

KIILTO KODIN KLORITE NATURAL

Päiväys: 20.1.2015

Edellinen päiväys: 30.8.2013

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

KIILTO KODIN KLORITE NATURAL

1.1.2 Tunnuskoodi

T7846.001,T7846,3105095

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 YKSILOINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****1272/2008 (CLP)**

Skin Corr. 1B, H314

Eye Dam. 1, H318

Met. Corr. 1, H290

Aquatic Acute 1, H400

EUH031

67/548/EEC - 1999/45/EC

C, N; R34-50

2.2 Merkinnät**1272/2008 (CLP)**

GHS09 - GHS05

Huomiosana

Vaara**Vaaralausekkeet**

H314

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H318

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H290

Voi syövyttää metalleja.

H400

Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

EUH031

Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.

Turvalausekkeet

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

P405

Varastoi lukitussa tilassa.

P305+P351+P338

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

P309

Altistumisen tapahduttua tai jos ilmenee pahoinvointia:

P315

Hakeudu välittömästi lääkäriin.

P273

Vältettävä päästämistä ympäristöön.



KIILTO KODIN KLORITE NATURAL

Päiväys: 20.1.2015

Edellinen päiväys: 30.8.2013

2.3 Muut vaarat

Varoitus! Ei saa käyttää yhdessä muiden tuotteiden kanssa. Saattaa päästää vaarallisia kaasuja (klooria).

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.2 Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
7681-52-9	231-668-3	Natriumhypokloriitti-liuos	1-5 %	C; R34;R31;N; R50; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335; Met. Corr. 1, H290; Aquatic Acute 1, H400
1310-73-2	215-185-5	Natriumhydroksidi	2-5%	C; R35 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 pois altistuksesta ja asetettava makuulle. Annettava happea tai tekohengitystä tarvittaessa.

4.1.3 Iho

Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla 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

Tietoa ei ole käytettävissä.

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**

Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palossa muodostuu terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

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. .

KIILTO KODIN KLORITE NATURAL

Päiväys: 20.1.2015

Edellinen päiväys: 30.8.2013

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pienet määrät ; Huuhdeltava vedellä. Suuret määrät: Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen. .

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

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

Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. Vältettävä yli 40 °C lämpötiloja.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja viileässä paikassa. Pidä poissa suorasta auringonpaisteesta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei ole.

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****8.1.1 HTP-arvot**

Natriumhypokloriitti-liuos	0.5 ppm (15 min)	1.5 mg/m ³ (15 min)
	Laskettu Cl ₂	
Natriumhydroksidi	2 mg/m ³ (8 h)	
	kattoarvo (HTP 2014)	

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**

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdesta. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Riisuttava tahriintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä. Syöminen ja juominen kielletty ainetta käsiteltäessä. .

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**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.

8.2.2.4 Ihonsuojaus

Suojaava työvaatetus .

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

neste, vaaleankeltainen lievästi kloorinhajuinen.

9.1.4 pH noin 13**9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue** -**9.1.7 Leimahduspiste** -**9.1.10 Räjähdysominaisuudet****9.1.10.1 Alempi räjähdysraja** -

KIILTO KODIN KLORITE NATURAL

Päiväys: 20.1.2015

Edellinen päiväys: 30.8.2013

9.1.10.2	Ylempi räjähdysraja	-
9.1.11	Höyrynpaine	-
9.1.13	Suhteellinen tiheys	noin 1,1 kg/dm ³
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	-
9.2	Muut tiedot	
	Ei ole.	

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**
-
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Stabiili normaali olosuhteissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Reagoi happojen kanssa muodostaen kloorikaasua.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Reagoi happojen kanssa muodostaen kloorikaasua.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Syövyttää alumiinia, tinaa ja sinkkiä.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Kloori

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 7681-52-9 Natriumhypokloriittiliuos :
LD50/suun kautta/rotta = 8.200 mg/kg
LD50/suun kautta/hiiri 5.800 mg/kg
LD50/ihon kautta/kani = > 10 000 mg/kg
- CAS 1310-73-2 Natriumhydroksidi :
LD50/ihon kautta/kani = 1350 mg/kg
LD50/vatsaonteloon/hiiri = 40 mg/kg
- 11.1.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**
Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- 11.1.3 Herkistyminen**
Ei tiedossa.
- 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**
Roiskeet silmiin ärsyttävät voimakkaasti.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**

KIILTO KODIN KLORITE NATURAL

Päiväys: 20.1.2015

Edellinen päiväys: 30.8.2013

12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille

Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

Natriumhypokloriittiliuos :

LC50/48 h/Salmo gairdneri (kirjolohi): 0,07 mg/l

LC50/96 h/Pimephales promelas (rasvapäämutu): 0,22 - 5,9 mg/l

LC50/96 h/Orcorhynchus gorbuscha (kyttyrälohi): 0,023 - 0,052 mg/l

LC50/96 h/Oncorhynchus kisutch (Hopealohi): 0,025 - 0,038 mg/l

LC50/96 h/Lepomis macrochirus (isoaurinkoahven): 0,3 - 5,3 mg/l

LC50/96 h/kala: 0,01 - 0,1 mg/l

EC50/96 h/Daphnia magna (vesikirppu): 2,1 mg/l

EC50/48 h/Daphnia magna (vesikirppu): 0,2 - 2,6 mg/l

LC50/48 h/Daphnia magna (vesikirppu): 0,05 - 0,07 mg/l

EC50/48 h/ selkärangattomat : 0,01 - 0,1 mg/l

EC50/24 h/ levä (diatom, Phaeodactylum tricornutum): 0,6 mg/l

EC50/20 h/viherlevä (Chlorella sp.): 0,6 mg/l

Natriumhydroksidi :

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

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

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

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

LC50/48 h/Leuciscus idus (säyne): 157 - 189 mg/l

EC50/48 h/Vesikirppu (Daphnia)/Immobilisointi: 40.4 ma/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**12.2.1 Biologinen hajoavuus**

Tuotteen sisältämä tensidi hajoaa biologisesti > 60 %.

12.3 Biokertyvyys

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Vesiliukoisena aineena tuote kulkeutuu maaperässä.

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**

Tuore tuote;Voidaan kaataa pienissä erin viemäriin samanaikaisen erittäin runsaan vesimäärän kanssa. Älä neutraloi. Tukkupakkauksia (> 10 l) hävitettäessä ota yhteys valmistajaan. Pesuvedet: Tyhjän pakkauksen ja työvälineiden pesuvedet voidaan kaataa kunnalliseen jätevesijärjestelmään. Pakkaus: on polyolefinia (PE tai PP). 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 KODIN KLORITE NATURAL

Päiväys: 20.1.2015

Edellinen päiväys: 30.8.2013

	Maakuljetukset ADR/RID	Merikuljetukset IMDG/IMO
14.1 YK-numero	UN3266	UN3266
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	EPÄORGAANINEN SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S (natriumhydroksidi, natriumhypokloriitti)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (sodium hydroxide, sodium hypochlorite)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	8	IMO Class 8
14.4 Pakkausryhmä	II	PGII
14.5 Ympäristövaarat	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN	Marine pollutant
Muut tiedot	LQ,T7846.001	LTD QTY,T7846.001

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei tiedossa.

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

R31	Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.
R34	Syövyttävää.
R35	Voimakkaasti syövyttävää.
R50	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H290	Voi syövyttää metalleja.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.