

PROSET S26E

Päiväys: 24.2.2012

Edellinen päiväys: 16.2.2011

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
- 1.1.1 Kauppanimi**
PROSET S26E
- 1.1.2 Tunnuskoodi**
423825,423829,423827
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
- 1.2.1 Käyttötarkoitus**
Voimakkaasti emäksinen kiertopesuaine paperiteollisuuteen.
- 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 Häätäpuhelinnumero**
- 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
- 2.2 Merkinnät**
67/548/EEC - 1999/45/EC
C Syövyttävä
- R-lausekkeet**
R35 Voimakkaasti syövyttävää.
- S-lausekkeet**
S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
S37/39 Käytettävä sopivia 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 |
|-----------------------|-----------|-------------------|-----------|--------------------------------|
| 1310-73-2 | 215-185-5 | Natriumhydroksidi | >30% | C; R35;
Skin Corr. 1A, H314 |
- 3.3 Muut tiedot**
-

PROSET S26E

Päiväys: 24.2.2012

Edellinen päiväys: 16.2.2011

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
- 4.1.2 Hengitys**
Otettava yhteys lääkäriin. Siirrettävä raittiiseen ilmaan.
- 4.1.3 Iho**
Otettava yhteys lääkäriin. Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus. Roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä.
- 4.1.4 Roiskeet silmiin**
Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan sekä otettava yhteys lääkäriin.
- 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**
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**
Tuote itsessään ei pala.
- 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.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Ei saa päästää ympäristöön. Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Pienet määrät: Huuhdeltava runsaalla vedellä.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Säiliö avattava ja käsiteltävä varovasti. Tuote ei syty palamaan eikä edistä tulen leviämistä. Rakennemateriaalina muovit mm. PE ja PVC, titaani sekä eräät lujitemuovit kestävät tuotetta.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Säilytettävä yli +10°C lämpötilassa.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
Ei ole.

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat**

PROSET S26E

Päiväys: 24.2.2012

Edellinen päiväys: 16.2.2011

- 8.1.1 HTP-arvot**
Natriumhydroksidi 2 mg/m³ (15 min)
kattoarvo (HTP2007)
- 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**
Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**
Hiukkassuodattimella P2 varustettu puolinaamari (Eurooppalainen normi EN 143= aikaisempi DIN 3181).
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**
EN 374n mukaiset suojakäsineet. nitrilikumi, PVC, butyylikumi.
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**
kasvosuojain, Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä. tiiviisti asettuvat suojalasit Visiirillä varustettu kasvosuojain.
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**
Kemikaalia kestävä esiliina, suojapuku, Kumi- tai muovisaappaat.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**
kirkas, ruskeankellertävä neste.
- 9.1.4 pH** 14
- 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** 1,38 kg/dm³
- 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**
Ei ole.

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.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Tuotteen reagoidessa metallien kanssa vapautuu vetyä, joka voi muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Eksotermisen reaktio vahvojen happojen kanssa.

PROSET S26E

Päiväys: 24.2.2012

Edellinen päiväys: 16.2.2011

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit
kevytmetallit

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet
Ei tiedossa.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

11.1.1 Välitön myrkyllisyys
LD50/suun kautta/rotta =140-340 mg/kg Natriumhydroksidi.

11.1.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys
Alkalininen liuos aiheuttaa syövyttäviä vaurioita kudokseen. Voimakkaasti syövyttävää.

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
LC50/48t/vesikirppu (daphnia) =30-100 mg/l Natriumhydroksidi.

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
Vesiliukoisena aineena tuote kulkeutuu 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

Pienet määrät laimennetaan runsaalla vedellä. Hävitettävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

PROSET S26E

Päiväys: 24.2.2012

Edellinen päiväys: 16.2.2011

	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,II	IMO 8
14.4 Pakkausryhmä	II	II
14.5 Ympäristövaarat		
Muut tiedot		

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

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

R35 Voimakkaasti syövyttävää.

16.6 Työntekijöiden koulutus

Katso etikettiä tai tuotetiedotetta.