

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 E

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus

1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna Hiilivetyliuotin kylmärasvanpoistoon. Emulgoituva.

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 %	99 %	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 käyttöturvatie dotetta hoitavalle lääkärille.

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 lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille Oireiden mukainen hoito.

5.	OHJEET TULIPALON VARALTA	
5.1	Sopivat sammutusaineet	Vesi, vahto. Pienissä paloissa hiekka, hiilidioksidi, jauhe.
5.2	Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä	Suuritehoinen paloruisku.
5.3	Erityiset altistumisvaarat 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 suojarusteet. 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 vaateukselle. 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	liuotinbenssiini, arom. < 1% 900 mg/m ³ (8h), 1200 mg/m ³ (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	Silmien huuhtelulaite ja turvasuihku. Työskentelytilan hyvä ilmastointi.
8.2.1.1	Hengityksensuojaus	
8.2.1.2	Käsiensuojaus	Nitriilikumikäsineet.
8.2.1.3	Silmiensuojaus	Silmien suojaus, mikäli roiskeet mahdollisia.
8.2.1.4	Ihonsuojaus	Suojaavaaetus.
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	Terveysten, turvallisuuden 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-oktanoli/vesi	log Kow 6,7-7,2
9.2.11	Viskositeetti	1,85 mm ² /s

Kauppanimi: OPA I E

Päiväys: 23.10.2006

Edellinen päiväys: 18.3.2003

- 9.2.12 Höyryntiheys
- 9.2.13 Haihtumisnopeus
- 9.3 Muut tiedot

10.	STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS	
10.1	Vältettävät olosuhteet	Suojeltava korkeilta lämpötiloilta.
10.2	Vältettävät materiaalit	--
10.3	Vaaralliset hajoamistuotteet	--
11.	TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT	
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	--
12.	TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE	
12.1	Ekotoksisuus	
12.1.1	Myrkyllisyys vesieliöille johtuen.	Epätodennäköistä alhaisesta liukenevuudesta
12.1.2	Myrkyllisyys muille eliöille	
12.2	Liikkuvuus	Veteen liukenematon ja kelluu veden pinnalla.
12.3	Pysyvyys ja hajoavuus	
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	
13.	JÄTTEIDEN KÄSITTELY	
		Hävitettävä erikoisjätteenä paikallisten säädösten mukaisesti.
14.	KULJETUSTIEDOT	
14.1	YK-numero	1268
14.2	Pakkausryhmä	III
14.3	Maakuljetukset	
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	
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	3
14.4.2	Oikea tekninen nimi	
14.4.3	Muita tietoja	
14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	3
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	Xn; Haitallinen
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet	

Kauppanimi: OPA I E

Päiväys: 23.10.2006

Edellinen päiväys: 18.3.2003

Teollisuusbensiini (maaöljy), raskas akrylaatti.

15.1.3 R-lausekkeet

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