

Päiväys: 20.04.2009

Edellinen päiväys:

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

Alfa Super Cleaner

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**

Taerosol Oy

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 Häät puhelinnumero****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
N	Ympäristölle vaarallinen.

Ärsyttää ihoa ja silmiä. Pitkäaikainen tai toistuva kosketus iholla voi aiheuttaa ärsytystä. Niellyn tuotteen aspiroituminen keuhkoihin saattaa aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen. Myrkyllinen vesiliöille, 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 Super Cleaner

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 74-98-6 106-97-8	Hiilivetyseos Propaani Butaani	40-60% 10-20% 10-20%	Xn,F,N R 11-38-65-67-51/53 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 aspirotuminen keuhkoihin saattaa aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET	
5.1 Sopivat sammutusaineet	Vahto, 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,

Kauppanimi: Alfa Super Cleaner

Päiväys: 20.04.2009

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 Käsittely

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

Huolehdittav 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 kokkasvosuojusta, 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.

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

Kauppanimi: Alfa Super Cleaner

Päiväys: 20.04.2009

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/m³

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.

11.5 Kokemuseräinen tieto vaikutuksista ihmisiin

Saattaa ärsyttää ihoa lievästi. Pitkäaikainen ja/tai toistuva ihokosketus saattaa aiheuttaa ihon

Kauppanimi: Alfa Super Cleaner

Päiväys: 20.04.2009

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 vesielioille Myrkyllistä vesielioille.
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 Super Cleaner

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
N	Ympäristölle vaarallinen

15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

-

15.1.3 R-lausekkeet

R 12	Erittäin helposti syttyvä.
R 38	Ärsyttää ihoa ja silmiä.
R 51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

15.1.4 S-lausekkeet

§ 2	Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
§ 16	Eristettävä sytytysläheteistä – 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 sytytysläheteistä-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

-