Puskuriliuos pH 9,00 20 °C (A) Sininen

Päiväys: 29.10.2013 Edellinen päiväys: -

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

1.1.1 Kauppanimi

Puskuriliuos pH 9,00 20 °C (A) Sininen

1.1.2 Tunnuskoodi

FF6459 15 ML, FF6459 500 ML

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

1.2.1 Käyttötarkoitus

MP0112 - Laboratoriokäyttö: T&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

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
10043-35-3	Boorihappo [1]	<5,5%	Repr. Cat. 2; R60-61; Repr. 1B, H360FD

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

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	1 mg/m^3 (8 h) kattoarvo (HTP2007)	2 mg/m^3 (15 min)

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
Tarpeellinen,jos höyryjä/aerosoleja muodostuu.

8.2.2.2 Käsiensuojaus
Suojakäsineet

8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus
Suojalasit

8.2.2.4 Ihonsuojaus
Laboratoriotakki

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET 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**	9,00
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**	1,0087 kg/l
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-oktanoli/vesi**	Tietoja ei ole saatavissa.
9.1.16	**Itsesyttymislämpötila**	ei itsestään syttyvää
9.1.17	**Hajoamislämpötila**	Tietoja ei ole saatavissa.
9.1.18	**Viskositeetti**	Tietoja ei ole saatavissa.
9.1.19	**Räjähtävyys**	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.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

11.1.1 Välitön myrkyllisyys
Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

11.1.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys
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 hyväksyttyyn jätteidenkäsittelylaitokseen.

13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista
Tuote on hävitettävä laboratoriokemikaalina paikallisten säädösten mukaisesti.

14. KULJETUSTIEDOT

	Maakuljetukset ADR/RID	**Merikuljetukset IMDG/IMO**	**Ilmakuljetukset ICAO/IATA**

14.1 YK-numero			
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi			
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka			
14.4 Pakkausryhmä			
14.5 Ympäristövaarat			
Muut tiedot	Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.		

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännöstön 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 takuuksi tai laatuspesifikaatioksi.