

## 1. IDENTYFIKACJA PREPARATU, PRODUCENT

**Nazwa produktu:** PRECISION CLEANER PRF HFE

**Data sporządzenia:** 15.9.2011

**Producent:** TAEROSOL Oy

Hampuntie 21, FIN-36220 Kangasala Finland

Tel: +358 3 356 5600

## 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

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

## 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>
811-97-2	1,1,1,2-Tetrafluorethan	40-60 %	-
163702-07-6	Methylperfluorobutyl Ethyl	15-30 %	R 53
163702-08-7	(Perfluoroisobutyl) Methyl Ether	25-40 %	R 53

## 4. PIERWSZA POMOC

**Kontakt z oczami:** obficie przemyć wodą. Jeśli pieczenie nie ustaje skontaktować się z lekarzem.

**Kontakt ze skórą:** przemyć wodą z mydłem.

**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:** Zabrać pacjenta prosto do lekarza.

## 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

**Gasić przy pomocy:** Produkt nie pali się

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

**Specjalny sprzęt ochronny:** normalny sprzęt ochronny

**Inne zalecenia:** -

**6. POSTĘPOWANIE W SYTUACJACH PRZYPADKOWYCH**

Zawiadomienie zgodne z procedurą: Kolorowe opary.

Procedury w przypadku uwolnienia się lub rozlania materiału : -

Postępowanie w przypadku uwolnienia do środowiska: -

Środki ostrożności dla ludzi : ewakuacja wszystkich zbitecznych osób

**7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I MAGAZYNOWANIE**

Postępowanie: unikać wdychania oparów oraz stałego i długoterminowego kontaktu ze skórą.

Magazynowanie : Przechowywać odpowiednio dla aerozoli

**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.

Limity narażenia :

**9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKO-CHEMICZNE**

Wygląd i zapach: Przezroczysty, bezzapachowy gaz

Temperatura wrzenia : - 26 °C (Tetrafluorethan), +61°C (HFE)

Temperatura topnienia : -

Temperatura zapłonu : -

Możliwość samozapalenia:

Gęstość : -  
1,36 g/ cm<sup>3</sup>

Limity wybuchu : -

Ciśnienie pary : -

Lepkość w 40 °C: Gaz

Rozpuszczalność w wodzie: Substancja nierozpuszczalna.

**10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

---

**11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****Wdychanie:** -**Kontakt z oczami :-****Kontakt ze skórą :-****Inne gwałtowne działanie:** Nie toksyczny w przypadku normalnego użycia**12. INFORMACJE EKOLOGICZNE****Wpływ na środowisko:** -**Ponadto:** -**13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

Puste puszki muszą być wydalone zgodnie z obowiązującym prawem.

**14. INFORMACJE O TRANSPORCIE****Aerozol techniczny****UN-Numer:** 1950**ICAO/IATA:** 2.2**RID/ADR:** 2 (ADR)**IMDG:** 2.2**EmS No** F-D, S-U**15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

Cisnieniowy kontener. Unikać promieni słonecznych i nie wystawiać na temperaturę powyżej + 50 °C. Nie dziurawić i nie palić nawet po zużyciu. Nie rozpryskiwać w kierunku oczu. Chronić przed dziećmi.

**Oznaczenie ryzyka**

-

**Oznaczenie bezpieczeństwa**

-

## 16. INNE INFORMACJE

**Zdania z „Listy ryzyk” dotyczące środków chemicznych**

**Dalsze informacje**

**Źródło informacji**

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