

KIILTO REMO GREEN

Päiväys: 28.7.2014

Edellinen päiväys: 20.9.2013

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
1.1.1 Kauppanimi
KIILTO REMO GREEN
- 1.1.2 Tunnuskoodi**
41071,41075,41079,3105093
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
1.2.1 Käyttötarkoitus
vahanpoistoaine
- 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
Aquatic Chronic 3, H412
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.
H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvallausekkeet
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.
P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä.
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
- 2.3 Muut vaarat**



KIILTO REMO GREEN

Päiväys: 28.7.2014

Edellinen päiväys: 20.9.2013

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2	Seokset				
	Vaaraa aiheuttavat aineosat				
	CAS-numero	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
	ja rek.nro				
	122-99-6	204-589-7	2-Fenoksietanoli	5-15 %	Xn; R22; Xi; R36; Acute Tox. 4 (), H302; Eye Irrit. 2, H319
	10213-79-3		Natriummetasilikaatti, pentahydraatti	1-3 %	C; R34; Xi; R37; Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314, STOT SE 3, H335
	69011-36-5		Isotridecanol, 3EO	1- 5 %	Xn, R22, R41 Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318
	1310-58-3	215-181-3	Kaliumhydroksidi	< 1%	Xn; R22; C; R35; Acute Tox. 4 (), H302; Skin Corr. 1A, H314
	15763-76-5		Natrium p-kumeenisulfonaatti	< 2 %	Xi, R36 Eye Irrit. 2, H319
	164524-02-1		Kaliumkumeenisulfonaatti	< 2 %	Xi, R36 Eye Irrit. 2, H319

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

Huuhdeltava runsaalla vedellä.

4.1.4 Roiskeet silmiin

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

4.1.5 Nieleminen

Huuhdeltava suu. Otettava yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ihoa, silmiä ja limakalvoja syövyttävä neste. Vakavan silmävaurion vaara.

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.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ihoa, silmiä ja limakalvoja syövyttävä neste. Vakavan silmävaurion vaara.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Katso kohta 8.

5.4 Muita ohjeita

Katso kohta 8.

KIILTO REMO GREEN

Päiväys: 28.7.2014

Edellinen päiväys: 20.9.2013

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Katso kohta 8.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
-
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Neutralointi happamalla pesuaineella, minkä jälkeen vesihuuhtelu. Hävitys: kts. kohta 13.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Katso kohta 8.

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Vahvasti emäksinen neste/seos Katso kohta 9. 2.
- 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**
- | | | |
|------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| 2-Fenoksietanoli | 20 ppm (8 h) | 50 ppm (15 min) |
| | 110 mg/m ³ (8 h) | 290 mg/m ³ (15 min) |
| Kaliumhydroksidi | 1 ppm (8 h) | 3 ppm (15 min) |
| | 2,5 mg/m ³ (8 h) | 7,6 mg/m ³ (15 min) |
- 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.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**
Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
- 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**
Suojaesiliinan käyttö suositeltavaa.
- 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen**
Ei saa päästää laimentamattomana ympäristöön tai viemäriin.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**
kellertävä neste

KIILTO REMO GREEN

Päiväys: 28.7.2014

Edellinen päiväys: 20.9.2013

9.1.4	pH	n. 13
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	noin 1,06 / 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 ole.	

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**
syövyttävä Eksoterminen reaktio vahvojen happojen kanssa.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Stabiili normaali olosuhteissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Eksoterminen reaktio vahvojen happojen kanssa.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
vahvat hapot
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Vältettävä sinkkiä, alumiinia, messinkiä ja kuparia .
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Ei tiedossa.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**

KIILTO REMO GREEN

Päiväys: 28.7.2014

Edellinen päiväys: 20.9.2013

Toksikologisia tutkimustietoja on vain sisältyvistä aineista, ei valmistetta varten.
kaliumhydroksidi :: 593,48 mg/kg

Natrium p-kumeenisulfonaatti:

LD50/ihon kautta/rotta = > 2000 mg/kg

LC50/hengitysteitse/ 3,9 h/rotta = > 5 mg/l

LD50/ihon kautta/kani = > 2000 mg/kg

Kaliumkumeenisulfonaatti:

LD50/ihon kautta/rotta = > 2000 mg/kg

LC50/hengitysteitse/ 3,9 h/rotta = > 5 mg/l

LD50/ihon kautta/kani = > 2000 mg/kg

Isotridecanol, 3EO:

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

Natriummetasilikaatti pentahydraatti :

LD50/suun kautta/rotta = 1152-1349 mg/kg

LC50/ Hengitys/rotta = >2,06 g/m3

LD50/ihon kautta/rotta = > 5000 mg/kg

2-Fenoksietanoli :

LD50/ihon kautta/rotta = 1840 mg/kg

LD50/ihon kautta/kani = > 2214 mg/kg

LC50/hengitysteitse/6h/rotta = 1 mg/kg

11.1.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Syövyttävää. Vakavan silmävaurion vaara. Nieleminen aiheuttaa palovammoja yläruoansulatus- ja hengitysteihin.

11.1.3 Herkistyminen

Tietoa ei ole käytettävissä.

11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tietoa ei ole käytettävissä.

11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Tietoa ei ole käytettävissä.

11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Tietoa ei ole käytettävissä.

11.1.7 Aspiraatiovaara

Tietoa ei ole käytettävissä.

11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Vahvasti emäksinen neste.

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

KIILTO REMO GREEN

Päiväys: 28.7.2014

Edellinen päiväys: 20.9.2013

Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

kaliumpyroksidi :

LC50/96t/kala (*Gambusia affinis*) = 80 mg/l

LC50/24t/kala (*Poecilia reticulata*) = 165 mg/l

EC50/15min/*Photobacterium phosphoreum* = 22 mg/l

Natriummetasilikaatti pentahydraatti :

LC50/96t/*Brachydanio rerio* = 210 mg/l

EC50/48t/vesikirppu (*Daphnia*) = 1700 mg/l

EC50/72t/levä (*Scenedesmus subspicatus*) = 207 mg/l

EC50/72h/*Kasvunopeus* = 345.4 mg/L

2-Fenoksetanoli :

LC50/96t/rasvapäämutu (*Pimephales promelas*) = 344 mg/l

EC50/48t/*Daphnia magna* = > 500 mg/l

EC50/72t/viherlevä (*Desmodesmus subspicatus*) = > 500 mg/l

LOEC/34d/rasvapäämutu (*Pimephales promelas*) = 50 mg/l

NOEC/34d/rasvapäämutu (*Pimephales promelas*) = 23 mg/l

LOEC/21d/*Daphnia magna* = 22,5 mg/l

NOEC/21d/*Daphnia magna* = 9,43 mg/l

Isotridecanol, 3EO:

LC50/96t/kala (*Leuciscus idus*) = 1 - 10 mg/l

EC50/72t/vesikasvit = 1 - 10 mg/l

Natrium p-kumeenisulfonaatti:

LC50/96t/kirjolohi (*Oncorhynchus mykiss*) > 100 mg/l

EC50/48t/vesikirppu (*Daphnia magna*) > 100 mg/l

EC50/96t/viherlevä (*Pseudokirchneriella subcapitata*) > 100 mg/l

EC10/3t/aktiiviliete, lähinnä kunnallisista jätevesistä = > 1.000 mg/l

Kaliumkumeenisulfonaatti:

LC50/96t/kirjolohi (*Oncorhynchus mykiss*) > 100 mg/l

EC50/48t/vesikirppu (*Daphnia magna*) > 100 mg/l

EC50/96t/viherlevä (*Pseudokirchneriella subcapitata*) > 100 mg/l

EC10/3t/aktiiviliete, lähinnä kunnallisista jätevesistä = > 1.000 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**12.2.1 Biologinen hajoavuus**

Tuotteen sisältämä tensidi hajoaa biologisesti > 60 %.

12.2.2 Kemiallinen hajoavuus

Katso kohta 10.

12.3 Biokertyvyys

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote liukenee veteen. Kulkeutuu veden tavoin, laimenee ja hajoaa luonnonvesiympäristössä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tiedossa.

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

Hävitettävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Puhdistetut pakkausmateriaalit voi toimittaa kierrätettäväksi.

KIILTO REMO GREEN

Päiväys: 28.7.2014

Edellinen päiväys: 20.9.2013

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

	Maakuljetukset ADR/RID	Merikuljetukset IMDG/IMO
14.1 YK-numero	UN3267	UN3267
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	ORGAANINEN SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S. (NATRIUMMETASILIKAATTI)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (SODIUM METASILICATE)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	8	IMO Class 8
14.4 Pakkausryhmä	II	PGII
14.5 Ympäristövaarat		
Muut tiedot	LQ,41071	LTD QTY,41071

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.

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

R20/21/22 Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

R22 Terveydelle haitallista nieltynä.

R34 Syövyttävää.

R35 Voimakkaasti syövyttävää.

R36 Ärsyttää silmiä.

R38 Ärsyttää ihoa.

R41 Vakavan silmävaurion vaara.

H290 Voi syövyttää metalleja.

H302 Haitallista nieltynä.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.