

**Puskuriliuos ph 5,5**

Päiväys: 7.7.2014

Edellinen päiväys: -

**1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Tuotetunniste****1.1.1 Kauppanimi**  
Puskuriliuos ph 5,5**1.1.2 Tunnuskoodi**  
FF2416 10 L**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****1.2.1 Käyttötarkoitus**

MP0112 - Laboratoriokäyttö: T&amp;K-laboratoriokäyttö

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

Oy FF-Chemicals Ab

**Katuosoite** Teollisuustie 4  
**Postinumero ja -toimipaikka** 90830 Haukipudas  
**Puhelin** 08 5563 193  
**Telefax** 08 5563 194  
**Sähköposti** ffc@ff-chemicals.fi**1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

Hätäpuhelinnumero 112, yleinen hätänumero. (09) 471977 tai (09) 4711 (keskus), Myrkytystietokeskus/HUS, Tukholmankatu 17, 00290 HELSINKI, tai PL 790, 00029 HUS.

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

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

**2.2 Merkinnät****2.3 Muut vaarat****3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.2 Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS/EY-numero ja rek.nro	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
1310-73-2	Natriumhydroksidi	< 0,5%	C; R35; Skin Corr. 1A, H314

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

Jos tuotetta on hengitetty, potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan.

**4.1.3 Iho**

Jos tuotetta joutuu iholle, sitä on huuhdeltava hyvin vedellä.

**4.1.4 Roiskeet silmiin**

Jos tuotetta joutuu silmiin, niitä on huuhdeltava vedellä 15 minuuttia.

**4.1.5 Nieleminen**

Juotava 1 tai 2 lasillista vettä. EI saa oksennuttaa. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

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

tietoja ei ole käytettävissä

**Puskuriliuos ph 5,5**

Päiväys: 7.7.2014

Edellinen päiväys: -

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet****5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

Ei palavaa.

**5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Tuote on yhteensopiva tavanomaisten sammutusaineiden kanssa.

**5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

Tietoja ei ole saatavissa.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Tietoja ei ole saatavissa.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Palomiehille tarkoitettu suojausvarustus ja varotoimenpiteet

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa****6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön.

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

Kootaan vuoto, imeytetään se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekkaan, maahan, piimaahan, vermikuliittiin) ja siirretään astiaan paikallisten/kansallisten säädösten mukaisesti hävittämistä varten (katso kohta 13).

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin****7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Yleinen työhygieniakäytäntö.

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

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

Säilytettävä huoneenlämpötilassa alkuperäispakkauksessa.

**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/m <sup>3</sup> (15 min) kattoarvo (HTP2014)
-----------	-------------------	---

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Pestävä kädet käsittelyn jälkeen.

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

Hengityksensuojain, jos höyryä tai sumua pääsee ilmaan.

**8.2.2.2 Käsiensuojaus**

Suojakäsineet

**8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**

Suojalasit

**Puskuriliuos ph 5,5**

Päiväys: 7.7.2014

Edellinen päiväys: -

**8.2.2.4 Ihonsuojaus**

Laboratoriotakki

**8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

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

Neste, kirkas

**9.1.2 Haju**

hajuton

**9.1.3 Hajukynnys**

-

**9.1.4 pH**

5,5

**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 syttyvä

**9.1.8 Haihtumisnopeus**

Tietoja ei ole saatavissa.

**9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**

-

**9.1.10 Räjähdysominaisuudet****9.1.10.1 Alempi räjähdysraja**

Tietoja ei ole saatavissa.

**9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja**

Tietoja ei ole saatavissa.

**9.1.11 Höyrynpaine**

Tietoja ei ole saatavissa.

**9.1.12 Höyryntiheys**

Tietoja ei ole saatavissa.

**9.1.13 Suhteellinen tiheys**

-

**9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)****9.1.14.1 Vesiliukoisuus**

liukenee

**9.1.14.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)**

Tietoja ei ole saatavissa.

**9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi**

Tietoja ei ole saatavissa.

**9.1.16 Itsesyttymislämpötila**

ei itsestään syttyvä

**9.1.17 Hajoamislämpötila**

Tietoja ei ole saatavissa.

**9.1.18 Viskositeetti**

Tietoja ei ole saatavissa.

**9.1.19 Räjähätvyys**

Ei räjähtävä

**9.1.20 Hapettavuus**

-

**9.2 Muut tiedot****10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Reaktiivisuus**

Tietoja ei ole saatavissa.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili normaali olosuhteissa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Kuumuus, liekit ja kipinät.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Tietoja ei ole saatavissa.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Tietoja ei ole saatavissa.

**Puskuriliuos ph 5,5**

Päiväys: 7.7.2014

Edellinen päiväys: -

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****11.1.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**

Tuotetta ei pidetä ihoa ärsyttävänä EU:n luokituskriteerien mukaan.

Tuotetta ei pidetä silmiä ärsyttävänä EU:n luokituskriteerien mukaan.

**11.1.3 Herkistyminen**

Tietoja ei ole saatavissa.

**11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Ei sisällä syöpää aiheuttavien aineiden luettelossa mainittuja aineosia

**11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkyksi, kerta-altistuminen.

**11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkyksi, toistuva altistuminen.

**11.1.7 Aspiraatiovaara**

-

**12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1 Myrkyllisyys****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

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**

Tietoja ei ole saatavissa.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Tietoja ei ole saatavissa.

**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**

Jätteet on toimitettava hyväksytyyn jätteidenkäsittelylaitokseen.

**13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**

Tuote on hävitettävä laboratoriokemikaalina paikallisten säädösten mukaisesti.

**14. KULJETUSTIEDOT**

**Puskuriliuos ph 5,5**

Päiväys: 7.7.2014

Edellinen päiväys: -

	<b>Maakuljetukset ADR/RID</b>	<b>Merikuljetukset IMDG/IMO</b>	<b>Ilmakuljetukset ICAO/IATA</b>
<b>14.1 YK-numero</b>			
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>			
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka</b>			
<b>14.4 Pakkausryhmä</b>			
<b>14.5 Ympäristövaarat</b>			
<b>Muut tiedot</b>	Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.		

**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****15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi****16. MUUT TIEDOT****16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

ASETUS (EY) N:o 1272/2008

**16.6 Työntekijöiden koulutus**

Järjestettävä riittävästi tietoja, ohjeita ja koulutusta käyttäjille.

**16.8 Lisätiedot**

Oy FF-Chemicals Ab puh 08 5563 193

ffc@ff-chemicals.fi

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi.