

**KIILTO PLUSCHLOR**



Päiväys: 30.1.2012

Edellinen päiväys: 23.6.2010

**KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**

- 1.1 Tuotetunniste**
- 1.1.1 Kauppanimi**  
KIILTO PLUSCHLOR
- 1.1.2 Tunnuskoodi**  
410661,410663,3103157
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
- 1.2.1 Käyttötarkoitus**  
Natriumhypokloriittipitoinen neste valkaisuun sekä desinfioivaan puhdistukseen.
- 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  
**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**  
**67/548/EEC - 1999/45/EC**  
N, Xi; R31-36/38-50
- 2.2 Merkinnät**  
**67/548/EEC - 1999/45/EC**
- |    |                          |   |   |
|----|--------------------------|---|---|
| Xi | Ärsyttävä                |  |  |
| N  | Ympäristölle vaarallinen |   |   |
- R-lausekkeet**
- |        |   |
|--------|---|
| R31    | Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa. |
| R36/38 | Ärsyttää silmiä ja ihoa.                  |
| R50    | Erittäin myrkyllistä vesieliöille.        |
- S-lausekkeet**
- |        |  |
|--------|--|
| S24/25 | Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.                                 |
| S26    | Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin. |
| S61    | Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.   |
- 2.3 Muut vaarat**

**KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

- 3.2 Seokset**
- Vaaraa aiheuttavat aineosat**
- | CAS/EY-numero ja rek.nro | EINECS    | Aineosan nimi     | Pitoisuus | Luokitus                       |
|--------------------------|-----------|-------------------|-----------|--------------------------------|
| 1310-73-2                | 215-185-5 | Natriumhydroksidi | < 2 %     | C; R35;<br>Skin Corr. 1A, H314 |

**KIILTO PLUSCHLOR**

Päiväys: 30.1.2012

Edellinen päiväys: 23.6.2010

7681-52-9	231-668-3	Natriumhypokloriitti, liuos	5 - 10 %	C; R34;R31;N; R50; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400
3332-27-2		Myrystylaminoxide	< 5 %	Xi; R38-41; N;R50

**KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****4.1.2 Hengitys**

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.

**4.1.3 Iho**

Roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä. Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.

**4.1.4 Roiskeet silmiin**

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin. Silmien huuhtomiseen voidaan käyttää Farnos silmäsuihketta.

**4.1.5 Nieleminen**

Otettava yhteys lääkäriin. Ei saa oksennuttaa. Huuhdeltava suu. Juotava runsaasti vettä.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Ärsyttää silmiä ja ihoa. 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**

Tuote itsessään ei pala.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Palossa vapautuu myrkyllisiä kloorikaasuja.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Kemikaalisuojapuku. Sopiva hengityksen suojaus.

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

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Katso kohta 8.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa päästää laimentamattomana ympäristöön.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Pienet määrät: Huuhdeltava runsaalla vedellä.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Katso kohta 8.

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

Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa. Tuote ei syty palamaan eikä edistä tulen leviämistä.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

Ei saa säilyttää happojen lähellä. Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja viileässä paikassa. Säilytettävä yli +5 °C lämpötilassa.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

-

**KIILTO PLUSCHLOR**

Päiväys: 30.1.2012

Edellinen päiväys: 23.6.2010

**KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

**8.1.1 HTP-arvot**Natriumhydroksidi 2 mg/m<sup>3</sup> (15 min)  
kattoarvo**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

**8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet****8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita. Vältettävä höyryn, aerosolin hengittämistä.

**8.2.2.2 Käsiensuojaus**

Kumi- tai muovikäsineet. EN 374n mukaiset suojakäsineet.

**8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**

Suojalasit, jos roiskeet mahdollisia.

**8.2.2.4 Ihonsuojaus**

Suojavaatetus.

**8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen**

Ei saa päästää ympäristöön.

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

Keltainen, kirkas, lievästi kloorinhajuinen neste

**9.1.4 pH** 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** 1,1025 kg/dm<sup>3</sup>**9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)****9.1.14.1 Vesiliukoisuus** täysin liukeneva**9.1.14.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)** -**9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi** -**9.2 Muut tiedot**

-

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

Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.

**KIILTO PLUSCHLOR**

Päiväys: 30.1.2012

Edellinen päiväys: 23.6.2010

- 10.4 Vältettävät olosuhteet**  
Palossa muodostuu terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja. Yli +30 °C lämpötilat
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**  
Kevytmetallit.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Tuote voi muodostaa klooria sekoitettaessa happamien liuosten kanssa.

**KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**  
natriumhydroksidi:  
LD50/suun kautta/rotta = 140-340 mg/kg  
LD50/ihon kautta/kani = 1350 mg/kg  
natriumhypokloriitti:  
LD50/suun kautta/hiiri = 5800 mg/kg
- 11.1.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**  
Ärsyttää silmiä ja ihoa. Vakavan silmävaurion vaara.
- 11.1.3 Herkistyminen**  
-
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**  
-

**KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**  
Myristylaminoxide:  
LC50/96t/seeprakala (Brachydanio rerio) = 1 - 10 mg/l  
EC50/48t/vesikirppu (Daphnia) = 1 - 10 mg/l  
EC50/72t/levä = < 1 mg/l  
natriumhypokloriitti:  
LC50/48h/kirjolohi = 0,07 mg/l  
natriumhydroksidi:  
LC50/96t/kirjolohi = 45,5 mg/l
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**  
-
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**  
Tuotteen sisältämä tensidi hajoaa biologisesti > 60 %.
- 12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**  
-
- 12.3 Biokertyvyys**  
-
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**  
-
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**  
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**  
Tietoa ei ole käytettävissä.

**KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

**KIILTO PLUSCHLOR**

Päiväys: 30.1.2012

Edellinen päiväys: 23.6.2010

**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Käyttökelvoton tuote käsitellään ongelmajätteenä. Pienet määrät laimennetaan runsaalla vedellä. Tyhjät huuhdotut astiat voidaan hyötykäyttää joko materiaalina tai energiana.

**KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT**

	<b>Maakuljetukset ADR/RID</b>	<b>Merikuljetukset IMDG/IMO</b>
<b>14.1 YK-numero</b>	UN3082	UN3082
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE,NESTEMÄINEN,N.O.S. (Natriumhypokloriittiliuos)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCES,LIQUID,N.O.S(Sodium hypochlorite solution)
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka</b>	9	9
<b>14.4 Pakkausryhmä</b>	III	PGIII
<b>14.5 Ympäristövaarat</b>	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE,NESTEMÄINEN,N.O.S. (Natriumhypokloriittiliuos)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCES,LIQUID,N.O.S(Sodium hypochlorite solution)
<b>Muut tiedot</b>	LQ,410661,410663	LTD LQ,410661,410663

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle****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**

-

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

Päivitetty Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukaiseksi , Katso kohta 14.

**16.3 Tietolähteet**

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

**16.6 Työntekijöiden koulutus**

Katso etikettiä tai tuotetiedotetta.