

TON R3, TON R3L

Päiväys: 1.12.2011

Edellinen päiväys: 3.5.2011

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
- 1.1.1 Kauppanimi**
TON R3, TON R3L
- 1.1.2 Tunnuskoodi** (*)
984371, 984372
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
- 1.2.1 Käyttötarkoitus**
Yleiseen laboratorionkäyttöön.
- 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

Direktiivin 1999/45/EY mukaan tuotetta ei tarvitse luokitella eikä etiketöidä.

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
67/548/EEC - 1999/45/EC
-; R
- 2.2 Merkinnät**
67/548/EEC - 1999/45/EC
- 2.3 Muut vaarat**
-

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS/EY-numero ja rek.nro	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
7664-38-2	Fosforihappo	5-9.5%	C; R34

- 3.3 Muut tiedot**
-

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.
- 4.1.2 Hengitys**

TON R3, TON R3L

Päiväys: 1.12.2011

Edellinen päiväys: 3.5.2011

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

4.1.3 Iho

Roiskeet huuhdeltava runsaalla vedellä.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Roiskeet huuhdeltava runsaalla vedellä.

4.1.5 Nieleminen

Yhteydenotto lääkäriin mikäli tarpeellista.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

tietoja ei ole käytettävissä

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

tietoja ei ole käytettävissä

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

Hiilidioksidi (CO₂), vaahto, vesi

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

tietoja ei ole käytettävissä

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 suojaruustusta.

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**

Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä 2 - 8 °C lämpötilassa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

-

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttajat**

-

TON R3, TON R3L

Päiväys: 1.12.2011

Edellinen päiväys: 3.5.2011

8.1.1	HTP-arvot 7664-38-2 Fosforihappo	1 mg/m ³ (8 h)	2 mg/m ³ (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 Käytettävä suojakäsineitä. Varottava aineen 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	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.14	Liukoisuus (liukoisuudet)	
9.1.14.1	Vesiliukoisuus	täysin liukeneva
9.1.14.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.15	Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.16	Itsesyttymislämpötila	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.17	Hajoamislämpötila	tietoja ei ole käytettävissä

TON R3, TON R3L

Päiväys: 1.12.2011

Edellinen päiväys: 3.5.2011

9.1.18	Viskositeetti	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.19	Räjähätvyys	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	Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1	Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista	
11.1.1	Välitön myrkyllisyys	tietoja ei ole käytettävissä
11.1.2	Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys	tietoja ei ole käytettävissä
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
12.1.2	Myrkyllisyys muille eliöille	tietoja ei ole käytettävissä
12.2	Pysyvyys ja hajoavuus	
12.2.1	Biologinen hajoavuus	tietoja ei ole käytettävissä

TON R3, TON R3L

Päiväys: 1.12.2011

Edellinen päiväys: 3.5.2011

- 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

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
Tuote on hävitettävä laboratoriokemikaalina paikallisten säädösten mukaisesti.
- 13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**
-

14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 YK-numero** UN 1805
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** Phosphoric Acid Solution
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** 8
- 14.4 Pakkausryhmä** III
- 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

Direktiivin 1999/45/EY mukaan tuotetta ei tarvitse luokitella eikä etiketöidä.

- 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**
Valmistajan käyttöturvallisuustiedote.
STMp 509/2005 Vaarallisten aineiden luettelo.
STMp 807/2001 Kemikaalien luokitusperusteet ja merkintöjen tekeminen.
IATA Dangerous Goods Regulations
- 16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**
Direktiivin 1999/45/EY mukaan tuotetta ei tarvitse luokitella eikä etiketöidä.
- 16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**
R34 Syövyttävää.

TON R3, TON R3L

Päiväys: 1.12.2011

Edellinen päiväys: 3.5.2011

16.6 Työntekijöiden koulutus

-

16.7 Käyttörajoitukset

tietoja ei ole käytettävissä

16.8 Lisätiedot

Käyttöturvallisuustiedotteen tunnuskoodi: D10177-02-SDS-TON R3-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 1.12.2011**Allekirjoitus** UM