

Heti Kalkki-Pois

Päiväys: 18.08.2010

Edellinen päiväys: 08.02.2010

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**
Hetä Kalkki-Pois**1.1.2 Tunnuskoodi**
15.12091**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**
Hapan pesuaine.**1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja tai muu toiminnanharjoittaja**
BERNER OSAKEYHTIÖ/Puhtaus & Hygienia**1.3.2 Yhteystiedot**

Katuosoite	Eteläranta 4 B
Postinumero ja -toimipaikka	00130 Helsinki
Postiosoite	PL 15
Postinumero ja -toimipaikka	00131 Helsinki
Puhelin	0207 9100
Telefax	0207 914382
Sähköposti	ph.info@berner.fi

1.4 Häät puhelinnumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**
HUS Myrkytystietokeskus suora puh. (09) 471 977, 24 h (vaihe (09) 4711)**2. VAARAN YKSILÖINTI**

Syövyttävä aine Ärsyttää hengityselimiä.

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

3.1.1 CAS/EY-numero ja rek.nro	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus	3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
7664-38-2	Fosforihappo	10-30 %	C; R34
27176-87-0	Alkyylibenseenisulfonihappo	1-2 %	C; R22-34
EU numero 9043-30-5	Tridekyylialkoholietoksyylaatti	5-15 %	Xn; R22-41

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Erityiset ohjeet**

--

4.2 Hengitys

Siirrettävä raittiiseen ilmaan, mikäli henkilö on hengittänyt höyryjä tai hajoamistuotteita. Yhteydenotto lääkäriin mikäli tarpeellista

4.3 Iho

Huuhteltava vedellä. Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus.

Heti Kalkki-Pois

Päiväys: 18.08.2010

Edellinen päiväys: 08.02.2010

4.4 Roiskeet silmiin

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

4.5 Nieleminen

Huuhtelee suu vedellä ja juo maitoa tai vettä. Ei saa oksennuttaa. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sopivat sammutusaineet**

Alkusammutukseen vaahto, hiilidioksidi, jauhe tai vesisumu. Tulipalossa voidaan käyttää myös vesisuihkua.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta: suojalasit ja suojakäsineet

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Puhdistusmenetelmät - suuri vuoto> Ei saa päästää maahan, viemäriin eikä pinta- tai pohjaveteen. Tuki vuoto mikäli se on vaaratta tehtävissä.

6.3 Puhdistusohjeet

Pienet määrät: huuhdotaan vedellä. Puhdistusmenetelmät - suuri vuoto Estettävä tuotteen pääsy viemäriin. Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Käsittely**

Suojakäsineet (esim. neopreeni).

7.2 Varastointi

Ei saa jäädyttää Tuotteen laadun säilyttämiseksi sitä ei saa säilyttää kuumuudessa tai suorassa auringonvalossa.

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**

--

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Kumi- tai muovikäsineet.

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Tarvittaessa suojalasit

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Sopiva suojaava vaatetus.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**

kirkas neste

Heti Kalkki-Pois

Päiväys: 18.08.2010

Edellinen päiväys: 08.02.2010

9.2	Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot	
9.2.1	pH	n. 0.5 ja 1.5 (1% vesiliuos)
9.2.2	Kiehumispiste/kiehumisalue	n. 100°C
9.2.3	Leimahduspiste	-
9.2.5	Räjähdysominaisuudet	
9.2.5.1	Alempi räjähdysraja	-
9.2.5.2	Ylempi räjähdysraja	-
9.2.7	Höyrynpaine	-
9.2.8	Suhteellinen tiheys	n. 1075 kg/m ³
9.2.9	Liukoisuus	
9.2.9.1	Vesiliukoisuus	liukenee
9.2.9.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)	liukenematon

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Vältettävät olosuhteet**
Voimakkaan reaktion vaara. emästen kanssa
- 10.2 Vältettävät materiaalit**
Marmori ja muut hapoille arat materiaalit.
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Yli 200°C asteen lämpötilassa syntyy myrkyllistä ja palavaa fosfiinia.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Välitön myrkyllisyys**
Syövyttävää.
- 11.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**
Syövyttävä .
- 11.3 Herkistyminen**
--
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**
Aiheuttaa syöpymiä iholle ja silmiin. Höyryjen hengittäminen voi aiheuttaa limakalvojen lievää ärsytystä. Nieltynä aiheuttaa vakavia syöpymiä suuhun ja nieluun sekä ruokatorven ja mahalaukun läpisyöpymisvaaran. Nieltynä voi aiheuttaa vakavia syöpymiä.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Ekotoksisuus**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieläimille**
Akuutti kalatoksisuus LC50 > 1-10 mg/l, 96h (Synt.tensidit) EC50 (Daphnia, 48 h) 5-15 mg/l
- 12.2 Kulkeutuvuus**
Vesiliukoisena nesteinä kulkeutuu helposti ympäristöön.
- 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.3.1 Biologinen hajoavuus**
Biologisesti helposti hajoava soveltuvan OECD-testin mukaan.
- 12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**
--
- 12.4 Biokertyvyys**
Ei oleteta olevan keräytyvä.

Heti Kalkki-Pois

Päiväys: 18.08.2010

Edellinen päiväys: 08.02.2010

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Käyttöliuos on viemärintiikelpoinen. Tarvittaessa kysy ohjeita paikallisilta viranomaisilta.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1	YK-numero	1805
14.2	Pakkausryhmä	III
14.3	Maakuljetukset	
14.3.1	Kuljetusluokka	8
14.3.2	Vaaran tunnusnumero	80
	ADR/RID-varoituslipukkeet	8
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	Fosforihappo, neste
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	8
14.4.2	Oikea tekninen nimi	phosphoric acid, liquid
	Pakkausryhmä	III
	IMO-Varoituslipukkeet	8
14.4.3	Muita tietoja	EmS: F-A,S-B
14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	8
14.5.2	Oikea tekninen nimi	phosphoric acid, liquid

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	
	S2	Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
	S26	Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
	S45	Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).

**16. MUUT TIEDOT**

16.1	Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista
	R22 Terveydelle haitallista nieltynä.
	R34 Syövyttävää.
	R41 Vakavan silmävaurion vaara.
16.4	Lisätiedot
	Kts. kohta 1.2.
16.5	Käytetyt tietolähteet
	1. STM:n asetus vaarallisten aineiden luettelosta (509/2005)
	2. STM: HTP-arvot 2005
	3. Raaka-ainetoimittajien laatimat käyttöturvatiiedotteet

Heti Kalkki-Pois

Päiväys: 18.08.2010

Edellinen päiväys: 08.02.2010

16.6 **Lisäykset, poistot ja muutokset**
1.3.2. 14.3.4., 16.1, 16.5