

PRF Cutting oil

Datum 12.6.2017

Tidigare datum 6.6.2017

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**1.1 Produktbeteckning****1.1.1 Handelsnamn**

PRF Cutting oil

1.1.2 Produktkod

PICUTT52

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

Gatuadress

Hampuntie 21

Postnummer och postkontor

36220

Postnummer och postkontor

Kangasala Finland

Telefon

03-3565600

Email

heikki.jalava@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

Flam. Aerosol 1, H229

67/548/EEC - 1999/45/EC

R12

2.2 Märkningsuppgifter**1272/2008 (CLP)**

GHS02

Signalord

Fara**Faroangivelser**

H222

Extremt brandfarlig aerosol.

H229

Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Skyddsangivelser

P102

Förvaras oåtkomligt för barn.

P210

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor.

Rökning förbjuden

P211

Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P251

Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P410+P412

Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/ 122 °F.

2.3 Andra faror**3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.2 Blandningar****Farliga komponenter**

PRF Cutting oil

Datum 12.6.2017

Tidigare datum 6.6.2017

CAS/EG och reg. nummer	Ämnets kemiska namn	Koncentration	Klassificering
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	Oil	70%	-

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 12.6.2017

Tidigare datum 6.6.2017

- 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 ³ (8 h) | 2400 mg/m ³ (15 min) |
| 74-98-6 | propan | 800 ppm (8 h) | 1100 ppm (15 min) |
| | | 1500 mg/m ³ (8 h) | 2000 mg/m ³ (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**
ej fastställt
- 8.1.5 PNEC**
ej fastställt
- 8.2 Begränsning av exponeringen**
- 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder**
- 8.2.2.3 Ögonskydd/ansiktsskydd**
Använd andningsskydd vid utförande av arbete som innefattar potentiell exponering för ångor från produkten.

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**
< 0 °C
- 9.1.8 Avdunstningshastighet**
ej fastställt
- 9.1.9 Brandfarlighet (fast form, gas)**
Brandfarlig gas, kan orsaka blixeld.
- 9.1.10 Explosiva egenskaper**
- 9.1.10.1 Nedre explosionsgräns**
ej fastställt
- 9.1.10.2 Övre explosionsgräns**
ej fastställt
- 9.1.11 Ångtryck**
Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.
- 9.1.12 Ångdensitet**
Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.
- 9.1.13 Relativ densitet**
Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.
- 9.1.14 Löslighet**
- 9.1.14.1 Vattenlöslighet**
olöslig

PRF Cutting oil

Datum 12.6.2017

Tidigare datum 6.6.2017

9.1.14.2	Fettlöslighet (lösningsmedel - olja, specificerad)	löslig
9.1.15	Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	ej fastställt
9.1.16	Självantändningstemperatur	Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.
9.1.17	Sönderfallstemperatur	Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.
9.1.18	Viskositet	Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
9.1.19	Explosiva egenskaper	ej fastställt
9.1.20	Oxiderande egenskaper	ej fastställt
9.2	Annan information	

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**
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.

PRF Cutting oil

Datum 12.6.2017

Tidigare datum 6.6.2017

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

ej fastställt

12.6 Andra skadliga effekter

ej fastställt

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

-

14.5 Miljöfaror**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder****14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden****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

PRF Cutting oil

Datum 12.6.2017

Tidigare datum 6.6.2017

- 16.5** **En förteckning över relevanta R-fraser, faroangivelser, skyddsfraser och skyddsangivelser**
R12 Extremt brandfarligt.
- 16.8** **Ytterligare information tillgänglig från:**
tilaukset@taerosol.com