

Datering: 2011-09-08

Föregående datering: 2007-03-30

**1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET****1.1 Kemikaliens identifieringsuppgifter****Handelsnamn**

MULTI SPRAY PRF 5-99

**Identifieringskod****Reach-registreringsnummer****1.2 Användningsändamål för kemikalien****1.2.1 Användningsändamål verbalt meddelade**

Smörj- och skyddsmedel

**1.2.2 Kod för näringsgren**

D Industri

**1.2.3 Kod för användningsändamål**

35 Smörjmedel och tillsatsämnen

**1.2.4 Kemikalien kan användas för allmän förbrukning****1.2.5 Kemikalien används endast för allmän förbrukning****1.3 Identifieringsuppgifter om tillverkaren, importören eller annan verksamhetsidkare****1.3.1 Tillverkare, importör, annan verksamhetsidkare**

Taerosol Oy

**1.3.2 Kontaktuppgifter****Gatuadress**

Hampuntie 21

**Postnummer och -anstalt**

FIN-36220 Kangasala, Finland

**Postbox****Postnummer och -anstalt****Telefon**

+358 3 356 5600

**Telefax**

+358 3 356 5656

**E-postadress**

heikki.jalava@taerosol.com

**FO-nummer**

0284768-6

**1.3.3 Uppgifter om utländsk tillverkare****1.4 Telefonnummer för nödsituationer****1.4.1 Nummer, namn och adress**Giftcentralen, Stenbäcksgatan 9, PL 100, 00210 Helsingfors, Finland tel.+358 9 -4711 (växel),  
+358 9 471977 (direkt).

I Sverige: 112 - begär giftinformation.

**2. FARLIGA EGENSKAPER**

F+ Extremt brandfarlig

Xn Hälsoskadlig

Snabbt avdunstande (IPA). Långvarig kontakt med ånga kan orsaka huvudvärk, yrs och trötthet. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Efter uppkräkning av svalg produkt kan inandning orsaka kemisk pneumoni. Klassificering R65 (Farligt! Kan ge lungskador vid förtäring) gäller ej för aerosoler (enligt EU-direktiv 67/548 Bilaga VI 9.4).

<b>3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR</b>			
<b>3.1 Beståndsdelar som orsakar fara</b>			
<b>3.1.1 CAS/EG-nummer och registreringsnummer</b>	<b>3.1.2 Beståndsdelens namn</b>	<b>3.1.3 Koncentration</b>	<b>3.1.4 Farosymbol, R-fraser och övriga uppgifter om beståndsdelens</b>
64742-81-0	Kolväteblandningar	40-60%	Xn, R:65-66
67-63-0	Mineralolja	5-15%	
74-98-6	Isopropanol (IPA)	5-15%	F, Xi, R:11-36-67
106-97-8	Propan	10-20%	F+, R12
	Butan	10-20%	F+, R12

**3.1.5 För ämnet har gjorts en ansökan eller anmälan enligt bilaga 3 till förordningen**

**3.1.6 Ofarligt ämne har anmälts konfidentiellt**

**3.1.7 Övriga uppgifter**

#### **4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**

**4.1 Särskilda anvisningar**

**4.2 Inandning**

Om det framkommer ovanlig trötthet eller illamående hos patienten, som blivit utsatt för ångorna, flyttas han/hon till frisk luft. Vid fortsatta symptom kontakta läkare.

**4.3 Hud**

Avlägsna förorenade kläder. Huden tvättas med vatten och tvål. Om det framkommer varaktig irritation, sök läkarvård.

**4.4 Stänk i ögonen**

Skölj rikligt med vatten. Om irritation uppstår, sök läkarvård.

**4.5 Förtäring**

Uppsök läkare. Framkalla ej kräkning!

**4.6 Uppgifter för läkare eller andra yrkespersoner som ger första hjälpen**

Vård enligt symptom. Efter uppkräkning av svald produkt kan inandning orsaka livsfarlig, kemisk pneumoni.

#### **5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER**

**5.1 Lämpliga släckmedel**

För släckning koldioxid, skum, pulver och sand.

**5.2 Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl**

Får inte släckas med slagkraftig brandspruta.

**5.3 Särskilda faror vid exponering vid brand**

Explosionsrisk för aerosolförpackning.

**5.4 Särskilda skydd vid brand**

Vid släckningsarbete används friskluftsmask och skyddskläder.

**5.5 Övriga anvisningar**

Vid brand, kyls ned behållaren med vattenstråle.

#### **6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**

**6.1 Anvisningar för undvikande av personskador**

Utomstående personer bör evakueras.

**6.2 Anvisningar för förhindrande av miljöskador**

Förhindra utsläppet att komma in i kloaksystem, vattendrag eller jorden.

**6.3 Rengöringsmetoder**

Spill torkas upp med absorberande material, som samlas för lämplig förstöring enligt reglerna från lokala myndigheter.

**6.4 Övriga anvisningar**

<b>7.</b>	<b>HANTERING OCH LAGRING</b>		
<b>7.1</b>	<b>Hantering</b>	Inandning av ångorna och kontinuerlig och långvarig hudkontakt bör undvikas. Undvik värme, gnistor och öppen eld. Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rökning förbjuden.	
<b>7.2</b>	<b>Lagring</b>	Förvara i rumstemperatur, i väl ventilerat utrymme, som är lämpligt för extremt brandfarliga aerosoler.	
<b>7.3</b>	<b>Specifika användningsområden</b>		
<b>8.</b>	<b>BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/ PERSONLIGT SKYDD</b>		
<b>8.1</b>	<b>Gränsvärden för exponering</b>		
<b>8.1.1</b>	<b>HTP-värden</b>		
	Kolväteblandning arom. under 17%	770 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	1000 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
	IPA	200 ppm (8 h) 500 mg/m <sup>3</sup> (8h)	250 ppm (15 min) 620 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
	Propan	800 ppm (8 h) 1500 mg/m <sup>3</sup> (8h)	1100 ppm (15 min) 2000 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
	Butan	800 ppm (8 h) 1900 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	1000 ppm (15 min) 2350 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
<b>8.1.2</b>	<b>Övriga gränsvärden</b>		
<b>8.1.3</b>	<b>Gränsvärden givna i andra länder</b>		
<b>8.1.4</b>	<b>DNEL</b>		
<b>8.1.5</b>	<b>PNEC</b>		
<b>8.2</b>	<b>Begränsning av exponeringen</b>		
<b>8.2.1</b>	<b>Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen</b>	Tillräcklig ventilation rekommenderas.	
<b>8.2.1.1</b>	<b>Andningsskydd</b>	Vid behov skall användas andningsskydd som är försedd med A-2 filter (avsedd för organiska gas och lösningsmedel).	
<b>8.2.1.2</b>	<b>Handskydd</b>	Skyddshandskar (PVC- eller nitrilgummi) rekommenderas vid långvarig eller ofta upprepad hantering av produkten.	
<b>8.2.1.3</b>	<b>Ögonskydd</b>	Ögonskydd rekommenderas vid långvarig eller ofta upprepad hantering av produkten om stänk är möjlig.	
<b>8.2.1.4</b>	<b>Hudskydd</b>	Undvik hudkontakt.	
<b>8.2.2</b>	<b>Begränsning av miljöexponeringen</b>	Spola inte till jorden, vattendrag eller avloppet.	
<b>9.</b>	<b>FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER</b>		
<b>9.1</b>	<b>Allmän information (aggregationstillstånd, färg, lukt)</b>	Klar, gulaktig vätska, mild lukt	
<b>9.2</b>	<b>Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation</b>		
<b>9.2.1</b>	<b>pH-värde</b>		
<b>9.2.2</b>	<b>Kokpunkt/kokpunktsintervall</b>	82°C (IPA), 50°C (Kolväteblandning) -20°C (Propan/Butan)	
<b>9.2.3</b>	<b>Flampunkt</b>	Under 0 °C	

**9.2.4 Brandfarlighet (fast form, gas)**

**9.2.5 Explosiva egenskaper**

**9.2.5.1 Nedre explosionsgräns**

2,3 vol %

**9.2.5.2 Övre explosionsgräns**

9,5 vol %

**9.2.6 Oxiderande egenskaper**

**9.2.7 Ångtryck**

**9.2.8 Relativ densitet**

670 kg/m<sup>3</sup>

**9.2.9 Löslighet**

**9.2.9.1 Löslighet i vatten**

Löser sig delvis (IPA)

**9.2.9.2 Löslighet i fett (lösningsmedel – olja skall specificeras)**

Löser sig delvis till de flesta kolväteblandningar

**9.2.10 Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten**

-

**9.2.11 Viskositet**

-

**9.2.12 Ångdensitet**

-

**9.2.13 Avdunstningshastighet**

-

**9.3 Annan information**

-

**10. STABILITET OCH REAKTIVITET**

**10.1 Förhållanden som skall undvikas**

-

**10.2 Material som skall undvikas**

-

**10.3 Farliga sönderdelningsprodukter**

-

**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**

**11.1 Akut toxicitet**

I praktiken är toxigheten obetydlig.

**11.2 Irritation och frätning**

Kan irritera lindrigt huden och ögonen.

**11.3 Allergiframkallande egenskaper**

Antas icke framkalla allergi.

**11.4 Subakut, subkronisk och långtidstoxicitet**

Antas icke ha mutagen risk.

**11.5 Empirisk vetskap om inverkan på människor**

Kan irritera lindrigt huden. Långvarig eller upprepad kontakt med huden kan orsaka irritation. Farligt vid förtäring. Efter uppkräkning av svalg produkt kan inandning orsaka livsfarlig, kemisk pneumoni. Långvarig kontakt med ånga kan orsaka huvudvärk, yra och trötthet.

**11.6 Övriga uppgifter om verkningarna på hälsan**

-

**12. EKOLOGISK INFORMATION**

**12.1 Ekotoxicitet**

**12.1.1 Toxicitet för vattenorganismer**

I praktiken ogiftigt för vattenlevande organismer.

**12.1.2 Toxicitet för övriga organismer**

**12.2 Rörlighet**  
Löser sig svagt i vattnet. Avdunstar delvis från vattnet eller marken, beroende på omständigheter. Absorberas in i marken. Stora mängder kan förorena grundvatten och marken.

**12.3 Persistens och nedbrytbarhet**

**12.3.1 Biologisk nedbrytbarhet**

-

**12.3.2 Kemisk nedbrytbarhet**

-

**12.4 Bioackumuleringsförmåga**

**12.5 Resultat av PBT-bedömningen**

-

**12.6 Andra skadliga effekter**

-

**13. AVFALLSHANTERING**

Destrueras i enlighet med myndigheternas rekommendationer och gällande lagstiftning.

**14. TRANSPORTINFORMATION**

**14.1 UN-nummer**

1950

**14.2 Förpackningsgrupp**

2

**14.3 Landtransporter**

**14.3.1 Transportklass**

2

**14.3.2 Identifieringsnummer för faran**

-

**14.3.3 Benämning enligt fraktsedeln**

Teknisk aerosol

**14.3.4 Övriga uppgifter**

-

**14.4 Sjötransporter**

**14.4.1 IMDG-klass**

2.1 EmS No F-D, S-U

**14.4.2 Korrekt teknisk benämning**

Teknisk aerosol

**14.4.3 Övriga uppgifter**

-

**14.5 Lufttransporter**

**14.5.1 ICAO/IATA-klass**

2.1

**14.5.2 Korrekt teknisk benämning**

Teknisk aerosol

**14.5.3 Övriga uppgifter**

-

**15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

**15.1 Information som står på etiketten**

**15.1.1 Bokstavsbezeichnung och namn på farosymbolen för kemikalien**

F+                      Extremt brandfarlig

Xn                      Hälsoskadlig

**15.1.2 Namnen på beståndsdelarna som bör anges på etiketten**

-

**15.1.3 R-fraser**

R 12 Extremt brandfarlig  
R 66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor,

**15.1.4 S-fraser**

S 2 Förvaras oåtkomligt för barn.  
S 16 Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.  
S 24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen

Tryckbehållare. Får inte förvaras i solljus eller i temperaturer över 50 °C. Får inte punkteras eller brännas ens tom. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Förvaras oåtkomligt för barn.

**15.1.5 Specialkrav för vissa beredningar**

**15.1.6 Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för följande ämnen/beredningen**

**15.2 Nationella bestämmelser**

---

**16. ANNAN INFORMATION**

---

**16.1 Förteckning över relevanta R-fraser**

R 11 Mycket brandfarligt  
R 12 Extremt brandfarligt  
R 36 Irriterar ögonen.  
R 65 Farligt! Kan ge lungskador vid förtäring  
R 66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor,  
R 67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

**16.2 Utbildningsråd**

**16.3 Begränsningar av användningen**

**16.4 Ytterligare information**

Taerosol Oy

**16.5 Källor som använts**

Information från råvaruleverantörer.

**16.6 Information som tillfogats, tagits bort eller ändrats**