

**1. IDENTYFIKACJA PREPARATU, PRODUCENT****Nazwa produktu:** PRF MULTI FLUID**Data sporządzenia:** 17.4.2006**Producent:** TAEROSOL Oy  
Aakkulantie 21, FIN-36220 Kangasala Finland  
Tel: +358 3 356 5600 Fax: +358 3 356 5656**2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH****Składniki szkodliwe dla zdrowia:**

<u>Symbol / Numer CAS:</u>	<u>Nazwa chemiczna:</u>	<u>Stężenie:</u>	<u>Oznaczenie ryzyka:</u>
64742-49-0	Rozpuszczalniki węglowodorowe	10-20 %	F,Xn,N,R:11-38-65-67, 51/53
74-98-6	Propan	10-20 %	F+, R 12
106-97-8	Butan	10-20 %	F+, R 12
67-63-0	Isopropanol (IPA)	10-20 %	F, Xi, R:11-36-67
	Środek antykorozyjny	10-20 %	Xn, N, R:38-65-67, 51/53
	Olej do smarowania	20-40 %	

**3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ****Zdrowie:** Powtarzający się kontakt może powodować podrażnienia skóry.**Środowisko:** Działa toksycznie na organizmy wodne. Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.**Pożar:** Łatwopalny.**Inne zagrożenia:** Klasyfikacja R 65 (Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia) nie ma zastosowania do produktów w postaci zasobników z aerozolem (produktów w sprayu). (Dyrektywa UE 67/548 Aneks VI 9.4)**4. PIERWSZA POMOC****Kontakt z oczami:** obficie przemyć wodą. Jeśli pieczenie nie ustaje skontaktować się z lekarzem.**Kontakt ze skórą:** przemyć wodą z mydłem. Jeśli podrażnienie nie zmniejsza się wezwać lekarza. Zanieczyszczona odzież może być łatwopalna, przed zdjęciem należy ją zwilżyć. Odzież należy wyprać przed ponownym użyciem.**Wdychanie:** Jeśli w wyniku oddychania powietrzem z wysokim stężeniem środka pojawi się zmęczenie i mdłości wyjść na świeże powietrze. Jeśli podrażnienie nie zmniejsza się wezwać lekarza.**Połknięcie:** obficie popić wodą. NIE WYMIOTOWAĆ, skontaktować się z lekarzem. Spożycie (wdychanie) może spowodować zapalenie płuc

## 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

**Gasić przy pomocy:** Carbon dioxide, pianka, suche chemikalia i wodna para.

**Specjalne procedury przeciwpożarowe:** w przypadku przegrzania puszek z preparatem istnieje ryzyko eksplozji

**Specjalny sprzęt ochronny:** normalny sprzęt ochronny

**Inne zalecenia:** nie gasić silnym strumieniem wody

## 6. POSTĘPOWANIE W SYTUACJACH PRZYPADKOWYCH

**Zawiadomienie zgodne z procedurą:** pozbycie się materiału zgodnie z obowiązującym prawem i regulacjami prawnymi

**Procedury w przypadku uwolnienia się lub rozlania materiału :** Wycieki absorbowane są przy pomocy piasku, ziemi lub innego, odpowiedniego sorbentu.

Sorbenty są gromadzone w celu utylizacji w odpowiednim, oznaczonym zbiorniku.

**Postępowanie w przypadku uwolnienia do środowiska:** zapobiec dostaniu się do wód gruntowych

**Środki ostrożności dla ludzi :** ewakuacja wszystkich zbędnych osób

## 7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I MAGAZYNOWANIE

**Postępowanie:** unikać wdychania oparów oraz stałego i długoterminowego kontaktu ze skórą. Trzymać z dala od źródeł ognia. Nie palić w pobliżu. Trzymać z dala od dzieci.

**Magazynowanie :** w stosownym do łatwopalnych materiałów pomieszczeniu

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

**Wentylacja :** rekomendowana właściwa wentylacja

**Ochrona respiracyjna : -**

**Ochrona oczu :** zalecana normalna przemysłowa ochrona oczu

**Ochrona skóry :** unikać kontaktu ze skórą. Jeśli konieczne używać rękawiczek z PCV

**Limity narażenia :**

**Rozpuszczalniki węglowodorowe**

500 ppm (8 h)

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> (8 h)

620 mg/ m<sup>3</sup> (15 min)

**Propan**

800 ppm (8 h)

1500 mg/ m<sup>3</sup> (8 h)

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)**9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKO-CHEMICZNE**

<b>Wygląd i zapach:</b>	Żółtawa, klarowna ciecz
<b>Temperatura wrzenia :</b>	50°C (Rozpuszczalniki węglowodorowe) - 20°C (Propan/Butan)
<b>Temperatura topnienia :</b>	-
<b>Temperatura zapłonu :</b>	< 0 °C
<b>Możliwość samozapalenia:</b>	-
<b>Gęstość :</b>	720 Kg/ m <sup>3</sup>
<b>Limity wybuchu :</b>	2,3 – 9,5 vol %
<b>Ciśnienie pary :</b>	--
<b>Lepkość w 40 °C:</b>	--
<b>Rozpuszczalność w wodzie:</b>	Substancja nierozpuszczalna

**10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

---

**11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

**Wdychanie:** Bardzo duże stężenie w powietrzu może spowodować bóle głowy, oszołomienie oraz niezdolność do pracy.

**Kontakt z oczami :**

**Kontakt ze skórą :** nieznacznie drażni skórę. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

**Inne gwałtowne działanie:** Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia

**12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**

**Wpływ na środowisko:** Działa toksycznie na organizmy wodne. Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

**Ponadto:** Substancja nierozpuszczalna w wodzie. Częściowo wyparowuje z wody lub gleby.

**13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

Puste puszki muszą być wydalone zgodnie z obowiązującym prawem.

**14. INFORMACJE O TRANSPORCIE****Aerozol techniczny**

**UN-Numer:** 1950

**ICAO/IATA:** 2.1

**RID/ADR:** 2 (ADR)

**IMDG:** 2.1

**EmS No** F-D, S-U

**15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

Ciśnieniowy kontener. Unikać promieni słonecznych I nie wystawiać na temperaturę powyżej + 50 °C. Nie dziurawić i nie palić nawet po zużyciu. Nie kierować w stronę otwartego ognia ani innych rozżarzonych materiałów. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu  
Chronić przed dziećmi

F+

Skrajnie łatwopalny



Xn

Produkt szkodliwy



N

Produkt niebezpieczny dla środowiska

**Oznaczenie ryzyka**

R 12

Produkt skrajnie łatwopalny

R 38

Działa drażniąco na skórę.

R 51/53

Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

**Oznaczenie bezpieczeństwa**

S 2	Chronić przed dziećmi
S 16	Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu
S 24/25	Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu

**16. INNE INFORMACJE****Zdania z „Listy ryzyk” dotyczące środków chemicznych**

R 11	Produkt wysoce łatwopalny.
R 12	Produkt skrajnie łatwopalny.
R 36	Działa drażniąco na oczy.
R 38	Działa drażniąco na skórę.
R 65	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia
R 67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy
R 51/53	Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

**Dalsze informacje****Źródło informacji**

Niniejsza informacja została opracowana w oparciu o informacje pochodzące od dostawców surowców.