

## 1. IDENTYFIKACJA PREPARATU, PRODUCENT

**Nazwa produktu:** KONTAKT PRF IPA

**Data sporządzenia:** 14.12.2011

**Producent:** TAEROSOL Oy  
Hampuntie 21, FIN-36220 Kangasala Finland  
Tel: +358 3 356 5600 Fax: +358 3 356 5656

## 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

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

F+ Skrajnie łatwopalny  
Xi Produkt drażniący

## 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>
74-98-6	Propan	10-20 %	F+, R 12
106-97-8	Butan	10-20 %	F+, R 12
67-63-0	Isopropanol (IPA)	60-80 %	F, Xi, R:11-36-67

## 4. PIERWSZA POMOC

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

**Kontakt ze skórą:** przemyć wodą z mydłem. Zanieczyszczona odzież może być łatwopalna, przed zdjęciem należy ją zwilżyć.

**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 :**

**IPA**

200 ppm (8 h)

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

250 ppm (15 min)

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**

**Wygląd i zapach:**

Bezbarwna, klarowna ciecz

**Temperatura wrzenia :**

82 °C (IPA)

- 20 °C (Propan/Butan)

**Temperatura topnienia :**

-

<b>Temperatura zapłonu :</b>	< 0 °C
<b>Możliwość samozapalenia:</b>	-
<b>Gęstość :</b>	730 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>	rozpuszczalny

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

---

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### Wdychanie:

**Kontakt z oczami :** nieznacznie drażni oczy

**Kontakt ze skórą :** nieznacznie drażni skórę.

**Inne gwałtowne działanie:** Niska toksyczność.

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

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

## 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Puste puszkę 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

**Oznaczenie ryzyka**

R 12

Produkt skrajnie łatwopalny

R 36

Działa drażniąco na oczy.

**Oznaczenie bezpieczeństwa**

S 2

Chronić przed dziećmi

S 16

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu

S 26

Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i  
zasięgnąć porady lekarza

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 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.