

Kaliumkloridiliuos 0,01 mol/l

Päiväys: 2.2.2022

Edellinen päiväys: 3.9.2012

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
1.1.1 Kauppanimi
Kaliumkloridiliuos 0,01 mol/l
- 1.1.2 Tunnuskoodi**
FF842 1 L
- 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
- Katuosoite** Teollisuustie 4
Postinumero ja -toimipaikka 90830 Haukipudas
Puhelin +358 8 5563 193
Telefax +358 8 5563 194
Y-tunnus 05851808
Sähköposti 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**
Tuotetta ei luokitella vaaralliseksi EU-lainsäädännön mukaan.
- 2.2 Merkinnät**
Tuotetta ei tarvitse merkitä EU-direktiivien tai vastaavien kansallisten säädösten mukaan.
- 2.3 Muut vaarat**
-

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

- 3.2 Seokset**
Vesiliuos.
Tuote ei sisällä terveydelle vaarallisiksi luokiteltuja aineita pitoisuuksina, jotka tulisi huomioida.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
4.1.2 Hengitys
Ei erityisiä toimenpiteitä.
- 4.1.3 Iho**
Huuhtelee iholta runsaalla vedellä.
- 4.1.4 Roiskeet silmiin**
Huuhtelee silmät luomet auki pitäen runsaalla vedellä.
- 4.1.5 Nieleminen**
Huuhtelee suu vedellä ja juota runsaasti vettä.
- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**
Tietoja ei ole käytettävissä.

Kaliumkloridiliuos 0,01 mol/l

Päiväys: 2.2.2022

Edellinen päiväys: 3.9.2012

- 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.
5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä
-
5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat
Tietoja ei ole käytettävissä.
5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet
Ei erityisiä toimenpiteitä.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Ei erityisiä ohjeita.
6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet
Ei erityisiä ohjeita.
6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet
Imeytä sopivaan imeytysaineeseen ja kerää hävitettäväksi. Puhdista pinnat ja tuuleta alue.
6.4 Viittaukset muihin kohtiin
8, 13.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Hyvää laboratoriohygieniaa ja turvallisuusohjeita noudattavat työtävät.
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**
Ei sisällä aineita, joille on annettu työperäisen altistuksen raja-arvoja.
8.2 Altistumisen ehkäiseminen
8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet
Hyvää laboratoriohygieniaa ja turvallisuusohjeita noudattavat työtävät.
8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet
8.2.2.1 Hengityksensuojaus
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta.
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.

Kaliumkloridiliuos 0,01 mol/l

Päiväys: 2.2.2022

Edellinen päiväys: 3.9.2012

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen
Ei erityisiä toimenpiteitä.**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

9.1	Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot	
9.1.1	Olomuoto	
	Neste	
9.1.2	Haju	Tietoa ei ole käytettävissä.
9.1.3	Hajukynnys	Tietoa ei ole käytettävissä.
9.1.4	pH	Tietoa ei ole käytettävissä.
9.1.5	Sulamis- tai jäätymispiste	Tietoa ei ole käytettävissä.
9.1.6	Kiehumispiste ja kiehumisalue	Tietoa ei ole käytettävissä.
9.1.7	Leimahduspiste	Tietoa ei ole käytettävissä.
9.1.8	Haihtumisnopeus	Tietoa ei ole käytettävissä.
9.1.9	Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	-
9.1.10	Räjähdysominaisuudet	
9.1.10.1	Alempi räjähdysraja	-
9.1.10.2	Ylempi räjähdysraja	-
9.1.11	Höyrynpaine	Tietoa ei ole käytettävissä.
9.1.12	Höyryntiheys	Tietoa ei ole käytettävissä.
9.1.13	Suhteellinen tiheys	Tietoa ei ole käytettävissä.
9.1.14	Liukoisuus (liukoisuudet)	
9.1.14.1	Vesiliukoisuus	Liukenee veteen.
9.1.14.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)	Tietoa ei ole käytettävissä.
9.1.15	Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	Tietoa ei ole käytettävissä.
9.1.16	Itsesyttymislämpötila	Tietoa ei ole käytettävissä.
9.1.17	Hajoamislämpötila	Tietoa ei ole käytettävissä.
9.1.18	Viskositeetti	Tietoa ei ole käytettävissä.
9.1.19	Räjähävyys	Tietoa ei ole käytettävissä.
9.1.20	Hapettavuus	Tietoa ei ole käytettävissä.
9.2	Muut tiedot	-

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1	Reaktiivisuus	Pysyvää normaaliolosuhteissa.
10.2	Kemiallinen stabiilisuus	Pysyvää normaaliolosuhteissa.
10.3	Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei tiedossa säilytettynä ja käsiteltynä ohjeiden mukaan.
10.4	Vältettävät olosuhteet	Voimakas kuumentaminen.
10.5	Yhteensopimattomat materiaalit	Ei tiedossa.
10.6	Vaaralliset hajoamistuotteet	Tietoja ei ole saatavissa.

Kaliumkloridiliuos 0,01 mol/l

Päiväys: 2.2.2022

Edellinen päiväys: 3.9.2012

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Väitön 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 luokiteltava.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**
Ei aiheuta haittoja ympäristölle asianmukaisesti käsiteltynä.
- 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.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
Ei PBT- eikä vPvB-luokiteltava aine.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
-

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
Noudatettava paikallisia jätehuoltomääräyksiä.

14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 YK-numero** -
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** -
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** -
- 14.4 Pakkausryhmä** -
- 14.5 Ympäristövaarat** -
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**
-
- 14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**
-

Kaliumkloridiliuos 0,01 mol/l

Päiväys: 2.2.2022

Edellinen päiväys: 3.9.2012

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
REACH-asetus
CLP-asetus
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**
Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty tälle tuotteelle.

16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Muutokset edelliseen versioon**
Yleinen päivitys.
- 16.3 Tietolähteet**
Aineosien tiedot
ECHA C&L Inventory
- 16.6 Työntekijöiden koulutus**
Hyvää laboratoriohygieniaa ja turvallisuusohjeita noudattavat työtävät.
- 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.