

Päiväys: 13.10.2006

Edellinen päiväys: 18.9.2006

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT

1.1 Kemikaalin tunnistustiedot
 Kauppanimi RAIKAS-PUHTO

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus

1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna Pesuaine, desinfiointiaine
1.2.2 Toimialakoodi K747 Siivous
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 Hätäpuhelinnumero

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
68391-01-5	alkyyli dimetyyli bentsyyli ammonium- kloridi	2,5%	C; R21/22-34-50
polymeeri 5064-31-3 112-34-5	isotridekanolietoksy laatti nitrilotrietikkahappo 2-(2-butoksietoksi)etanoli	5-15 % < 5 % < 5 %	Xn; R 22, 41 Xn; R22,36 Xi; R36

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

Ärsyttävää. Vakavan silmävaurion vaara.

4. ENSIAPUOHJEET

4.1 Erityiset ohjeet Otettava yhteys lääkäriin. Riisuttava likaantunut vaatetus.
4.2 Hengitys Ainetta hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan. Lääkäriin.
4.3 Iho Iho huuhdotaan vedellä.
4.4 Roiskeet silmiin Silmät huuhdotaan välittömästi runsaalla vedellä myös silmäluomien alta.
4.5 Nieleminen Ainetta niellelle juotetaan vettä tai maitoa. Henkilö viedään lääkäriin.
4.6 Tietoja lääkärille 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 Voi muodostaa myrkyllisiä savukaasuja.

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten Paineilmahengityslaite ja suojaopuku.

5.5 Muita ohjeita --

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatetukselle.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä --

6.3 Puhdistusohjeet Huuhdellaan vedellä.

6.4 Muita ohjeita

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Käsittely --

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 Pidettävä erillään elintarvikkeista ja eläinten rehuista.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

8.2.1.2 Käsiensuojaus Kumi- tai muovikäsineet tarvittaessa, esim. neopreeni.

8.2.1.3 Silmiensuojaus Silmien suojaus mikäli roiskeet mahdollisia.

8.2.1.4 Ihonsuojaus Suojavaatetus.

8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen --

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju) Väritön neste, jolla mielo ominaishaju.

9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1 pH 11

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 (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 Kuumentaminen

10.2 Vältettävät materiaalit --

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet --

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1	Välitön myrkyllisyys	LD50 = 650 mg/kg(suun kautta, rotta,
	alkyyliidimetyyliammoniumkloridi	
11.2	Ärsyttävyys ja syövyttävyys	Syövyttää ihoa ja limakalvoja. Syövyttää
	voimakkaasti silmiä.	
11.3	Herkistyminen	
11.4	Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys	
11.5	Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin	--
11.6	Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot	--

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1	Ekotoksisuus	
12.1.1	Myrkyllisyys vesieliöille	Erittäin myrkyllistä vesieliöille (kalat, plankton).
12.1.2	Myrkyllisyys muille eliöille	
12.2	Liikkuvuus	veteen liukeneva
12.3	Pysyvyys ja hajoavuus	
12.3.1	Biologinen hajoavuus	nopeasti hajoava
12.3.2	Kemiallinen hajoavuus	--
12.4	Biokertyvyyspotentiaali	
12.5	Muut haitalliset vaikutukset	Estettävä tuotteen pääsy maaperään, pohjaveteen
ja	vesistöihin.	

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Pienet määrät vedellä laimennettuna viemäriin. Suuret määrät käsiteltävä ongelmajätteenä.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1	YK-numero	UN 1719
14.2	Pakkausryhmä	III
14.3	Maakuljetukset	
14.3.1	Kuljetusluokka	8
14.3.2	Vaaran tunnusnumero	80
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	Syövyttävä neste, emäksinen, N.O.S
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. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

15.1	Varoitusetiketin tietoja	
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi	Xi; Ärsyttävä
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet	Alkyyliidimetyyliammoniumkloridi 2,5 %
15.1.3	R-lausekkeet	R41 Vakavan silmävaurion vaara.
15.1.4	S-lausekkeet	S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa. S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

S36/37/39 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja silmien ja kasvonsuojainta.
S45 Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä).
S61 Vältettävä päästävästä ympäristöön.

15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset

15.2 Kansalliset määräykset

16. MUUT TIEDOT

16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista

R 21/22 Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.
R34 Syövyttävää.
R 36 Ärsyttää silmiä.
R41 Vakavan silmävaurion vaara.
R50 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

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, 15 ja 16