

Datering: 19.09.2011

Föregående datering: 01.09.2003

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

Handelsnamn

PRF COVER FLUID

Identifieringskod

Reach-registreringsnummer

**1.2 Användningsändamål för kemikalien****1.2.1 Användningsändamål verbalt meddelade**

Smörjmedel

**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

36220 Kangasala

Postbox

Postnummer och -anstalt

Telefon

+358 3 356 5600

Telefax

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 brannfarligt

Xn Hälsoskadlig

N Miljöfarlig

Upprepad kontakt kan irritera huden. Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Farligt! Kan ge lungskador vid förtäring. Klassificering R65 (Farligt! Kan ge lungskador vid förtäring) gäller ej för aerosoler (enligt EU-direktiv 67/548 Bilaga VI 9.4).

Handelsnamn: PRF COVER FLUID

Datering: 19.09.2011

Föregående datering: 01.09.2003

| <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 beståndsdelar</b> |
| 64742-82-1  | Kolväteblandning                 | 40-50%                     | F, Xn, N, R:10-38-65-66, 51/53  |
|   | Korrosionsskydds medel           | 10-20%                     | Xn, N, R:38-65-67, 51/53  |
|   | Mineralolja                      | 5-10%                      |   |
| 74-98-6   | Propan                           | 10-20%                     | F+, R 12  |
| 106-97-8  | Butan                            | 10-20%                     | F+, R 12  |

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

Patienten som blivit utsatt för ångorna, flyttas till frisk luft. Vid fortsatta symptom kontakta läkare.

4.3 Hud

Blöta ner och 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

Framkalla ej kräkning! Uppsök läkare.

4.6 Uppgifter för läkare eller andra yrkespersoner som ger första hjälpen

Vård enligt symptom. Förtäring av ämnet kan påverka lungskador.

#### **5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER**

5.1 Lämpliga släckmedel

För släckning koldioxid, skum, pulver, sand och jordämne till små brand.

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

Tryckluftsutrustning och skyddskläder bör användas.

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

Absorbera spill i sand, jordämne eller annat lämpligt absorberande material. Förstöring enligt reglerna från lokala myndigheter.

6.4 Övriga anvisningar

-

#### **7. HANTERING OCH LAGRING**

7.1 Hantering

Kontinuerlig och långvarig hudkontakt bör undvikas. Undvik inandning av ånga. Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rökning förbjuden. Undvik gnistor.

**7.2 Lagring**  
Förvaras i rumstemperatur, i väl ventilerat utrymme, som är lämpligt för extremt brandfarliga aerosoler.

**7.3 Specifika användningsområden**  
-

## **8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/ PERSONLIGT SKYDD**

### **8.1 Gränsvärden för exponering**

#### **8.1.1 HTP-värden**

|                  |   |  |
|------------------|---|--|
| Kolväteblandning | 770 mg/m <sup>3</sup> (8 h)                   | 1000 mg/m <sup>3</sup> (15 min)                      |
| Propan           | 800 ppm (8 h)<br>1500 mg/m <sup>3</sup> (8 h) | 1100 ppm (15 min)<br>2000 mg/m <sup>3</sup> (15 min) |
| Butan            | 800 ppm (8 h)<br>1900 mg/m <sup>3</sup> (8h)  | 1000 ppm (15 min)<br>2350 mg/m <sup>3</sup> (15 min) |

#### **8.1.2 Övriga gränsvärden**

#### **8.1.3 Gränsvärden givna i andra länder**

#### **8.1.4 DNEL**

#### **8.1.5 PNEC**

### **8.2 Begränsning av exponeringen**

#### **8.2.1 Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen**

Tillräcklig ventilation rekommenderas.

##### **8.2.1.1 Andningsskydd**

Vid behov skall användas andningsskydd som är försedd med A-2 filter (avsedd för organiska gas och lösningsmedel).

##### **8.2.1.2 Handskydd**

Vid behov skyddshandskar (PVC- eller nitrilgummi)

##### **8.2.1.3 Ögonskydd**

Ögonskydd eller ansiktsmask rekommenderas om stänk är möjligt.

##### **8.2.1.4 Hudskydd**

Undvik hudkontakt. Skyddsutrustning bör användas.

#### **8.2.2 Begränsning av miljöexponeringen**

Spola inte till jorden, vattendrag eller avloppet.

## **9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

### **9.1 Allmän information (aggregationstillstånd, färg, lukt)**

Gulaktig vätska, mild lukt.

### **9.2 Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation**

#### **9.2.1 pH-värde**

-

#### **9.2.2 Kokpunkt/kokpunktsintervall**

150°C (Kolväteblandning), -20 °C ( Propan/Butan)

#### **9.2.3 Flampunkt**

Under 0 °C

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

-

#### **9.2.5 Explosiva egenskaper**

##### **9.2.5.1 Nedre explosionsgräns**

2,3 vol-% Propan

##### **9.2.5.2 Övre explosionsgräns**

9,5 vol-% Propan

#### **9.2.6 Oxiderande egenskaper**

|         |   |
|---------|---|
| 9.2.7   | -<br>Ångtryck   |
| 9.2.8   | -<br>Relativ densitet<br>740 kg/m <sup>3</sup>  |
| 9.2.9   | Löslighet   |
| 9.2.9.1 | Löslighet i vatten<br>Olöslig   |
| 9.2.9.2 | Löslighet i fett (lösningemedel – olja skall specificeras)  |
| 9.2.10  | -<br>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten  |
| 9.2.11  | -<br>Viskositet   |
| 9.2.12  | -<br>Ångdensitet  |
| 9.2.13  | -<br>Avdunstningshastighet  |
| 9.3     | -<br>Annan information  |
| 10.     | <b>STABILITET OCH REAKTIVITET</b>   |
| 10.1    | Förhållanden som skall undvikas   |
| 10.2    | -<br>Material som skall undvikas  |
| 10.3    | -<br>Farliga sönderdelningsprodukter  |
| 11.     | <b>TOXIKOLOGISK INFORMATION</b>   |
| 11.1    | Akut toxicitet<br>I praktiken är toxigheten obetydlig.  |
| 11.2    | Irritation och frätning<br>Kan irritera lindrigt huden  |
| 11.3    | Allergiframkallande egenskaper<br>Antas icke framkalla allergi.   |
| 11.4    | Subakut, subkronisk och långtidstoxicitet<br>Antas icke ha mutagen risk.  |
| 11.5    | Empirisk vetskap om inverkan på människor<br>Kan irritera lindrigt huden. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.<br>Farligt! Kan ge lungskador vid förtäring. Långvarig kontakt med ånga kan orsaka huvudvärk, yra och trötthet. |
| 11.6    | Övriga uppgifter om verkningarna på hälsan  |
| 12.     | <b>EKOLOGISK INFORMATION</b>  |
| 12.1    | Ekotoxicitet  |
| 12.1.1  | Toxicitet för vattenorganismer<br>Giftigt för vattenlevande organismer.   |
| 12.1.2  | Toxicitet för övriga organismer   |
| 12.2    | Rörlighet<br>Löser inte i vattnet. Avdunstar delvis från vattnet eller marken, beroende på omständigheter. Absorberas in i marken. Stora mängder kan förorena grundvatten och marken.   |
| 12.3    | <b>Persistens och nedbrytbarhet</b>   |
| 12.3.1  | Biologisk nedbrytbarhet   |
| 12.3.2  | -<br>Kemisk nedbrytbarhet   |

**Handelsnamn:** PRF COVER FLUID

**Datering:** 19.09.2011

**Föregående datering:** 01.09.2003

- 12.4 **Bioackumuleringsförmåga**
- 12.5 **Resultat av PBT-bedömningen**  
-
- 12.6 **Andra skadliga effekter**  
-

### 13. AVFALLSHANTERING

Bör förstöras enligt avfalls lagstiftningen och enligt reglerna från lokala myndigheter.

### 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 Nr 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 brandfarligt  
Xn Hälsoskadlig  
N Miljöfarlig
- 15.1.2 **Namnen på beståndsdelarna som bör anges på etiketten**  
-
- 15.1.3 **R-fraser**  
R 12 Extremt brandfarligt  
R 38 Irriterar huden  
R 51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- 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. Får inte sprayas mot öppen eld eller glödande material. 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 10 Brandfarlig

R 12 Extremt brandfarligt

R 38 Irriterar huden

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

R 51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

**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**