

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****Kauppanimi****ANTISKIN SPRAY****1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Silikonispray

Käyttö muuhun tarkoitukseen kielletty

**1.2.2 Toimialakoodi**

DE 222 Painaminen ja painamista palveleva toiminta

**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**

55 Muut kemikaalit

**1.3 Valmistajan, maahantuojaan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

KTA-Yhtiöt Oy

**1.3.2 Yhteystiedot****Postiosoite**

Kutojantie 5

**Postinumero ja -toimipaikka**

02630 Espoo

**Puhelin**

09-759 071

**Telefax**

09-785 554

**Y-tunnus**

Y-tunnus: 0809102-3

**1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**

DS Druckerei-Service GmbH, Siemensstrasse 46, D-72766 Reutlingen

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

09 471 977 tai 09 - 4711

Myrkytystietokeskus

Haartmaninkatu 4, 00290 Helsinki

**2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

<b>2.1.1 CAS-numero tai muu koodi</b>	<b>2.1.2 Aineosan nimi</b>	<b>2.1.3 Pitoisuus</b>	<b>2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta</b>
64742-48-9	Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas	40-60%	Xn; R10-65-66
106-97-8	Butaani	10-25%	F+; R12
75-28-5	Isobutaani	5-10%	F+; R12
74-98-6	Propaani	5-10%	F+; R12

### **3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS**

Aerosolipakkaus. Erittäin helposti syttyvää. Noudatettava etiketissä mainittuja ohjeita. Nielemisvahinko on epätodennäköinen. Jos tuotetta on kuitenkin nieltä, sen aspiroituminen keuhkoihin (esim. oksennettaessa) voi aiheuttaa "kemiallisen keuhkokuumeen".

### **4. ENSIAPUOHJEET**

#### **4.2 Hengitys**

Potilas toimitettava raittiiseen ilmaan. Yhteydenotto lääkäriin.

#### **4.3 Iho**

Iho huuhdellaan välittömästi runsaalla vedellä riisuen samanaikaisesti tahriintunut vaatetus. Oireiden jatkuessa lääkäriin.

#### **4.4 Roiskeet silmiin**

Huuhtelu heti lämpimällä vedellä pitäen silmäluomet avoinna 15 minuutin ajan. Yhteydenotto lääkäriin.

#### **4.5 Nieleminen**

Ei saa oksennuttaa eikä antaa juotavaa. Potilas vietävä heti lääkäriin.

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

Niellyn tuotteen aspiroituminen keuhkoihin (esim. oksennettaessa) voi aiheuttaa "kemiallisen keuhkokuumeen".

### **5. OHJEET TULIPALON VARALTA**

#### **5.1 Sopivat sammutusaineet**

Vesisumu, hiilidioksidi, sammutusjauhe, vaahto.

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

Vesisuihku.

#### **5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**

Aerosolipakkauksilla on räjähdysvaara, mikäli lämpötila nousee yli 50° C. Palossa muodostuu hiilimonoksidia ja hiilidioksidia.

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

Käytettävä hyväksyttyä paineilmahengityslaitetta ja suoja-pukua tulipalossa.

#### **5.5 Muita ohjeita**

Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen paikallisten säädösten hyväksymällä tavalla, sitä ei saa päästää viemäriin.

### **6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA**

#### **6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**

Käytettävä sopivia henkilökohtaisia suojaimia, ks. kohta 8.2.

#### **6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**

Estettävä tuotteen pääsy vesistöön tai viemäriin.

#### **6.3 Puhdistusohjeet**

Vuodot kerätään talteen ja imeytetään sopivaan huokoiseen aineeseen (esim. piimaa, hiekka, yleisimeytysaine, sahajauho) ja siirretään hävitettäviksi.

#### **6.4 Muita ohjeita**

Työpaikalla oltava riittävä ilmanvaihto. Vältä höyryjen hengittämistä. Vältä ihokosketusta ja tuotteen joutumista silmiin. Ks. myös kohta 8.

### **7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

#### **7.1 Käsittely**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Varottava tuotteen joutumista silmiin ja iholle. Syöminen, juominen tai tupakointi kielletty tuotetta käsiteltäessä. Eristettävä syytysläheteistä - tupakointi kielletty. Vältettävä ruiskuttamista liekkeihin tai kuumiin pintoihin,

**7.2 Varastointi**

Astiat on pidettävä hyvin suljettuina. Säilytettävä hyvin ilmastoidussa kuivassa tilassa erillään sytytyslähteistä. Varastoitava erillään voimakkaita hapettimista. Aerosolipakkauksia ei saa säilyttää yli 50°C lämpötiloissa tai auringonpaisteessa. Ks.myös kohta 15.

**7.3 Erityiset käyttötavat**

-

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET****8.1 Altistuksen raja-arvot****8.1.1 HTP-arvot**

CAS-numero	Aineosan nimi		
64742-48-9	Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas	900 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	.
106-97-8	Butaani	800 ppm (8 h) 1900 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	1000 ppm (15 min) 2400 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
74-98-6	Propaani	800 ppm (8 h) 1500 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	1100 ppm (15 min) 2000 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**

Syöminen, juominen tai tupakointi kielletty tuotetta käsiteltäessä. Kädet pestävä vedellä ja saippualla työn päätyttyä. Tarvittaessa käytettävä käsivoidetta. Tuotteen tahrimat vaatteet on riisuttava välittömästi.

**8.2.1.1 Hengityksensuojaus**

Hyvä yleisilmastointi on yleensä riittävä useimmissa olosuhteissa.

**8.2.1.2 Käsiensuojaus**

Suojakäsineet (esim. nitrilikäsineet)

**8.2.1.3 Silmiensuojaus**

Käytettävä suojalaseja, jos roiskeet silmiin ovat mahdollisia.

**8.2.1.4 Ihonsuojaus**

Asianmukainen suojavaatetus.

**8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen**

Orgaaniseksi haihtuvaksi yhdisteeksi määritellään tuote, jonka höyrynpaine on 0.01 kPa tai sitä suurempi. Tuotteen höyrynpaine on < 0,1 hPa, joten se ei kuulu VOC-direktiivin piiriin (EY/1999/13, VNa 435/2001).

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

Aerosoli. Vaaleankeltainen neste.

Kauppanimi: **ANTISKIN SPRAY**

Päiväys 13.03.2007

Edellinen päiväys 21.03.2006

4/6

**9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**

<b>9.2.2</b>	<b>Kiehumispiste/kiehumisalue</b>	142 - 200°C
<b>9.2.3</b>	<b>Leimahduspiste</b>	40°C
<b>9.2.5</b>	<b>Räjähdsominaisuudet</b>	
<b>9.2.5.1</b>	<b>Alempi räjähdysraja</b>	0,6 til-%
<b>9.2.5.2</b>	<b>Ylempi räjähdysraja</b>	7,0 til-%
<b>9.2.7</b>	<b>Höyrynpaine</b>	0,2 kPa (20°C)
<b>9.2.8</b>	<b>Suhteellinen tiheys</b>	0.795 (kg/l, 20°C)
<b>9.2.9</b>	<b>Liukoisuus</b>	
<b>9.2.9.1</b>	<b>Vesiliukoisuus</b>	Liukenematon
<b>9.2.9.2</b>	<b>Rasvaliukoisuus (liuotinöljy, yksilöitävä)</b>	-
<b>9.2.10</b>	<b>Jakaantumiskerroin: n-oktanol/vesi</b>	-
<b>9.3</b>	<b>Muut tiedot</b>	
	Itsesyttymislämpötila: n. 250°C	

## **10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

**10.1 Vältettävät olosuhteet**

Tuote on stabiili normaaleissa varastointiolosuhteissa. Vältettävä ruiskuttamista liekkeihin tai kuumiin pintoihin,

**10.2 Vältettävät materiaalit**

Pidettävä vahvoista hapettimista.

**10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Ei tiedossa.

## **11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT**

**11.1 Välitön myrkyllisyys**

-

**11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**

-

**11.3 Herkistyminen**

-

**11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**

-

**11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**

Tuotetta ei ole luokiteltu haitalliseksi terveydelle, terveysvaikutuksia ei ole ilmoitettu.

## **12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

**12.1 Ekotoksisuus**

**12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Ei tietoja.

**12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**

Ei tietoja.

**12.2 Liikkuvuus**

Maaperään joutuessaan tuote voi imeytyä maahan ja aiheuttaa pohjaveden saastumisvaaran.

**12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**

**12.3.1 Biologinen hajoavuus**

Kauppanimi: **ANTISKIN SPRAY**

Päiväys 13.03.2007

Edellinen päiväys 21.03.2006

5/6

Ei tietoja.

#### 12.3.2 Kemiallinen hajoavuus

Ei tietoja.

#### 12.4 Biokertyvyyspotentiaali

Ei tietoja.

#### 12.5 Muut haitalliset vaikutukset

Valmistajan vesistövaarallisuusluokitus (oma luokitus VwVwS mukaan) (saksalainen, WGK=1) "tuote on lievästi haitallista vesistölle".

### 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Hävitetävä jätehuoltoviranomaisten antamien ohjeiden mukaan.

Valmistajan antama jättekoodi : 16 05 04 painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut, jotka sisältävät vaarallisia aineita

Tyhjiä aerosolipurkkeja ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ne voi toimittaa aerosolipakkausten kierrätyspisteeseen (= metallien keräykseen).

### 14. KULJETUSTIEDOT

14.1	YK-numero	UN 1950
14.3	Maakuljetukset	
14.3.1	Kuljetusluokka	2
14.3.2	Vaaran tunnusnumero	-
14.3.2.1	ADR/RID-Varoituslipukkeet	2.1
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	UN 1950 AEROSOLIT, 2.1
14.3.4	Muita tietoja	Luokituskoodi 5F.
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	2
14.4.2	Oikea tekninen nimi	AEROSOLS, flammable
14.4.2.2	EmS	F-D
14.4.2.4	Merta saastuttava aine	Marine pollutant: No
14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	2.1
14.5.2	Oikea tekninen nimi	AEROSOLS, flammable

### 15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

#### 15.1 Varoitusetiketin tietoja

##### 15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi

F+ Erittäin helposti syttyvä

##### 15.1.3 R-lausekkeet

R12 Erittäin helposti syttyvä.

##### 15.1.4 S-lausekkeet

S23 Vältettävä höyryn hengittämistä.

S51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

##### 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. Tryckbehållare. Får inte förvaras i solljus eller i temperatur över 50 °C. Får inte punkteras eller brännas ens tom. Får inte sprayas mot öppen eld eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Förvaras oåtkomligt för barn.

Ilman riittävää tuuletusta räjähtävien kaasu/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.

#### 15.2 Kansalliset määräykset

## **16. MUUT TIEDOT**

### **16.1 Kemikaalin vaarallisten aineosien R-lausekkeet**

- R10 Syttyvää.  
R12 Erittäin helposti syttyvää.  
R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.  
R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

### **16.4 Lisätiedot**

KTA-Yhtiöt Oy

### **16.5 Käytetyt tietolähteet**

Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote (18.04.02)  
STM asetus vaarallisten aineiden luettelosta, 509/2005

### **16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset**

Tiedote päivitetty valmistajan tiedotteen ja asetuksen 374/2002 mukaisesti. Useisiin kohtiin on tehty muutoksia.