

**CLEANJET -PUHDISTUSAINETABLETTI**

Päiväys: 13.6.2013

Edellinen päiväys: 11.4.2013

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

- 1.1 Tuotetunniste**  
**1.1.1 Kauppanimi**  
 CLEANJET -PUHDISTUSAINETABLETTI
- 1.1.2 Tunnuskoodi**  
 63143
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
**1.2.1 Käyttötarkoitus**  
 Puhdistusainetabletti. Vain ammattikäyttöön.
- 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**  
**67/548/EEC - 1999/45/EC**  
 C; R35-37
- 2.2 Merkinnät**  
**67/548/EEC - 1999/45/EC**  
 C Syövyttävä
- R-lausekkeet**  
 R35 Voimakkaasti syövyttävää.  
 R37 Ärsyttää hengityselimiä.
- S-lausekkeet**  
 S1/2 Säilytettävä lukitussa tilassa ja lasten ulottumattomissa.  
 S24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.  
 S28 Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä [].  
 S36/37/39 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.  
 S45 Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).
- 2.3 Muut vaarat**  
 Ei tiedossa.

**KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

- 3.2 Seokset**  
**Vaaraa aiheuttavat aineosat**
- | CAS-numero ja rek.nro | EINECS | Aineosan nimi | Pitoisuus | Luokitus |
|-----------------------|--------|---------------|-----------|----------|
|-----------------------|--------|---------------|-----------|----------|

**CLEANJET -PUHDISTUSAINETABLETTI**

Päiväys: 13.6.2013

Edellinen päiväys: 11.4.2013

111190-40-0		Rasva-alkoholietoksyalaatti	1 - 5 %	Xi; R41; N; R50 Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400
1310-73-2	215-185-5	Natriumhydroksidi	20 - 80 %	C; R35 Skin Corr. 1A, H314
6834-92-0	229-912-9	Dinatriummetasilikaatti	10 - 20 %	C; R34; Xi; R37 Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335
497-19-8	207-838-8	Natriumkarbonaatti	10 - 20 %	Xi; R36 Eye Irrit. 2, H319

**3.3 Muut tiedot**

-

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

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.

**4.1.3 Iho**

Huuhdeltava runsaalla vedellä. Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus.

**4.1.4 Roiskeet silmiin**

Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan sekä otettava yhteys lääkäriin.

**4.1.5 Nieleminen**

Huuhdeltava suu. Juotava runsaasti vettä. 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**Vesi, vahto, hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), jauhe.**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Tuotteen reagoidessa metallien kanssa vapautuu vetyä, joka voi muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Kemikaalisuojapuku. Paineilmalaite tai vastaava hengityslaite.

**5.4 Muita ohjeita**

Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.

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

Evakuoitava henkilökunta turvallisiin alueisiin. Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa päästää vesistöön, viemäriin eikä maaperään.

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

Kootaan mekaanisesti talteen.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

**CLEANJET -PUHDISTUSAINETABLETTI**

Päiväys: 13.6.2013

Edellinen päiväys: 11.4.2013

**KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**  
Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja viileässä paikassa. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa. Ei saa säilyttää happojen lähellä.
- 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<sup>3</sup> (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**  
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**  
Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**  
EN 374n mukaiset suojakäsineet. PVC, butyylikumi, Luonnonkumi.
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**  
tiiviisti asettuvat suojalasit
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**  
Suojavaatetus. Riisuttava tahriintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä.

**KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**  
valkoinen tabletti.
- 9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)** ei syttyvä
- 9.1.13 Suhteellinen tiheys** 1100 g/l
- 9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**
- 9.1.14.1 Vesiliukoisuus** liukenee
- 9.2 Muut tiedot**  
-

**KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

- 10.1 Reaktiivisuus**  
Tuotteen reagoidessa metallien kanssa vapautuu vetyä, joka voi muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**  
Stabiili normaali olosuhteissa.

**CLEANJET -PUHDISTUSAINETABLETTI**

Päiväys: 13.6.2013

Edellinen päiväys: 11.4.2013

- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**  
Eksoterminen reaktio vahvojen happojen kanssa.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**  
Vältettävä kosteutta.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**  
hapot, 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**  
natriumhydroksidi:  
LD50/suun kautta/rotta = 2000 mg/kg  
Dinatriummetasilikaatti  
LD50/suun kautta/rotta = 1280 mg/kg
- 11.1.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**  
Tuote syövyttää silmiä, ihoa sekä hengityselimiä.
- 11.1.3 Herkistyminen**  
Ei tiedossa.
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**  
Ei tiedossa.

**KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**  
LC50/96t/ Leuciscus idus = 0,1 - 1 mg/l rasva-alkoholietoksyalaatti  
LC50/96t/ Danio rerio = 210 mg/l natriummetasilikaatti
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**  
Tuotteen sisältämät tensidit ovat helposti biohajoavia (> 60%).
- 12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**  
katso kohta 10.
- 12.3 Biokertyvyys**  
Ei tiedossa.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**  
-
- 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**  
Hävitetävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Puhdistetut pakkausmateriaalit voi toimittaa kierrätettäväksi.

**KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT**

**CLEANJET -PUHDISTUSAINETABLETTI**

Päiväys: 13.6.2013

Edellinen päiväys: 11.4.2013

	<b>Maakuljetukset ADR/RID</b>	<b>Merikuljetukset IMDG/IMO</b>
<b>14.1 YK-numero</b>	UN3262	UN3262
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>	EPÄORGAANINEN SYÖVYTTÄVÄ,KIINTEÄ AINE,EMÄKSINEN N.O.S. (NATRIUMHYDROKSIDI, NATRIUMMETASILIKAATTI)	CORROSIVE SOLID,BASIC,INORGANIC,N.O.S., (Sodium hydroxide, sodium metasilicate)
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka</b>	8	IMO CLASS 8
<b>14.4 Pakkausryhmä</b>	II	PGII
<b>14.5 Ympäristövaarat</b>		
<b>Muut tiedot</b>		

**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**

Päivitetty kohtien 1.2. ja 3.2. tiedot. Lisätty R37-luokitus.

**16.3 Tietolähteet**

Tiedotteen laadinnassa on käytetty voimassa olevia lakeja ja asetuksia. Valmistajan antamat tiedot

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

R34	Syövyttävää.
R35	Voimakkaasti syövyttävää.
R36	Ärsyttää silmiä.
R37	Ärsyttää hengityselimiä.
R41	Vakavan silmävaurion vaara.
R50	Erittäin myrkyllistä vesiliöille.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesiliöille.

**16.6 Työntekijöiden koulutus**

Katso etikettiä tai tuotetiedotetta.