

Päiväys: 24.1.2008

Edellinen päiväys: --

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

Kauppanimi ALFA-MORE

**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 Häät puhelinnumero**

1.4.1 Numero, nimi ja osoite Myrkytystietokeskus, HUS 09-471 977, vaihde 09-4711

**2. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS**

Ärsyttävää.

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

3.1.1 CAS-numero tai muu koodi	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus	3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
64742-52-5	mineraaliöljy, raskas, nafteeninen	40 %	--
112-34-5	dietyleeniglykoli	< 10 %	Xi; R36
266-235-8	monobutyylieetteri	< 3 %	C; R21/22,34,52
seos	3,3-metyleenibis(5-metyylioksatsolidiini Etoksyloitu alkoholi	< 5 %	N, Xi; R36/38,50/53

3.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 3 mukainen hakemus tai ilmoitus 3.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena 

3.1.7 Muut tiedot

**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, hiilimonoksidi.  
 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten Paineilmahengityslaite ja suojapuku.  
 5.5 Muita ohjeita --

#### 6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä Sopivat suojaruuvit.  
 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 Dietyleeniglykoli monobutyylieetteri (CAS 112-34-5) 10 ppm 8h, 15 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 (nitriilikumi).  
 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 Terveystiedot, 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 0,97 (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

<b>10.</b>	<b>STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS</b>	
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
<b>11.</b>	<b>TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT</b>	
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	--
<b>12.</b>	<b>TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE</b>	
<b>12.1</b>	<b>Ekotoksisuus</b>	
12.1.1	Myrkyllisyys vesieliöille	LD50 = 10-100 mg/l
12.1.2	Myrkyllisyys muille eliöille	
12.2	Liikkuvuus	ei tiedossa
<b>12.3</b>	<b>Pysyvyys ja hajoavuus</b>	
12.3.1	Biologinen hajoavuus	10 % raaka-aineista saattaa biokonsentroitua mitattujen oktanoli/vesi jakautumiskertoimien perusteella.
12.3.2	Kemiallinen hajoavuus	--
12.4	Biokertyvyyspotentiaali	--
12.5	Muut haitalliset vaikutukset	
<b>13.</b>	<b>JÄTTEIDEN KÄSITTELY</b>	
	Käsiteltävä öljyisen jätteen vaatimilla tavoilla. Esimerkiksi raskasmetallit ovat ongelmajätettä. Hävitettävä paikallisten jätehuoltoviranomaisten hyväksymällä tavalla.	
<b>14.</b>	<b>KULJETUSTIEDOT</b>	
14.1	YK-numero	--
14.2	Pakkausryhmä	
<b>14.3</b>	<b>Maakuljetukset</b>	
14.3.1	Kuljetusluokka	
14.3.2	Vaaran tunnusnumero	
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	Puhdistusaine
14.3.4	Muita tietoja	--
<b>14.4</b>	<b>Merikuljetukset</b>	
14.4.1	IMDG-luokka	
14.4.2	Oikea tekninen nimi	
14.4.3	Muita tietoja	
<b>14.5</b>	<b>Ilmakuljetukset</b>	
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	
14.5.2	Oikea tekninen nimi	
14.5.3	Muita tietoja	
<b>15.</b>	<b>KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET</b>	
<b>15.1</b>	<b>Varoitusetiketin tietoja</b>	
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi	Xi
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet	

**Kauppanimi:** ALFA-MORE

**Päiväys:** 24.1.2008

**Edellinen päiväys:** --

- 
- 15.1.3 R-lausekkeet**  
R 36           Ärsyttää silmiä.  
R 51/53       Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- 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**  
R21/22       Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.  
R34           Syövyttävää.  
R 36/38       Ärsyttää silmiä ja ihoa.  
R41           Vakavan silmävaurion vaara.  
R52           Haitallista vesieliöille.  
R50/53       Erittäin myrkyllistä vesieliöille, 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**