

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU, PRODUCENT**Nazwa produktu:** PRF TEFSOL**Data sporządzenia:** 25.11.2011**Producent:** TAEROSOL Oy
Hampuntie 21, FIN-36220 Kangasala Finland
Tel: +358 3 356 5600**2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

F+	Skrajnie łatwopalny
Xi	Produkt drażniący
N	Produkt niebezpieczny dla środowiska

Zdrowie: Bardzo duże stężenie w powietrzu może spowodować bóle głowy, oszołomienie oraz niezdolność do pracy. 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)**3. 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	40-50 %	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)	3-6 %	F, Xi, R:11-36-67

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. 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/ m³ (8 h)

2300 mg/ m³ (15 min)

IPA

200 ppm (8 h)
500 mg/ m³ (8 h)

250 ppm (15 min)
620 mg/ m³ (15 min)

Propan

800 ppm (8 h)
1500 mg/ m³ (8 h)

1100 ppm (15 min)
2000 mg/ m³ (15 min)

Butan

800 ppm (8 h)
1900 mg/ m³ (8 h)

1000 ppm (15 min)
2350 mg/ m³ (15 min)

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKO-CHEMICZNE

Wygląd i zapach:	Bezbarwna, klarowna ciecz
Temperatura wrzenia :	82 °C (Ipa), 50°C (Rozpuszczalniki węglowodorowe) - 20 °C (Propan/Butan)
Temperatura topnienia :	-
Temperatura zapłonu :	< 0 °C
Możliwość samozapalenia:	-
Gęstość :	630 Kg/ m ³
Limity wybuchu :	2,3 – 9,5 vol %
Ciśnienie pary :	--
Lepkość w 40 °C:	--
Rozpuszczalność w wodzie:	Niska rozpuszczalność. (IPA)

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 : Lekko drażniący oczy

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: Lekko rozpuszczalny w wodzie. Częściowo wyparowywuje 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



Xi Produkt drażniący



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.