

Päiväys: 24.9.2003

Edellinen päiväys:

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

PRF Stripper

**Tunnuskoodi**

-

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

Tiivistejäänteiden ja maalinpoistoaine

**1.2.2 Toimialakoodi**

D Teollisuus

**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**

9 Puhdistus- ja pesuaineet

**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>
75-09-2	Metyleenikloridi	40-60 %	Xn, R40
1330-20-7	Ksyleeni	5-15%	Xn, R10-20/21-38

Päiväys: 24.9.2003	Edellinen päiväys:		
67-63-0	Isopropanol (IPA)	5-15 %	F, Xi, R11, R36, R67
74-98-6	Propani	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

-

### 3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Erittäin helposti syttyvä. Haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.

### 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.

### 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

Räjähdyksivaara paineen kasvaessa, jos tölkit kuumenevat tulipalossa.

Päiväys: 24.9.2003

Edellinen päiväys:

**5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**

Asianmukainen suojarustus ja paineilmahengityslaitteet.

**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****16.3 Käsitteleminen**

Riittävän hyvät huolto ja varotoimenpiteet. Vältettävä höyryjen hengittämistä ja 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**

Metyleenikloridi	100 ppm ( 8h ) 350 mg/ m <sup>3</sup> (8h)	
Ksyleeni	100 ppm (8 h)	150 ppm (15 min)
	435 mg / m <sup>3</sup> (8 h)	655 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**

Päiväys: 24.9.2003

Edellinen päiväys:

### 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.

#### 8.2.1.2 Käsien suojaus

Tarvittaessa läpäisemättömät suojakäsineet esim. 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	<b>Yleiset tiedot (Olomuoto, väri ja haju)</b>	Kirkas geelimäinen, selvästi tuoksuva
9.2	<b>Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot</b>	
9.2.1	<b>pH-arvo</b>	-
9.2.2	<b>Kiehumispiste/kiehumisalue</b>	-20°C (Propaani/Butaani)
9.2.3	<b>Leimahduspiste</b>	Alle 0 °C
9.2.4	<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	-
9.2.5	<b>Räjähdysominaisuudet</b>	-
9.2.5.1	<b>Alempi räjähdyusraja</b>	2,3 til-% propaani
9.2.5.2	<b>Ylempi räjähdyusraja</b>	9,5 til-% propaani
9.2.6	<b>Hapettavat ominaisuudet</b>	-
9.2.7	<b>Höyrynpaine</b>	-
9.2.8	<b>Suhteellinen tiheys</b>	840 kg /m <sup>3</sup>

Päiväys: 24.9.2003

Edellinen päiväys:

**9.2.9 Liukoisuus**

<b>9.2.9.1 Vesiliukoisuus</b>	Ei Liukene
<b>9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotinöljy, yksilöitävä )</b>	Liukenee useimpiin hiilivetyliottimiin
<b>9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanol/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. Pitkäaikainen altistuminen höyryille voi aiheuttaa väsymystä, päänsärkyä ja huimausta. Metyleenikloridin ei uskota aiheuttavan mittavaa syöpävaaraa ihmiselle, kun sitä käsitellään suositusten mukaisesti.

**11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

-

Päiväys: 24.9.2003

Edellinen päiväys:

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1 Ekotoksisuus****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille** Käytännössä myrkyllisyys vähäistä**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** 2.5F (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** -

Päiväys: 24.9.2003

Edellinen päiväys:

**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.  
Xn Haitallinen

**15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

-

**15.1.3 R-lausekkeet**

R 12 Erittäin helposti syttyvää

**15.1.4 S-lausekkeet**

S 2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.  
S 16 Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.  
S 23 Vältettävä sumun 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 sytytyslähteistä-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 36 Ärsyttää silmiä  
R 38 Ärsyttää ihoa  
R 40 Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa  
R 67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta  
R 20/21 Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.

**16.2 Koulutusohjeet**

-

**16.3 Käyttörajoitukset**

-

**16.4 Lisätiedot**

Päiväys: 24.9.2003  
Taerosol Oy

Edellinen päiväys:

**16.5 Käytetyt tietolähteet**

Raaka-aineiden valmistajien toimittamat käyttöturvallisuustiedotteet.

**16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset**

-