

Päiväys: 19.10.2006

Edellinen päiväys: 22.10.2002

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

Kauppanimi PECU

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus

1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna Nestemäinen pyykinpesuaine
 1.2.2 Toimialakoodi 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 Häät puhelinnumero**

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

2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

2.1.1 CAS-numero tai muu koodi	2.1.2 Aineosan nimi	2.1.3 Pitoisuus	2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
1310-58-3	kaliumhydroksidi	< 2 %	C; R22-35
102-71-6	trietanolamiini	< 3 %	Xi; R36/38
5064-31-3	nitriilotrietikkahappo	< 5 %	Xn; R22, 36
polymeeri	isotridekanolietoksyalaatti	< 10 %	Xn; R22,41

2.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 3 mukainen hakemus tai ilmoitus 2.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena

2.1.7 Muut tiedot

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Ärsyttää silmiä ja ihoa.

4. ENSIAPUOHJEET

4.1 Erityiset ohjeet Näytettävä tätä käyttöturvati edotetta hoitavalle lääkäriille.
 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. Mentävä lääkäriin.
 4.5 Nieleminen Ainetta niellelle juotetaan vettä tai maitoa. EI SAA OKSENNUTTAA. Henkilö viedään lääkäriin.
 4.6 Tietoja lääkäriille 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 Paineilmahengityslaite ja suojaopuku.
 5.5 Muita ohjeita --

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä Sopivat suojaruusteet.
 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä Ei suoraan luontoon.
 6.3 Puhdistusohjeet Huuhdellaan vedellä.
 6.4 Muita ohjeita

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Käsittele Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaateukselle.
 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 --
 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. Työskentelytilan hyvä ilmastointi.
 8.2.1.1 Hengityksensuojaus
 8.2.1.2 Käsiensuojaus Kumi- tai muovikäsiineet.
 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) Sininen mietotuoksuinen neste.

9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

- 9.2.1 pH 9,5
 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 1,12 (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	--
10.3	Vaaralliset hajoamistuotteet	--
11.	TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT	
11.1	Väitön myrkyllisyys	--
11.2	Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys	Ärsyttää ihoa ja silmiä.
11.3	Herkistyminen	
11.4	Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys	
11.5	Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin	Toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihoärsytystä.
11.6	Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot	--
12.	TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE	
12.1	Ekotoksisuus	
12.1.1	Myrkyllisyys vesieliöille luontoon neutraloimatta.	Haitallista emäksisyytensä vuoksi. Ei saa päästää
12.1.2	Myrkyllisyys muille eliöille	
12.2	Liikkuvuus	veteen liukeneva
12.3	Pysyvyys ja hajoavuus	
12.3.1	Biologinen hajoavuus	--
12.3.2	Kemiallinen hajoavuus	--
12.4	Biokertyvyyspotentiaali	ei kertyvä
12.5	Muut haitalliset vaikutukset	
13.	JÄTTEIDEN KÄSITTELY	
	Pienet määrät vedellä laimennettuna viemäriin. Suuret määrät neutraloitava.	
14.	KULJETUSTIEDOT	
14.1	YK-numero	
14.2	Pakkausryhmä	
14.3	Maakuljetukset	
14.3.1	Kuljetusluokka	
14.3.2	Vaaran tunnusnumero	
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	
14.3.4	Muita tietoja	
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	
14.4.2	Oikea tekninen nimi	
14.4.3	Muita tietoja	
14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	
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	X; Ärsyttävä
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet	--
15.1.3	R-lausekkeet	R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.
15.1.4	S-lausekkeet	

15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset

15.2 Kansalliset määräykset

16. MUUT TIEDOT

16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista

R22 Terveydelle haitallista nieltynä.
R 35 Voimakkaasti syövyttävää.
R 36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R 41 Vakavan silmävaurion vaara.

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 ja 16