

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

Silikonispray

**Tunnuskoodi**

300.601

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

Silikonispray.

**1.2.2 Toimialakoodi**

G 50 Moottoriajoneuvojen kauppa, huolto ja korjaus

**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**

55 Muut kemikaalit

**1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen: kyllä****1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

S&amp;N Osakeyhtiö, Tulppatie 10-12,

PL 11, 00881 HELSINKI,

Y-tunnus: 0196463-7

puh: 09-478600 / faksi: 09-783606

s-posti: snoy@snoy.fi

**1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**

Aerosol Scandinavia AB, Box 61, S-18621 Vallentuna, SWEDEN

**1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

09-471 977- 24h (09-4711)

Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, PL 790, 00029 HUS (Helsinki)

**2. VAARAN YKSILÖINTI**

Luokitus: F+ - Erittäin helposti syttyvä, Xi – Ärsyttävä

R12: Erittäin helposti syttyvää.

R38: Ärsyttää ihoa.

R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

R52/53: Haitallista vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Aerosolipakkaus voi räjähtää lämpötiloissa yli 50 °C /tulipaloissa.

Aerosolipakkauksen vuoksi aspiraatiovaaraa ei ole ja R65-lauseke jää pois.

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

<b>3.1.1 CAS-numero tai muu koodi</b>	<b>3.1.2 Aineosan nimi</b>	<b>3.1.3 Pitoisuus</b>	<b>3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta</b>
64742-49-0 EINECS 265-151-9	Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt	<25%	Xn; F; N; R11-38-51/53-65-67

Kauppanimi: **Silikonispray**

Päiväys 26.6.2008

Edellinen päiväys 5.9.2007

2/7

#### **Ponneaineet**

74-98-6 Propaani 10-20% F+; R12  
EINECS:  
200-827-9

106-97-8 Butaani (Butadieeniä (Einecs: 40-60% F+; R12  
EINECS: 203- 203-450-8) < 0.1%)  
448-7

#### **3.1.7 Muut tiedot**

Aerosolipakkauksessa oleva silikonispray. Lisäksi silikoniöljyjä.  
R-lausekkeiden teksti - katso kohta 16.

## **4. ENSIAPUTOIMENPITEET**

### **4.1 Erityiset ohjeet**

Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu. Näytettävä tämä käyttöturvallisuustiedote mikäli mahdollista.

### **4.2 Hengitys**

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Lepo.

### **4.3 Iho**

Pestävä saippualla ja vedellä.

### **4.4 Roiskeet silmiin**

Huuhdeltava runsaalla vedellä, kunnes ärsytys häviää.

### **4.5 Nieleminen**

Juo pari lasillista vettä tai maitoa. Ei saa oksennuttaa. Tuote on aerosoli, jolloin nielemisvaara on epätodennäköistä.

### **4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**

-

## **5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

### **5.1 Sopivat sammutusaineet**

hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), jauhe tai vahto

### **5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

-

### **5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**

Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli +50 °C lämpötilassa. Paineastia voi räjähtää tulipalossa. Palon aikana voi muodostua terveydelle vaarallisia kaasuja.

### **5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**

Vältä savukaasujen hengittämistä. Palomiesten on käytettävä paineilmahengityslaitetta ja täysin suojaavaa suojarustusta.

### **5.5 Muita ohjeita**

Tulipalon sattuessa säiliöt on siirrettävä ja/tai jäähdytettävä vedellä. Sammutusvettä ei saa laskea viemäriin.

## **6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

### **6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**

Huolehdyttävä hyvästä ilmanvaihdosta. Käytä sopivaa suojarustusta. Katso kohta 8, jossa ilmoitettu käytettävät suojarusteet.

### **6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**

Ei saa päästää viemäriin.

### **6.3 Puhdistusohjeet**

Siirrä vuotava astia erilliselle alueelle. Suurehkot hukka/vuotomäärät kerätään talteen sopivilla imeytysaineilla (hiekkä, maa) ja varastoidaan tai hävitetään voimassa olevien määräysten mukaisesti.

Pienehkö vuoto: Kuivattava pois paperilla tai tekstiilillä. Jätteet käsiteltävä ongelmajätteenä.

## 6.4 Muita ohjeita

-

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1 Käsitteleminen

Erittäin helposti syttyvä. Aerosolipakkaukset voivat räjähtää kuumennettaessa yli 50°C:n lämpötilaan. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Noudatettava normaalia varovaisuutta. Vältettävä turhaa kosketusta kemikaaleihin.

### 7.2 Varastointi

Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50°C lämpötilassa. Säilytettävä kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Ei saa varastoida helposti syttyvien aineiden välittömään läheisyyteen. Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty. Suojeltava lämmöltä, kipinöiltä ja avotulelta. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

### 7.3 Erityiset käyttötavat

-

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1 Altistuksen raja-arvot

#### 8.1.1 HTP-arvot

CAS-numero	Aineosan nimi		
74-98-6	Propani	800 ppm (8 h)	1100 ppm (15 min)
		1500 mg/m <sup>3</sup> (8 h) , 2007	2000 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
106-97-8	Butaani	800 ppm (8 h)	1000 ppm (15 min)
		1900 mg/m <sup>3</sup> (8 h) , 2007	2400 mg/m <sup>3</sup> (15 min)

#### 8.1.2 Muut raja-arvot

-

#### 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

-

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### 8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta

Huolehdyttävä hyvästä ilmanvaihdosta. Kaikki käsittely pitää tapahtua hyvin ilmastoidussa tilassa. Mahdollisuus nopeaan ja riittävään silmien huuhteluun työpaikan yhteydessä. Pestävä kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen ja ennen syömistä tai tupakointia.

##### 8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Käytettävä hengityksenaamaria organisille höyryille tarkoitettulla suodattimella (tyyppi A), jos ilmanvaihto on riittämätön.

##### 8.2.1.2 Käsiensuojaus

Käytettävä suojakäsineitä ihokosketuksen tai roiskevaaran yhteydessä. Valmistaja suosittelee nitrilikumikäsineitä.

##### 8.2.1.3 Silmiensuojaus

Normaalissa käytössä ei tarpeen.

##### 8.2.1.4 Ihonsuojaus

Normaalissa käytössä ei tarpeen.

#### 8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

- 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**  
Aerosoli, läpinäkyvä, orgaanisen liuottimen haju
- 9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**
- 9.2.1 pH-arvo** -
- 9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue** -
- 9.2.3 Leimahduspiste** -
- 9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)** -
- 9.2.5 Räjähdysominaisuudet**
- 9.2.5.1 Alempi räjähdysraja** -
- 9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja** -
- 9.2.6 Hapettavat ominaisuudet** -
- 9.2.7 Höyrynpaine** -
- 9.2.8 Suhteellinen tiheys** -
- 9.2.9 Liukoisuus**
- 9.2.9.1 Vesiliukoisuus** -
- 9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotinöljy, yksilöitävä)** liukenee orgaanisiin liuottimiin
- 9.2.10 Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi** -
- 9.2.11 Viskositeetti** -
- 9.3 Muut tiedot**  
-

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

- 10.1 Vältettävät olosuhteet**  
Ei saa altistaa yli 50 °C lämpötiloille eikä auringonpaisteelle. Stabiili normaalissa käytössä.
- 10.2 Vältettävät materiaalit**  
Tiedossa ei ole vaarallisia reaktioita.
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Tiedossa ei ole haitallisia hajoamistuotteita.

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Välitön myrkyllisyys**  
Ei tietoja.
- 11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**  
Luokiteltu ärsyttäväksi.
- 11.3 Herkistyminen**  
Herkistäviä vaikutuksia ei ole tiedossa.
- 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**  
Kroonisia vaikutuksia ei ole tiedossa.
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**  
HENGITYS: Suuret pitoisuudet voivat aiheuttaa nenän, nielun ja hengitysteiden ärsytystä. Voi aiheuttaa päänsärkyä, huimausta, väsymystä ja pahoinvointia.  
IHO: Tuote ärsyttää ihoa. Pitkäaikainen tai toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.  
SILMÄT: Roiskeet silmiin aiheuttavat silmien ja limakalvojen ärsytystä (ei kuitenkaan riittävästi luokitusta varten).  
NIELTYNÄ: Aerosolin nieleminen epätodennäköistä. Tuote voi nieltynä aiheuttaa suun ja nielun kipua,

vatsakipu, pahoinvointia ja oksentelua.

**11.6 Muut terveystieteisiin liittyvät tiedot**

-

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1 Ekotoksisuus****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Tuote sisältää teollisuusbenssiiniä, joka on luokiteltu myrkylliseksi vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Itse tuote on haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

**12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**

-

**12.2 Kulkeutuvuus**

Tuote liukenee orgaanisiin liuottimiin.

**12.3 Pysyvyys ja hajoavuus****12.3.1 Biologinen hajoavuus**

Ei ilmoitettu.

**12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**

-

**12.4 Biokertyvyys**

-

**12.5 Muut haitalliset vaikutukset**

Estettävä aineen pääsy viemäreihin, vesistöihin ja järviin.

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli +50 °C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Hävitettävä ongelmajätteenä, eli toimitettava kunnan ongelmajätteen keräyspisteeseen tai ongelmajätelaitokseen. Täysin tyhjä aerosolipakkaukset voidaan toimittaa kierrätykseen, katso lisätietoja internetsivuilta: [www.mepak.fi](http://www.mepak.fi). Valmistaja ilmoittaa jättekoodin 14 06 03\* (= muut liuottimet ja liuotinsäokset) - katso YMa 1129/2001.

**14. KULJETUSTIEDOT**

<b>14.1</b>	<b>YK-numero</b>	1950
<b>14.2</b>	<b>Pakkausryhmä</b>	-
<b>14.3</b>	<b>Maakuljetukset</b>	
<b>14.3.1</b>	<b>Kuljetusluokka</b>	2 (luokituskoodi 5 F)
<b>14.3.2</b>	<b>Vaaran tunnusnumero</b>	-
<b>14.3.2.1</b>	<b>ADR/RID-Varoituslipukkeet</b>	2.1
<b>14.3.3</b>	<b>Rahtikirjan mukainen nimitys</b>	UN 1950 Aerosolit, palavat
<b>14.3.4</b>	<b>Muita tietoja</b>	Rajoitettu määrä LQ2: sisäpakkaus enint. 1000 ml, kolli 30 kg. Kutistekalvotettu kolli enint. 20 kg. Pakkauksiin merkintä UN 1950.
<b>14.4</b>	<b>Merikuljetukset</b>	
<b>14.4.1</b>	<b>IMDG-luokka</b>	2.1
<b>14.4.2</b>	<b>Oikea tekninen nimi</b>	Aerosols, (flammable)
<b>14.4.2.4</b>	<b>Merta saastuttava aine</b>	Marine pollutant: No
<b>14.4.2.5</b>	<b>Oheisvaarat</b>	-
<b>14.4.3</b>	<b>Muita tietoja</b>	EMS: F-D,S-U
<b>14.5</b>	<b>Ilmakuljetukset</b>	
<b>14.5.1</b>	<b>ICAO/IATA-luokka</b>	2.1

**14.5.2 Oikea tekninen nimi** Aerosols**14.5.3 Muita tietoja** -**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1 Varoitusetiketin tietoja****EY-numero** -**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**

R12 Erittäin helposti syttyvää.

R38 Ärsyttää ihoa.

R52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**15.1.4 S-lausekkeet**

S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

S16 Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

S23 Vältettävä sumun hengittämistä.

S51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

S61 Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.

**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. Tryckbehållare. Får inte förvaras i solljus eller i temperaturer över 50°C. Får inte punkteras eller brännas ens tom. Får inte sprayas mot öppen eld eller glödande material.

**15.2 Kansalliset määräykset**

Tuote on aerosoli, siksi ei R65-lauseketta.

**16. MUUT TIEDOT****16.1 Kemikaalin vaarallisten aineosien R-lausekkeet**

R11 Helposti syttyvää.

R12 Erittäin helposti syttyvää.

R38 Ärsyttää ihoa.

R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**16.2 Koulutusohjeet**

-

**16.3 Käyttörajoitukset**

-

**16.4 Lisätiedot**

S&amp;N Osakeyhtiö

Tulppatie 10-12, PL 11, 00881 HELSINKI

Puh. 09-478600

**16.5 Käytetyt tietolähteet**

Aerosol Packing Co AB Turtle Silicon, MSDS 12.6.1999, Aerosol Scandinavia Ab, Turtle Silicon

Kauppanimi: **Silikonispray**

Päiväys 26.6.2008

Edellinen päiväys 5.9.2007

7/7

(versio 0.01), 22.2.2008

**16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset**

Muutokset 5.9.2007: REACH-asetuksen mukaiset muutokset kohtiin 1,2 ja 3. Kohta 8 tarkennettu HTP-arvojen osalta. Myös kohdat 14 ja 15 tarkennettu. Entinen nimi TURTLE SILIKONI SPRAY

Muutokset 26.6.2008: Kaikkiin kohtiin tehty muutoksia. Entinen nimi Turtle Wax Silikoni Spray.