

EKO-PUHTO

Päiväys: 7.12.2009

Edellinen päiväys: 24.8.2006

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

1.1.1 Kauppanimi
EKO-PUHTO

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus

1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna
Pesuaine

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 Hätäpuhelinnumero

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

2. VAARAN YKSILÖINTI

D -limoneenin (sumun) hajoamistuotteet voivat aiheuttaa herkistymistä. Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

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
5989-27-5	D-limoneeni, ((R)-p-menta-1,8-dieeni)	< 2,5 %	Xi;N; R 10-38-43-50/53
112-34-5	2-(2-butoksietoksi)etanoli	5-15 %	Xn; R36
69011-36-5	ionittomia tensidejä	5-15 %	Xn; R22, 41
730-34-5	tetrakaliumpyrofosfaatti	< 5 %	Xi;R36

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Erityiset ohjeet**

Näytettävä tätä käyttöturvallisuuustiedotetta hoitavalle lääkärille.

4.2 Hengitys

Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.

4.3 Iho

Iho pestään välittömästi vedellä ja saippualla.

4.4 Roiskeet silmiin

Silmät huuhdotaan välittömästi runsaalla vedellä myös silmäluomien alta.

4.5 Nieleminen

Ainetta niellelle juotetaan vettä tai maitoa. Tarvittaessa lääkäriin.

EKO-PUHTO

Päiväys: 7.12.2009

Edellinen päiväys: 24.8.2006

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

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**
Vesi, sammutusjauhe, vaaho, hiilidioksidi.
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
--
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**
--
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**
Paineilmahengityslaitte ja suojapuku.
- 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**
--
- 7.2 Varastointi**
Huoneenlämmössä suljetussa astiassa, erillään elintarvikkeista.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Altistumisen raja-arvot**
- 8.1.1 HTP-arvot**
- | | | |
|---|--------------|-----------------|
| D-limoneeni, ((R)-p-
menta-1,8-dieeni) | 25 ppm (8 h) | 50 ppm (15 min) |
|---|--------------|-----------------|
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**
Työtilojen hyvä ilmanvaihto.
- 8.2.1.1 Hengityksensuojaus**
--
- 8.2.1.2 Käsiensuojaus**
Kumi- tai muovikäsineet tarvittaessa.
- 8.2.1.3 Silmiensuojaus**
Suojalasit tarvittaessa.
- 8.2.1.4 Ihonsuojaus**
Suojavaatetus tarvittaessa.
- 8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen**
--

EKO-PUHTO

Päiväys: 7.12.2009

Edellinen päiväys: 24.8.2006

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1	Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)	
	Vihreä sitruunantuoksuinen neste.	
9.2	Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot	
9.2.1	pH	12,5
9.2.2	Kiehumispiste/kiehumisalue	n. 100° C
9.2.3	Leimahduspiste	ei syttyvä
9.2.6	Hapettavat ominaisuudet	--
9.2.8	Suhteellinen tiheys	1 (vesi 1)
9.2.9	Liukoisuus	
9.2.9.1	Vesiliukoisuus	liukenee veteen

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1	Vältettävät olosuhteet	--
10.2	Vältettävät materiaalit	--
10.3	Vaaralliset hajoamistuotteet	--

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1	Välitön myrkyllisyys	LD50> 5 g/kg(suun kautta, rotta, d-limoneeni)
11.2	Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys	D-limoneenihöyryt ärsyttävät hengitysteitä.
11.3	Herkistyminen	D-limoneenin (sumun) hajoamistuotteet voivat aiheuttaa herkistymistä.
11.5	Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin	Voi ärsyttää ihoa ja silmiä.
11.6	Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot	--

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1	Ekotoksisuus	
12.1.1	Myrkyllisyys vesieläimille	D-limoneeni (LC50> 33 mg/l(kala)) on haitallista vesieläimille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
12.2	Kulkeutuvuus	ei tiedossa
12.3	Pysyvyys ja hajoavuus	
12.3.1	Biologinen hajoavuus	Biologisesti hajoava, hajoaa yli 90 % kahden viikon aikana.
12.3.2	Kemiallinen hajoavuus	--

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Pienet määrät vedellä laimennettuna viemäriin.

EKO-PUHTO

Päiväys: 7.12.2009

Edellinen päiväys: 24.8.2006

14. KULJETUSTIEDOT**14.3 Maakuljetukset****14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys****15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1 Varoitusetiketin tietoja****15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**

Xi Ärsyttävä

15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

D – limoneeni

15.1.3 R-lausekkeet

R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

R50/53 Erittäin myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R41 Vakavan silmävaurion vaara.

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

R10 Syttyvää.

R22 Terveydelle haitallista nieltynä.

R36 Ärsyttää silmiä.

R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

R41 Vakavan silmävaurion vaara.

R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

R50/53 Erittäin myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

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.