3		Alkoholi etoksylaatti	1-5 %	Xi; R38; R41 Eye Dam. 1, H318
112-34-5	203-961-6	2-(2-Butoksietoksi)etanoli	5-15%	Xi; R36; Eye Irrit. 2, H319
164462-16-2		Alaniini-N,N-bis (karboksimeetyli) trinatriumsuola	1-5%	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. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

4.1.4 Roiskeet silmiin

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

4.1.5 Nieleminen

Otettava yhteys lääkäriin. Vältettävä oksentamista mikäli mahdollista.

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**

Tuote itsessään ei pala. Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Syövyttävää.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä paine ilmalaitteita mikäli tarpeellista tulipalon sammutuksessa.

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

Puhdistettava likaantunut pinta huolellisesti. Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää ympäristöön likaamaan pohjavesistöä.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Huuhdeltava runsaalla vedellä.

KIILTO KIVEN & LAATAN VOIMAPESU

Päiväys: 14.1.2015

Edellinen päiväys: 16.5.2012

- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Henkilökohtainen suojaus, 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.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
Ei ole.

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- 8.1.1 HTP-arvot**
Natriumhydroksidi 2 mg/m³ (15 min)
2-(2-Butoksietoksi)etanoli 10 ppm (8 h) 68 mg/m³ (8 h)
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 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**
Syöminen ja juominen kielletty ainetta käsiteltäessä.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.
- 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. Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä .

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 13. 0.
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue** -
- 9.1.7 Leimahduspiste** -
- 9.1.11 Höyrynpaine** -
- 9.1.13 Suhteellinen tiheys** n. 1 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-oktanol/vesi** -
- 9.1.18 Viskositeetti** -

KIILTO KIVEN & LAATAN VOIMAPESU

Päiväys: 14.1.2015

Edellinen päiväys: 16.5.2012

9.2 Muut tiedot

Tietoa ei ole käytettävissä.

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

Syövyttää epäjaloja metalleja. Vetyä vapautuu tuotteen reagoidessa metallien kanssa : kevyt- ja/tai alkalimetallit

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Eksoterminen reaktio vahvojen happojen kanssa.

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**

Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

Natriumhydroksidi:

LD50/ihon kautta/kani = 1350 mg/kg

LD50/vatsaonteloon/hiiri = 40 mg/kg

Alkoholi etoksylaatti:

LD50/suun kautta/rotta = > 2 000 - 5 000 mg/kg

LC50/hengitysteitse = > 20 mg/l

LD50/ ihon kautta = > 2 000 - 5 000 mg/kg

2-(2-Butoksietoksi)etanoli:

LD50/suun kautta/hiiri = 2410 mg/kg

LD50/suun kautta/rotta = = 3305 mg/kg

LD50/ihon kautta/kani = = 2764 mg/kg

Alaniini-N,N-bis(karboksimetyyli)trinatriumsuola:

LD50/suun kautta/rotta = > 4.000 mg/kg

LC50 rotta/hengitysteitse = > 5 mg/l

LD50/ihon kautta/kani = > 4.000 mg/kg

11.1.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Vahvasti emäksinen neste/seos, joka laimentamattomana syövyttää ihoa. Vaurioittaa vakavasti silmiä.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

KIILTO KIVEN & LAATAN VOIMAPESU

Päiväys: 14.1.2015

Edellinen päiväys: 16.5.2012

Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

Natriumhydroksidi:

LC50/96h/Oncorhynchus mykiss (kirjolohi) = 45,4 mg/l

LC50/96h/Gambusia affinis (moskiittokala) = 125 mg/l

LC100/24h/Cyprinus carpio (karppi) = 180 mg/l

LC50/24h/Carassius auratus (kultakala) = 160 mg/l

LC50/48h/Leisciscus idus (säyne) = 157 - 189 mg/l

EC50/48h/Daphnia (Vesikirppu)/Immobilisointi = 40,4 mg/l

Alkoholi etoksylaatti:

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

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

EC50/72h/ levä = > 1 - 10 mg/l

2-(2-Butoksi)etanoli:

LC50/96h/Aurinkoahven (Bluegill sunfish) = 1300 mg/l

LC50/48h/vesikirppu (Daphnia) = > 100 mg/l

ErC/96h/ levä (Scenedesmus sp.) = > 100 mg/l

Alaniini-N,N-bis(karboksimetyyli)trinatriumsuola:

LC50/96 h/ kala (Brachydanio rerio) = > 200 mg/l

EC50/48 h/Daphnia magna = > 200 mg/l

EC50/72 h/biomassa (Scenedesmus subspicatus) = > 200 mg/l

EC20/0,5 h/ Aktivoitu liete = > 2.000 mg/l

NOEC/28 d/Oncorhynchus mykiss > = 200 mg/l

NOEC/21 d/Daphnia magna > = 200 mg/l

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

Alaniini-N,N-bis(karboksimetyyli)trinatriumsuola:

maaperän eliöt: LC50/14 d/Eisenia foetida = 300 mg/kg

terresteriset kasvit: EC50/19 d/Avena sativa = 1.600 mg/kg

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**12.2.1 Biologinen hajoavuus**

Tuotteen sisältämät tensidit ovat helposti biohajoavia (> 60%). Biologisesti helposti hajoava soveltuvan OECD-testin mukaan.

12.2.2 Kemiallinen hajoavuus

Katso kohta 10.

12.3 Biokertyvyys

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

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**

Pienet määrät laimennetaan runsaalla vedellä. Hävitettävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Materiaalit voidaan toimittaa muovien kierrätyslaitoksiin puhdistuksen jälkeen.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

KIILTO KIVEN & LAATAN VOIMAPESU

Päiväys: 14.1.2015

Edellinen päiväys: 16.5.2012

	Maakuljetukset ADR/RID	Merikuljetukset IMDG/IMO
14.1 YK-numero	UN1824	UN1824
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	NATRIUMHYDROKSIDILIUOS	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	8	IMO Class 8
14.4 Pakkausryhmä	II	PGII
14.5 Ympäristövaarat		
Muut tiedot	LQ,T7811.930	LTD QTY,T7811.930

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Noudata yleistä huolellisuutta. Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

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

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

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

R22	Terveydelle haitallista nieltynä.
R34	Syövyttävää.
R35	Voimakkaasti syövyttävää.
R36	Ärsyttää silmiä.
R41	Vakavan silmävaurion vaara.
H290	Voi syövyttää metalleja.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.