

Phosphate R1, Phosphate R1L

Päiväys: 2.5.2011

Edellinen päiväys: -

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste****1.1.1 Kauppanimi**

Phosphate R1, Phosphate R1L

1.1.2 Tunnuskoodi

984366, 984367

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**1.2.1 Käyttötarkoitus**

Yleiseen laboratoriokäyttöön.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Thermo Fisher Scientific Oy, Clinical Diagnostics Finland

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

Tuote on luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 1999/45/EY mukaan.

2.1 Aineen tai seoksen luokitus**67/548/EEC - 1999/45/EC**

C; R35

2.2 Merkinnät**67/548/EEC - 1999/45/EC**

C

Syövyttävä

R-lausekkeet

R35

Voimakkaasti syövyttävää.

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).

2.3 Muut vaarat

-

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****Vaaraa aiheuttavat aineosat****CAS/EY-numero ja rek.nro**

7664-93-9

Aineosan nimi

Rikkihappo... %

Pitoisuus

15-20%

Luokitus

C; R35

3.3 Muut tiedot

-

Phosphate R1, Phosphate R1L

Päiväys: 2.5.2011

Edellinen päiväys: -

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

-

4.1.2 Hengitys

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

4.1.3 Iho

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

4.1.4 Roiskeet silmiin

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

4.1.5 Nieleminen

Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

-

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

-

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Hiilidioksidi (CO₂), vaahto, vesi

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

-

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

tietoja ei ole käytettävissä

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

tietoja ei ole käytettävissä

5.4 Muita ohjeita

-

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Huuhdeltava runsaalla vedellä. Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen ja hävitettävä ongelmajätteenä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

-

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä 2...8°C lämpötilassa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

-

Phosphate R1, Phosphate R1L

Päiväys: 2.5.2011

Edellinen päiväys: -

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****8.1.1 HTP-arvot**7664-93-9 Rikkihappo... % 0.2 mg/m³ (8 h) 1 mg/m³ (15 min)**8.1.2 Muut raja-arvot**

tietoja ei ole käytettävissä

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

tietoja ei ole käytettävissä

8.1.4 DNEL

-

8.1.5 PNEC

-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**8.2.2.1 Hengityksen suojaus**

Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.

8.2.2.2 Käsien suojaus

Läpäisemättömät käsineet

8.2.2.3 Silmien suojaus

Suojalasit

8.2.2.4 Ihon suojaus

Laboratoriotakki

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

tietoja ei ole käytettävissä

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 käytettävissä

9.1.3 Hajukynnys

tietoja ei ole käytettävissä

9.1.4 pH

tietoja ei ole käytettävissä

9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste

tietoja ei ole käytettävissä

9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue

100 °C

9.1.7 Leimahduspiste

tietoja ei ole käytettävissä

9.1.8 Haihtumisnopeus

tietoja ei ole käytettävissä

9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

ei itsestään syttyvää

9.1.10 Räjähdysominaisuudet**9.1.10.1 Alempi räjähdysraja**

tietoja ei ole käytettävissä

9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja

tietoja ei ole käytettävissä

9.1.11 Höyrynpaine

ei määritetty

9.1.12 Höyryntiheys

tietoja ei ole käytettävissä

9.1.13 Suhteellinen tiheys

ei määritetty

9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**9.1.14.1 Vesiliukoisuus**

tietoja ei ole käytettävissä

9.1.14.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)

tietoja ei ole käytettävissä

Phosphate R1, Phosphate R1L

Päiväys: 2.5.2011

Edellinen päiväys: -

9.1.15	Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.16	Itsesyttymislämpötila	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.17	Hajoamislämpötila	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.18	Viskositeetti	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.19	Räjähävyys	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.20	Hapettavuus	tietoja ei ole käytettävissä
9.2	Muut tiedot	
	-	

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1	Reaktiivisuus	tietoja ei ole käytettävissä
10.2	Kemiallinen stabiilisuus	tietoja ei ole käytettävissä
10.3	Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	tietoja ei ole käytettävissä
10.4	Vältettävät olosuhteet	tietoja ei ole käytettävissä
10.5	Yhteensopimattomat materiaalit	tietoja ei ole käytettävissä
10.6	Vaaralliset hajoamistuotteet	tietoja ei ole käytettävissä

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1	Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista	tietoja ei ole käytettävissä
11.1.1	Välitön myrkyllisyys	tietoja ei ole käytettävissä
11.1.2	Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys	Voimakkaasti syövyttävää.
11.1.3	Herkistyminen	Herkistymisreaktioita ei todettu.
11.1.4	Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	tietoja ei ole käytettävissä
11.1.5	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen	tietoja ei ole käytettävissä
11.1.6	Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen	tietoja ei ole käytettävissä
11.1.7	Aspiraatiovaara	tietoja ei ole käytettävissä
11.1.8	Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot	-

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1	Myrkyllisyys	
12.1.1	Myrkyllisyys vesieliöille	Lievästi vesistöä pilaava.

Phosphate R1, Phosphate R1L

Päiväys: 2.5.2011

Edellinen päiväys: -

- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**
tietoja ei ole käytettävissä
- 12.2 Pysvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**
tietoja ei ole käytettävissä
- 12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**
tietoja ei ole käytettävissä
- 12.3 Biokertyvyys**
tietoja ei ole käytettävissä
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**
tietoja ei ole käytettävissä
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
tietoja ei ole käytettävissä
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
-

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Tuote on hävitettävä laboratoriokemikaalina paikallisten säädösten mukaisesti.

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
tietoja ei ole käytettävissä
- 13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**
tietoja ei ole käytettävissä

14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 YK-numero** UN 2796
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** Rikkihappo 16.5 %
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** 8
- 14.4 Pakkausryhmä** II
- 14.5 Ympäristövaarat**
tietoja ei ole käytettävissä
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**
tietoja ei ole käytettävissä
- 14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**
-

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

Tuote on luokiteltu ja merkitty EU-direktiivin 1999/45/EY mukaisesti.

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
tietoja ei ole käytettävissä
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**
tietoja ei ole käytettävissä

16. MUUT TIEDOT

- 16.3 Tietolähteet**

Phosphate R1, Phosphate R1L

Päiväys: 2.5.2011

Edellinen päiväys: -

Valmistajan käyttöturvallisuuustiedote.
STMp 509/2005 Vaarallisten aineiden luettelo.
STMp 807/2001 Kemikaalien luokitusperusteet ja merkintöjen tekeminen.
IATA Dangerous Goods Regulations

16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Seos on luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 1999/45/EY mukaan.

16.6 Työntekijöiden koulutus

-

16.7 Käyttörajoitukset

-

16.8 Lisätiedot

Käyttöturvallisuuustiedotteen tunnuskoodi: D10169-01-SDS-Phosphate R1, R1L-FI

Kohdassa 1.3 mainittu yritys.

Nämä tiedot ovat parhaimman tietämyksemme mukaan oikein. Tiedote kuvaa tuotteen käsittelyssä huomioitavat turvatoimenpiteet. Se ei takaa tuotteen ominaisuuksia.

Päiväys 2.5.2011

Allekirjoitus UM