

Phosphate R1, R1L

Päiväys: 4.11.2009

Edellinen päiväys: 2.4.2008

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**
Phosphate R1, R1L**1.1.2 Tunnuskoodi**
984644, 984646**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
info.cdx.fi@thermofisher.com**Sähköposti****1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**
HYKS/Myrkytystietokeskus
Stenbäckinkatu 11,
00290 HELSINKI
09-471977**2. VAARAN YKSILÖINTI**

Voimakkaasti syövyttävää.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat****3.1.1 CAS/EY-numero ja rek.nro**
7664-93-9
3.1.2 Aineosan nimi
Rikkihappo... %**3.1.3 Pitoisuus**
16.5 %**3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta**
C; R35**4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.2 Hengitys**

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Annettava happea tai tekohengitystä tarvittaessa. Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.

4.3 Iho

Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät.

4.4 Roiskeet silmiin

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

4.5 Nieleminen

Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.

Phosphate R1, R1L

Päiväys: 4.11.2009

Edellinen päiväys: 2.4.2008

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**
Hiilidioksidi (CO₂), vaahto, vesi

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**
Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
- 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**
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Altistumisen raja-arvot**
- 8.1.1 HTP-arvot**
7664-93-9 Rikkihappo... % 0.2 mg/m³ (8 h) 1 mg/m³ (15 min)
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
- 8.2.1.1 Hengityksen suojaus**
Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.
- 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 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**
- 9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue** 100 °C
- 9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)** ei itsestään syttyvää
- 9.2.7 Höyrynpaine** ei määritetty
- 9.2.8 Suhteellinen tiheys** ei määritetty

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

Phosphate R1, R1L

Päiväys: 4.11.2009

Edellinen päiväys: 2.4.2008

11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Voimakkaasti syövyttävää.

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	UN 2796
14.2	Pakkausryhmä	II
14.3	Maakuljetukset	
14.3.1	Kuljetusluokka	8
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	Rikkihappo 16.5 %
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	8/II UN 2796
14.4.2	Oikea tekninen nimi	Sulphuric acid solution
14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	8 UN 2796
14.5.2	Oikea tekninen nimi	Sulphuric acid solution

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Varoitusetiketin tietoja****15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**

C Syövyttävä

15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Rikkihappo... %

15.1.3 R-lausekkeet

R35 Voimakkaasti syövyttävää.

15.1.4 S-lausekkeet

S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

S30 Tuotteeseen ei saa lisätä vettä.

S45 Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).

16. MUUT TIEDOT**16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**

R35 Voimakkaasti syövyttävää.

16.4 Lisätiedot

Phosphate R1, R1L

Päiväys: 4.11.2009

Edellinen päiväys: 2.4.2008

Käyttöturvallisuustiedotteen tunnuskoodi: D06707-02-SDS-Phosphate 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.

IATA Dangerous Goods Regulations

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

2, 3, 11, 14, 15, 16

Päiväys

04.11.2009

Allekirjoitus

UM