

## 1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

**PRODUKTNAMN:** PRF MULTI FLUID

**UTFÄRDAD:** 2003-09-01

**DATUM:** 2003-09-23

**TILLVERKARE/LEVERANTÖR:**

TAEROSOL Oy Aakkulantie 21, FIN-36220 Kangasala Finland

Tel: +358 3 356 5600 Fax: +358 3 356 5656

## 2. SAMMANSÄTTNING / ÄMNE NAS KLASSIFICERING

A) Ämnen som ger varan dess ev hälsofarlighet	CAS Nr	Halt	Symbol/R-fraser
Kolväteblandning	64742-49-0	10-20 %	F, Xn, N, R:11-38-65-67,51/53
Isopropanol (IPA)	67-63-0	10-20 %	F, Xi, R:11-36-67
Korrosionsskydds medel		10-20 %	Xn, N,R:38-65-67, 51/53
Smörjolja		20-40 %	
Propan	74-98-6	10-20 %	F+, R 12
Butan	106-97-8	10-20 %	F+, R 12

**Övrigt:** Kolväteblandningens aromathalt < 0,1 %.

## 3. FARLIGA EGENSKAPER

**Hälsorisker:** Upprepad kontakt kan irritera huden.

**Miljörisker:** Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

**Brandrisker:** Extremt brandfarligt.

**Övriga risker:** Klassificering R65 (Farligt! Kan ge lungskador vid förtäring) gäller ej för aerosoler (enligt EU-direktiv 67/548 Bilaga VI 9.4).

## 4. FÖRSTA HJÄLPEN

**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.

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

**Kontakt med ögon:** Skölj rikligt med vatten i minst 10 minuter. Om irritation uppstår, sök läkarvård.

**Förtäring:** Munnen sköljs med vatten. Uppsök läkare. Framkalla **ej** kräkning!

**Information till läkare:** Vård enligt symptom. Förtäring av ämnet kan påverka lungskador.

## 5. ÅTGÄRDER VID BRAND

Explosionsrisk för aerosolförpackning. För släckning koldioxid, skum, pulver och sand. Vid släckningsarbete används friskluftsmask och skyddskläder.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Utomstående personer bör evakueras. Avlägsna antändningskällor. Använd skyddskläder. Rök ej. Spill torkas upp med absorberande material, som samlas för lämplig förstöring enligt reglerna från lokala myndigheter.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

**Hantering:** Inandning av ångorna och kontinuerlig och långvarig hudkontakt bör undvikas. Undvik värme, gnistor och öppen eld.

**Lagring:** Väl ventilerat utrymme, som är lämpligt för extremt brandfarliga aerosoler. Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rökning förbjuden. Undvik värme, gnistor och öppen eld.

## 8. PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER / BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

Hygieniska gränsvärden enligt *Arbetarskyddsstyrelsens Författningssamling (AFS) 1993:9*

Kolväteblandning (arom. < 0,1 %)	
500 ppm (8h)	630 ppm (15 min)
1800 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	2300 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)
Propan	
800 ppm (8 h)	1100 ppm (15 min)
1500 mg/m <sup>3</sup> (8h)	2000 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
Butan	
800 ppm (8 h)	1000 ppm (15 min)
1900 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	2350 mg/m <sup>3</sup> (15 min)

**Tekniska skyddsåtgärder:** Tillräcklig ventilation rekommenderas.

**Personliga skyddsåtgärder:** Undvik hud- och ögonkontakt. Skyddshandskar (PVC- eller nitrilgummi), andningsskydd och ögonskydd rekommenderas vid långvarig eller ofta upprepad hantering av produkten.

**9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

<b>Varubeskrivning:</b>	Klar, gulaktig vätska
<b>Densitet:</b>	720 kg/m <sup>3</sup>
<b>Löslighet i vatten:</b>	Löser inte
<b>Löslighet i organiska lösningsmedel:</b>	-
<b>Fördelningskoefficient oktanol / vatten:</b>	Ej kända
<b>Flampunkt:</b>	Under 0 °C
<b>Kokpunkt:</b>	50°C (Kolväteblandning) -20°C (Propan/Butan)
<b>Steln./smältpunkt:</b>	-
<b>Tändtemperatur:</b>	-
<b>pH:</b>	-
<b>Explosionsområde:</b>	2,3 - 9,5 vol % (Propan)
<b>Relativ avdunstningshastighet (eter =1):</b>	-
<b>Sönderdelningstemperatur:</b>	-
<b>Ångtryck:</b>	-
<b>Rel. gasdensitet (luft =1):</b>	-

**10. STABILITET OCH REAKTIVITET**

-

**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**

**Inandning:** Inandning av stora mängder kan påverka huvudvärk, yrs och illamående

**Hudkontakt:** Irriterar lindrigt huden. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**Ögonkontakt:** -

**Förtäring:** Farligt! Kan ge lungskador vid förtäring.

**Specifika effekter:** -

**Toxikologiska data:** -

**12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION**

**Akvatisk toxicitet:** Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

**Nedbrytbarhet:** Ej kända

**Rörlighet och bioackumulering:** Ej kända

**Övrigt :** Löser inte i vattnet. Avdunstar delvis från vattnet eller marken, beroende på omständigheter.

**13. AVFALLSHANTERING**

Skall tas om hand som miljöfarligt avfall. Destrueras i enlighet med myndigheternas rekommendationer och gällande lagstiftning.

**14. TRANSPORTINFORMATION**

**Teknisk aerosol**

<b>FN</b>	<b>IMDG(sjö)</b>	<b>ADR/RID</b>	<b>DGR (flyg)</b>
<b>FN nr</b> 1950	<b>Class:</b> 2.1	<b>Klass:</b> 2	<b>Class:</b> 2.1
<b>Förp.grupp</b> 2	<b>Page</b>	<b>Ämnesnr.</b> 5F	
	<b>EmS No</b> 2-13		
	<b>MFAG No</b> 620		

**15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER**

**Farosymboler :** 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.

F+	Extremt brandfarligt
Xn	Hälsoskadlig
N	Miljöfarlig

**R -fraser**

R 12	Extremt brandfarligt
R 38	Irriterar huden.
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

**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.

## 16. ÖVRIG INFORMATION

### Förklaring till kemikaliens riskfraser:

R 11	Mycket brandfarligt
R 12	Extremt brandfarligt
R 36	Irriterar ögonen
R 38	Irriterar huden
R 65	Farligt! Kan ge lungskador vid förtäring
R 67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad
R 51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

### Informationskällor, som har använts vid utformning av varuinformationsbladet:

Information från råvaruleverantörer.