

Päiväys: 16.6.2021

Edellinen päiväys:

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

Kauppanimi
Tähti Fos-Pesu
Tunnuskoodi

Reach-rekisteröintinumero

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus

1.2.1 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

1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen

1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen

1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja
Kymppitiimi ry

1.3.2 Yhteystiedot
Katuosoite
Postinumero ja -toimipaikka
Vattuahontie 107
62500 Evijärvi

Postilokero
Postinumero ja -toimipaikka
Puhelin
Telefax
Kotisivu
Y-tunnus
050-3561700

www.kymppitiimi.fi

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. VAARAN YKSILÖINTI

Syövyttävää.

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

3.1.1 CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	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 2 mukainen hakemus tai ilmoitus

3.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena

3.1.7 Muut tiedot

4.	ENSIAPUTOIMENPITEET
4.1	Erityiset ohjeet Näytettävä tätä käyttöturvatie-dotetta 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.	PALONTORJUNTATOIMENPITEET
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 suoja-puku.
5.5	Muita ohjeita
6.	TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ
6.1	Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä Sopivat suojaruusteet.
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 vaate-tukselle.
7.2	Varastointi Huoneenlämmössä suljetussa astiassa.
7.3	Erityiset käyttötavat
8.	ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET
8.1	Altistumisen 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
8.1.4	DNEL
8.1.5	PNEC
8.2	Altistumisen ehkäiseminen
8.2.1	Työperäisen altistumisen 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	Käsien suojaus Kumi- tai muovikäsineet.
8.2.1.3	Silmiensuojaus Silmien suojaus, mikäli roiskeet mahdollisia.

8.2.1.4	Ihonsuojaus Suojavaatetus.
8.2.2	Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen Estettävä tuotteen pääsy suoraan luontoon.
9.	FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET
9.1	Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju) Kirkas lähes hajuton neste.
9.2	Terveyden, 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-oktanoliv/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.	MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT
11.1	Välitön myrkyllisyys LD50, suun kautta, rotta, fosforihappo = 1530 mg/kg
11.2	Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden Ärsyttää ja syövyttää ihoa, limakalvoa ja silmiä.
11.3	Herkistymisen 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 vesieläöille Akuutti myrkyllisyys kalalle = LC50 (96h) = 100 – 1000 mg/l
12.1.2	Myrkyllisyys muille eliöille
12.2	Kulkeutuvuus Veteen liukeneva ja maaperään imeytyvä
12.3	Pysyvyys ja hajoavuus
12.3.1	Biologinen hajoavuus Aiheuttaa vesistöjen rehevöitymistä ja happamoitumista.
12.3.2	Kemiallinen hajoavuus
12.4	Biokertyvyys
12.5	PBT-arvioinnin tulokset
12.6	Muut haitalliset vaikutukset Fosfaatti voi olla hyvin pysyvää luonnossa.
13.	JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT 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.	LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT
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 lääkäriin hoitoon (näytettävä tätä käyttöturvatiedotetta tai etikettiä).
- 15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset**
- 15.1.6 Kemikaaliturvallisuusarviointi tehty seuraaville aineille/valmisteelle**
- 15.2 Kansalliset määräykset**

16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**
R 34 Syövyttävää.
R 36 Ärsyttää silmiä
- 16.2 Koulutusohjeet**
- 16.3 Käyttörajoitukset**
- 16.4 Lisätiedot**
Kymppitiimi ry
- 16.5 Käytetyt tietolähteet**
Raaka-ainetoimittajien toimittamat käyttöturvatiedotteet, STMa 509/2005 vaarallisten aineiden luettelosta.
- 16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset**