

**SUOLAHAPPO 0,001 mol/l**

Päiväys: 26.3.2012

Edellinen päiväys: -

**1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**

- 1.1 Tuotetunniste**
- 1.1.1 Kauppanimi**  
SUOLAHAPPO 0,001 mol/l
- 1.1.2 Tunnuskoodi**  
FF6290 20 L
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
- 1.2.1 Käyttötarkoitus**  
MP0112 - Laboratoriokäyttö: T&K-laboratoriokäyttö
- 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**  
Tätä ainetta ei ole Euroopan unionin lainsäädännön mukaan luokiteltu vaaralliseksi.
- 2.2 Merkinnät**  
Ei vaarallinen aine kansainvälisen harmonisoidun luokitus- ja merkitsemisjärjestelmän (GHS:n) mukaan.
- 2.3 Muut vaarat**  
-

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

- 3.2 Seokset**
- Vaaraa aiheuttavat aineosat**
- | CAS/EY-numero ja rek.nro | Aineosan nimi   | Pitoisuus | Luokitus                                   |
|--------------------------|-----------------|-----------|--|
| --                       | Suolahappo....% | < 10 %    | C; R34;Xi; R37<br>Skin Corr. 1B; STOT SE 3 |
- 3.3 Muut tiedot**  
Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET**

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**  
Hakeuduttava lääkärin hoitoon huomattavan altistuksen jälkeen.
- 4.1.2 Hengitys**  
Potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- 4.1.3 Iho**  
Ihoa huuhdellaan runsaalla määrällä vettä. Jos esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu, otettava yhteyttä lääkäriin.

**SUOLAHAPPO 0,001 mol/l**

Päiväys: 26.3.2012

Edellinen päiväys: -

- 4.1.4 Roiskeet silmiin**  
Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta. Otettava yhteyttä lääkäriin välittömästi, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.
- 4.1.5 Nieleminen**  
EI saa oksennuttaa. Huuhdeltava suu. Otettava yhteys lääkäriin.
- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**  
heikko ärsytys
- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**  
Hoito oireiden mukaan.

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

Ei palavaa.

- 5.1 Sammutusaineet**
- 5.1.1 Sopivat sammutusaineet**  
Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
- 5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**  
-
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**  
Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**  
Erityiset palomiesten suojarusteet.
- 5.4 Muita ohjeita**  
-

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**  
Ei saa päästää ympäristöön.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**  
Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen ja hävitettävä ongelmajätteenä.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**  
8, 13.

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Vältettävä tuotteen hengittämistä, nielemistä sekä sen joutumista iholle ja silmiin. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**  
Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä huoneenlämpötilassa.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**  
-

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- 8.1.1 HTP-arvot**
- |            |                |                                |
|------------|----------------|--------------------------------|
| Suolahappo | 5 ppm (15 min) | 7,6 mg/m <sup>3</sup> (15 min) |
|------------|----------------|--------------------------------|

**SUOLAHAPPO 0,001 mol/l**

Päiväys: 26.3.2012

Edellinen päiväys: -

- 8.1.2 Muut raja-arvot**  
-
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**  
-
- 8.1.4 DNEL**  
-
- 8.1.5 PNEC**  
-
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**  
Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**  
Käytettävä hengityksensuojainta suoritettaessa toimenpiteitä, jotka voivat altistaa tuotehöyryille.
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**  
Haponkestävät suojakäsineet.
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**  
Tiiviisti asettuvat suojalasit
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**  
Laboratoriotakki
- 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen**  
-

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**  
Neste, kirkas, väritön .
- 9.1.2 Haju** pistävä
- 9.1.3 Hajukynnys** -
- 9.1.4 pH** < 0,1
- 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 määritettävissä
- 9.1.8 Haihtumisnopeus** -
- 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** tietoja ei ole käytettävissä
- 9.1.12 Höyryntiheys** tietoja ei ole käytettävissä
- 9.1.13 Suhteellinen tiheys** 0,997 kg/l
- 9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**
- 9.1.14.1 Vesiliukoisuus** täysin liukeneva
- 9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi** tietoja ei ole käytettävissä
- 9.1.16 Itsesyttymislämpötila** -
- 9.1.17 Hajoamislämpötila** tietoja ei ole käytettävissä
- 9.1.18 Viskositeetti** tietoja ei ole käytettävissä
- 9.1.19 Räjähävävyys** -
- 9.1.20 Hapettavuus** -

**SUOLAHAPPO 0,001 mol/l**

Päiväys: 26.3.2012

Edellinen päiväys: -

**9.2 Muut tiedot**

-

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Reaktiivisuus**

-

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Tuote on kemiallisesti pysyvä.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Tuotetta ei saa kuumentaa.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Voimakkaat hapettimet. Pelkistävät aineet. Emäkset . Metallit.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Kaasumainen kloorivety (HCl).

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

-

**11.1.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**

-

**11.1.3 Herkistyminen**

-

**11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

-

**11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

-

**11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

-

**11.1.7 Aspiraatiovaara**

-

**11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

-

**12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1 Myrkyllisyys****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

-

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus****12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**

-

**12.3 Biokertyvyys**

-

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

-

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset****12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

**SUOLAHAPPO 0,001 mol/l**

Päiväys: 26.3.2012

Edellinen päiväys: -

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

160506 - laboriokemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä, laboriokemikaalien seokset mukaan luettuina

**14. KULJETUSTIEDOT**

	<b>Maakuljetukset ADR/RID</b>	<b>Merikuljetukset IMDG/IMO</b>	<b>Ilmakuljetukset ICAO/IATA</b>
<b>14.1 YK-numero</b>	Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.		
<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**

HTP-aine

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

-

**16. MUUT TIEDOT****16.3 Tietolähteet**

ASETUS (EY) N:o 1272/2008

**16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

ASETUS (EY) N:o 1272/2008

**16.6 Työntekijöiden koulutus**

Järjestettävä riittävästi tietoja, ohjeita ja koulutusta käyttäjille.

**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.