

Päiväys: 16.10.2006

Edellinen päiväys: 22.10.2002

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

Kauppanimi ALFA-OPENER

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus

1.2.1	Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna	Viemärin aukaisuväline
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 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
1310-73-2	natriumhydroksidi	30 %	C; R 35

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

Voimakkaasti syövyttävää.

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.
- 4.5 **Nieleminen** Ainetta nielleelle 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** Paineilmahengityslaitte ja suoja puku.

5.5 Muita ohjeita --

6.	OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA	
6.1	Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä	Sopivat suojavarusteet.
6.2	Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä	Ei suoraan luontoon. Vedellä laimennettuna viemäriin.
6.3	Puhdistusohjeet	Huuhdellaan vedellä.
6.4	Muita ohjeita	
7.	KÄSITTELY JA VARASTOINTI	
7.1	Käsittely	Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaateetukselle.
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.
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)	Kirkas lipeäntuoksuinen neste
9.2	Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot	
9.2.1	pH	14
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	1,4 (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	Voi vahingoittaa maalipintoja ja syövyttää alumiinia ja sinkkiä.
10.3	Vaaralliset hajoamistuotteet	--

11.	TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT	
11.1	Välitön myrkyllisyys natriumhydroksidi)	LD50 (suun kautta, rotta) = 500 mg/kg (10 %
11.2	Ärsyttävyys ja syövyttävyys	Ärsyttää ja syövyttää ihoa, limakalvoa 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 vesieläimille	Haitallista luonnossa emäksisyytensä vuoksi. Ei saa päästää luontoon laimentamatta tai neutraloimatta. LC50(48 h) = 33-100 mg/l (NaOH, vesikirput ja kalat).
12.1.2	Myrkyllisyys muille eliöille	Kuten edellä.
12.2	Liikkuvuus	Veteen liukeneva ja maaperään imeytyvä.
12.3	Pysyvyys ja hajoavuus	
12.3.1	Biologinen hajoavuus	--
12.3.2	Kemiallinen hajoavuus	--
12.4	Biokertyvyyspotentiaali	--
12.5	Muut haitalliset vaikutukset	
13.	JÄTTEIDEN KÄSITTELY	
	Pienet määrät vedellä laimennettuna viemäriin. Suuret määrät neutraloitava.	
14.	KULJETUSTIEDOT	
14.1	YK-numero	UN 1824
14.2	Pakkausryhmä	III
14.3	Maakuljetukset	
14.3.1	Kuljetusluokka	8
14.3.2	Vaaran tunnusnumero	
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	Puhdistusaine, Natriumhydroksidia sisältävä liuos
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	C; Syövyttävä.
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet	Natriumhydroksidi
15.1.3	R-lausekkeet	
	R35	Voimakkaasti syövyttävää.
15.1.4	S-lausekkeet	
	S 1/2	Säilytettävä lukitussa tilassa ja lasten ulottumattomissa.

S 26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi rinsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
S36/37/39 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- ja kasvonsuojainta.
S 45 Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon(Näytettävä tätä käyttöturvatiedotetta tai etikettiä)

15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset

15.2 Kansalliset määräykset

16. MUUT TIEDOT

16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista

R 22 Terveydelle haitallista nieltynä
R 35 Voimakkaasti syövyttävää
R 36 Ärsyttää silmiä

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