

Sulphate R1, R1L

Päiväys: 3.4.2008

Edellinen päiväys: -

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**
Sulphate R1, R1L**1.1.2 Tunnuskoodi**
984648, 984649**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**
Yleiseen laboratoriokäyttöön.**1.3 Valmistajan, maahantuojaan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja tai muu toiminnanharjoittaja**
Thermo Fisher Scientific Oy, Clinical Diagnostics Finland**1.3.2 Yhteystiedot**Ratastie 2, P.O.Box 100
FI-01621 Vantaa
FINLAND
+358-9-329 100
+358-9-3291 0300
FI0921547-0**1.4 Häätöpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**
HYKS/Myrkytystietokeskus
Stenbäckinkatu 11,
00290 HELSINKI
09-471977**2. VAARAN YKSILÖINTI****3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

3.1.1 CAS/EY-numero ja rek.nro	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus	3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
10361-37-2	Bariumkloridi	1 %	T; R25;Xn; R20

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Erityiset ohjeet**

Myrkytysoireet saattavat ilmetä vasta useiden tuntien kuluttua. Lääkärin tarkkailun alaisena vähintään 48 tuntia.

4.2 Hengitys

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Annettava happea tai tekohengitystä tarvittaessa. Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa. Otettava yhteyttä lääkäriin välittömästi, mikäli esiintyy oireita.

4.4 Roiskeet silmiin

Huuho silmä(t) välittömästi runsaalla vedellä.

4.5 Nieleminen

Yhteydenotto lääkäriin välittömästi.

Sulphate R1, R1L

Päiväys: 3.4.2008

Edellinen päiväys: -

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**
Hiilidioksidi (CO₂), vaaho, vesi
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**
Hengityselinten suojaus

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**
Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**
Huuhdeltava runsaalla vedellä. Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.
- 6.3 Puhdistusohjeet**
Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen ja hävitettävä ongelmajätteenä.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Käsittely**
Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Altistumisen raja-arvot**
- 8.1.1 HTP-arvot**
10361-37-2 Bariumkloridi 0.5 mg/m³ (8 h)
Ba, liukoiset yhdisteet
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**
Käytettävä suojakäsineitä.
- 8.2.1.1 Hengityksen suojaus**
Suodattimella varustettu hengityslaite.
- 8.2.1.2 Käsien suojaus**
Läpäisemättömät käsineet
- 8.2.1.3 Silmien suojaus**
Suojalasit
- 8.2.1.4 Ihon suojaus**
Laboratoriotakki

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**
neste
- 9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**
- 9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue** 100 °C
- 9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)** ei itsestään syttyvää
- 9.2.8 Suhteellinen tiheys** 1.0 g/cm³
- 9.2.9 Liukoisuus**
- 9.2.9.1 Vesiliukoisuus** täysin liukeneva

Sulphate R1, R1L

Päiväys: 3.4.2008

Edellinen päiväys: -

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Välitön myrkyllisyys**
Bariumkloridi:
LD50/suun kautta/rotta = 118 mg/kg
- 11.3 Herkistyminen**
Herkistymisreaktioita ei todettu.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Ekotoksisuus**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**
lievästi vesistöä pilaava

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Tuote on hävitettävä laboratoriokemikaalina paikallisten säädösten mukaisesti.

14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 YK-numero** -
- 14.2 Pakkausryhmä** -

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1 Varoitusetiketin tietoja**
- 15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**
-
- 15.1.3 R-lausekkeet**
- -
- 15.1.4 S-lausekkeet**
- -

16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**
R25 Myrkyllistä nieltynä.
R20 Terveydelle haitallista hengitettynä.
- 16.4 Lisätiedot**
Käyttöturvallisuustiedotteen tunnusnumero: D06709-01-MSDS-Sulphate R1-FI
Kohdassa 1.3 mainittu yritys.
Nämä tiedot ovat parhaimman tietämyksemme mukaan oikein. Tiedote kuvaa tuotteen käsittelyssä huomioitavat turvatoimenpiteet. Se ei takaa tuotteen ominaisuuksia.
- 16.5 Käytetyt tietolähteet**
Valmistajan käyttöturvallisuustiedote.
STMp 509/2005 Vaarallisten aineiden luettelo.
STMp 807/2001 Kemikaalien luokitusperusteet ja merkintöjen tekeminen.

Sulphate R1, R1L

Päiväys: 3.4.2008

Edellinen päiväys: -

Päiväys

03.04.2008

Allekirjoitus

LMKo