

Päiväys: 15.8.2003

Edellinen päiväys:

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

PRF Food Grade Grease

**Tunnuskoodi**

-

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

Elintarviketeollisuuden voitelurasva

**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****16.3.1 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

74-98-6

Voitelurasva

50-70 %

106-97-8

Propaani

15-25 %

F+, R 12

Butaani

15-25 %

F+, R 12

Päiväys: 15.8.2003

Edellinen päiväys:

2.1.5 Aineesta on tehty asetuksen liitteen 3 mukainen hakemus tai  hoitus

2.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena

2.1.7 Muut tiedot

-

### 3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Erittäin helposti syttyvä.

### 4. ENSIAPUOHJEET

4.1 Erityiset ohjeet

-

4.2 Hengitys

Altistunut 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. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.5 Nieleminen

-

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.

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

Päiväys: 15.8.2003

Edellinen päiväys:

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 Käsitteleminen**

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**

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.

**8.2.1.2 Käsien suojaus**

Tarvittaessa PVC- tai nitrilikumikäsineet

**8.2.1.3 Silmien suojaus**

Käytettävä suojalaseja tai kokkasvosuojusta, jos roiskeet ovat mahdollisia.

Päiväys: 15.8.2003

Edellinen päiväys:

**8.2.1.4 Ihon suojaus**

Vältettävä kaikenlaista ihokosketusta, tarvittaessa käytettävä sopivaa suojaruustusta.

**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, kellertävä rasva, lievä haju.**Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**

<b>9.2.1</b>	<b>pH-arvo</b>	-
<b>9.2.2</b>	<b>Kiehumispiste/kiehumisalue</b>	-20°C (Propani/Butaani)
<b>9.2.3</b>	<b>Leimahduspiste</b>	Alle 0 °C
<b>9.2.4</b>	<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	-
<b>9.2.5</b>	<b>Räjähdysominaisuudet</b>	-
<b>9.2.5.1</b>	<b>Alempi räjähdysraja</b>	2,3 til-% propaani
<b>9.2.5.2</b>	<b>Ylempi räjähdysraja</b>	9,5 til-% propaani
<b>9.2.6</b>	<b>Hapettavat ominaisuudet</b>	-
<b>9.2.7</b>	<b>Höyrynpaine</b>	-
<b>9.2.8</b>	<b>Suhteellinen tiheys</b>	715 kg/m <sup>3</sup>
<b>9.2.9</b>	<b>Liukoisuus</b>	
<b>9.2.9.1</b>	<b>Vesiliukoisuus</b>	Ei liukene
<b>9.2.9.2</b>	<b>Rasvaliukoisuus (liuotinöljy, yksilöitävä )</b>	Liukenee useimpiin hiilivetyliottimiin
<b>9.2.10</b>	<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b>	-
<b>9.2.11</b>	<b>Viskositeetti</b>	-
<b>9.2.12</b>	<b>Höyryntiheys</b>	-
<b>9.2.12</b>	<b>Haihtumisnopeus</b>	-
<b>9.3</b>	<b>Muut tiedot</b>	-

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

-

**10.2 Vältettävät materiaalit**

Päiväys: 15.8.2003

Edellinen päiväys:

-

**10.3 Haitalliset hajoamistuotteet**

-

**11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Välitön myrkyllisyys**

Käytännössä myrkyllisyys vähäistä.

**11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**

-

**11.3 Herkistyminen**

Ei oleteta olevan ihoa herkistävää.

**11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**

Ei oleteta olevan mutageenistä vaaraa.

**11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**

-

**11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

-

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

Käytännöllisesti katsoen myrkyttöä vesieliöille

**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**

Päiväys: 15.8.2003

Edellinen päiväys:

<b>14.1 YK-numero</b>	1950		
<b>14.2 Pakkausryhmä</b>	2		
<b>14.3 Maakuljetukset</b>			
<b>14.3.1 Kuljetusluokka</b>	2.5F(ADR)		
<b>14.3.2 Vaaran tunnusnumero</b>			
<b>14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys</b>	Tekninen aerosoli		
<b>14.3.4 Muita tietoja</b>	-		
<b>14.4 Merikuljetukset</b>			
<b>14.4.1 IMDG-luokka</b>	2.1	EmS No 2-13	MFAG No 620
<b>14.4.2 Oikea tekninen nimi</b>	Tekninen aerosoli		
<b>14.4.3 Muita tietoja</b>	-		
<b>14.5 Ilmakuljetukset</b>			
<b>14.5.1 ICAO/IATA-luokka</b>	2.1		
<b>14.5.2 Oikea tekninen nimi</b>	Tekninen aerosoli		
<b>14.5.3 Muita tietoja</b>	-		

## 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

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

Päiväys: 15.8.2003

Edellinen päiväys:

R 12 Erittäin helposti syttyvää

**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**

-