

Kaliumkloridi 0,005 mol/l

Päiväys: 29.6.2023

Edellinen päiväys: 4.2.2013

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
1.1.1 Kauppanimi
Kaliumkloridi 0,005 mol/l
- 1.1.2 Tunnuskoodi**
FF2184 500 ML
- 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**
Ei ole vaarallinen aine tai seos asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.
- 2.2 Merkinnät**
Ei ole vaarallinen aine tai seos asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.
- 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**
Mitään komponentteja ei tarvitse tuoda esille soveltuvien säännösten mukaisesti.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
4.1.2 Hengitys
Siirrä altistunut raittiiseen ilmaan.
- 4.1.3 Iho**
Huuhtelee iholta välittömästi runsaalla vedellä.
- 4.1.4 Roiskeet silmiin**
Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä myös luomien alta. Ota yhteys silmälääkäriin jos ärsytys jatkuu.
- 4.1.5 Nieleminen**
Jos altistunut on tajuissaan, huuhtelee suu vedellä ja juota vettä. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.

Kaliumkloridi 0,005 mol/l

Päiväys: 29.6.2023

Edellinen päiväys: 4.2.2013

- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**
Tietoja ei ole käytettävissä.
- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**
Hoito oireiden mukaan.

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**
Ei erityisiä ohjeita.
- 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 hygieniaa ja turvallisuusohjeita noudattavat työtavat.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Säilytettävä huoneenlämpötilassa. Säilytä alkuperäisissä pakkauksissa.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
Kohdassa 1.2 mainittujen lisäksi ei muita käyttötarkoituksia.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat**
Ei raja-arvoja.
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**
Hyvää hygieniaa ja turvallisuusohjeita noudattavat työtavat. Kädet pestävä työskentelyn jälkeen.
- 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**
Suojalasit EN 166
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**
Laboratoriotakki

Kaliumkloridi 0,005 mol/l

Päiväys: 29.6.2023

Edellinen päiväys: 4.2.2013

- 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen**
Erityisiä suojatoimenpiteitä ei vaadita.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**
Neste, kirkas
- 9.1.2 Haju** Tietoja ei ole käytettävissä.
- 9.1.3 Hajukynnys** Tietoja ei ole käytettävissä.
- 9.1.4 pH** Tietoja ei ole käytettävissä.
- 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** 1,0 kg/l
- 9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**
- 9.1.14.1 Vesiliukoisuus** Liukenee veteen.
- 9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/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 Räjähdykyky** Ei räjähdysaltis
- 9.1.20 Hapettavuus** Tietoja ei ole käytettävissä.
- 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**
Tietoja ei ole käytettävissä.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Tietoja ei ole käytettävissä.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Tietoja ei ole käytettävissä.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Kaliumkloridi 0,005 mol/l

Päiväys: 29.6.2023

Edellinen päiväys: 4.2.2013

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- 11.1.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- 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.
- 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.

Kaliumkloridi 0,005 mol/l

Päiväys: 29.6.2023

Edellinen päiväys: 4.2.2013

- | | | |
|-------------|---|--|
| 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 - Eriyistä 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**
1.4.1, 2.3, 5.1.2, 7.3, 11.1.8, 12.6, 13.1, 15.1, 16.1
- 16.3 Tietolähteet**
ECHA C&L Inventory
CLP-asetus (1272/2008/EY)
- 16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**
CLP-asetus (1272/2008/EY)
- 16.6 Työntekijöiden koulutus**
Hyvää hygieniaa ja turvallisuusohjeita noudattavat työtävät.
- 16.7 Käyttörajoitukset**
Ei erityisiä rajoituksia.
- 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.