

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

PRODUKTNAMN: PRF MULTI FLUID

UTFÄRDAD: 2003-09-01

DATUM: 2007-05-25

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 67,51/53 | 64742-49-0 | 10-20 % | F, Xn, N, R:11-38-65- |
| 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 varaktigt 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 ₃ (8 h) | 2300 mg/m ₃ (15 min) |
| IPA | |
| 200 ppm (8 h) | 250 ppm (15 min) |
| 500 mg/m ₃ (8h) | 620 mg/m ₃ (15 min) |
| Propan | |
| 800 ppm (8 h) | 1100 ppm (15 min) |
| 1500 mg/m ₃ (8h) | 2000 mg/m ₃ (15 min) |
| Butan | |
| 800 ppm (8 h) | 1000 ppm (15 min) |
| 1900 mg/m ₃ (8 h) | 2350 mg/m ₃ (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

Varubeskrivning: Klar, gulaktig vätska

Densitet: 720 kg/m₃

| | | |
|---|---|---|
| Löslighet i vatten: | Löser inte | |
| Löslighet i organiska lösningsmedel: | - | |
| Fördelningskoefficient oktanol / vatten: | Ej kända | |
| Flampunkt: | Under 0 °C | |
| Kokpunkt: | 50°C (Kolväteblandning) -20°C (Propan/Butan) | |
| Steln./smältpunkt: | | - |
| Tändtemperatur: | - | |
| pH: | - | |
| Explosionsområde: | 2,3 - 9,5 vol % (Propan) | |
| Relativ avdunstningshastighet (eter =1): | - | |
| Sönderdelningstemperatur: | | |
| Ångtryck: | - | |
| Rel. gasdensitet (luft =1): | - | |

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

| FN | IMDG(sjö) | ADR/RID | DGR (flyg) |
|----------------------------|-------------------------------|----------|------------|
| FN nr 1950 Förp.grupp 2 | Class: 2.1 EmS No F-D, S-U | Klass: 2 | Class: 2.1 |

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 brandfarlig |  |
| Xn | Hälsoskadlig |  |
| N | Miljöfarlig |  |

R -fraser

| | |
|--------|--|
| R 12 | Extremt brandfarlig |
| 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 brandfarlig |
| R 12 | Extremt brandfarlig |
| 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.