

**Phosphorus, Reagent A**

Päiväys: 11.1.2010

Edellinen päiväys: 11.11.2009

**1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**

Phosphorus, Reagent A

**1.1.2 Tunnuskoodi**

981890, 981891

**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

In vitro diagnostinen reagenssi kliinisen kemian analysaattoriin.

**1.3 Valmistajan, maahantuoja 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

09-4711

**2. VAARAN YKSILÖINTI**

Ärsyttää silmiä ja ihoa.

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat****3.1.1 CAS/EY-****numero ja rek.nro**

7664-93-9

9002-93-1

**3.1.2****Aineosan nimi**

Rikkihappo... %

Triton X-100

**3.1.3****Pitoisuus**

6.5 %

2.9 %

**3.1.4****Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta**

C; R35

Xn; R22-41

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Erityiset ohjeet**

-

**4.2 Hengitys**

Siirrettävä raittiiseen ilmaan.

**4.3 Iho**

Roiskeet huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä.

**4.4 Roiskeet silmiin**

Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan sekä otettava yhteys lääkäriin.

**Phosphorus, Reagent A**

Päiväys: 11.1.2010

Edellinen päiväys: 11.11.2009

- 4.5 Nieleminen**  
Juotava runsaasti vettä. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**  
Vesi, hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), vaahto.

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**  
Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**  
Yritettävä estää aineen pääsy viemäriin tai vesistöihin.
- 6.3 Puhdistusohjeet**  
Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen.

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.2 Varastointi**  
Säilytettävä 15 - 30 °C lämpötilassa.

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

- 8.1 Altistumisen raja-arvot**
- 8.1.1 HTP-arvot**
- |           |                 |                             |                              |
|-----------|-----------------|-----------------------------|------------------------------|
| 7664-93-9 | Rikkihappo... % | 0,2 mg/m <sup>3</sup> (8 h) | 1 mg/m <sup>3</sup> (15 min) |
|-----------|-----------------|-----------------------------|------------------------------|
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**  
-
- 8.2.1.1 Hengityksen suojaus**  
-
- 8.2.1.2 Käsien suojaus**  
Suojakäsineet.
- 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, väritön . Miedon hajuinen.
- 9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**
- 9.2.1 pH** 1.2 (20 °C)
- 9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue** -
- 9.2.3 Leimahduspiste** Ei pala.
- 9.2.5 Räjähdysominaisuudet**
- 9.2.5.1 Alempi räjähdysraja** -
- 9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja** -
- 9.2.7 Höyrinpaine** -

**Phosphorus, Reagent A**

Päiväys: 11.1.2010

Edellinen päiväys: 11.11.2009

<b>9.2.8</b>	<b>Suhteellinen tiheys</b>	1.041 kg/m <sup>3</sup> (20 °C)
<b>9.2.9</b>	<b>Liukoisuus</b>	
<b>9.2.9.1</b>	<b>Vesiliukoisuus</b>	Sekoittuva
<b>9.2.9.2</b>	<b>Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)</b>	-
<b>9.2.10</b>	<b>Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi</b>	-

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

- 10.1 Vältettävät olosuhteet**  
Ei erityisesti mainittavia vaaroja.
- 10.2 Vältettävät materiaalit**  
Ei ole.
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Ei ole.

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Välitön myrkyllisyys**  
-
- 11.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**  
Ärsyttävää iholle ja limakalvoille. Ärsyttää silmiä.
- 11.3 Herkistyminen**  
-
- 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**  
-
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**  
-

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

- 12.1 Ekotoksisuus**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieläimille**  
-
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**  
-
- 12.2 Kulkeutuvuus**  
-
- 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.3.1 Biologinen hajoavuus**  
-
- 12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**  
-
- 12.4 Biokertyvyys**  
-

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

Tuote on hävitettävä laboratoriokemikaalina paikallisten säädösten mukaisesti.

**14. KULJETUSTIEDOT**

**Phosphorus, Reagent A**

Päiväys: 11.1.2010

Edellinen päiväys: 11.11.2009

<b>14.1</b>	<b>YK-numero</b>	UN 3264
<b>14.2</b>	<b>Pakkausryhmä</b>	III
<b>14.3</b>	<b>Maakuljetukset</b>	
<b>14.3.1</b>	<b>Kuljetusluokka</b>	8
<b>14.3.2</b>	<b>Vaaran tunnusnumero</b>	-
<b>14.3.3</b>	<b>Rahtikirjan mukainen nimitys</b>	3264 - Syövyttävä nestemäinen aine, hapan, epäorgaaninen, n.o.s. Rikkihappo
<b>14.3.4</b>	<b>Muita tietoja</b>	-
<b>14.4</b>	<b>Merikuljetukset</b>	
<b>14.4.1</b>	<b>IMDG-luokka</b>	8 UN 3264
<b>14.4.2</b>	<b>Oikea tekninen nimi</b>	3264 - Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Sulphuric acid)
	<b>Pakkausryhmä</b>	III
<b>14.5</b>	<b>Ilmakuljetukset</b>	
<b>14.5.1</b>	<b>ICAO/IATA-luokka</b>	8 UN 3264
<b>14.5.2</b>	<b>Oikea tekninen nimi</b>	3264 - Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Sulphuric acid)
<b>14.5.3</b>	<b>Muita tietoja</b>	-

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

<b>15.1</b>	<b>Varoitusetiketin tietoja</b>	
	<b>EY-numero</b> 231-639-5	
<b>15.1.1</b>	<b>Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi</b>	
	Xi	Ärsyttävä
<b>15.1.2</b>	<b>Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet</b>	
	Rikkihappo 6.5%	
<b>15.1.3</b>	<b>R-lausekkeet</b>	
	R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
<b>15.1.4</b>	<b>S-lausekkeet</b>	
	S26	Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
	S35	Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti.
	S37/39	Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.
	S46	Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

**16. MUUT TIEDOT**

<b>16.1</b>	<b>Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista</b>	
	R22	Terveydelle haitallista nieltynä.
	R41	Vakavan silmävaurion vaara.
	R35	Voimakkaasti syövyttävää.
	R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
<b>16.4</b>	<b>Lisätiedot</b>	
	Käyttöturvallisuustiedotteen tunnuskoodi: D08108-02-SDS-Phosphorus, Reagent A-FI	
	Kohdassa 1.3 mainittu yritys.	
	Nämä tiedot ovat parhaimman tietämyksemme mukaan oikein. Tiedote kuvaa tuotteen käsittelyssä huomioitavat turvatoimenpiteet. Se ei takaa tuotteen ominaisuuksia.	
<b>16.5</b>	<b>Käytetyt tietolähteet</b>	
	STMp 509/2005 Vaarallisten aineiden luettelo.	
	STMp 807/2001 Kemikaalien luokitusperusteet ja merkintöjen tekeminen.	
	Valmistajan käyttöturvallisuustiedote.	

**Phosphorus, Reagent A**

Päiväys: 11.1.2010

Edellinen päiväys: 11.11.2009

---

**Päiväys**

11.01.2010

**Allekirjoitus**

UM