

Natriumsulfaatti 5 w/v-%

Päiväys: 8.2.2013

Edellinen päiväys: -

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
1.1.1 Kauppanimi
Natriumsulfaatti 5 w/v-%
- 1.1.2 Tunnuskoodi**
FF6386 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 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**
Liuos.
Vaaraa aiheuttavat aineosat
- | CAS/EY-numero ja rek.nro | Aineosan nimi | Pitoisuus | Luokitus |
|--------------------------|---------------|-----------|----------|
|--------------------------|---------------|-----------|----------|
- 3.3 Muut tiedot**
Valmiste ei sisällä vaarallisiksi luokiteltuja aineosia.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
-
- 4.1.2 Hengitys**
Siirrä ainetta hengittänyt raittiiseen ilmaan.
- 4.1.3 Iho**
Pesä runsaalla vedellä ja saippualla. Riisu saastunut vaatetus välittömästi.
- 4.1.4 Roiskeet silmiin**
Huuhtelee runsaalla vedellä myös silmäluomien alta. Ota yhteys lääkäriin, jos oireet jatkuvat.

Natriumsulfaatti 5 w/v-%

Päiväys: 8.2.2013

Edellinen päiväys: -

- 4.1.5 Nieleminen**
Huuhto 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**
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 henkilösuojaimia.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Ei saa päästää viemäriin.
- 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 laboratoriohygieniää 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 muuttajat**
- 8.1.2 Muut raja-arvot**
-
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**
-
- 8.1.4 DNEL**
Ei tiedossa.
- 8.1.5 PNEC**
Ei tiedossa.
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**
Hyvää laboratoriohygieniää ja turvallisuusohjeita noudattavat työtavat. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Kädet pestävä työskentelyn jälkeen. Likaantunut vaatetus on vaihdettava ja pestävä ennen uutta käyttöä.

Natriumsulfaatti 5 w/v-%

Päiväys: 8.2.2013

Edellinen päiväys: -

- 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. Materiaali esim. nitrili.
- 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** hajuton
- 9.1.3 Hajukynnys** Ei sovellettavissa.
- 9.1.4 pH** Ei tiedossa.
- 9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste** Ei tiedossa.
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue** Ei tiedossa.
- 9.1.7 Leimahduspiste** Ei sovellettavissa.
- 9.1.8 Haihtumisnopeus** Ei tiedossa.
- 9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)** Ei syttyvää.
- 9.1.10 Räjähdysominaisuudet**
- 9.1.10.1 Alempi räjähdysraja** Ei sovellettavissa.
- 9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja** Ei sovellettavissa.
- 9.1.11 Höyrynpaine** Ei tiedossa.
- 9.1.12 Höyryntiheys** Ei tiedossa.
- 9.1.13 Suhteellinen tiheys** Ei tiedossa.
- 9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**
- 9.1.14.1 Vesiliukoisuus** Liukenee täysin veteen.
- 9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi** Ei tiedossa.
- 9.1.16 Itsesyttymislämpötila** Ei sovellettavissa.
- 9.1.17 Hajoamislämpötila** Ei tiedossa.
- 9.1.18 Viskositeetti** Ei tiedossa.
- 9.1.19 Räjähävyys** -
- 9.1.20 Hapettavuus** -
- 9.2 Muut tiedot**

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**
Tietoja ei ole saatavissa.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Pysyvää suositelluissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Tietoja ei ole saatavissa.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Tietoja ei ole saatavissa.

Natriumsulfaatti 5 w/v-%

Päiväys: 8.2.2013

Edellinen päiväys: -

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Tietoja ei ole saatavissa.

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 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys

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 luokiteltava.

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

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

Natriumsulfaatti 5 w/v-%

Päiväys: 8.2.2013

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.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

-

16. MUUT TIEDOT**16.3 Tietolähteet**

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 takuiksi tai laatuspesifikaatioksi.