

Päiväys:2008-07-30

Edellinen päiväys: 5.8.2003

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**

Kauppanimi
SILICON AEROSOL
Tunnuskoodi
8610

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus

- 1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna
Suoja – ja voiteluaine
- 1.2.2 Toimialakoodi D : Teollisuus
- 1.2.3 Käyttötarkoituskoodi TOL 1 : 246 Muu kemiallisten tuotteiden valmistus
KT 35 : Voiteluaineet ja lisäaineet
- 1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen X
- 1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen

1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

- 1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja
OY Mechelin Company Ab
- 1.3.2 Yhteystiedot
Katuosoite Mekaanikonkatu 13
Postinumero ja –toimipaikka FIN 00880 Helsinki
Postilokero
Postinumero ja –toimipaikka
Puhelin +358 (0) 9 755151
Telefax +358 (0) 9 75515252
Y-tunnus 20477180
- 1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot
-

1.4 Häätäpuhelinnumero

- 1.4.1 Numero, nimi ja osoite
HYKS , myrkytyskeskus 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
64742-47-8	Tisleet (maaöljy) vetykäsitelty kevyt	40-50%	Xn ; R65 Sisältää aromaatteja enintään 1 til-%
74-98-6 106-97-8	Propani- Butaani seos	40-50%	F+ ; R12

- 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

F+ ; Erittäin helposti syttyvä
Xn ; Haitallista , voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä

4. ENSIAPUOHJEET

- 4.1 Erityiset ohjeet
-

Kauppanimi:

Päiväys:

Edellinen päiväys:

- 4.2 Hengitys**
Höyryä hengittänyt siirretään raittiiseen ilmaan.
- 4.3 Iho**
Iho pestää vedellä ja saippualla.
- 4.4 Roiskeet silmiin**
Huuhdellaan välittömästi runsaalla vedellä , myös silmäluomien alta.Mikäli ärsytys jatkuu hakeudutaan lääkärin hoitoon.
- 4.5 Nieleminen**
Aerosolipakkauksesta nielemisvahinko epätodennäköinen.Jos ainetta on kuitenkin nieltä ÄLÄ ANNA JUOTAVAA.Ota yhteys lääkäriin.
- 4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**
-

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**
Jauhe (pienet palot) tai CO₂ ,suuret palot vaahto.
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
Vesi
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**
Tulipalossa muodostuu myrkyllisiä kaasuja.Aerosolipullon kuumentuessa räjähdysvaara.
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**
Kemikaalitulipaloihin suositellaan kemikaalisuojapukua ja paineilmahengityslaitetta.
- 5.5 Muita ohjeita**
Siirrä astiat paloalueelta jos sen voi tehdä turvallisesti.Avotulen läheisyydessä olevia pakkauksia jäähdytetään riittävällä turvaetäisyydellä vesisuihkuin.

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**
Päästöalueella olevat evakuoidaan tuulen yläpuolelle.Estettävä ulkopuolisten pääsy onnettomuusalueelle.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**
Ilmoita vahingosta viranomaisille.
- 6.3 Puhdistusohjeet**
Voidaan imeyttää absorboivaan aineeseen.
- 6.4 Muita ohjeita**
-

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Käsittely**
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta tuotetta käsiteltäessä.
- 7.2 Varastointi**
Kuiva tila alle +50°C , ei saa säilyttää auringonpaisteessa.
- 7.3 Erityiset käyttötavat**
Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen . Ravistettava tölkkiä ennen käyttöä.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Altistuksen raja-arvot

- 8.1.1 HTP-arvot**
8h = 800 ppm Propani/butaani 8h = 900mg/m³ (liuotin)
- 8.1.2 Muut raja-arvot**
-
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**
-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

- 8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**
Huolehdittava työpisteen riittävästä tuuletuksesta.
- 8.2.1.1 Hengityksensuojaus**
Jos ilmanvaihto käyttöpaikalla on riittämätön,on käytettävä hengityksensuojainta (orgaanisten kaasujen suodatin,tyyppi A2).
- 8.2.1.2 Käsiensuojaus**
Tarvittaessa suojakäsineet (esim.nitriilikumia).

Kauppanimi:

Päiväys:

Edellinen päiväys:

8.2.1.3 **Silmiensuojaus**
Suojalasit,jos on roiskevaara.

8.2.1.4 **Ihonsuojaus**

-

8.2.2 **Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen**

-

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 **Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**
Lähes hajuton , väritön neste

9.2 Terveysturvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1 **pH**

-

9.2.2 **Kiehumispiste/kiehumisalue**

-

9.2.3 **Leimahduspiste**
-110°C (propaani)

9.2.4 **Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**

-

9.2.5 Räjähdysominaisuudet

9.2.5.1 **Alempi räjähdysraja**
1,9 til-% (butaani)

9.2.5.2 **Ylempi räjähdysraja**
8,5til-% (butaani)

9.2.6 **Hapettavat ominaisuudet**
Ei hapettava aine EEC kriteerien mukaan

9.2.7 **Höyrinpaine**

-

9.2.8 **Suhteellinen tiheys**
965 kg/m³ 25°C (siliconöljy)

9.2.9 Liukoisuus

9.2.9.1 **Vesiliukoisuus**
Niukkaliukoinen

9.2.9.2 **Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)**

-

9.2.10 **Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi**

-

9.2.11 **Viskositeetti**
noin 100 mm²/s 25°C

9.2.12 **Höyryntiheys**
Propaani 1,6 Butaani 2,1

9.2.13 **Haihtumisnopeus**

-

9.3 **Muut tiedot**

-

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 **Vältettävät olosuhteet**
Erillään sytytyslähdeistä.Käyttö alle +50°C.

10.2 **Vältettävät materiaalit**
Voimakkaasti hapettavat aineet , voimakkaat emäkset.

10.3 **Vaaralliset hajoamistuotteet**

-

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 **Välitön myrkyllisyys**
LD50 (ihon kautta , rotta) > 2000mg/kg (siliconöljy)
LD50 (suun kautta , rotta) > 5000mg/kg (siliconöljy)

11.2 **Ärsyttävyys ja syövyttävyys**

Kauppanimi:

Päiväys:

Edellinen päiväys:

-
- 11.3 **Herkistyminen**
-
- 11.4 **Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**
-
- 11.5 **Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**
-
- 11.6 **Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
Tuotetta ei luokitella vaaralliseksi EEC kriteerien mukaan.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Ekotoksisuus

- 12.1.1 **Myrkyllisyys vesieliöille**
-
- 12.1.2 **Myrkyllisyys muille eliöille**
-
- 12.2 **Liikkuvuus**
-

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus

- 12.3.1 **Biologinen hajoavuus**
-
- 12.3.2 **Kemiallinen hajoavuus**
Propani ja butaani haihtuvat ilmaan jossa ne hajoavat.
- 12.4 **Biokertyvyyspotentiaali**
-
- 12.5 **Muut haitalliset vaikutukset**
-

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Jätteet kerätään ja hävitetään jätehuoltoviranomaisten hyväksymän jätehuoltosuunnitelman mukaisesti.

14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 **YK-numero**
1950
- 14.2 **Pakkausryhmä**
2
- 14.3 **Maakuljetukset**
- 14.3.1 **Kuljetusluokka**
2/2.5F
- 14.3.2 **Vaaran tunnusnumero**
-
- 14.3.3 **Rahtikirjan mukainen nimitys**
Aerosoli/painepakkaus
- 14.3.4 **Muita tietoja**
-
- 14.4 **Merikuljetukset**
- 14.4.1 **IMDG-luokka**
2.1,page 9022 ,packing group 11
- 14.4.2 **Oikea tekninen nimi**
-
- 14.4.3 **Muita tietoja**
Ems n:o 2-13 ,MFAG n:o 620
- 14.5 **Ilmakuljetukset**
- 14.5.1 **ICAO/IATA-luokka**
2.1,sub-risk 3 ,packing group 11
- 14.5.2 **Oikea tekninen nimi**
Aerosols
- 14.5.3 **Muita tietoja**
-

Kauppanimi:

Päiväys:

Edellinen päiväys:

15.	KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET
15.1	Varoitusetiketin tietoja
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi F+ : Erittäin helposti syttyvä
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet Propaani/butaani
15.1.3	R-lausekkeet R12 : Erittäin helposti syttyvä R65 : Haitallista, voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä
15.1.4	S-lausekkeet S 2 : Säilytettävä lasten ulottumattomissa S 16: Eristettävä sytytlähteistä –Tupakointi kielletty S 23: Vältettävä kaasun/höyryn/huurun/sumun hengittämistä S 33: Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti
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.
15.2	Kansalliset määräykset -
16.	MUUT TIEDOT
16.1	Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista R12 : Erittäin helposti syttyvä R65 : Haitallista, voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä
16.2	Koulutusohjeet Ks. tuotteen etiketti
16.3	Käyttörajoitukset Käytettävä alle +50°C lämpötilassa hyvin ilmastoidussa käyttökohteessa .Ei lasten käsiin.
16.4	Lisätiedot

OY Mechelin Company Ab Puh.: +358 (0) 9 755151