

KIILTO SARTEK 2

Päiväys: 28.7.2014

Edellinen päiväys: 16.1.2012

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
1.1.1 Kauppanimi
 KIILTO SARTEK 2
- 1.1.2 Tunnuskoodi**
 T7014,T7014.001,T7014.005,T7014.020,T7014.994,41021,63121,63122
- 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 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**
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.
Turvalausekkeet
 P262 Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.
 P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
 P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.
 P308+P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.
 P405 Varastoi lukitussa tilassa.
- 2.3 Muut vaarat**

**KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

- 3.2 Seokset**

KIILTO SARTEK 2

Päiväys: 28.7.2014

Edellinen päiväys: 16.1.2012

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; Met. Cor. 1, H290
68439-46-3		Alkoholi etoksyalaatti	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(karboksi)	< 3%	Met. Cor. 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

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.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

KIILTO SARTEK 2

Päiväys: 28.7.2014

Edellinen päiväys: 16.1.2012

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/m ³ (15 min) | |
| 2-(2-Butoksietoksi)etanoli | 10 ppm (8 h) | 68 mg/m ³ (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**
Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Syöminen ja juominen kielletty ainetta käsiteltäessä.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**
-
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**
Kumi- tai muovikäsiineet. EN 374n mukaiset suojakäsiineet.
- 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-oktanoli/vesi** -
- 9.1.18 Viskositeetti** -
- 9.2 Muut tiedot**
Tietoa ei ole käytettävissä.

KIILTO SARTEK 2

Päiväys: 28.7.2014

Edellinen päiväys: 16.1.2012

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**
Syövyttää epäjalvoja 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 etoksyylaatti:
LD50/suun kautta/rotta = > 2 000 - 5 000 mg/kg
LC50/hengitysteiden kautta = > 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 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**
Ihoa, silmiä ja limakalvoja syövyttävä neste. Vakavan silmävaurion vaara.
- 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, joka laimentamattomana syövyttää ihoa. Vakavan silmävaurion vaara.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

KIILTO SARTEK 2

Päiväys: 28.7.2014

Edellinen päiväys: 16.1.2012

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 etoksyylaatti:
LC50/96t/kala = > 1 - 10 mg/l
EC50/48h/Daphnia magna (vesikirppu) = > 1 - 10 mg/l
EC50/72t/levä = > 1 - 10 mg/l

2-(2-Butoksietoksi)etanoli:
LC50/96t/Aurinkoahven (Bluegill sunfish) = 1300 mg/l
LC50/48t/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/Aktiiviliete = > 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**

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 SARTEK 2

Päiväys: 28.7.2014

Edellinen päiväys: 16.1.2012

	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,T7014.001,63121	LTD QTY,T7014.001,63121

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Noudata yleistä huolellisuutta. Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

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

Tietoa ei ole käytettävissä.

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

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

16.3 Tietolähteet

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

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

R34 Syövyttävää.
R35 Voimakkaasti syövyttävää.
R36 Ärsyttää silmiä.
R38 Ärsyttää ihoa.
R41 Vakavan silmävaurion vaara.
H290 Voi syövyttää metalleja.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

16.6 Työntekijöiden koulutus

Katso etikettiä tai tuotetiedotetta.