

**Asetaattipuskuri pH 4,7 20 °C**

Päiväys: 16.4.2014

Edellinen päiväys: -

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

Asetaattipuskuri pH 4,7 20 °C

**1.1.2 Tunnuskoodi**

FF2337 1 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 Häät puhelinnumero****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**

Liuos.

**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.

**Asetaattipuskuri pH 4,7 20 °C**

Päiväys: 16.4.2014

Edellinen päiväys: -

- 4.1.4 Roiskeet silmiin**  
Huuhtele runsaalla vedellä myös silmäluomien alta.
- 4.1.5 Nieleminen**  
Huuhtele suu vedellä ja juota runsaasti vettä.
- 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**  
Voi muodostaa palossa haitallisia savukaasuja tai höyryjä.
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**  
Sammuttajan on käytettävä paineilmahengityslaitetta.

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Sivulliset on pidettävä poissa saastuneelta alueelta. Käytä henkilönsuojaimia.
- 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 <sup>3</sup> (8 h) | 25 mg/m <sup>3</sup> (15 min) |
- 8.1.2 Muut raja-arvot**  
-
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**  
-
- 8.1.4 DNEL**  
Tietoja ei ole saatavissa.

**Asetaattipuskuri pH 4,7 20 °C**

Päiväys: 16.4.2014

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 ilmanvaihdesta.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**  
Hengityksensuojain, jos höyryä tai sumua pääsee ilmaan.
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**  
EN 374:n mukaiset suojakäsineet.
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**  
Tiiviit suojasilmälasit tai kasvojen suojain (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**  
Tietoja ei ole saatavissa.
- 9.1.3 Hajukynnys**  
Tietoja ei ole saatavissa.
- 9.1.4 pH**  
4,7 (20 °C)
- 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 syttyvää.
- 9.1.10 Räjähdysominaisuudet**
- 9.1.10.1 Alempi räjähdysraja**  
-
- 9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja**  
-
- 9.1.11 Höyrynpaine**  
Ei tiedossa.
- 9.1.12 Höyryntiheys**  
Ei tiedossa.
- 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**  
Ei sovellettavissa.
- 9.1.17 Hajoamislämpötila**  
Tietoja ei ole saatavissa.
- 9.1.18 Viskositeetti**  
Tietoja ei ole saatavissa.
- 9.1.19 Räjähävävyys**  
Ei.
- 9.1.20 Hapettavuus**  
Ei
- 9.2 Muut tiedot**

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

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

**Asetaattipuskuri pH 4,7 20 °C**

Päiväys: 16.4.2014

Edellinen päiväys: -

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Tietoja ei ole saatavissa.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Voimakas kuumentaminen.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Ei tiedossa.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Tietoja ei ole saatavissa.

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

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**

Ei todennäköisesti aiheuta haittoja ympäristölle asianmukaisesti käsiteltynä.

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus****12.2.1 Biologinen 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**

Noudatettava paikallisia jätehuoltomääräyksiä.

**14. KULJETUSTIEDOT**

**Asetaattipuskuri pH 4,7 20 °C**

Päiväys: 16.4.2014

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>			

**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.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi****16. MUUT TIEDOT****16.3 Tietolähteet**

Aineosien tiedot. CLP-asetus (1272/2008/EY)

**16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

CLP yhdenmukaistettu luokitus.

**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 työtavat.

**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 laatusertifikaatioksi.