

Päiväys: 22.04.2009

Edellinen päiväys:

<b>1.</b>	<b>AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT</b>	
<b>1.1</b>	<b>Kemikaalin tunnistustiedot</b>	
	<b>Kauppanimi</b>	Alfa Leikkuuöljy
	<b>Tunnuskoodi</b>	-
	<b>Reach-rekisteröintinumero</b>	
<b>1.2</b>	<b>Kemikaalin käyttötarkoitus</b>	
<b>1.2.1</b>	<b>Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna</b> Leikkuuöljy	
<b>1.2.2</b>	<b>Toimialakoodi</b>	D Teollisuus
<b>1.2.3</b>	<b>Käyttötarkoituskoodi</b>	56 Leikkuunesteet
<b>1.2.4</b>	<b>Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>1.2.5</b>	<b>Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen</b>	<input type="checkbox"/>
<b>1.3</b>	<b>Valmistajan, maahantuojaan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot</b>	
	Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja	
	<b>Yhteystiedot</b>	Oy Alfa-Kem Ab
	<b>Katuosoite</b>	Rataskatu 5
	<b>Postinumero ja -toimipaikka</b>	15700 Lahti
	<b>Postilokero</b>	
	<b>Postinumero ja -toimipaikka</b>	
	<b>Puhelin</b>	03- 878 250
	<b>Telefax</b>	03- 878 2550
	<b>Sähköpostiosoite</b>	liisa.koskinen@alfa-kem.fi
	<b>Y-tunnus</b>	0484773-5
<b>1.3.3</b>	<b>Ulkomaisen valmistajan tiedot</b>	
<b>1.4</b>	<b>Hätäpuhelinnumero</b>	
<b>1.4.1</b>	<b>Número, nimi ja osoite</b>	
	Myrkytystietokeskus, Stenberginkatu 9, PL 100, 00210 Helsinki,09-4711(vaihde), 09-471977 (suora)	
<b>2.</b>	<b>VAARAN YKSILÖINTI</b>	

F+

Erittäin helposti syttyvä

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
74869-22-0 74-98-6 106-97-8	Mineraaliöljy Propaani Butaani	60-80% 10-20% 10-20%	F+, R 12 F+, R 12

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

Altistunut siirretään raittiiseen ilmaan.Oireiden jatkuessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.3 Iho

On huomioitava, että saastunut vaatetus saattaa olla paloriski.Saastunut vaatetus kastellaan ennen riisumista.Vaatetus pestävä ennen seuraavaa käyttöä.Iho pestään vedellä ja saippualla.Jos esiintyy pysyvää ärsytystä on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.4 Roiskeet silmiin

Silmät huuhdellaan runsaalla vesimäärällä. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.5 Nieleminen

-

4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

Hoito oireiden mukaisesti.

#### 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sopivat sammutusaineet

Vaahto,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

Räjähdyksivaara 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.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

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

6.3 Puhdistusohjeet

Päiväys: 22.04.2009

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 höyryjen hengittämistä ja toistuvaa tai pitkäaikaista ihokosketusta. Eristettävä sytytyslähteistä-Tupakointi kielletty. Vältettävä kipinöintiä.

#### 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

Propaani	800 ppm (8h) 1500 mg/m <sup>3</sup> (8h)	1100 ppm(15min) 2000 mg/m <sup>3</sup> (15min)
Butaani	800 ppm(8h) 1900 mg/m <sup>3</sup> (8h)	1000 ppm(15min) 2350 mg/m <sup>3</sup> (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

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta

##### 8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Tarvittaessa on käytettävä orgaanisille kaasuille ja liuotinhöyryille tarkoitettua A2-suodattimella varustettua hengityssuojainta.

##### 8.2.1.2 Käsien suojaus

Tarvittaessa PVC- tai nitrilikumikäsineet

##### 8.2.1.3 Silmiensuojaus

Käytettävä suojalaseja tai kokkasvosuojusta, jos roiskeet ovat mahdollisia.

##### 8.2.1.4 Ihonsuojaus

Vältettävä kaikenlaista ihokosketusta, tarvittaessa käytettävä sopivaa suojarustusta.

##### 8.2.2 Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Ei saa päästää maaperään, vesistöön tai viemäriin.

### 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

#### 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)

Kirkas, kellertävä neste, lievä haju.

<b>9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot</b>		
9.2.1	pH	
9.2.2	Kiehumispiste/kiehumisalue	-20 °C (Propaani/Butaani)
9.2.3	Leimahduspiste	Alle 0 °C
9.2.4	Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	-
<b>9.2.5 Räjähdysominaisuudet</b>		
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	790kg/m <sup>3</sup>
<b>9.2.9 Liukoisuus</b>		
9.2.9.1	Vesiliukoisuus	Ei liukenee
9.2.9.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)	Liukenee useimpiin hiilivetyliuottimiin
9.2.10	Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	-
9.2.11	Viskositeetti	-
9.2.12	Höyryntiheys	-
9.2.13	Haihtumisnopeus	-
9.3	Muut tiedot	-
<b>10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS</b>		
10.1	Vältettävät olosuhteet	-
10.2	Vältettävät materiaalit	-
10.3	Vaaralliset hajoamistuotteet	-
<b>11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT</b>		
11.1	Välitön myrkyllisyys Käytännössä myrkyllisyys vähäistä.	
11.2	Ärsyttävyys ja syövyttävyys -	
11.3	Herkistyminen Ei oleteta olevan ihoa herkistävä.	

Päiväys: 22.04.2009

11.4	<b>Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys</b> Ei oleteta olevan mutageenistä vaaraa	
11.5	<b>Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin</b> -	
11.6	<b>Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot</b> -	
<b>12.</b>	<b>TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE</b>	
<b>12.1</b>	<b>Ekotoksisuus</b>	
12.1.1	<b>Myrkyllisyys vesieliöille</b>	Käytännöllisesti katsoen myrkytöntä vesieliöille
12.1.2	<b>Myrkyllisyys muille eliöille</b> -	-
12.2	<b>Kulkeutuvuus</b> Ei liukene veteen.Haihtuu osittain vedestä tai maan pinnalta olosuhteista riippuen.Imeytyy maaperään.Suuret määrät voivat saastuttaa maaperän ja pohjaveden.	
<b>12.3</b>	<b>Pysyvyys ja hajoavuus</b>	
12.3.1	<b>Biologinen hajoavuus</b>	-
12.3.2	<b>Kemiallinen hajoavuus</b>	-
12.4	<b>Biokertyvyys</b>	-
12.5	<b>PBT-arvioinnin tulokset</b>	
12.6	<b>Muut haitalliset vaikutukset</b>	-
<b>13.</b>	<b>JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT</b> Tuote on hävitettävä paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti.	
<b>14.</b>	<b>KULJETUSTIEDOT</b>	
14.1	<b>YK-numero</b>	1950
14.2	<b>Pakkausryhmä</b>	2
<b>14.3</b>	<b>Maakuljetukset</b>	
14.3.1	<b>Kuljetusluokka</b>	2
14.3.2	<b>Vaaran tunnusnumero</b>	
14.3.3	<b>Rahtikirjan mukainen nimitys</b>	Tekninen aerosoli
14.3.4	<b>Muita tietoja</b>	-
<b>14.4</b>	<b>Merikuljetukset</b>	
14.4.1	<b>IMDG-luokka</b>	2.1 EmS No F-D, S-U
14.4.2	<b>Oikea tekninen nimi</b>	Tekninen aerosoli
14.4.3	<b>Muita tietoja</b>	-
<b>14.5</b>	<b>Ilmakuljetukset</b>	
14.5.1	<b>ICAO/IATA-luokka</b>	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 12 Erittäin helposti syttyvää

### 16.2 Koulutusohjeet

### 16.3 Käyttörajoitukset

-

### 16.4 Lisätiedot Oy Alfa-Kem Ab

### 16.5 Käytetyt tietolähteet

Raaka-aineiden valmistajien toimittamat käyttöturvallisuustiedotteet.

### 16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

-