

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU, PRODUCENT**Nazwa produktu:** MULTI SPRAY PRF 5-99**Data sporządzenia:** 14.12.2011**Producent:** TAEROSOL Oy
Hampuntie 21, FIN-36220 Kangasala Finland
Tel: +358 3 356 5600**2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**F+ Skrajnie łatwopalny
Xn Produkt szkodliwy**Zdrowie:** Bardzo duże stężenie w powietrzu może spowodować bóle głowy, oszołomienie oraz niezdolność do pracy. Powtarzający się kontakt może powodować podrażnienia skóry.**Środowisko:** -**Pożar:** Łatwopalny. Łatwo odparowuje.**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> |
|--------------------------------|-------------------------------|------------------|---------------------------|
| 64742-81-0 | Rozpuszczalniki węglowodorowe | 40-60 % | Xn, R: 65-66 |
| 74-98-6 | Propan | 10-20 % | F+, R 12 |
| 106-97-8 | Butan | 10-20 % | F+, R 12 |
| 67-63-0 | Isopropanol (IPA) | 5-15 % | F, Xi, R:11-36-67 |
| | Olej mineralny | 5-15 % | |

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

770 mg/ m³ (8 h)

1000 mg/ m³ (15 min)

IPA

200 ppm (8 h)

250 ppm (15 min)

500 mg/ m³ (8 h)

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: | Żółtawa, klarowna ciecz |
| Temperatura wrzenia : | - 20°C (Propan/Butan), 82 °C (IPA) |
| Temperatura topnienia : | - |
| Temperatura zapłonu : | < 0 °C |
| Możliwość samozapalenia: | - |
| Gęstość : | 670 Kg/ m ³ |
| Limity wybuchu : | 2,3 – 9,5 vol % |
| Ciśnienie pary : | -- |
| Lepkość w 40 °C: | -- |
| Rozpuszczalność w wodzie: | Niska rozpuszczalność. |

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. Powtarzający się kontakt może powodować podrażnienia skóry.

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

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Wpływ na środowisko: -

Ponadto: Lekko rozpuszczalny w wodzie. Częściowo wyparowuje z wody lub gleby. Duże ilości mogą zanieczyścić wodę gruntową lub glebę.

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

**Oznaczenie ryzyka**

R 12 Produkt skrajnie łatwopalny

Oznaczenie bezpieczeństwa

S 2 Chronić przed dziećmi
S 16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu

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 65 | Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia |
| R 66 | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry |
| R 67 | Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy |

Dalsze informacje**Źródło informacji**

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