

Putkireiska 1 litra

Päiväys: 16.2.2012

Edellinen päiväys: 4.3.2004

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

1.1.1 Kauppanimi
Putkireiska 1 litra

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

1.2.1 Käyttötarkoitus
Tukkeutuneen viemäriputkiston avaamiseen tarkoitettu liuos kotitalouksille.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Foptel Oy

Katuosoite Naulatie 11
Postinumero ja -toimipaikka 35100 Orivesi
Puhelin 03 379 2045
Telefax 03 379 2043
Y-tunnus 1048686-8
Sähköposti foxtel@foxtel.fi

1.4 Hätähelinnumero

1.4.1 Numero, nimi ja osoite
Myrkytystietokeskus, HUS, PL 790, 00029 HUS
puh. vaihde 09 4711, suora 09 471 977 (24 h)

2. VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

C Syövyttävä
R35 Voimakkaasti syövyttävää.
S1/2 Säilytettävä lukitussa tilassa ja lasten ulottumattomissa.
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).

1272/2008 (CLP)

Skin Corr. 1A, H314

67/548/EEC - 1999/45/EC

C; R35

2.2 Merkinnät**1272/2008 (CLP)**

GHS05

Huomiosana

Vaara**Vaaralausekkeet**

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Turvalausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä.

P307+P311 Altistumisen tapahduttua: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.



Putkireiska 1 litra

Päiväys: 16.2.2012

Edellinen päiväys: 4.3.2004

2.3 Muut vaarat**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.2 Seokset**

Natriumhydroksidin vesiliuos, sisältää väriainetta.

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS/EY-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
1310-73-2	215-185-5	Natriumhydroksidi	12 %	C; R35; Skin Corr. 1A, H 314

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Siirrä altistunut välittömästi pois saastuneelta alueelta. Pelastajan on käytettävä suojaimeja. Riisu likaantunut vaatetus kokonaan suihkussa.

4.1.2 Hengitys

Siirrä ainetta hengittänyt raittiiseen ilmaan. Nielu, nenä ja suu huuhdeltava vedellä. Otettava yhteys lääkäriin.

4.1.3 Iho

Huuhtelee iholta runsaalla haalealla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Riisu likaantunut vaatetus ja jalkineet välittömästi. Ota yhteys lääkäriin.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä luomet auki pitäen vähintään 15 minuutin ajan. Hakeuduttava heti silmälääkäriin tai sairaalaan. Jatketaan silmien huuhtelua matkalla sairaalaan.

4.1.5 Nieleminen

Mikäli ainetta niellyt on tajuissaan, huuhtelee suu vedellä. Välittömästi lääkärin hoitoon. Ei saa oksennuttaa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsyttää voimakkaasti ja syövyttää ihoa, silmiä ja limakalvoja. Voi aiheuttaa parantumattoman silmävaurion. Voi aiheuttaa vakavia syöpymisvammoja ihoon.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ota yhteys lääkäriin aina kun aineelle on altistuttu. Lääkärille on altistuttua näytettävä pakkausta ja/tai tätä käyttöturvallisuustiedotetta.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

-

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Muodostaa palossa myrkyllisiä savukaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Sammuttajan on käytettävä paineilmahengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.

5.4 Muita ohjeita

-

Putkireiska 1 litra

Päiväys: 16.2.2012

Edellinen päiväys: 4.3.2004

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Sivulliset on pidettävä poissa saastuneelta alueelta. Käytä henkilösuojaimia. Vältä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Huolehdi riittävästä tuuletuksesta.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Estä maaperän ja vesistöjen saastuminen.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Imeytä sopivaan imeytysaineeseen (esim. hiekka tai piimaa) ja kerää sopiviin astioihin hävitettäväksi. Puhdista pinnat. Tuuleta alue.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
4, 8, 13.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Estä höyryn ja sumun leviäminen ilmaan. Vältä höyryn ja sumun hengittämistä. Vältä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin. Käytä kohdepoistoa ja suojaimia. Pakkaus avattava ja käsiteltävä varovasti.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- 8.1.1 HTP-arvot**
1310-73-2 Natriumhydroksidi 2 mg/m³ (15 min)
kattoarvo
- 8.1.2 Muut raja-arvot**
-
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**
-
- 8.1.4 DNEL**
-
- 8.1.5 PNEC**
-
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**
Hyväksytyt turvalliset työtavat. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Likaantunut vaatetus on vaihdettava ja pestävä ennen uutta käyttöä. Työpaikalla on oltava hätäsuihku ja silmänhuuhteluvälineet. Kädet pestävä työskentelyn jälkeen.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**
Käytettävä hengityksensuojainta suoritettaessa toimenpiteitä, jotka voivat altistaa tuotehöyryille.
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**
Käytettävä suojakäsineitä.
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**
Käytettävä suojalaseja tai kasvonsuojainta jos tuotetta voi joutua silmiin käytön aikana.

Putkireiska 1 litra

Päiväys: 16.2.2012

Edellinen päiväys: 4.3.2004

8.2.2.4 Ihonsuojaus

Käytettävä suojavaatetusta ja -jalkineita, jos tuotetta voi roiskua iholle käsittelyn aikana.

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

-

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

Neste, sininen.

9.1.2 Haju

hajuton

9.1.3 Hajukynnys

Ei sovellettavissa.

9.1.4 pH

13,5 - 14

9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste

Tietoja ei ole saatavissa.

9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue

Tietoja ei ole saatavissa.

9.1.7 Leimahduspiste

Ei sovellettavissa.

9.1.8 Haihtumisnopeus

Tietoja ei ole saatavissa.

9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

Ei sovellettavissa.

9.1.10 Räjähdysominaisuudet**9.1.10.1 Alempi räjähdysraja**

Ei sovellettavissa.

9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja

Ei sovellettavissa.

9.1.11 Höyrynpaine

Tietoja ei ole saatavissa.

9.1.12 Höyryntiheys

Tietoja ei ole saatavissa.

9.1.13 Suhteellinen tiheys

Tietoja ei ole saatavissa.

9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**9.1.14.1 Vesiliukoisuus**

Liukenee täysin veteen.

9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

Tietoja ei ole saatavissa.

9.1.16 Itsesyttymislämpötila

Ei sovellettavissa.

9.1.17 Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole saatavissa.

9.1.18 Viskositeetti

Tietoja ei ole saatavissa.

9.1.19 Räjähävävyys

-

9.1.20 Hapettavuus

-

9.2 Muut tiedot

-

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus**

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvää normaaliolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Liuottaa hitaasti alumiinia ja sinkkiä, jolloin syntyy vetyä.

Reaktiossa ammoniumyhdisteiden kanssa saattaa vapautua ammoniakkia.

Voimakkaan reaktion vaara happojen kanssa.

Putkireiska 1 litra

Päiväys: 16.2.2012

Edellinen päiväys: 4.3.2004

- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Kuumentaminen.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Syövyttää useita metalleja (esim. alumiini, sinkki, rauta).
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Tietoja ei ole saatavissa.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
Nieltynä aiheuttaa vakavia syöpymiä suuhun ja nieluun sekä ruokatorven ja mahalaukun läpisyöpymisvaaran.
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**
Tuotteen välittömästä myrkyllisyydestä ei ole saatavissa tutkimustietoja.
Ei luokitella välittömästi myrkylliseksi.
- 11.1.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**
Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. Vakavan silmävaurion vaara. Voi aiheuttaa sokeutumisen.
Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihottumaa. Voi hengitettynä aiheuttaa syöpymiä limakalvoihin.
- 11.1.3 Herkistyminen**
Ei sisällä herkistäviksi luokiteltuja aineosia.
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
-
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**
Ei luokiteltu.
- 11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**
Ei luokiteltu.
- 11.1.7 Aspiraatiovaara**
Ei aspiraatiovaaraa koskevaa luokitusta.
- 11.1.8 Muut terveystieteisiin liittyvät tiedot**
-

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieläimille**
Ekologisista vaikutuksista ei ole saatavissa tutkimustuloksia. Suurien määrien päästö vesiin voi aiheuttaa pH:n muutoksen, josta voi koitua vaaraa vesieläimistöille.
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**
Tietoja ei ole saatavissa.
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**
Tietoja ei ole saatavissa.
- 12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**
Tietoja ei ole saatavissa.
- 12.3 Biokertyvyys**
Todennäköisesti ei kertyvää,
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**
Kulkeutuu veteen liuenneena.

Putkireiska 1 litra

Päiväys: 16.2.2012

Edellinen päiväys: 4.3.2004

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
Tietoja ei ole saatavissa.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset
-

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

Ongelmajätteiden käsittelylaitos. Likainen pakkaus käsitellään ongelmajätteenä. Puhdas huuhdeltu pakkaus toimitetaan kierrätykseen tai yhdyskuntajätteisiin.

13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista

Käsitellään ongelmajätteenä.

14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 YK-numero** 1824
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** NATRIUMHYDROKSIDILIUOS
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** 8
- 14.4 Pakkausryhmä** II
- 14.5 Ympäristövaarat**
EI LUOKITELTU
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**
- 14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
Asetus 1907/2006/EY. Asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta, Liite VI, Taulukko 3. HTP-arvot 2011
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**
-

16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Muutokset edelliseen versioon**
Päivitetty asetuksen 453/2010/EY mukaan. Lisätty CLP-asetuksen mukainen luokitus.
- 16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**
CLP-asetus liite VI (yhdenmukaistettu luokitus).
- 16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**
R35 Voimakkaasti syövyttävää.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- 16.6 Työntekijöiden koulutus**
Terveydelle vaarallisten kemikaalien käsittely. Syövyttävien aineiden käsittely.
- 16.7 Käyttörajoitukset**
-

Putkireiska 1 litra

Päiväys: 16.2.2012

Edellinen päiväys: 4.3.2004

16.8

Lisätiedot

Foxtel Oy, puh. 03 379 2045
foxtel@foxtel.fi