

Päiväys: 17.04.2009

Edellinen päiväys:

1.	AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT
1.1	Kemikaalin tunnistustiedot
	Kauppanimi Alfa-Fix
	Tunnuskoodi -
	Reach-rekisteröintinumero
1.2	Kemikaalin käyttötarkoitus
1.2.1	Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna Puhdistusaine
1.2.2	Toimialakoodi D Teollisuus
1.2.3	Käyttötarkoituskoodi 9 Puhdistus- ja pesuaineet
1.2.4	Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen <input checked="" type="checkbox"/>
1.2.5	Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen <input type="checkbox"/>
1.3	Valmistajan, maahantuojaan 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
	Postinumero ja -toimipaikka
	Puhelin 03 8780250
	Telefax 03 878 2550
	Sähköpostiosoite liisa.koskinen@alfa-kem.fi
	Y-tunnus 0484773-5
1.3.3	Ulkomaisen valmistajan tiedot
1.4	Hätäpuhelinnumero
1.4.1	Número, nimi ja osoite Myrkytystietokeskus, Stenberginkatu 9, PL 100, 00210 Helsinki, 09-4711(vaihde), 09-471977 (suora)
2.	VAARAN YKSILÖINTI

F+ Erittäin helposti syttyvä

Päiväys: 17.04.2009

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA			
3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat			
3.1.1 CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus	3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
67-63-0	Isopropanoli (IPA)	1-2%	F,Xi, R11,R36,R67
151-21-3	Natriumlauryylisulfaatti	0,1%	Xn, R20/22-37/38-41
111-76-2	2-Butoksietanoli	3-6%	Xn,R20/21/22-36/38
18662-53-8	Trinatriumnitriilotriasetatin monohydraatti(NTANa3.H2O)	0,3-05%	Xn,R22-41
74-98-6	Propaani	3-7%	F+, R12
106-97-8	Butaani	3-7%	F+, R12

- 3.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 2 mukainen hakemus tai ilmoitus
- 3.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena
- 3.1.7 Muut tiedot

-

4. ENSIAPUTOIMENPITEET	
4.1 Erityiset ohjeet	-
4.2 Hengitys	-.
4.3 Iho	Iho pestään vedellä ja saippualla
4.4 Roiskeet silmiin	Silmät huuhdellaan runsaalla vesimäärällä.Ärsytyksen jatkuessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon.
4.5 Nieleminen	Ei saa oksennuttaa. Tajuissaan olevan tuotetta nielleen henkilön suuta huuhdellaan vedellä. Tuotetta niellyt toimitettava välittömästi lääkärin hoitoon.
4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille	-.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET	
5.1 Sopivat sammutusaineet	Vahto,jauhe,hiilidioksidi,hiekka ja maa-aines pieniin tulipaloihin.
5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä	Ei saa sammuttaa voimakkaalla vesisuihkulla.
5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa	Räjähdysvaara paineen kasvaessa, jos tölkit kuumenevat tulipalossa.
5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten	Asianmukainen suojavarustus ja paineilmahengityslaitteet.
5.5 Muita ohjeita	Avotulen läheisyydessä olevia aerosolitölkkejä jäähdytetään riittävältä etäisyydeltä vesisuihkuin.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ	
6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä	Ylimääräiset ihmiset evakuoitava alueelta.

Päiväys: 17.04.2009

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Estetään tuotteen leviäminen viemäriin, maaperään, pinta- ja pohjavesiin vallittamalla hiekalla, maa-aineksella tai muulla sopivalla imeytysaineella.

6.3 Puhdistusohjeet

Vuodot imeytetään hiekkaan, maa-ainekseen tai muuhun sopivaan imeytysaineeseen. Imeytysaineet kerätään talteen asianmukaiseen ja asianmukaisesti etiketöityyn astiaan hävittämistä varten. Hävitys paikallisten viranomais määräysten mukaisesti.

6.4 Muita ohjeita

-

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Käsittely

Vältettävä toistuvaa tai pitkäaikaista ihokosketusta. Eristettävä sytytyslähteistä. Tupakointi kielletty. Vältettävä kipinöitä.

7.2 Varastointi

Helposti syttyville aerosoloeille soveltuvassa varastossa.

7.3 Erityiset käyttötavat

-

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Altistumisen raja-arvot

8.1.1 HTP-arvot

2-butoksietanoli	20 ppm (8h) 98 mg/m ³ (8h)	50 ppm (15min) 250 mg/m ³ (15min)
IPA	200 ppm (8h) 500 mg/m ³ (8h)	250ppm (15min) 620 mg/m ³ (15min)
Propani	800 ppm (8h) 1500 mg/m ³ (8h)	1100 ppm (15min) 2000 mg/m ³ (15min)
Butaani	800 ppm (8h) 1900 mg/m ³ (8h)	1000 ppm (15min) 2350 mg/m ³ (15min)

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

8.1.4 DNEL

8.1.5 PNEC

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta

-

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

-

8.2.1.2 Käsien suojaus

-

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Käytettävä suojalaseja jos roiskeet ovat mahdollisia.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Vältettävä toistuvaa ihokosketusta.

8.2.2 Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Ei saa päästää maaperään, vesistöön tai viemäriin.

Päiväys: 17.04.2009

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET	
9.1	Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju) Valkoinen vaahto,lievä tuoksu
9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot	
9.2.1	pH 10
9.2.2	Kiehumispiste/kiehumisalue 82 °C (IPA) -20 °C (Propaani/Butaani)
9.2.3	Leimahduspiste Alle 0 °C
9.2.4	Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) -
9.2.5 Räjähdysominaisuudet	
9.2.5.1	Alempi räjähdysraja 2,3 til-% propaani
9.2.5.2	Ylempi räjähdysraja 9,5 til-% propaani
9.2.6	Hapettavat ominaisuudet -
9.2.7	Höyrynpaine -
9.2.8	Suhteellinen tiheys 980 kg/m ³
9.2.9 Liukoisuus	
9.2.9.1	Vesiliukoisuus Liukenee
9.2.9.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä) Liukenee osittain öljyihin ja hiilivetyliuottimiin
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 -
10.3	Vaaralliset hajoamistuotteet -
11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT	
11.1	Välitön myrkyllisyys Käytännössä myrkyllisyys vähäistä.
11.2	Ärsyttävyys ja syövyttävyys Ihoa ja silmiä lievästi ärsyttävä.

Päiväys: 17.04.2009

11.3	Herkistyminen Ei oleteta olevan ihoa herkistävä	
11.4	Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys Ei oleteta olevan mutageenistä vaaraa.	
11.5	Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin Pitkäaikainen ja/tai toistuva ihokosketus saattaa aiheuttaa ihon ärsytystä ja kuivumista, mikä voi aiheuttaa ihotulehdusta.	
11.6	Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot -	
12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE		
12.1 Ekotoksisuus		
12.1.1	Myrkyllisyys vesieliöille	Käytännöllisesti katsoen myrkytöntä vesieliöille
12.1.2	Myrkyllisyys muille eliöille	-
12.2	Kulkeutuvuus Liukenee veteen. Haihtuu osittain maan pinnalta olosuhteista riippuen. Imeytyy maaperään. Suuret määrät voivat saastuttaa maaperän ja pohjaveden.	
12.3 Pysyvyys ja hajoavuus		
12.3.1	Biologinen hajoavuus	-
12.3.2	Kemiallinen hajoavuus	-
12.4	Biokertyvyys	-
12.5	PBT-arvioinnin tulokset	
12.6	Muut haitalliset vaikutukset	-
13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT		
Tuote on hävitettävä paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti.		
14. KULJETUSTIEDOT		
14.1	YK-numero	1950
14.2	Pakkausryhmä	2
14.3 Maakuljetukset		
14.3.1	Kuljetusluokka	2
14.3.2	Vaaran tunnusnumero	
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	Tekninen aerosoli
14.3.4	Muita tietoja	-
14.4 Merikuljetukset		
14.4.1	IMDG-luokka	2.1 EmS No F-D, S-U
14.4.2	Oikea tekninen nimi	Tekninen aerosoli
14.4.3	Muita tietoja	-

Päiväys: 17.04.2009

14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	2.1
14.5.2	Oikea tekninen nimi	Tekninen aerosoli
14.5.3	Muita tietoja	-
15.	LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT	
15.1	Varoitusetiketin tietoja	
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi F+ Erittäin helposti syttyvä.	
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet -	
15.1.3	R-lausekkeet R 12 Erittäin helposti syttyvä.	
15.1.4	S-lausekkeet § 2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa. § 16 Eristettävä sytytyslähteistä – Tupakointi kielletty.	
15.1.5	Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset Painepakkaus.Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50 C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään.Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen.Eristettävä sytytyslähteistä Tupakointi kielletty.Säilytettävä lasten ulottumattomissa.	
15.1.6	Kemikaaliturvallisuusarviointi tehty seuraaville aineille/valmisteelle	
15.2	Kansalliset määräykset	
16.	MUUT TIEDOT	
16.1	Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista R 11 Helposti syttyvä R 12 Erittäin helposti syttyvä R 22 Terveydelle haitallista nieltynä R 20/21/22 Terveydelle haitallista hengitettynä,joutuessaan iholle ja nieltynä R 20/22 Haitallista hengitettynä ja nieltynä R 36 Ärsyttää silmiä R 36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa R 37/38 Ärsyttää hengitysteitä ja ihoa R 41 Vakavan silmävaurion vaara R 67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta	
16.2	Koulutusohjeet -	
16.3	Käyttörajoitukset	

Kauppanimi: Alfa-Fix

Päiväys: 17.04.2009

16.4 Lisätiedot

Oy Alfa-Kem Ab

16.5 Käytetyt tietolähteet

Raaka-aineiden valmistajien toimittamat käyttöturvallisuustiedotteet.

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

-