

**PECU**

Päiväys: 18.11.2009

Edellinen päiväys: 16.10.2006

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

**1.1.1 Kauppanimi**  
PECU

**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**

**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**  
Nestemäinen pyykinpesuaine

**1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot**

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

**1.3.2 Yhteystiedot**

**Katuosoite** Rataskatu 5  
**Postinumero ja -toimipaikka** 15700 LAHTI  
**Postiosoite** PL 1  
**Postinumero ja -toimipaikka** 15701 LAHTI  
**Puhelin** 03 – 878 250  
**Telefax** 03 – 878 2550  
**Sähköposti** info@alfa-kem.fi

**1.4 Hätähelinnumero**

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

**2. VAARAN YKSILÖINTI**

Ärsyttää silmiä ja ihoa.

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

<b>3.1.1 CAS/EY-numero ja rek.nro</b>	<b>3.1.2 Aineosan nimi</b>	<b>3.1.3 Pitoisuus</b>	<b>3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta</b>
102-71-6	Trietanoliamiini	< 3 %	Xi; R36/38
69011-36-5	isotridekanolietoksyylaatti	< 10 %	Xn; R22, R41
1310-58-3	Kaliumhydroksidi; kalilipeä	< 2 %	Xn; R22;C; R35
5064-31-3	nitriлотrietikkahappo	< 5 %	Xn; R22, R36

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Erityiset ohjeet**

Näytettävä tätä käyttöturvatiedotetta 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. Mentävä lääkäriin.

**4.5 Nieleminen**

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

**PECU**

Päiväys: 18.11.2009

Edellinen päiväys: 16.10.2006

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

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**  
Vesi, sammutusjauhe, vaahdo, hiilidioksidi.
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**  
--
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**  
--
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**  
Paineilmahengityslaitte ja suojaapuku.
- 5.5 Muita ohjeita**  
--

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**  
Sopivat suojarusteet.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**  
Ei suoraan luontoon.
- 6.3 Puhdistusohjeet**  
Huuhdellaan vedellä.

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Käsittely**  
Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatetukselle.
- 7.2 Varastointi**  
Huoneenlämmössä suljetussa astiassa.

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**  
Silmien huuhtelulaite ja turvasuihku. Työskentelytilan hyvä ilmastointi.
- 8.2.1.1 Hengityksensuojaus**  
--
- 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)**  
Sininen mietotuoksuinen neste.

**PECU**

Päiväys: 18.11.2009

Edellinen päiväys: 16.10.2006

<b>9.2</b>	<b>Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot</b>	
<b>9.2.1</b>	<b>pH</b>	9,5
<b>9.2.2</b>	<b>Kiehumispiste/kiehumisalue</b>	n. 100° C
<b>9.2.3</b>	<b>Leimahduspiste</b>	ei syttyvä
<b>9.2.8</b>	<b>Suhteellinen tiheys</b>	1,12 (vesi 1)
<b>9.2.9</b>	<b>Liukoisuus</b>	
<b>9.2.9.1</b>	<b>Vesiliukoisuus</b>	liukenee veteen

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

<b>10.1</b>	<b>Vältettävät olosuhteet</b>	--
<b>10.2</b>	<b>Vältettävät materiaalit</b>	--
<b>10.3</b>	<b>Vaaralliset hajoamistuotteet</b>	--

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

<b>11.1</b>	<b>Välitön myrkyllisyys</b>	--
<b>11.2</b>	<b>Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys</b>	Ärsyttää ihoa ja silmiä.
<b>11.5</b>	<b>Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin</b>	Toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihoärsytystä.
<b>11.6</b>	<b>Muut terveysterveysvaikutuksiin liittyvät tiedot</b>	--

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

<b>12.1</b>	<b>Ekotoksisuus</b>	
<b>12.1.1</b>	<b>Myrkyllisyys vesieläimille</b>	Haitallista emäksisyytensä vuoksi. Ei saa päästää luontoon neutraloimatta.
<b>12.2</b>	<b>Kulkeutuvuus</b>	Veteen liukeneva.
<b>12.3</b>	<b>Pysyvyys ja hajoavuus</b>	
<b>12.3.1</b>	<b>Biologinen hajoavuus</b>	--
<b>12.3.2</b>	<b>Kemiallinen hajoavuus</b>	--
<b>12.4</b>	<b>Biokertyvyys</b>	ei kertyvä

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

Pienet määrät vedellä laimennettuna viemäriin. Suuret määrät neutraloitava.

**14. KULJETUSTIEDOT****15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

**PECU**

Päiväys: 18.11.2009

Edellinen päiväys: 16.10.2006

**15.1 Varoitusetiketin tietoja****15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**

Xi                      Ärsyttävä

**15.1.3 R-lausekkeet**

R36/38                Ärsyttää silmiä ja ihoa.

**16. MUUT TIEDOT****16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**

R22                    Terveydelle haitallista nieltynä.

R35                    Voimakkaasti syövyttävää.

R36/38                Ärsyttää silmiä ja ihoa.

R41                    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 käyttöturvatiiedotteet, STMa 509/2005 vaarallisten aineiden luettelosta.