

**PRF Cutting oil**

Datum 19.9.2013

Tidigare datum 19.9.2013

**1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**

- 1.1 Produktbeteckning**  
**1.1.1 Handelsnamn**  
 PRF Cutting oil
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
**1.2.1 Rekommendation beträffande användning**  
 Skärvätska
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**  
**1.3.1 Leverantör**
- |                                  |                            |
|----------------------------------|----------------------------|
|                                  | Taerosol Oy                |
| <b>Gatuadress</b>                | Hampuntie 21               |
| <b>Postnummer och postkontor</b> | 36220                      |
| <b>Postnummer och postkontor</b> | Kangasala Finland          |
| <b>Telefon</b>                   | 03-3565600                 |
| <b>Email</b>                     | tarmo.dahlman@taerosol.com |
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer**  
**1.4.1 Telefonnummer, namn och adress**  
 09-471 977 tai 09-4711 Myrkytystietokeskus / HUS  
 PL 340 (Haartmaninkatu 4), 00029 HUS (Helsinki)

**2. FARLIGA EGENSKAPER**

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**  
**1272/2008 (CLP)**  
 Flam. Aerosol 1, H222  
**67/548/EEC - 1999/45/EC**  
 R12
- 2.2 Märkningsuppgifter**  
**1272/2008 (CLP)**  
 GHS02  
 Signalord **Fara**  
**Faroangivelser**  
 H222 Extremt brandfarlig aerosol.  
**Skyddsangivelser**  
 P251 Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.  
 P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden.  
 P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.  
 P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
 P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/ 122 °F.
- 2.3 Andra faror**  
 -

**3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**

- 3.1 Ämnen**  
 -
- | CAS/EG och reg. nummer | Ämnets kemiska namn | Koncentration | Klassificering |
|------------------------|---------------------|---------------|----------------|
|------------------------|---------------------|---------------|----------------|

**PRF Cutting oil**

Datum 19.9.2013

Tidigare datum 19.9.2013

74-98-6	propan	5-15%	F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas 200-827-9
106-97-8	butan [1] och isobutan [2]	5-15%	F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas 200-857-2
64741-88-4	Voiteluaine	70%	-

**3.3 Annan information**

-

**4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.

**4.1.2 Inandning**

I händelse av inandning av aerosol/dimma kontakta om nödvändigt läkare.

**4.1.4 Stänk i ögon**

Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten.

**4.1.5 Förtäring**

Förtäring orsakar frätskador i övre matsmältningskanal och andningsvägar.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

**5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER****5.1 Släckmedel****5.1.1 Lämpliga släckmedel**

ABC-pulver

**5.1.2 Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas**

Använd INTE vattenstråle.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Explosivt vid uppvärmning.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Explosivt vid uppvärmning.

**5.4 Särskilda åtgärder**

-

**6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Evakuera omedelbart personalen till säkra platser.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Inga speciella försiktighetsåtgärder beträffande miljön krävs.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Gäller inte själva produkten.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

-

**7. HANTERING OCH LAGRING**

**PRF Cutting oil**

Datum 19.9.2013

Tidigare datum 19.9.2013

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**  
Förvara på väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**  
Förvara produkten och den tomma behållaren åtskilt från värme och antändningskällor.
- 7.3 Specifik slutanvändning**  
-

**8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**

- 8.1 Kontrollparametrar**  
-
- 8.1.1 Tröskelvärden**
- |          |                            |                              |                                 |
|----------|----------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| 106-97-8 | butan [1] och isobutan [2] | 800 ppm (8 h)                | 900 ppm (15 min)                |
|          |                            | 1900 mg/m <sup>3</sup> (8 h) | 2400 mg/m <sup>3</sup> (15 min) |
| 74-98-6  | propan                     | 800 ppm (8 h)                | 1100 ppm (15 min)               |
|          |                            | 1500 mg/m <sup>3</sup> (8 h) | 2000 mg/m <sup>3</sup> (15 min) |
- 8.1.2 Annan information om gränsvärden**  
Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.
- 8.1.3 Gränsvärden i andra länder**  
Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
- 8.1.4 DNEL**  
-
- 8.2 Begränsning av exponeringen**
- 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder**
- 8.2.2.1 Andningsskydd**  
-
- 8.2.2.2 Handskydd**  
-
- 8.2.2.3 Ögonskydd/ansiktsskydd**  
Använd andningsskydd vid utförande av arbete som innefattar potentiell exponering för ångor från produkten.
- 8.2.2.4 Hudskydd**  
-
- 8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen**  
-

**9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

- 9.1 Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation**
- 9.1.1 Utseende**  
Aerosol
- 9.1.2 Lukt**  
luktfri
- 9.1.3 Lukttröskel**  
Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.
- 9.1.4 pH-värde**  
Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.
- 9.1.5 Smältpunkt/frys punkt**  
Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.
- 9.1.6 Initial kokpunkt och kokpunktsintervall**  
-26°C
- 9.1.7 Flampunkt**  
-
- 9.1.8 Avdunstningshastighet**  
-
- 9.1.9 Brandfarlighet (fast form, gas)**  
Brandfarlig gas, kan orsaka blixeld.
- 9.1.10 Explosiva egenskaper**
- 9.1.10.1 Nedre explosionsgräns**  
-
- 9.1.10.2 Övre explosionsgräns**  
-

**PRF Cutting oil**

Datum 19.9.2013

Tidigare datum 19.9.2013

<b>9.1.11</b>	<b>Ångtryck</b>	Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.
<b>9.1.12</b>	<b>Ångdensitet</b>	Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.
<b>9.1.13</b>	<b>Relativ densitet</b>	Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.
<b>9.1.14</b>	<b>Löslighet</b>	
<b>9.1.14.1</b>	<b>Vattenlöslighet</b>	-
<b>9.1.14.2</b>	<b>Fettlöslighet (lösningsmedel - olja, specificerad)</b>	-
<b>9.1.15</b>	<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	-
<b>9.1.16</b>	<b>Självantändningstemperatur</b>	Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.
<b>9.1.17</b>	<b>Sönderfallstemperatur</b>	Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.
<b>9.1.18</b>	<b>Viskositet</b>	Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
<b>9.1.19</b>	<b>Explosiva egenskaper</b>	-
<b>9.1.20</b>	<b>Oxiderande egenskaper</b>	-
<b>9.2</b>	<b>Annan information</b>	-

**10. STABILITET OCH REAKTIVITET**

- 10.1** **Reaktivitet**  
Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.
- 10.2** **Kemisk stabilitet**  
Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.
- 10.3** **Risken för farliga reaktioner**  
Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.
- 10.4** **Förhållanden som ska undvikas**  
Spreja inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte. Förvaras oåtkomligt för barn.
- 10.5** **Oförenliga material**  
Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.
- 10.6** **Farliga sönderdelningsprodukter**  
Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.

**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**

- 11.1** **Information om de toxikologiska effekterna**  
Denna produkt innehåller inga ämnen som är kända att vara hälsoskadliga i koncentrationer som behöver beaktas.
- 11.1.1** **Akut toxicitet**  
Denna produkt innehåller inga ämnen som är kända att vara hälsoskadliga i koncentrationer som behöver beaktas.
- 11.1.2** **Irritation och frätning**  
Denna produkt innehåller inga ämnen som är kända att vara hälsoskadliga i koncentrationer som behöver beaktas.
- 11.1.3** **Allergiframkallande egenskaper**  
Denna produkt innehåller inga ämnen som är kända att vara hälsoskadliga i koncentrationer som behöver beaktas.
- 11.1.4** **Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet**  
Denna produkt innehåller inga ämnen som är kända att vara hälsoskadliga i koncentrationer som behöver beaktas.
- 11.1.5** **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

**PRF Cutting oil**

Datum 19.9.2013

Tidigare datum 19.9.2013

Denna produkt innehåller inga ämnen som är kända att vara hälsoskadliga i koncentrationer som behöver beaktas.

**11.1.6 Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

Denna produkt innehåller inga ämnen som är kända att vara hälsoskadliga i koncentrationer som behöver beaktas.

**11.1.7 Fara vid aspiration**

Denna produkt innehåller inga ämnen som är kända att vara hälsoskadliga i koncentrationer som behöver beaktas.

**11.1.8 Ytterligare information om akut toxicitet**

Denna produkt innehåller inga ämnen som är kända att vara hälsoskadliga i koncentrationer som behöver beaktas.

**12. EKOLOGISK INFORMATION****12.1 Toxicitet****12.1.1 Akvatisk toxicitet**

Innehåller inga ämnen, som är kända som farliga för miljön eller för att inte brytas ned i vattenreningsverk.

**12.1.2 Toxicitet för andra organismer**

Innehåller inga ämnen, som är kända som farliga för miljön eller för att inte brytas ned i vattenreningsverk.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet****12.2.1 Bionedbrytning**

Innehåller inga ämnen, som är kända som farliga för miljön eller för att inte brytas ned i vattenreningsverk.

**12.2.2 Kemisk nedbrytning**

Innehåller inga ämnen, som är kända som farliga för miljön eller för att inte brytas ned i vattenreningsverk.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Innehåller inga ämnen, som är kända som farliga för miljön eller för att inte brytas ned i vattenreningsverk.

**12.4 Rörligheten i jord**

Innehåller inga ämnen, som är kända som farliga för miljön eller för att inte brytas ned i vattenreningsverk.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

-

**12.6 Andra skadliga effekter**

-

**13. AVFALLSHANTERING****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Innehåller inga ämnen, som är kända som farliga för miljön eller för att inte brytas ned i vattenreningsverk.

**13.2 Avfall från överskott/oanvända produkter**

-

**14. TRANSPORTINFORMATION****14.1 UN-nummer**

1950

**14.2 Officiell transportbenämning**

Aerosol

**14.3 Faroklass för transport**

2.1

**14.4 Förpackningsgrupp**

2

**14.5 Miljöfaror**

-

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

-

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

-

**PRF Cutting oil**

Datum 19.9.2013

Tidigare datum 19.9.2013

**15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

- 
- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
  -
- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**
  -

**16. ANNAN INFORMATION**

- 16.1 Tillägg, Borttag, Omarbetad**  
FÖRORDNING (EG) nr 453/2010
- 16.2 Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet**
  -
- 16.3 Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor**
  -
- 16.4 Klassificeringsförfarande**
  -
- 16.5 En förteckning över relevanta R-fraser, faroangivelser, skyddsfraser och skyddsangivelser**  
R12 Extremt brandfarligt.
- 16.6 Utbildningsråd**
  -
- 16.8 Ytterligare information tillgänglig från:**  
[www.taerosol.com](http://www.taerosol.com)