

Puskuriliuos pH 4,2 25 °C (A)

Päiväys: 6.2.2013

Edellinen päiväys: -

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

Puskuriliuos pH 4,2 25 °C (A)

1.1.2 Tunnuskoodi

FF6120 10 L

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**1.2.1 Käyttötarkoitus**

Laboratoriokemikaali. Puskuriliuos.

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**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**

Tuotetta ei luokitella vaaralliseksi.

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

Puskuriliuos.

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS/EY-numero ja rek.nro	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
64-19-7	Etikkahappo	< 10 %	R10;C; R35; Flam. Liq. 3, H226; Skin Corr. 1A, H314

3.3 Muut tiedot

Tässä kohdassa mainittujen R- ja H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

-

4.1.2 Hengitys

Siirrä ainetta hengittänyt raittiiseen ilmaan.

4.1.3 Iho

Huuhtelee iholta runsaalla vedellä.

Puskuriliuos pH 4,2 25 °C (A)

Päiväys: 6.2.2013

Edellinen päiväys: -

- 4.1.4 Roiskeet silmiin**
Huuhtelee silmät luomet auki pitäen runsaalla vedellä. Jos ärsytys jatkuu on hakeuduttava lääkäriin.
- 4.1.5 Nieleminen**
Huuho suu. Ota yhteys lääkäriin, jos oireet jatkuvat.
- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**
Tietoja ei ole saatavissa.
- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**
Ota yhteys lääkäriin, jos oireet jatkuvat ensiaputoimenpiteistä huolimatta.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Ei palavaa.

- 5.1 Sammutusaineet**
- 5.1.1 Sopivat sammutusaineet**
Sammutusaine valitaan ympäristön mukaan.
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
-
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
-

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Sivulliset on pidettävä poissa saastuneelta alueelta. Käytä henkilösuojaimia.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
-
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Imeytetään sopivaan imeytysaineeseen ja kerätään hävitettäväksi. Pinnat puhdistetaan. Alue tuuletetaan.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
8, 13.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Hyvää laboratoriohygieniaa ja turvallisuusohjeita noudattavat työtavat.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Säilytä tiiviisti suljettuna.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- 8.1.1 HTP-arvot**
- | | | |
|-------------|----------------------------|-------------------------------|
| Etikkahappo | 5 ppm (8 h) | 10 ppm (15 min) |
| | 13 mg/m ³ (8 h) | 25 mg/m ³ (15 min) |
- 8.1.2 Muut raja-arvot**
-
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**
-
- 8.1.4 DNEL**
Tietoja ei ole saatavissa.

Puskuriliuos pH 4,2 25 °C (A)

Päiväys: 6.2.2013

Edellinen päiväys: -

- 8.1.5 PNEC**
Tietoja ei ole saatavissa.
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**
Hyvää laboratoriohygieniää ja turvallisuusohjeita noudattavat työtavat. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**
-
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**
EN 374:n mukaiset suojakäsineet.
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**
Suojalasit EN 166.
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**
Työvaatetus.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**
Neste.
- 9.1.2 Haju** Ei tiedossa.
- 9.1.3 Hajukynnys** Ei tiedossa.
- 9.1.4 pH** 4,2 (25 °C)
- 9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste** Ei tiedossa.
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue** Ei tiedossa.
- 9.1.7 Leimahduspiste** Ei tiedossa.
- 9.1.8 Haihtumisnopeus** Ei tiedossa.
- 9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)** Ei tiedossa.
- 9.1.10 Räjähdysominaisuudet**
- 9.1.10.1 Alempi räjähdysraja** -
- 9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja** -
- 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 veteen.
- 9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi** Tietoja ei ole saatavissa.
- 9.1.16 Itsesyttymislämpötila** Tietoja ei ole saatavissa.
- 9.1.17 Hajoamislämpötila** Tietoja ei ole saatavissa.
- 9.1.18 Viskositeetti** Tietoja ei ole saatavissa.
- 9.1.19 Räjähävävyys** Tietoja ei ole saatavissa.
- 9.1.20 Hapettavuus** Tietoja ei ole saatavissa.
- 9.2 Muut tiedot**

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**
Tietoja ei ole saatavissa.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Pysyvää normaaliolosuhteissa.

Puskuriliuos pH 4,2 25 °C (A)

Päiväys: 6.2.2013

Edellinen päiväys: -

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tietoja ei ole saatavissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Voimakas kuumentaminen.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Tietoja ei ole saatavissa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tiedossa.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****11.1.1 Väliön myrkyllisyys**

Välittömästä myrkyllisyydestä ei ole saatavissa tutkimustietoja.

Ei luokiteltava.

11.1.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Ei luokiteltava.

11.1.3 Herkistyminen

Ei luokiteltava.

11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltava.

11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei luokiteltava.

11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltava.

11.1.7 Aspiraatiovaara

Ei aspiraatiovaaraa koskevaa luokitusta.

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

Ekologisista vaikutuksista ei ole saatavissa tutkimustuloksia.

Ei luokiteltava.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**12.2.1 Biologinen hajoavuus**

Ei luokiteltava.

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole saatavissa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Kulkeutuu veteen liuenneena.

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**

Noudatettava paikallisia jätehuoltomääräyksiä.

14. KULJETUSTIEDOT

Puskuriliuos pH 4,2 25 °C (A)

Päiväys: 6.2.2013

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			

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**REACH-asetus, CLP-asetus.
HTP-arvot 2012.**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

-

16. MUUT TIEDOT**16.3 Tietolähteet**Aineosien tiedot.
CLP yhdenmukaistettu luokitus.
ECHA C&L Inventory.**16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**R10 Syttyvää.
R35 Voimakkaasti syövyttävää.
H226 Syttyvä neste ja höyry.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.**16.6 Työntekijöiden koulutus**

Hyvää laboratoriohygieniää ja turvallisuusohjeita noudattavat työtävät.

16.8 LisätiedotOy 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.