

Päiväys: 3.10.2006

Edellinen päiväys: 1.6.2006

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

Kauppanimi ALFA-INNO

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus

- 1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna Metallintyöstöneste
 1.2.2 Toimialakoodi DJ285 Metallin työstö ja päällystäminen
 1.2.3 Käyttötarkoituskoodi 56 Leikkuunesteet

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
232-304-6	mäntyöljyrasvahappo	5-10 %	-- R52/53
271-781-5	natriumsulfonaatti	< 5 %	Xi; R38,41,53
227-062-3	N,N-metyleenibismorfoliini	< 5 %	C; R22,34,52
polymeeri	alkoholietoksisulfaatti	< 5 %	Xn; R22,36
203-049-8	alkanolamiini	0, 5-1,5 %	--
polymeeri	rasvahappoetanolamidi	0, 5-1,5 %	Xi; R38
248-469-2	alkyylialkoholi	0,1-0,9 %	N, Xi; R38,50

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

Saattaa aiheuttaa ihoärsytystä.

4. ENSIAPUOHJEET

- 4.1 Erityiset ohjeet Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta 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.
 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	Hiilidioksidi, hiilidioksidi, formaldehydikaasu.
5.4	Erityiset suojaimet tulipaloa varten	Paineilmahengityslaite ja suojapuku.
5.5	Muita ohjeita --	
6.	OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA	
6.1	Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä	Sopivat suojarusteet.
6.2	Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä	Ei suoraan luontoon.
6.3	Puhdistusohjeet	Huuhdellaan vedellä.
6.4	Muita ohjeita	
7.	KÄSITTELY JA VARASTOINTI	
7.1	Käsittely	Lämmin kuljetus.
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	Alkanolamiini (CAS 102-71-6) 0,8 ppm 8h, 1,60 ppm 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	Työtilojen hyvä ilmanvaihto.
8.2.1.1	Hengityksensuojaus	
8.2.1.2	Käsiensuojaus	Kumi- tai muovikäsineet (nitrilikumi).
8.2.1.3	Silmiensuojaus	Suojalasit tarvittaessa.
8.2.1.4	Ihonsuojaus	Suojavaatetus tarvittaessa.
8.2.2	Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen --	
9.	FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET	
9.1	Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)	Kirkas ruskea neste.
9.2	Terveysten, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot	
9.2.1	pH	9,0
9.2.2	Kiehumispiste/kiehumisalue	n. 100° C
9.2.3	Leimahduspiste	ei syttyvä (yli 130 ° C)
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	0,91 (vesi 1)
9.2.9	Liukoisuus	
9.2.9.1	Vesiliukoisuus	dispergoituu
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	Materiaali on pysyvä normaaleissa lämpötiloissa ja paineessa.
10.2	Vältettävät materiaalit	Hapettavat aineet.
10.3	Vaaralliset hajoamistuotteet	Ks. kohta 5.3
11.	TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT	
11.1	Välitön myrkyllisyys	LD50> 5000 mg/kg (rotta)
11.2	Ärsyttävyys ja syövyttävyys	
11.3	Herkistyminen	--
11.4	Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys	
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 vesieliöille	LD50 = 10-100 mg/l
12.1.2	Myrkyllisyys muille eliöille	
12.2	Liikkuvuus	ei tiedossa
12.3	Pysyvyys ja hajoavuus	
12.3.1	Biologinen hajoavuus	Vähintään 25 % raaka-aineista on kohtalaisen biohajoavia OECD 301 testillä.
12.3.2	Kemiallinen hajoavuus	--
12.4	Biokertyvyyspotentiaali	--
12.5	Muut haitalliset vaikutukset	
13.	JÄTTEIDEN KÄSITTELY	
	Tuote itsessään ei ole ongelmajätettä. Käytetyn tuotteen jäteominaisuudet riippuvat siitä mitä sinne on työstön aikana liennut. Esimerkiksi raskasmetallit ovat ongelmajätettä. Hävitettävä paikallisten jätehuoltoviranomaisten hyväksymällä tavalla.	
14.	KULJETUSTIEDOT	
14.1	YK-numero	--
14.2	Pakkausryhmä	
14.3	Maakuljetukset	
14.3.1	Kuljetusluokka	
14.3.2	Vaaran tunnusnumero	
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	Puhdistusaine
14.3.4	Muita tietoja	--
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	
14.4.2	Oikea tekninen nimi	
14.4.3	Muita tietoja	
14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	
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	--
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet	--

- 15.1.3 **R-lausekkeet**
--
- 15.1.4 **S-lausekkeet**
--
- 15.1.5 **Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset**
- 15.2 **Kansalliset määräykset**

16. MUUT TIEDOT

- 16.1 **Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**
 - R22 Terveydelle haitallista nieltynä.
 - R34 Syövyttävää.
 - R 36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.
 - R41 Vakavan silmävaurion vaara.
 - R52 Haitallista vesielioille.
 - R50/53 Erittäin myrkyllistä vesielioille, 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.
- 16.6 **Lisäykset, poistot ja muutokset**