

Päiväys:21.8.2007

Edellinen päiväys:

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

Plastic Spray PRF 202

**Tunnuskoodi**

-

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

Suojalakka

**1.2.2 Toimialakoodi**

D Teollisuus

**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**

59 Maalit, lakat ja vernissat

**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**

<b>2.1.1 CAS-nro 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>
141-78-6	Etyyliasettaatti	10-20%	F,Xi, R 11-36-66
64742-49-0	Hiilivetyseos	30-40%	Xn,F,N R 11-38-65-67-51/53
1330-20-7	Ksyleeni	10-15%	Xn, R10-20/21-38

Päiväys: 21.8.2007

Edellinen päiväys:

74-98-6

Propaani

15-30 %

F+, R 12

106-97-8

Butaani

15-30 %

F+, R 12

**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**

Hiilivetyseoksen bentseenipitoisuus on alle 0,1p-%

### 3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Erittäin helposti syttyvä. Haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle. 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 ja mennään lääkäriin.

**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**

Vaahto, 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**

Päiväys: 21.8.2007

Edellinen päiväys:

Räjähdyksvaara paineen kasvaessa, jos tölkit kuumenevat tulipalossa.

**5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**

Asianmukainen suojavarustus ja paineilmahengityslaitteet.

**5.5 Muita ohjeita**

Avotulen läheisyydessä olevia aerosolitölkkejä jäädytetään 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 ihokosketusta. Eristettävä sytytyslähteistä - 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**

Etyyliasettaatti	300 ppm ( 8h )	500 ppm (15 min )
	1100 mg/ m <sup>3</sup> (8h)	1800 mg/ m <sup>3</sup> (15 min)
Ksyleeni	440 mg / m <sup>3</sup> (8 h)	660 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
Hiilivetyseos	900 mg / m <sup>3</sup> (8 h)	1200 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
Propaani	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**

Päiväys: 21.8.2007

Edellinen päiväys:

## 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.

#### 8.2.1.2 Käsien suojaus

Tarvittaessa läpäisemättömät suojakäsineet esim. nitrilikumikäsineet

#### 8.2.1.3 Silmien suojaus

Käytettävä suojalaseja tai kokkasvosuojusta, 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 hajua)

Kirkas neste, selvästi tuoksuva

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

#### 9.2.1 pH-arvo

-

#### 9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue

-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

740 kg /m<sup>3</sup>

#### 9.2.9 Liukoisuus

##### 9.2.9.1 Vesiliukoisuus

Ei Liukene

Päiväys: 21.8.2007

Edellinen päiväys:

**9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotinöljy, yksilöitävä )** Liukenee useimpiin hiilivetyliuottimiin

<b>9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b>	-
<b>9.2.11 Viskositeetti</b>	-
<b>9.2.12 Höyryntiheys</b>	-
<b>9.2.12 Haihtumisnopeus</b>	-
<b>9.3 Muut tiedot</b>	-

## **10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

- 10.1 Vältettävät olosuhteet**  
-
- 10.2 Vältettävät materiaalit**  
-
- 10.3 Haitalliset hajoamistuotteet**  
-

## **11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Välitön myrkyllisyys**  
Haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle
- 11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**  
Ihoa ja silmiä ärsyttävä.
- 11.3 Herkistyminen**  
-
- 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**  
-
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**  
Saattaa ärsyttää ihoa. 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** Myrkyllistä vesieliöille

Päiväys:21.8.2007

Edellinen päiväys:

**12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**

-

**12.2 Liikkuvuus**

Ei liukene 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**

-

**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

**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 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**

-

Päiväys:21.8.2007

Edellinen päiväys:

## 15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

### 15.1 Varoitusetiketin tietoja

#### 15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi

F+ Erittäin helposti syttyvää

Xi Ärsyttävä

N Ympäristölle vaarallinen

#### 15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

-

#### 15.1.3 R-lausekkeet

R 12 Erittäin helposti syttyvä

R 20/21 Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.

R 36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa

R 51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

#### 15.1.4 S-lausekkeet

S 2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

S 16 Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty.

S 23 Vältettävä höyryn hengittämistä

S 24/25 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 sytytyslähdeistä-Tupakointi kielletty. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

### 15.2 Kansalliset määräykset

## 16. MUUT TIEDOT

### 16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista

R 10 Syttyvää

R 11 Helposti syttyvää

R 12 Erittäin helposti syttyvää

R 20/21 Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.

R 36 Ärsyttää silmiä

R 38 Ärsyttää ihoa

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

R 51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

### 16.2 Koulutusohjeet

-

### 16.3 Käyttörajoitukset

-

### 16.4 Lisätiedot

Taerosol Oy

Päiväys: 21.8.2007

Edellinen päiväys:

**16.5 Käytetyt tietolähteet**

Raaka-aineiden valmistajien toimittamat käyttöturvallisuustiedotteet.

**16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset**

-