

TOC Fosforihappo 10 w/v-%

Päiväys: 7.3.2014

Edellinen päiväys: -

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
1.1.1 Kauppanimi
 TOC Fosforihappo 10 w/v-%
- 1.1.2 Tunnuskoodi**
 FF6365 10 L
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
1.2.1 Käyttötarkoitus
 MP0112 - Laboratoriokäyttö: T&K-laboratoriokäyttö
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja
 Oy FF-Chemicals Ab
Katuosoite Teollisuustie 4
Postinumero ja -toimipaikka 90830 Haukipudas
Puhelin 08 5563 193
Telefax 08 5563 194
Sähköposti ffc@ff-chemicals.fi
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**
1.4.1 Numero, nimi ja osoite
 Myrkytystietokeskus, HUS, PL 790, 00029 HUS
 puh. vaihde 09 4711, suora 09 471 977 (24 h)

2. VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
1272/2008 (CLP)
 Skin Irrit. 2, H315
 Eye Irrit. 2, H319
67/548/EEC - 1999/45/EC
 Xi; R36/38
- 2.2 Merkinnät**
1272/2008 (CLP)
 GHS07
 Huomiosana **Varoitus**
Vaaralausekkeet
 H315 Ärsyttää ihoa.
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Turvallausekkeet
 P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.
 P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
 P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
 P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
- 2.3 Muut vaarat**

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

- 3.2 Seokset**
Vaaraa aiheuttavat aineosat
- | CAS/EY-numero ja rek.nro | Aineosan nimi | Pitoisuus | Luokitus |
|--------------------------|-------------------|-----------|--------------------------------|
| 7664-38-2 | Fosforihappo... % | 10% | C; R34;
Skin Corr. 1B, H314 |

TOC Fosforihappo 10 w/v-%

Päiväys: 7.3.2014

Edellinen päiväys: -

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista). Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus.

4.1.2 Hengitys

Jos tuotetta on hengitetty, potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan. Otettava yhteyttä lääkäriin välittömästi, mikäli esiintyy oireita.

4.1.3 Iho

Pestävä lämpimällä vedellä ja saippualla. Poistettava likaantunut vaatetus. Jos esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu, otettava yhteyttä lääkäriin.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteyttä lääkäriin välittömästi, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.

4.1.5 Nieleminen

Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti. Huuhdeltava suu. EI saa oksennuttaa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Akuutti ihon ärsytys/syövytys . Akuutti silmien ärsytys/syövytys . Päänsärky , pahoinvointi. Yskää . Hengitysvaikeuksia.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu. Yhteydenotto lääkäriin henkilön tuntiessa pahoinvointia tai mikäli ihoärsytyksen oireita ilmenee.

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

Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Palaminen muodostaa ärsyttäviä savukaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

5.4 Muita ohjeita**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Evakuoitava henkilökunta turvallisiin alueisiin. Tuuletettava alue. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Yritettävä estää aineen pääsy viemäreihin tai vesistöihin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen ja hävitettävä ongelmajätteenä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

4, 8, 13.

TOC Fosforihappo 10 w/v-%

Päiväys: 7.3.2014

Edellinen päiväys: -

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Estettävä höyryn muodostuminen järjestämällä riittävä ilmanvaihto käytön aikana ja sen jälkeen. Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Säilytettävä huoneenlämpötilassa. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
-

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
-
- 8.1.1 HTP-arvot**
7664-38-2 Fosforihappo 1 mg/m³ (8 h) 2 mg/m³ (15 min)
- 8.1.4 DNEL**
-
- 8.1.5 PNEC**
-
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Riisuttava tahriintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä. Varmistettava, että silmähuuhteluasemat ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**
EN 143:n mukainen hengityksensuojaus.
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**
EN 374:n mukaiset suojakäsineet.
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**
EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**
Laboratoriotakki
- 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen**
Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**
Neste, kirkas, väritön .
- 9.1.2 Haju**
hajuton
- 9.1.3 Hajukynnys**
-
- 9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste**
tietoja ei ole käytettävissä
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue**
tietoja ei ole käytettävissä
- 9.1.7 Leimahduspiste**
-
- 9.1.8 Haihtumisnopeus**
tietoja ei ole käytettävissä
- 9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**
-

TOC Fosforihappo 10 w/v-%

Päiväys: 7.3.2014

Edellinen päiväys: -

9.1.10	Räjähdysominaisuudet	
9.1.10.1	Alempi räjähdysraja	-
9.1.10.2	Ylempi räjähdysraja	-
9.1.11	Höyrynpaine	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.12	Höyryntiheys	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.13	Suhteellinen tiheys	1,0495 kg/l
9.1.14	Liukoisuus (liukoisuudet)	
9.1.14.1	Vesiliukoisuus	liukenee
9.1.15	Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.16	Itsesyttymislämpötila	-
9.1.17	Hajoamislämpötila	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.18	Viskositeetti	tietoja ei ole käytettävissä
9.1.19	Räjähätvyys	-
9.1.20	Hapettavuus	-
9.2	Muut tiedot	

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1	Reaktiivisuus	-
10.2	Kemiallinen stabiilisuus	Tuote on kemiallisesti pysyvä.
10.3	Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	-
10.4	Vältettävät olosuhteet	Hajoa kuumennettaessa.
10.5	Yhteensopimattomat materiaalit	Vahvat emäkset . Metallijauheet.
10.6	Vaaralliset hajoamistuotteet	Tietoa ei ole käytettävissä.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1	Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista	-
11.1.1	Välitön myrkyllisyys	-
11.1.2	Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
11.1.3	Herkistyminen	-
11.1.4	Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	-
11.1.5	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen	-
11.1.6	Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen	-
11.1.7	Aspiraatiovaara	-

TOC Fosforihappo 10 w/v-%

Päiväys: 7.3.2014

Edellinen päiväys: -

11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

-

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**12.2.1 Biologinen hajoavuus**

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.2.2 Kemiallinen hajoavuus

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.3 Biokertyvyys

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

-

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

160506 - laboratoriokemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä, laboratoriokemikaalien seokset mukaan luettuina

14. KULJETUSTIEDOT

	Maakuljetukset ADR/RID	Merikuljetukset IMDG/IMO	Ilmakuljetukset ICAO/IATA
14.1 YK-numero	1805	1805	
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	FOSFORIHAPPOLIUOS	PHOSPHORIC ACID SOLUTION	
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	8	8	
14.4 Pakkausryhmä	III	III	
14.5 Ympäristövaarat			
Muut tiedot			

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

TOC Fosforihappo 10 w/v-%

Päiväys: 7.3.2014

Edellinen päiväys: -

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

ASETUS (EY) N:o 1272/2008

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

-

16. MUUT TIEDOT**16.1 Muutokset edelliseen versioon**

-

16.2 Lyhenteiden selitykset

-

16.3 Tietolähteet

Asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta, Liite VI, Taulukko 3.1

16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Tuote on valmiste. Terveydelle vaarallisten vaikutusten tiedot perustuvat sen aineosiin.

16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista

R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

16.6 Työntekijöiden koulutus

Järjestettävä riittävästi tietoja, ohjeita ja koulutusta käyttäjille.

16.7 Käyttörajoitukset

-

16.8 Lisätiedot

Oy FF-Chemicals Ab, puh. 08 5563 193

ffc@ff-chemicals.fi

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi.