

Päiväys: 20.04.2009

Edellinen päiväys:

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**

Kauppanimi

Alfa Synteettinen yleisvoiteluaine

Tunnuskoodi

-

Reach-rekisteröintinumero

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna****1.2.2 Toimialakoodi**

D Teollisuus

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

9 Puhdistus ja pesuaineet

1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen**1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen****1.3 Valmistajan, maahantuojaan 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

Postinumero ja -toimipaikka

Puhelin

03 878 250

Telefax

03 878 2550

Sähköpostiosoite

liisa.koskinen@alfa-kem.fi

Y-tunnus

0484773-5

1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**Myrkytystietokeskus, Stenberginkatu 9, PL 100, 00210 Helsinki, 09-4711(vaihde),
09-471977 (suora)**2. VAARAN YKSILÖINTI**

F+ Erittäin helposti syttyvä.

Xi Ärsyttävä

Ärsyttää ihoa ja silmiä. Pitkäaikainen tai toistuva kosketus iholla voi aiheuttaa ärsytystä. Niellyn tuotteen aspiroituminen keuhkoihin saattaa aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen. Haitallinen vesieliölle, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Valmisteita ei tule luokitella haitallisiksi sen perusteella, että ne aiheuttavat keuhkovaurion nieltynä silloin kun ne luovutetaan markkinoille aerosolipakkauksessa. (ETY-direktiivi 67/548 liite VI 9.4).

Kauppanimi: Alfa Synteettinen yleisvoiteluaine

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
64742-49-0 74869-22-0 67-63-0	Hiilivetyseos Hiilivetyseos Isopropanoli (IPA) Synteettinen voiteluaine	5-10% 10-20% 5-10% 25-35%	Xn,F,N R 11-38-65-67-51/53 Xn, R 65-66 F,Xi, R11,R36,R67
74-98-6 106-97-8	Propani 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**
- 3.1.8 Hiilivetyseoksen bentseenipitoisuus on alle 0,1p-%

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

- 4.1 Erityiset ohjeet**
-
- 4.2 Hengitys**
Mikäli höyryille altistuneella esiintyy epätavallista väsymystä tai pahoinvointia, hänet 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. Ärsytyksen jatkuessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon.
- 4.5 Nieleminen**
Ei saa oksennuttaa. Tuotetta niellyt toimitettava välittömästi lääkärin hoitoon.
- 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 suojaruustus 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.

Kauppanimi: Alfa Synteettinen yleisvoiteluaine

Päiväys: 20.04.2009

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

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

6.3 Puhdistusohjeet

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 Käsitteleminen

Vältettävä höyryjen hengittämistä ja 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	500 ppm (8h) 1800 mg/m ³ (8h)	630 ppm (15min) 2300 mg/m ³ (15min)
Propaani	800 ppm (8h) 1500 mg/m ³ (8h)	1100 ppm (15min) 2000 mg/m ³ (15min)
Butaani	800 ppm (8h) 1900 mg/m ³ (8h)	1000 ppm (15min) 2350 mg/m ³ (15min)

8.1.2 Muut raja-arvot

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

Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdesta.

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 kokosvosuojusta, jos roiskeet ovat mahdollisia.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Vältettävä kaikenlaista ihokosketusta, tarvittaessa käytettävä sopivaa suojavarustusta.

8.2.2 Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Ei saa päästää maaperään, vesistöön tai viemäriin.

Kauppanimi: Alfa Synteettinen yleisvoiteluaine

Päiväys: 20.04.2009

9.	FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET	
9.1	Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju) Kirkas, väritön neste, lievä luonteenomainen haju.	
9.2	Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot	
9.2.1	pH -	
9.2.2	Kiehumispiste/kiehumisalue	50°C (Hiilivetyseos) -20°C Propaani/Butaani)
9.2.3	Leimahduspiste	Alle 0°C
9.2.4	Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	-
9.2.5	Räjähdysominaisuudet	
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	640 kg/m ³
9.2.9	Liukoisuus	
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 -	
10.	STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS	
10.1	Vältettävät olosuhteet	-
10.2	Vältettävät materiaalit	-
10.3	Vaaralliset hajoamistuotteet	-
11.	MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT	
11.1	Väitön myrkyllisyys Käytännössä myrkyllisyys vähäistä.	
11.2	Ärsyttävyys ja syövyttävyys Ihoa ja silmiä lievästi ärsyttävä.	
11.3	Herkistyminen Ei oleteta olevan ihoa herkistävä.	
11.4	Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys Ei oleteta olevan mutageenista vaaraa.	

Kauppanimi: Alfa Synteettinen yleisvoiteluaine

Päiväys: 20.04.2009

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

Saattaa ärsyttää ihoa lievästi. Pitkäaikainen ja/tai toistuva ihokosketus saattaa aiheuttaa ihon kuivumista, joka voi aiheuttaa ihotulehdusta. Terveydelle haitallista nieltynä. Niellyn tuotteen aspiroituminen keuhkoihin voi aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen. Pitkäaikainen, suuri altistuminen höyryille voi aiheuttaa väsymystä, päänsärkyä ja huimausta.

11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

-

12.	TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE
12.1	Ekotoksisuus
12.1.1	Myrkyllisyys vesieliöille
	Myrkyllistä vesieliöille.
12.1.2	Myrkyllisyys muille eliöille
	-
12.2	Kulkeutuvuus
	Ei liukene veteen. Haihtuu vedestä tai maan pinnalta olosuhteista riippuen. Imeytyy maaperään. Suuret määrät voivat saastuttaa maaperän ja pohjaveden.
12.3	Pysyvyys ja hajoavuus
12.3.1	Biologinen hajoavuus
	-
12.3.2	Kemiallinen hajoavuus
	-
12.4	Biokertyvyys
	-
12.5	PBT-arvioinnin tulokset
	-
12.6	Muut haitalliset vaikutukset
	-
13.	JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT
	Tuote on hävitettävä paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti.
14.	KULJETUSTIEDOT
14.1	YK-numero
	1950
14.2	Pakkausryhmä
	2
14.3	Maakuljetukset
14.3.1	Kuljetusluokka
	2
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys
	Tekninen aerosoli
14.3.4	Muita tietoja
	-
14.4.1	IMDG-luokka
	2.1 EmS No F-D, S-U
14.4.2	Oikea tekninen nimi
	Tekninen aerosoli
14.4.3	Muita tietoja
	-
14.5	Ilmakuljetukset
14.5.1	ICAO/IATA-luokka
	2.1
14.5.2	Oikea tekninen nimi
	Tekninen aerosoli
14.5.3	Muita tietoja
	-

Kauppanimi: Alfa Synteettinen yleisvoiteluaine

Päiväys: 20.04.2009

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1 Varoitusetiketin tietoja

15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi

F+ Erittäin helposti syttyvä
Xi Ärsyttävä

15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

-

15.1.3 R-lausekkeet

R 12 Erittäin helposti syttyvä.
R 36 Ärsyttää silmiä
R 38 Ärsyttää ihoa ja silmiä.
R 52 Haitallista vesieliöille
R 53 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä

15.1.4 S-lausekkeet

§ 2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
§ 16 Eristettävä sytytyslähteistä – Tupakointi kielletty.
§ 61 Vältettävä päästävästä ympäristöön. Lue erityisohjeet/Käyttöturvallisuustiedote
S 23 Vältettävä höyryn hengittämistä
S 24 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

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 11 Helposti syttyvä
R 12 Erittäin helposti syttyvä
R 38 Ärsyttää ihoa
R 65 Haitallista:voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä
R 67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta
R 51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

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

-