

Päiväys:15.8.2003

Edellinen päiväys:

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

KONTAKT SPRAY PRF 7-78

**Tunnuskoodi**

-

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

Voiteleva puhdistusaine

**1.2.2 Toimialakoodi**

D Teollisuus

**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**

35 Voiteluaineet ja lisäaineet

**1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen****1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen****1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Taerosol Oy

**1.3.2 Yhteystiedot****Katuosoite**

Aakkulantie 21

**Postinumero ja -toimipaikka**

36220 KANGASALA

**Puhelin**

03-356 5600

**Telefax**

03-356 5656

**Y-tunnus**

0284768-6

**1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**

-

**1.4 Häät puhelinnumero****1.4.1** 09-4711 Myrkytystietokeskus, Stenbäckinkatu 11 00290 Helsinki**2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat****2.1.1 CAS-nro tai muu koodi****2.1.2 Aineosan nimi****2.1.3 Pitoisuus****2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta**64742-81-0  
8042-47-5Hiilivetyseos  
Valkoöljy30-40 %  
10-20 %

Xn, R 65-66

67-63-0  
74-98-6  
106-97-8Isopropanol(IPA)  
Propaani  
Butaani10-15 %  
10-20 %  
10-20 %F, Xi, R11, R36, R67  
F+, R 12  
F+, R 12

Päiväys: 15.8.2003

Edellinen päiväys:

**2.1.5 Aineesta on 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

Erittäin helposti syttyvä. IPA helposti haihtuva. Jatkuva höyryjen hengittäminen saattaa aiheuttaa väsymystä, päänsärkyä tai huimausta. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Niellyn tuotteen aspiroituminen keuhkoihin saattaa aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen. 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).

### 4. ENSIAPUOHJEET

**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. OHJEET TULIPALON VARALTA

**5.1 Sopivat sammutusaineet**

Vahto, jauhe, hiilidioksidi, hiekka ja maa-aines pieniin tulipaloihin.

**5.2 Sammutusaineet, joita ei tule 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.

Päiväys: 15.8.2003

Edellinen päiväys:

**5.5 Muita ohjeita**

Avotulen läheisyydessä olevia aerosolitölkkejä jäähdytetään riittävältä etäisyydeltä vesisuihkuin.

**6. OHJEET PÄÄSTÖJEN TORJUMISEKSI****6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi**

Ylimääräiset ihmiset evakuoitava alueelta.

**6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi**

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 Käsittely**

Vältettävä höyryjen hengittämistä ja toistuvaa tai pitkäaikaista ihokosketusta. Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty. Vältettävä kipinöitä.

**7.2 Varastointi**

Helposti syttyville aerosoleille soveltuvassa varastossa.

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

Hiilivetyseos, arom alle 17%	770 mg / m <sup>3</sup> (8 h)	1000 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
IPA	200 ppm (8 h)	250 ppm (15 min)
	500 mg / m <sup>3</sup> (8h)	620 mg / m <sup>3</sup> (15 min)
Propani	800 ppm (8 h)	1100 ppm (15 min)
	1500 mg/m <sup>3</sup> (8h)	2000 mg/m <sup>3</sup> (15min)
Butaani	800 ppm (8 h)	1000 ppm (15 min)
	1900 mg/m <sup>3</sup> (8h)	2350 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**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta

**8.2.1.1 Hengityksen suojaus**

Tarvittaessa on käytettävä orgaanisille kaasuille ja liuotinhöyryille tarkoitettua A2-suodattimella varustettua hengityssuojainta.

Päiväys: 15.8.2003

Edellinen päiväys:

**8.2.1.2 Käsien suojaus**

Tarvittaessa PVC- tai nitrilikumikäsineet

**8.2.1.3 Silmien suojaus**

Käytettävä suojalaseja tai kokokasvosuojusta, jos roiskeet ovat mahdollisia.

**8.2.1.4 Ihon suojaus**

Vältettävä kaikenlaista ihokosketusta, tarvittaessa käytettävä sopivaa suojavarustusta.

**8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen**

Ei saa päästää maaperään, vesistöön tai viemäriin.

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

**9.1 Yleiset tiedot (Olomuoto, väri ja haju)** Kirkas, väritön neste, lievä luonteenomainen haju.

**9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot****9.2.1 pH-arvo**

-

**9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue**82 °C (IPA)  
-20°C (Propani/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-% propani

**9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja**

9,5 til-% propani

**9.2.6 Hapettavat ominaisuudet**

-

**9.2.7 Höyrynpaine**

-

**9.2.8 Suhteellinen tiheys**670 kg/m<sup>3</sup>**9.2.9 Liukoisuus****9.2.9.1 Vesiliukoisuus**

Liukenee osittain (IPA)

**9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotinöljy, yksilöitävä)**

Liukenee useimpiin hiilivetyliottimiin

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

-

**9.2.11 Viskositeetti**

-

**9.2.12 Höyryntiheys**

-

**9.2.12 Haihtumisnopeus**

-

Päiväys: 15.8.2003

Edellinen päiväys:

**9.3 Muut tiedot**

-

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Vältettävät olosuhteet**

-

**10.2 Vältettävät materiaalit**

-

**10.3 Haitalliset hajoamistuotteet**

-

**11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Välitön 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 mutageenistä vaaraa.

**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 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**

Käytännöllisesti katsoen myrkytöntä vesieliöille

**12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**

-

**12.2 Liikkuvuus**

Liukenee heikosti veteen. Haihtuu osittain 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**

-

Päiväys: 15.8.2003

Edellinen päiväys:

- 12.4 Biokertyvyyspotentiaali** -
- 12.5 Muut haitalliset vaikutukset** -

### **13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY**

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** 2.5F (ADR)
- 14.3.2 Vaaran tunnusnumero**
- 14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys** Tekninen aerosoli
- 14.3.4 Muita tietoja** -
- 14.4 Merikuljetukset**
- 14.4.1 IMDG-luokka** 2.1 EmS No 2-13 MFAG No 620
- 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** -

### **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**  
-
- 15.1.3 R-lausekkeet**  
R12 Erittäin helposti syttyvä
- 15.1.4 S-lausekkeet**

Päiväys: 15.8.2003

Edellinen päiväys:

S 2

Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

S 16

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

#### **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 sytytys-lähteistä-Tupakointi kielletty. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

#### **15.2 Kansalliset määräykset**

### **16. MUUT TIEDOT**

#### **16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**

R 11 Helposti syttyvää

R 12 Erittäin helposti syttyvää

R 36 Ärsyttää silmiä

R 65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä

R 66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

R 67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

#### **16.2 Koulutusohjeet**

-

#### **16.3 Käyttörajoitukset**

-

#### **16.4 Lisätiedot**

Taerosol Oy

#### **16.5 Käytetyt tietolähteet**

Raaka-aineiden valmistajien toimittamat käyttöturvallisuustiedotteet.

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

-