

Kalibrointiliuos 55 ppb SiO₂

Päiväys: 4.2.2013

Edellinen päiväys: -

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
1.1.1 Kauppanimi
Kalibrointiliuos 55 ppb SiO₂
- 1.1.2 Tunnuskoodi**
FF2173 5 L
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
1.2.1 Käyttötarkoitus
Laboratoriokemikaali. Standardiliuos.
- 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**
-
- 4.1.3 Iho**
Huuhtelee iholta runsaalla vedellä.
- 4.1.4 Roiskeet silmiin**
Huuhtelee runsaalla vedellä myös silmäluomien alta.

Kalibrointiliuos 55 ppb SiO₂

Päiväys: 4.2.2013

Edellinen päiväys: -

- 4.1.5 Nieleminen**
Huuhtelee suu vedellä ja juota runsaasti vettä.
- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**
-
- 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**
-
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
-

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Ei erityisiä ohjeita.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
-
- 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 laboratoriohygieniaa 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**
Tietoja ei ole saatavissa.
- 8.1.5 PNEC**
Tietoja ei ole saatavissa.
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**
Hyvää laboratoriohygieniaa ja turvallisuusohjeita noudattavat työtavat. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Kalibrointiliuos 55 ppb SiO₂

Päiväys: 4.2.2013

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

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**
Tietoja ei ole saatavissa.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Pysyvää normaaliolosuhteissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Tietoja ei ole saatavissa.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Voimakas kuumentaminen.

Kalibrointiliuos 55 ppb SiO₂

Päiväys: 4.2.2013

Edellinen päiväys: -

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit
Ei tiedossa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet
Tietoja ei ole saatavissa.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

11.1.1 Välitön myrkyllisyys

Välittömästä myrkyllisyydestä ei ole saatavissa tutkimustietoja.
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 todennäköisesti aiheuta haittoja ympäristölle asianmukaisesti käsiteltynä.

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

Tietoja ei ole saatavissa.

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

13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista

Käsitellään paikallisten määräysten ja viranomaisten ohjeiden mukaan.

14. KULJETUSTIEDOT

	Maakuljetukset ADR/RID	Merikuljetukset IMDG/IMO	Ilmakuljetukset ICAO/IATA
14.1 YK-numero			

Kalibrointiliuos 55 ppb SiO₂

Päiväys: 4.2.2013

Edellinen päiväys: -

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi			
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka			
14.4 Pakkausryhmä			
14.5 Ympäristövaarat			
Muut tiedot			

14.6 Erityiset varoimet 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**

Aineosien tiedot. CLP-asetus (1272/2008/EY)

16.6 Työntekijöiden koulutus

Hyvää laboratoriohygieniää ja turvallisuusohjeita noudattavat työtävät.

16.8 LisätiedotOy 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.