

Päiväys: 20.04.2009

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 RUST OFF
	<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>	Ruosteenirrotusaine
<b>1.2.2</b>	<b>Toimialakoodi</b>	D Teollisuus
<b>1.2.3</b>	<b>Käyttötarkoituskoodi</b>	35 Voiteluaineet ja lisäaineet
<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>	
<b>1.3.1</b>	<b>Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja</b>	Oy Alfa-kem Ab
<b>1.3.2</b>	<b>Yhteystiedot</b>	
	<b>Katuosoite</b>	Rataskatu 5
	<b>Postinumero ja -toimipaikka</b>	15700 Lahti
	<b>Postilokero</b>	
	<b>Postinumero ja -toimipaikka</b>	
	<b>Puhelin</b>	03-878250
	<b>Telefax</b>	03-8782550
	<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>Numero, nimi ja osoite</b>	
		Myrkytystietokeskus, Stenberginkatu 9, PL 100, 00210 Helsinki, 09-4711 (vaihe), 09-471977 (suora)
<b>2.</b>	<b>VAARAN YKSILÖINTI</b>	

F+ Erittäin helposti syttyvä

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Niellyn tuotteen aspiroituminen keuhkoihin saattaa aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen. Valmistetta ei tule luokitella haitalliseksi sen perusteella, että ne aiheuttavat keuhkovaurion nieltynä silloin kun ne luovutetaan markkinoille aerosolipakkauksessa. (ETY-direktiivi 67/548 Liite VI 9.4).

Päiväys: 20.04.2009

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
64741-65-7 74869-22-0	Hiilivetyseos Mineraaliöljy	40-60% 1-5%	Xn, R 65-66
74-98-6 106-97-8	Propaani Butaani	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

-

4.3 Iho

Iho pestään vedellä ja saippualla

4.4 Roiskeet silmiin

Silmät huuhdellaan runsaalla vesimäärällä.Ärsytyksen jatkuessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.5 Nieleminen

Ei saa oksennuttaa. Tuotetta niellyt toimitettava välittömästi lääkäriin.

4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

Hoito oireiden mukaisesti.Niellyn tuotteen aspiroituminen keuhkoihin saattaa aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen.

#### 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.

Päiväys: 20.04.2009

**6.3 Puhdistusohjeet**

Vuodot imeytetään hiekkaan, maa-ainekseen tai muuhun sopivaan imeytysaineeseen. Imeytysaineet kerätään talteen asianmukaiseen ja asianmukaisesti etiketöityyn astiaan hävittämistä varten. Hävitys paikallisten viranomaismääräysten mukaisesti.

**6.4 Muita ohjeita**

-

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI****7.1 Käsittely**

Vältettävä toistuvaa tai pitkäaikaista ihokosketusta. Eristettävä sytytyslähteistä. Tupakointi kielletty. Vältettävä kipinöitä.

**7.2 Varastointi**

Helposti syttyville aerosoleille soveltuvassa varastossa.

**7.3 Erityiset käyttötavat**

-

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Altistumisen raja-arvot****8.1.1 HTP-arvot**

Hiilivetyseos, arom. alle 0,5%	900 mg/m <sup>3</sup> (8h)	1200 mg/m <sup>3</sup> (15min)
Propani	800 ppm (8h)	1100 ppm(15min)
Butaani	800 ppm(8h)	2000 mg/m <sup>3</sup> (15min)
	1900 mg/m <sup>3</sup> (8h)	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**

-

**8.2.1.1 Hengityksensuojaus**

-

**8.2.1.2 Käsien suojaus**

-

**8.2.1.3 Silmiensuojaus**

Käytettävä suojalaseja jos roiskeet ovat mahdollisia.

**8.2.1.4 Ihonsuojaus**

Vältettävä toistuvaa ihokosketusta.

**8.2.2 Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen**

Ei saa päästää maaperään, vesistöön tai viemäriin.

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**

Harmahtava neste, lievä tuoksu

**9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot****9.2.1 pH**

7

Päiväys: 20.04.2009

9.2.2	Kiehumispiste/kiehumisalue	190-210 °C (Hiilivetyseos) -20 °C (Propaani/Butaani)
9.2.3	Leimahduspiste	Alle 0 °C
9.2.4	Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	-
9.2.5	<b>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	690kg/m <sup>3</sup>
9.2.9	<b>Liukoisuus</b>	
9.2.9.1	Vesiliukoisuus	Ei liukene
9.2.9.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)	Liukenee useimpiin hiilivetyliuottimiin
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	-
10.2	Vältettävät materiaalit	-
10.3	Vaaralliset hajoamistuotteet	-
<b>11.</b>	<b>MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT</b>	
11.1	<b>Välitön myrkyllisyys</b> Käytännössä myrkyllisyys vähäistä.	
11.2	<b>Ärsyttävyys ja syövyttävyys</b> Ihoa ja silmiä lievästi ärsyttävä.	
11.3	<b>Herkistyminen</b> Ei oleteta olevan ihoa herkistävä	
11.4	<b>Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys</b> Ei oleteta olevan mutageenistä vaaraa.	
11.5	<b>Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin</b> Pitkäaikainen ja/tai toistuva ihokosketus saattaa aiheuttaa ihon kuivumista, joka voi aiheuttaa ihotulehdusta. Terveydelle haitallista nieltynä. Niellyn tuotteen aspiroituminen keuhkoihin voi aiheuttaa	

Päiväys: 20.04.2009

hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen.

**11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

-

<b>12.</b>	<b>TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE</b>	
<b>12.1</b>	<b>Ekotoksisuus</b>	
<b>12.1.1</b>	<b>Myrkyllisyys vesieliöille</b>	Käytännöllisesti katsoen myrkytöntä vesieliöille
<b>12.1.2</b>	<b>Myrkyllisyys muille eliöille</b>	-
<b>12.2</b>	<b>Kulkeutuvuus</b>	
	Liukenee veteen. Haihtuu osittain maan pinnalta olosuhteista riippuen. Imeytyy maaperään. Suuret määrät voivat saastuttaa maaperän ja pohjaveden.	
<b>12.3</b>	<b>Pysyvyys ja hajoavuus</b>	
<b>12.3.1</b>	<b>Biologinen hajoavuus</b>	-
<b>12.3.2</b>	<b>Kemiallinen hajoavuus</b>	-
<b>12.4</b>	<b>Biokertyvyys</b>	-
<b>12.5</b>	<b>PBT-arvioinnin tulokset</b>	
<b>12.6</b>	<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>	
<b>14.1</b>	<b>YK-numero</b>	1950
<b>14.2</b>	<b>Pakkausryhmä</b>	2
<b>14.3</b>	<b>Maakuljetukset</b>	
<b>14.3.1</b>	<b>Kuljetusluokka</b>	2
<b>14.3.2</b>	<b>Vaaran tunnusnumero</b>	
<b>14.3.3</b>	<b>Rahtikirjan mukainen nimitys</b>	Tekninen aerosoli
<b>14.3.4</b>	<b>Muita tietoja</b>	-
<b>14.4</b>	<b>Merikuljetukset</b>	
<b>14.4.1</b>	<b>IMDG-luokka</b>	2.1 EmS No F-D, S-U
<b>14.4.2</b>	<b>Oikea tekninen nimi</b>	Tekninen aerosoli
<b>14.4.3</b>	<b>Muita tietoja</b>	-
<b>14.5</b>	<b>Ilmakuljetukset</b>	
<b>14.5.1</b>	<b>ICAO/IATA-luokka</b>	2.1
<b>14.5.2</b>	<b>Oikea tekninen nimi</b>	Tekninen aerosoli
<b>14.5.3</b>	<b>Muita tietoja</b>	-

Päiväys: 20.04.2009

<b>15.</b>	<b>LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT</b>
<b>15.1</b>	<b>Varoitusetiketin tietoja</b>
<b>15.1.1</b>	<b>Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi</b> F+ Erittäin helposti syttyvä.
<b>15.1.2</b>	<b>Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet</b> -
<b>15.1.3</b>	<b>R-lausekkeet</b> R 12 Erittäin helposti syttyvä. R 66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
<b>15.1.4</b>	<b>S-lausekkeet</b> § 2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa § 16 Eristettävä sytytyslähdeistä-Tupakointi kielletty. § 24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin
<b>15.1.5</b>	<b>Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset</b> Painepakkaus.Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50 C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään.Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen.Eristettävä sytytyslähdeistä Tupakointi kielletty.Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
<b>15.1.6</b>	<b>Kemikaaliturvallisuusarviointi tehty seuraaville aineille/valmisteelle</b>
<b>15.2</b>	<b>Kansalliset määräykset</b>
<b>16.</b>	<b>MUUT TIEDOT</b>
<b>16.1</b>	<b>Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista</b> R 12 Erittäin helposti syttyvää R 65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä R 66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua
<b>16.2</b>	<b>Koulutusohjeet</b>
<b>16.3</b>	<b>Käyttörajoitukset</b> -
<b>16.4</b>	<b>Lisätiedot</b> Oy Alfa-kem.fi
<b>16.5</b>	<b>Käytetyt tietolähteet</b> Raaka-aineiden valmistajien toimittamat käyttöturvallisuustiedotteet.
<b>16.6</b>	<b>Lisäykset, poistot ja muutokset</b> -