

FOSFAATTIPUSKURI 0,02 mol/l pH 2,2 HPLC-ajoliuos (R/O, p.a.)

Päiväys: 5.9.2011

Edellinen päiväys: -

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste****1.1.1 Kauppanimi**

FOSFAATTIPUSKURI 0,02 mol/l pH 2,2 HPLC-ajoliuos (R/O, p.a.)

1.1.2 Tunnuskoodi

FF6261 5 L

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, 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
7664-38-2	Fosforihappo 0,2%	< 10%	C; R34; Skin Corr. 1B, 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

FOSFAATTIPUSKURI 0,02 mol/l pH 2,2 HPLC-ajoliuos (R/O, p.a.)

Päiväys: 5.9.2011

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****8.2 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

8.2.2.4 Ihonsuojaus

Laboratoriotakki

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

FOSFAATTIPUSKURI 0,02 mol/l pH 2,2 HPLC-ajoliuos (R/O, p.a.)

Päiväys: 5.9.2011

Edellinen päiväys: -

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	2,2
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	0,999 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-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	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
-------------	---

FOSFAATTIPUSKURI 0,02 mol/l pH 2,2 HPLC-ajoliuos (R/O, p.a.)

Päiväys: 5.9.2011

Edellinen päiväys: -

- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**
LD50/suun kautta/rotta =1540 mg/kg (Fosforihappo)
- 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

FOSFAATTIPUSKURI 0,02 mol/l pH 2,2 HPLC-ajoliuos (R/O, p.a.)

Päiväys: 5.9.2011

Edellinen päiväys: -

	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-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.