

Päiväys: 23.1.2008

Edellinen päiväys: 16.10.2006

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**

Kauppanimi FOS-FO

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna Hapan pesuaine ja fosfaattipeittaaja
metalliteollisuuteen.1.2.2 Toimialakoodi K747 Siivous
K748 Muut palvelut liike-elämälle

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi 9 Puhdistus- ja pesuaineet

1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja Oy ALFA – KEM Ab

1.3.2 Yhteystiedot

Katuosoite Rataskatu 5

Postinumero ja -toimipaikka 15700 LAHTI

Postilokero PI 1

Postinumero ja -toimipaikka 15701 LAHTI

Puhelin 03 – 878 250

Telefax 03 – 878 2550

Y-tunnus 0484773-5

1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**1.4 Hätäpuhelinnumero**

1.4.1 Numero, nimi ja osoite Myrkytystietokeskus, HUS 09-471 977, vaihde 09-4711

2. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Syövyttävää.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

3.1.1 CAS-numero tai muu koodi	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus	3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
7664-38-2 112-34-5	Fosforihappo 2-(2-butoksietoksi)etanoli	50 % 5- 15 %	C; R 34 Xi; R36

3.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 3 mukainen hakemus tai ilmoitus 3.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena

3.1.7 Muut tiedot

4. ENSIAPUOHJEET

4.1 Erityiset ohjeet Näytettävä tätä käyttöturvaviedotetta hoitavalle lääkärille.

4.2 Hengitys Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.

4.3 Iho Iho huuhdotaan välittömästi runsaalla vedellä.

4.4 Roiskeet silmiin Silmät huuhdotaan välittömästi runsaalla vedellä myös silmäluomien alta väh. 15 minuutin ajan.

4.5 Nieleminen Ainetta niellelle juotetaan vettä tai maitoa. EI SAA OKSENNUTTAA. Henkilö viedään lääkäriin.

4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille Oireiden mukainen hoito.

5.	OHJEET TULIPALON VARALTA
5.1	Sopivat sammutusaineet Vesi, sammutusjauhe, vaahto, hiilidioksidi.
5.2	Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä --
5.3	Erityiset altistumisvaarat tulipalossa --
5.4	Erityiset suojaimet tulipaloa varten Paineilmahengityslaitte ja suojaopuku.
5.5	Muita ohjeita --
6.	OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA
6.1	Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä Sopivat suojavaarusteet.
6.2	Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä Ei suoraan luontoon. Vedellä laimennettuna viemäriin.
6.3	Puhdistusohjeet Huuhdellaan vedellä.
6.4	Muita ohjeita
7.	KÄSITTELY JA VARASTOINTI
7.1	Käsittely Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaateetukselle.
7.2	Varastointi Huoneenlämmössä suljetussa astiassa.
7.3	Erityiset käyttötavat
8.	ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET
8.1	Altistuksen raja-arvot
8.1.1	HTP-arvot Fosforihappo 1 mg/m ³ (8h) 2 mg/m ³ (15 min)
8.1.2	Muut raja-arvot
8.1.3	Muissa maissa annettuja raja-arvoja
8.2	Altistumisen ehkäiseminen
8.2.1	Työperäisen altistuksen torjunta Silmien huuhtelulaite ja turvasuihku.
8.2.1.1	Hengityksensuojaus Käytettävä sopivaa hengityslaitetta mikäli ilmastointi riittämätön. P3(EN 143) suodattimella varustettu hengityssuojain.
8.2.1.2	Käsiensuojaus Kumi- tai muovikäsineet.
8.2.1.3	Silmiensuojaus Silmien suojaus, mikäli roiskeet mahdollisia.
8.2.1.4	Ihonsuojaus Suojavaatetus.
8.2.2	Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen Estettävä tuotteen pääsy suoraan luontoon.
9.	FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET
9.1	Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju) Kirkas lähes hajuton neste.
9.2	Terveysten, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot
9.2.1	pH 1
9.2.2	Kiehumispiste/kiehumisalue n. 100° C
9.2.3	Leimahduspiste ei syttyvä
9.2.4	Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)
9.2.5	Räjähdysominaisuudet
9.2.5.1	Alempi räjähdysraja
9.2.5.2	Ylempi räjähdysraja
9.2.6	Hapettavat ominaisuudet
9.2.7	Höyrynpaine
9.2.8	Suhteellinen tiheys 1,35 (vesi 1)
9.2.9	Liukoisuus
9.2.9.1	Vesiliukoisuus liukenee veteen
9.2.9.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)
9.2.10	Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi
9.2.11	Viskositeetti
9.2.12	Höyryntiheys
9.2.13	Haihtumisnopeus
9.3	Muut tiedot

10.	STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS	
10.1	Vältettävät olosuhteet	--
10.2	Vältettävät materiaalit	Emäkset, sulfidit, syanidit, metallijauheet.
10.3	Vaaralliset hajoamistuotteet	Korkeissa lämpötiloissa myrkylliset kaasut.
11.	TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT	
11.1	Väitön myrkyllisyys mg/kg	LD50, suun kautta, rotta, fosforihappo = 1530
11.2	Ärsyttävyys ja syövyttävyys	Ärsyttää ja syövyttää ihoa, limakalvoa ja silmiä.
11.3	Herkistyminen	Liuos voi aiheuttaa kirvelyä, punotusta, rakkoja ja palohaavoja. Höyryt voivat aiheuttaa yskänärsytystä.
11.4	Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys	
11.5	Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin	Toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihoärsytystä. Höyry voi vaurioittaa hammaskiillettä.
11.6	Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot	--
12.	TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE	
12.1	Ekotoksisuus	
12.1.1	Myrkyllisyys vesieliöille 1000 mg/l	Akuutti myrkyllisyys kalalle = LC50 (96h) = 100 –
12.1.2	Myrkyllisyys muille eliöille	--
12.2	Liikkuvuus	Veteen liukeneva ja maaperään imeytyvä.
12.3	Pysyvyys ja hajoavuus	
12.3.1	Biologinen hajoavuus happamoitumista.	Aiheuttaa vesistöjen rehevöitymistä ja
12.3.2	Kemiallinen hajoavuus	--
12.4	Biokertyvyyspotentiaali	--
12.5	Muut haitalliset vaikutukset	Fosfaatti voi olla hyvin pysyvää luonnossa.
13.	JÄTTEIDEN KÄSITTELY	
		Pienet määrät vedellä laimennettuna viemäriin. Suuret määrät neutraloitava.
14.	KULJETUSTIEDOT	
14.1	YK-numero	UN 1805
14.2	Pakkausryhmä	III
14.3	Maakuljetukset	
14.3.1	Kuljetusluokka	8
14.3.2	Vaaran tunnusnumero	
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	Puhdistusaine, Fosforihappoa sisältävä liuos.
14.3.4	Muita tietoja	
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	8
14.4.2	Oikea tekninen nimi	
14.4.3	Muita tietoja	
14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	8
14.5.2	Oikea tekninen nimi	
14.5.3	Muita tietoja	
15.	KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET	
15.1	Varoitusetiketin tietoja	
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi	C; Syövyttävä
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet	Fosforihappo
15.1.3	R-lausekkeet	

R34 Syövyttävää

15.1.4 S-lausekkeet

S 1/2 Säilytettävä lukitussa tilassa ja lasten ulottumattomissa.
S 26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
S 45 Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä käyttöturvatiedotetta tai etikettiä).

15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset

15.2 Kansalliset määräykset

16. MUUT TIEDOT

16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista

R 34 Syövyttävää.
R 36 Ärsyttää silmiä.

16.2 Koulutusohjeet Annettava riittävä työnopastus.

16.3 Käyttörajoitukset --

16.4 Lisätiedot Oy Alfa-Kem Ab, Liisa Koskinen p. 03 – 878 250

16.5 Käytetyt tietolähteet Raaka-ainetoimittajien toimittamat käyttöturvatiedotteet, STMa 509/2005 vaarallisten aineiden luettelosta.

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset Kohdat 2, 3 ja 8.2.1.1