

PRF Cutting oil

Päiväys: 19.9.2013

Edellinen päiväys: 26.6.2013

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
1.1.1 Kauppanimi
 PRF Cutting oil
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
1.2.1 Käyttötarkoitus
 Leikkuuneste
- 1.2.2 Toimialakoodi**
 C Teollisuus
- 1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**
 56 Leikkuunesteet
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja
 Taerosol Oy
Katuosoite Hampuntie 21
Postinumero ja -toimipaikka 36220
Postinumero ja -toimipaikka Kangasala Finland
Puhelin 03-3565600
Sähköposti tarmo.dahlman@taerosol.com
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**
1.4.1 Numero, nimi ja osoite
 09-471 977 tai 09-4711 Myrkytystietokeskus / HUS
 PL 340 (Haartmaninkatu 4), 00029 HUS (Helsinki)

2. VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
1272/2008 (CLP)
 Flam. Aerosol 1, H222
67/548/EEC - 1999/45/EC
 R12
- 2.2 Merkinnät**
1272/2008 (CLP)
 GHS02
 Huomiosana **Vaara**
Vaaralausekkeet
 H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
Turvalausekkeet
 P251 Painesäiliö: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
 P210 Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty.
 P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
 P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
 P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/ 122 °F lämpötiloille.
- 2.3 Muut vaarat**
 -

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

- 3.1 Aineet**
 -

PRF Cutting oil

Päiväys: 19.9.2013

Edellinen päiväys: 26.6.2013

CAS/EY-numero ja rek.nro	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
74-98-6	Propani	5-15%	F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas 200-827-9
106-97-8	Butaani [1], isobutaani [2]	5-15%	F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas 200-857-2
64741-88-4	Voiteluaine	70%	-

3.3 Muut tiedot
-

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin.
- 4.1.2 Hengitys**
Mikäli henkilö on hengittänyt aerosolia/sumua on otettava yhteyttä lääkäriin tarpeen vaatiessa.
- 4.1.4 Roiskeet silmiin**
Huuho silmä(t) välittömästi runsaalla vedellä.
- 4.1.5 Nieleminen**
Nieleminen aiheuttaa palovammoja yläruoansulatus- ja hengitysteihin.
- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**
Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**
Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 Sammutusaineet**
- 5.1.1 Sopivat sammutusaineet**
ABC-jauhe
- 5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
EI SAA käyttää vesisuihkua.
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Räjähdysvaarallinen kuumennettaessa.
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
Räjähdysvaarallinen kuumennettaessa.
- 5.4 Muita ohjeita**
-

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Henkilökunta on välittömästi evakuoitava turvallisille alueille.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Erityisiä varotoimenpiteitä koskien ympäristöä ei vaadita.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Ei koske itse tuotetta.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
-

PRF Cutting oil

Päiväys: 19.9.2013

Edellinen päiväys: 26.6.2013

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Säilytettävä hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Säilytettävä tuote ja tyhjä säiliö suojassa lämmöltä ja sytytyslähteiltä.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
-

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
-
- 8.1.1 HTP-arvot**
- | | | | |
|----------|-----------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| 106-97-8 | Butaani [1], isobutaani [2] | 800 ppm (8 h) | 900 ppm (15 min) |
| | | 1900 mg/m ³ (8 h) | 2400 mg/m ³ (15 min) |
| 74-98-6 | Propani | 800 ppm (8 h) | 1100 ppm (15 min) |
| | | 1500 mg/m ³ (8 h) | 2000 mg/m ³ (15 min) |
- 8.1.2 Muut raja-arvot**
Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**
Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.
- 8.1.4 DNEL**
-
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**
-
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**
-
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**
Käytettävä hengityksensuojainta suoritettaessa toimenpiteitä, jotka voivat altistaa tuotehöyryille.
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**
-
- 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen**
-

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**
Aerosoli
- 9.1.2 Haju**
hajuton
- 9.1.3 Hajukynnys**
Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
- 9.1.4 pH**
Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
- 9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste**
Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue**
-26°C
- 9.1.7 Leimahduspiste**
-
- 9.1.8 Haihtumisnopeus**
-
- 9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**
Palava kaasu, saattaa leimahtaa.

PRF Cutting oil

Päiväys: 19.9.2013

Edellinen päiväys: 26.6.2013

9.1.10	Räjähdysominaisuudet	
9.1.10.1	Alempi räjähdyusraja	-
9.1.10.2	Ylempi räjähdyusraja	-
9.1.11	Höyrynpaine	Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
9.1.12	Höyryntiheys	Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
9.1.13	Suhteellinen tiheys	Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
9.1.14	Liukoisuus (liukoisuudet)	
9.1.14.1	Vesiliukoisuus	-
9.1.14.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)	-
9.1.15	Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	-
9.1.16	Itsesyttymislämpötila	Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
9.1.17	Hajoamislämpötila	Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
9.1.18	Viskositeetti	Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
9.1.19	Räjähtävyys	-
9.1.20	Hapettavuus	-
9.2	Muut tiedot	-

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1	Reaktiivisuus	Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
10.2	Kemiallinen stabiilisuus	Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
10.3	Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
10.4	Vältettävät olosuhteet	Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
10.5	Yhteensopimattomat materiaalit	Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
10.6	Vaaralliset hajoamistuotteet	Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1	Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista	Tuote ei sisällä aineita, joiden tiedetään olevan terveydelle haitallisia pitoisuuksina, jotka täytyy huomioida.
11.1.1	Välitön myrkyllisyys	Tuote ei sisällä aineita, joiden tiedetään olevan terveydelle haitallisia pitoisuuksina, jotka täytyy huomioida.
11.1.2	Ärsyttävyys ja syövyttävyys	Tuote ei sisällä aineita, joiden tiedetään olevan terveydelle haitallisia pitoisuuksina, jotka täytyy huomioida.
11.1.3	Herkistyminen	Tuote ei sisällä aineita, joiden tiedetään olevan terveydelle haitallisia pitoisuuksina, jotka täytyy huomioida.
11.1.4	Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Tuote ei sisällä aineita, joiden tiedetään olevan terveydelle haitallisia pitoisuuksina, jotka täytyy huomioida.
11.1.5	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen	Tuote ei sisällä aineita, joiden tiedetään olevan terveydelle haitallisia pitoisuuksina, jotka täytyy huomioida.
11.1.6	Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen	Tuote ei sisällä aineita, joiden tiedetään olevan terveydelle haitallisia pitoisuuksina, jotka täytyy huomioida.

PRF Cutting oil

Päiväys: 19.9.2013

Edellinen päiväys: 26.6.2013

11.1.7 Aspiraatiovaara

Tuote ei sisällä aineita, joiden tiedetään olevan terveydelle haitallisia pitoisuuksina, jotka täytyy huomioida.

11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Tuote ei sisällä aineita, joiden tiedetään olevan terveydelle haitallisia pitoisuuksina, jotka täytyy huomioida.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Tuote ei sisällä sellaisia aineita, joiden tiedetään olevan ympäristölle haitallisia tai jotka eivät hajoa jätevedenkäsittelylaitoksessa.

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

Tuote ei sisällä sellaisia aineita, joiden tiedetään olevan ympäristölle haitallisia tai jotka eivät hajoa jätevedenkäsittelylaitoksessa.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**12.2.1 Biologinen hajoavuus**

Tuote ei sisällä sellaisia aineita, joiden tiedetään olevan ympäristölle haitallisia tai jotka eivät hajoa jätevedenkäsittelylaitoksessa.

12.2.2 Kemiallinen hajoavuus

Tuote ei sisällä sellaisia aineita, joiden tiedetään olevan ympäristölle haitallisia tai jotka eivät hajoa jätevedenkäsittelylaitoksessa.

12.3 Biokertyvyys

Tuote ei sisällä sellaisia aineita, joiden tiedetään olevan ympäristölle haitallisia tai jotka eivät hajoa jätevedenkäsittelylaitoksessa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote ei sisällä sellaisia aineita, joiden tiedetään olevan ympäristölle haitallisia tai jotka eivät hajoa jätevedenkäsittelylaitoksessa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

-

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

-

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Tuote ei sisällä sellaisia aineita, joiden tiedetään olevan ympäristölle haitallisia tai jotka eivät hajoa jätevedenkäsittelylaitoksessa.

13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista

-

14. KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero 1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Aerosoli

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka 2.1

14.4 Pakkausryhmä 2

14.5 Ympäristövaarat -

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

-

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

-

PRF Cutting oil

Päiväys: 19.9.2013

Edellinen päiväys: 26.6.2013

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

-
- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
 -
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**
 -

16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Muutokset edelliseen versioon**
ASETUS (EY) N:o 453/2010
- 16.2 Lyhenteiden selitykset**
 -
- 16.3 Tietolähteet**
 -
- 16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**
 -
- 16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**
R12 Erittäin helposti syttyvää.
- 16.6 Työntekijöiden koulutus**
 -
- 16.8 Lisätiedot**
www.taerosol.com