

## 1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

**PRODUKTNAMN:** PRF INSTALL HD MoS2

**UTFÄRDAD:** 2003-09-01

**DATUM:** 2007-02-21

**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 | 30-40%  | F, Xn, N, R:11-38-65-67,51/53 |
| MoS2  |            | 40-60 % |                               |
| 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 *Arbetskyddsstyrelsens 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) |
| 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

**Varubeskrivning:** Mörkt fett

|   |   |
|---|---|
| <b>Densitet:</b>                                | 830 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)<br>-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:** Irriterar lindrigt ögonen.

**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 svagt 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<br>Förp.grupp 2 | Class: 2.1<br><br>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 12Extremt brandfarlig

R 38 Irriterar huden.  
R 51/53 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 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.