

Päiväys: 23.10.2006

Edellinen päiväys: 18.3.2003

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

Kauppanimi OPA I

**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**

1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna Hiilivetyliuotin kylmärasvanpoistoon  
 1.2.2 Toimialakoodi DG 246 Muu kemiallisten tuotteiden valmistus  
 1.2.3 Käyttötarkoituskoodi 48 Liuottimet

**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
64741-65-7	Teollisuusbenssiini (maaöljy), raskas akrylaatti, bentseeni < 0,1 %	100 %	Xn; R65-66-53

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**

Haitallista: Voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

**4. ENSIAPUOHJEET**

4.1 Erityiset ohjeet Näytettävä tätä käyttöturvati edotetta hoitavalle lääkäri lle.  
 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 lääkäri lle tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille Oireiden mukainen hoito.

**5. OHJEET TULIPALON VARALTA**

5.1 Sopivat sammutusaineet Vesi, vahto. Pienissä paloissa hiekka, hiilidioksidi, jauhe.

Kauppanimi: OPA I

Päiväys: 23.10.2006

Edellinen päiväys: 18.3.2003

- 5.2 **Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä** Suuritehoinen paloruisku.
- 5.3 **Erityiset altistusvaarat tulipalossa** Höyry on ilmaa raskaampaa ja leviää pitkin maan pintaa, jolloin etäsyttyminen on mahdollista.
- 5.4 **Erityiset suojaimet tulipaloa varten** Paineilmahengityslaite ja suojaopuku.
- 5.5 **Muita ohjeita --**

## 6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

- 6.1 **Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä** Sopivat suojaruuvit. Hyvä yleisilmanvaihto.
- 6.2 **Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä** Ei suoraan luontoon eikä vesistöihin eikä viemäriin (räjähdysvaara).
- 6.3 **Puhdistusohjeet** Imeytetään hiekkaan tai muuhun palamattomaan materiaaliin ja toimitetaan hävitettäväksi ongelmajätteen tavoin.
- 6.4 **Muita ohjeita**

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 **Käsittely** Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatekäsittelylle. Käsittelyn aikana ei saa tupakoida.
- 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** liuotinbensiini, arom. < 1% 900 mg/m<sup>3</sup> (8h), 1200 mg/m<sup>3</sup> (15 min)
- 8.1.2 **Muut raja-arvot**
- 8.1.3 **Muissa maissa annettuja raja-arvoja**

### 8.2 Altistuksen ehkäiseminen

- 8.2.1 **Työperäisen altistuksen torjunta** Silmien huuhtelulaite ja turvasuihku. Työskentelytilan hyvä ilmastointi.
- 8.2.1.1 **Hengityksensuojaus**
- 8.2.1.2 **Käsiensuojaus** Nitrilikumikäsineet.
- 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 mietotuoksuinen neste.

### 9.2 Terveysturvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

- 9.2.1 **pH** --
- 9.2.2 **Kiehumispiste/kiehumisalue** n. 187-213 ° C
- 9.2.3 **Leimahduspiste** 60 ° C
- 9.2.4 **Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**
- 9.2.5 **Räjähdysominaisuudet**
- 9.2.5.1 **Alempi räjähdysraja** 0,6 til-%
- 9.2.5.2 **Ylempi räjähdysraja** 6,0 til-%
- 9.2.6 **Hapettavat ominaisuudet**
- 9.2.7 **Höyrynpaine** 100 Pa (20 ° C)
- 9.2.8 **Suhteellinen tiheys** 0,761 (vesi 1)
- 9.2.9 **Liukoisuus**
- 9.2.9.1 **Vesiliukoisuus** ei liukene veteen
- 9.2.9.2 **Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)**
- 9.2.10 **Jakautumiskerroin: n-oktanoliväli** log Kow 6,7-7,2
- 9.2.11 **Viskositeetti** 1,85 mm<sup>2</sup>/s
- 9.2.12 **Höyryntiheys**
- 9.2.13 **Haihtumisnopeus**

Kauppanimi: OPA I

Päiväys: 23.10.2006

Edellinen päiväys: 18.3.2003

**9.3 Muut tiedot**

<b>10.</b>	<b>STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS</b>	
10.1	Vältettävät olosuhteet	Suojeltava korkeilta lämpötiloilta.
10.2	Vältettävät materiaalit	--
10.3	Vaaralliset hajoamistuotteet	--
<b>11.</b>	<b>TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT</b>	
11.1	Välitön myrkyllisyys mg/kg	LD 50(suun kautta, rotta, liuotinbenssiini) > 2000
11.2	Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys	--
11.3	Herkistyminen	
11.4	Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys	
11.5	Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin	Voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.Toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihoärsytystä.
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 johtuen.	Epätodennäköistä alhaisesta liukenevuudesta
12.1.2	Myrkyllisyys muille eliöille	
12.2	Liikkuvuus	Veteen liukenematon ja kelluu veden pinnalla.
<b>12.3</b>	<b>Pysyvyys ja hajoavuus</b>	
12.3.1	Biologinen hajoavuus	Ei luonnostaan biohajoava.
12.3.2	Kemiallinen hajoavuus	Hapettuu nopeasti ilmassa.
12.4	Biokertyvyyspotentiaali	Mahdollisesti kertyvä.
12.5	Muut haitalliset vaikutukset	
<b>13.</b>	<b>JÄTTEIDEN KÄSITTELY</b>	
		Hävitettävä erikoisjätteenä paikallisten säädösten mukaisesti.
<b>14.</b>	<b>KULJETUSTIEDOT</b>	
14.1	YK-numero	1268
14.2	Pakkausryhmä	III
<b>14.3</b>	<b>Maakuljetukset</b>	
14.3.1	Kuljetusluokka	3
14.3.2	Vaaran tunnusnumero	30
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	Öljytisleet, n.o.s., (liuotinbenssiini)
14.3.4	Muita tietoja	
<b>14.4</b>	<b>Merikuljetukset</b>	
14.4.1	IMDG-luokka	3
14.4.2	Oikea tekninen nimi	
14.4.3	Muita tietoja	
<b>14.5</b>	<b>Ilmakuljetukset</b>	
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	3
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 Xn; Haitallinen	
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet Teollisuusbenssiini (maaöljy), raskas akrylaatti.	
15.1.3	R-lausekkeet	

**Kauppanimi:** OPA I

**Päiväys:** 23.10.2006

**Edellinen päiväys:** 18.3.2003

R 65 Haitallista: Voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.  
R 66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista ja halkeilua.  
R 53 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

**15.1.4 S-lausekkeet**

S 23 Vältettävä höyryn hengittämistä.  
S24 Varottava kemikaalin joutumista iholle.  
S 62 Jos kemikaalia on nielty, ei saa oksennuttaa: hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

**15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset**

**15.2 Kansalliset määräykset**

**16. MUUT TIEDOT**

**16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**

R 65 Haitallista: Voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.  
R 66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista ja halkeilua.  
R 53 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** Kohdat 2, 15 ja 16