

Päiväys: 16.10.2006

Edellinen päiväys: 12.3.2003

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

Kauppanimi KIRKAS-PUHTO

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus

1.2.1	Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna	Ikkunanpuhdistusaine
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
67-63-0 polymeeri	propan-2-oli (isopropyylialkoholi) isotridekanolietoksyylaatti	30 % < 2 %	F; Xi, R11,36,67 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. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

4. ENSIAPUOHJEET

- 4.1 Erityiset ohjeet Näytettävä tätä käyttöturvatie dotetta 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.
- 4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille Oireiden mukainen hoito.

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

- 5.1 Sopivat sammutusaineet Vesi, sammutusjauhe, vaahto(alkoholia ke stävä), hiilidioksidi.
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä --
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa --

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten Paineilmahengityslaite ja suojaipuku.

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 Käsittely Riittävä ilmanvaihto, eristettävä sytytysläheteistä.

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 Propan-2-oli 500 mg/m³ (8h) 620 mg/m³ (15 min)

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.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus Hyvä ilmastointi.

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 alkoholintuoksuinen neste.

9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1 pH 7

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue < 100° C

9.2.3 Leimahduspiste > 50 ° C

9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

9.2.5 Räjähdysominaisuudet

9.2.5.1 Alempi räjähdysraja 2 % (IPA)

9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja 12 % (IPA)

9.2.6 Hapettavat ominaisuudet

9.2.7 Höyrynpaine 43 hPa(20° C, IPA)

9.2.8 Suhteellinen tiheys 0,95 (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 log Kow (IPA) 0,3

9.2.11 Viskositeetti

9.2.12 Höyryntiheys

9.2.13 Haihtumisnopeus

9.3 Muut tiedot

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Vältettävät olosuhteet Vältettävä avotulta.

10.2 Vältettävät materiaalit --

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet --

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1	Välitön myrkyllisyys	LD50(suun kautta, rotta, isopropanoli) = 5045 mg/kg
11.2	Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys pitoisuudessa.	Ärsyttää lievästi silmiä, nenää ja kurkkua 400 ppm:n
11.3	Herkistyminen	
11.4	Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys	
11.5	Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin	Neste ja höyry ärsyttää hengitysteitä.
11.6	Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot	--

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1	Ekotoksisuus	
12.1.1	Myrkyllisyys vesieläimille	Myrkyllisyys kaloille (IPA) LC50 = 10400 mg/l
12.1.2	Myrkyllisyys muille eliöille	
12.2	Liikkuvuus	Veteen liukeneva.
12.3	Pysyvyys ja hajoavuus	
12.3.1	Biologinen hajoavuus (IPA)	Helposti biologisesti hajoava (BOD28>60% TOD,
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 ongelmajätteeksi.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1	YK-numero	UN 1993
14.2	Pakkausryhmä	II
14.3	Maakuljetukset	
14.3.1	Kuljetusluokka	3
14.3.2	Vaaran tunnusnumero	
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	Palava neste, N.O.S; sisältää etanolia, isopropanolia.
14.3.4	Muita tietoja	
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	3
14.4.2	Oikea tekninen nimi	
14.4.3	Muita tietoja	
14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	3
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	Isopropanoli
15.1.3	R-lausekkeet	
	R36	Ärsyttää silmiä.
	R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
15.1.3	S-lausekkeet	

S 1/2	Säilytettävä lukitussa tilassa ja lasten ulottumattomissa.
S 7	Säilytettävä tiiviisti suljettuna.
S 16	Eristettävä sytytyslähdeistä – Tupakointi kielletty.
S 24/25	Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
S 26	Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi rinsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset

15.2 Kansalliset määräykset

16. MUUT TIEDOT

16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista

R 11	Helposti syttyvä.
R 22	Terveydelle haitallista nieltynä.
R 36	Ärsyttää silmiä.
R 41	Vakavan silmävaurion vaara.
R 67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

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.

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset Kohdat 2,15 ja 16