

## 1. IDENTYFIKACJA PREPARATU, PRODUCENT

**Nazwa produktu:** PRF ALUBRIGHT

**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 /<br/>Numer CAS:</u> | <u>Nazwa chemiczna:</u> | <u>Stężenie:</u> | <u>Oznaczenie ryzyka:</u> |
|--------------------------------|-------------------------|------------------|---------------------------|
| 67-64-1                        | Asetone                 | 30-35 %          | F,Xi,R:11-36-66-67        |
| 1330-20-7                      | Xylene                  | <10 %            | Xn, R:10-20/21-38         |
| 74-98-6                        | Propan                  | 10-20 %          | F+, R 12                  |
| 106-97-8                       | Butan                   | 10-20 %          | F+, R 12                  |

## 3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

**Zdrowie:** Działa drażniąco na oczy. Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą

**Środowisko:** -

**Pożar:** Łatwopalny.

**Inne zagrożenia:** -

## 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.

## 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 :**

### Acetone

500 ppm (8 h)

1200 mg/ m<sup>3</sup> (8 h)

630 ppm (15 min)

1500 mg/ m<sup>3</sup> (15 min)

### Xylene

100 ppm (8 h)

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

150 ppm (15 min)

655 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>          | Szary płyn                   |
| <b>Temperatura wrzenia :</b>     | - 20°C (Propan/Butan)        |
| <b>Temperatura topnienia :</b>   | -                            |
| <b>Temperatura zapłonu :</b>     | < 0 °C                       |
| <b>Możliwość samozapalenia:</b>  | -                            |
| <b>Gęstość :</b>                 | 750 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:** Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą. Bardzo duże stężenie w powietrzu może spowodować bóle głowy, oszołomienie oraz niezdolność do pracy.

**Kontakt z oczami :** nieznacznie drażni oczy

**Kontakt ze skórą :** Działa drażniąco na skórę. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

**Inne gwałtowne działanie:** -

**12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**

**Wpływ na środowisko:** -

**Ponadto:** Substancja nierozpuszczalna 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**

|                   |          |
|-------------------|----------|
| <b>UN-Numer:</b>  | 1950     |
| <b>ICAO/IATA:</b> | 2.1      |
| <b>RID/ADR:</b>   | 2 (ADR)  |
| <b>IMDG:</b>      | 2.1      |
| <b>EmS No</b>     | 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 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.  |
| R 66 | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry |
| R 67 | Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy                     |

**Oznaczenie bezpieczeństwa**

|         |   |
|---------|---|
| S 2     | Chronić przed dziećmi   |
| S 16    | Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu                         |
| S 23    | Nie wdychać rozpylonej cieczy.  |
| S 24/25 | Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu  |
| S 26    | Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza |
| S 51    | Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach                             |

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

|         |  |
|---------|--|
| R 10    | Produkt łatwopalny.  |
| R 11    | Produkt wysoce łatwopalny.   |
| R 12    | Produkt skrajnie łatwopalny.   |
| R 36    | Działa drażniąco na oczy.  |
| R 38    | Działa drażniąco na skórę.   |
| R 66    | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry |
| R 67    | Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy                   |
| R 20/21 | Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą         |

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

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