

Puskuriliuos pH 5,00 20 °C (A)

Päiväys: 13.4.2023

Edellinen päiväys: 5.2.2013

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
1.1.1 Kauppanimi
 Puskuriliuos pH 5,00 20 °C (A)
- 1.1.2 Tunnuskoodi**
 FF471 10 L, FF222 1 L, FF222 500 ML
 UFI FF91-U0KR-U001-DH2K
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
1.2.1 Käyttötarkoitus
 Laboratoriokemikaali
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja
 Oy FF-Chemicals Ab
 Teollisuustie 4
 90830 Haukipudas
 +358 8 5563 193
 +358 8 5563 194
 05851808
 ffc@ff-chemicals.fi
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**
1.4.1 Numero, nimi ja osoite
 Myrkytystietokeskus
 Avoinna 24 t / vrk
 0800 147 111 (puhelu on maksuton)

2. VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
1272/2008 (CLP)
 Skin Irrit. 2, H315
 Eye Irrit. 2, H319
- 2.2 Merkinnät**
1272/2008 (CLP)
 GHS07
 Huomiosana **Varoitus**
Vaaralausekkeet
 H315 Ärsyttää ihoa.
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Turvalausekkeet
 P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.
 P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
- 2.3 Muut vaarat**
 Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

- 3.2 Seokset**
Vaaraa aiheuttavat aineosat
- | CAS/EY-numero ja rek. nro | EINECS | Aineosan nimi | Pitoisuus | Luokitus |
|---------------------------|--------|---------------|-----------|----------|
| | | | | |

Puskuriliuos pH 5,00 20 °C (A)

Päiväys: 13.4.2023

Edellinen päiväys: 5.2.2013

5949-29-1		Sitruunahappo	~ 2 %	Eye Irrit. 2, H319
1310-73-2	215-185-5	Natriumhydroksidi	~ 1 %	Skin Corr. 1A, H314

3.3 Muut tiedot

H-lausekkeet sanallisina 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. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Huuhtelee runsaalla vedellä myös silmäluomien alta. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

4.1.5 Nieleminen

Huuhtelee suu vedellä ja juota runsaasti vettä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsyttää ihoa. Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ota yhteys lääkäriin, jos oireet jatkuvat ensiaputoimenpiteistä huolimatta.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Sammutusaine valitaan ympäristön mukaan.

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Tälle aineelle/seokselle ei ole annettu sammutusaineita koskevia rajoituksia.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei palavaa.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Sammuttajan on käytettävä kemikaalisuojapukua ja hengityslaitetta.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Sivulliset on pidettävä poissa saastuneelta alueelta. Käytä henkilönsuojaimia.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei erityisiä ohjeita.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytetään sopivaan imeytysaineeseen ja kerätään hävitettäväksi. Pinnat puhdistetaan. Alue tuuletetaan.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Hävitystä varten katso kohta 13.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Hyvää hygieniää ja turvallisuusohjeita noudattavat työtävät.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä tiiviisti suljettuna.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Kohdassa 1.2 mainittujen lisäksi ei muita käyttötarkoituksia.

Puskuriliuos pH 5,00 20 °C (A)

Päiväys: 13.4.2023

Edellinen päiväys: 5.2.2013

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****8.1.1 HTP-arvot**

1310-73-2 Natriumhydroksidi 2 mg/m³ (15 min)
kattoarvo

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Hyvää laboratoriohygieniää ja turvallisuusohjeita noudattavat työtävät. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Hengityksensuojain suoritettaessa toimenpiteitä, jotka voivat altistaa tuotehöyryille.

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

Laboratoriotakki

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Eriyisiä suojatoimenpiteitä ei vaadita.

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 käytettävissä.

9.1.3 Hajukynnys

Tietoja ei ole käytettävissä.

9.1.4 pH

5,00 (20 °C)

9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste

Tietoja ei ole käytettävissä.

9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue

Tietoja ei ole käytettävissä.

9.1.7 Leimahduspiste

Ei syttyvää.

9.1.8 Haihtumisnopeus

Tietoja ei ole käytettävissä.

9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

Tietoja ei ole käytettävissä.

9.1.10 Räjähdysominaisuudet**9.1.10.1 Alempi räjähdysraja**

Tietoja ei ole käytettävissä.

9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja

Tietoja ei ole käytettävissä.

9.1.11 Höyrynpaine

Tietoja ei ole käytettävissä.

9.1.12 Höyryntiheys

Tietoja ei ole käytettävissä.

9.1.13 Suhteellinen tiheys

Tietoja ei ole käytettävissä.

9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**9.1.14.1 Vesiliukoisuus**

Liukenee veteen.

9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi

Tietoja ei ole käytettävissä.

9.1.16 Itsesyttymislämpötila

Ei sovellettavissa.

9.1.17 Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä.

9.1.18 Viskositeetti

Tietoja ei ole käytettävissä.

9.1.19 Räjähdyvyys

Ei räjähdysaltis

9.1.20 Hapettavuus

Tietoja ei ole käytettävissä.

Puskuriliuos pH 5,00 20 °C (A)

Päiväys: 13.4.2023

Edellinen päiväys: 5.2.2013

- 9.2 Muut tiedot**
Tietoja ei ole käytettävissä.

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**
Tuote on kemiallisesti pysyvää normaaleissa ympäristöolosuhteissa.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Tuote on kemiallisesti pysyvää normaaleissa ympäristöolosuhteissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Ei tiedossa säilytettynä ja käsiteltynä ohjeiden mukaan.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Voimakas kuumentaminen.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Tietoja ei ole käytettävissä.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Tietoja ei ole käytettävissä.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- 11.1.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**
Ärsyttää ihoa. Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- 11.1.3 Herkistyminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- 11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- 11.1.7 Aspiraatiovaara**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- 11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**
Tietoja ei ole käytettävissä.
- 12.3 Biokertyvyys**
Tietoja ei ole käytettävissä.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**
Tietoja ei ole käytettävissä.

Puskuriliuos pH 5,00 20 °C (A)

Päiväys: 13.4.2023

Edellinen päiväys: 5.2.2013

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Jättemateriaali on hävitettävä kansallisten ja paikallisten säädösten mukaisesti. Käsittele likaisia säiliöitä kuten itse tuotetta.

Yhteisön lainsäädäntö: direktiivi 2008/98/ETY, 2014/955/EU, Komission asetus (EU) N:o 1357/2014

Kansallinen lainsäädäntö: Jätelaki, 646/2011, 1104/2011, 195/2015, 1178/2013, 25/2014, 410/2014, 528/2014

14. KULJETUSTIEDOT**14.1 YK-numero**

Ei vaarallisia aineita.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei vaarallisia aineita.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei vaarallisia aineita.

14.4 Pakkausryhmä

Ei vaarallisia aineita.

14.5 Ympäristövaarat

Ei vaarallisia aineita.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa.

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2020/878 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset. Huomioitava työssä olevien nuorten ihmisten suojelua koskeva direktiivi 94/33/EY.

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59): Tämä tuote ei sisällä erityistä huolta aiheuttavia aineita (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), artikla 57).

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty tälle tuotteelle.

16. MUUT TIEDOT**16.1 Muutokset edelliseen versioon**

1.1.2, 1.4.1, 2, 3, 4.1.2, 4.2, 5.1.2, 5.3, 7.3, 8.1.1, 11.1.2, 11.1.8, 12.5, 12.6, 13.1, 15.1, 16.1, 16.3

16.3 Tietolähteet

ECHA C&L Inventory
CLP-asetus (1272/2008/EY)

16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

CLP-asetus (1272/2008/EY)

16.5 Luettelo vaaralausekkeista

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315 Ärsyttää ihoa.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

16.6 Työntekijöiden koulutus

Hyvää laboratoriohygieniää ja turvallisuusohjeita noudattavat työtavat.

Puskuriliuos pH 5,00 20 °C (A)

Päiväys: 13.4.2023

Edellinen päiväys: 5.2.2013

16.8

Lisätiedot

Oy FF-Chemicals Ab, puh. 08 5563 193
ffc@ff-chemicals.fi

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