

TON R3, R3L

Päiväys: 3.4.2008

Edellinen päiväys: -

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

TON R3, R3L

1.1.2 Tunnuskoodi

984653, 984654

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 Hätäpuhelinnumero**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
7664-38-2	Fosforihappo

3.1.3 Pitoisuus	3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
9 %	C; R34

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.2 Hengitys**

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

4.3 Iho

Roiskeet huuhdeltava runsaalla vedellä.

4.4 Roiskeet silmiin

Roiskeet huuhdeltava runsaalla vedellä.

4.5 Nieleminen

Yhteydenotto lääkäriin mikäli tarpeellista.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

TON R3, R3L

Päiväys: 3.4.2008

Edellinen päiväys: -

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

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**
Käytettävä henkilökohtaista suojavaarustusta.
- 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**
Käytettävä henkilökohtaista suojavaarustusta.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Altistumisen raja-arvot**
- 8.1.1 HTP-arvot**
- | | | | |
|-----------|--------------|---------------------------|------------------------------|
| 7664-38-2 | Fosforihappo | 1 mg/m ³ (8 h) | 2 mg/m ³ (15 min) |
|-----------|--------------|---------------------------|------------------------------|
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**
Käytettävä suojakäsineitä. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.
- 8.2.1.2 Käsien suojaus**
Läpäisemättömät käsineet
- 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
- 9.2.7 Höyrynpaine** ei määritetty
- 9.2.9 Liukoisuus**
- 9.2.9.1 Vesiliukoisuus** täysin liukeneva

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.3 Herkistyminen**
Herkistymisreaktioita ei todettu.

TON R3, R3L

Päiväys: 3.4.2008

Edellinen päiväys: -

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 1805 |
| 14.2 | Pakkausryhmä | III |
| 14.3 | Maakuljetukset | |
| 14.3.1 | Kuljetusluokka | 8 |
| 14.3.3 | Rahtikirjan mukainen nimitys | Phosphoric Acid Solution |
| 14.4 | Merikuljetukset | |
| 14.4.1 | IMDG-luokka | 8/III UN 1805 |
| 14.4.2 | Oikea tekninen nimi | Phosphoric Acid Solution |
| 14.5 | Ilmakuljetukset | |
| 14.5.1 | ICAO/IATA-luokka | 8 UN 1805 |
| 14.5.2 | Oikea tekninen nimi | Phosphoric Acid Solution |

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**
R34 Syövyttävää.
- 16.4 Lisätiedot**
Käyttöturvallisuustiedotteen tunnuskuodi: D06713-01-MSDS-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.
- 16.5 Käytetyt tietolähteet**
Valmistajan käyttöturvallisuustiedote.
STMp 509/2005 Vaarallisten aineiden luettelo.
STMp 807/2001 Kemikaalien luokitusperusteet ja merkintöjen tekeminen.
IATA Dangerous Goods Regulations
- Päiväys** 03.04.2008
Allekirjoitus LMKo