

PRF Hand care

Päiväys: 8.10.2013

Edellinen päiväys: 8.5.2013

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
1.1.1 Kauppanimi
 PRF Hand care
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
1.2.1 Käyttötarkoitus
 Ehkäisevää ihonsuojausta
1.2.2 Toimialakoodi
 C Teollisuus
1.2.3 Käyttötarkoituskoodi
 15 Kosmetiikka
- 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 Hand care

Päiväys: 8.10.2013

Edellinen päiväys: 8.5.2013

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

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.

4.1.3 Iho

-

4.1.4 Roiskeet silmiin

Silmät huuhdeltava vedellä varotoimenpiteenä.

4.1.5 Nieleminen

Jos tätä ainetta on nieltä suuria määriä, on otettava välittömästi yhteyttä lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

-

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

-

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 Hand care

Päiväys: 8.10.2013

Edellinen päiväys: 8.5.2013

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**
- | | | | |
|----------|-----------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| 74-98-6 | Propaani | 800 ppm (8 h) | 1100 ppm (15 min) |
| | | 1500 mg/m ³ (8 h) | 2000 mg/m ³ (15 min) |
| 106-97-8 | Butaani [1], isobutaani [2] | 800 ppm (8 h) | 1000 ppm (15 min) |
| | | 1900 mg/m ³ (8 h) | 2400 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**
-
- 8.1.5 PNEC**
-
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**
-
- 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** -
- 9.1.4 pH** -
- 9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste** -
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue** -26°C

PRF Hand care

Päiväys: 8.10.2013

Edellinen päiväys: 8.5.2013

9.1.7	Leimahduspiste	-
9.1.8	Haihtumisnopeus	-
9.1.9	Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Palava kaasu, saattaa leimahtaa.
9.1.10	Räjähdysominaisuudet	
9.1.10.1	Alempi räjähdysraja	-
9.1.10.2	Ylempi räjähdysraja	-
9.1.11	Höyrynpaine	-
9.1.12	Höyryntiheys	-
9.1.13	Suhteellinen tiheys	-
9.1.14	Liukoisuus (liukoisuudet)	
9.1.14.1	Vesiliukoisuus	-
9.1.14.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)	-
9.1.15	Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi	-
9.1.16	Itsesyttymislämpötila	-
9.1.17	Hajoamislämpötila	-
9.1.18	Viskositeetti	-
9.1.19	Räjähtävyys	-
9.1.20	Hapettavuus	-
9.2	Muut tiedot	-

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

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

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1	Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista	-
11.1.1	Välitön myrkyllisyys	-
11.1.2	Ärsyttävyys ja syövyttävyys	-
11.1.3	Herkistyminen	-
11.1.4	Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	-

PRF Hand care

Päiväys: 8.10.2013

Edellinen päiväys: 8.5.2013

- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
-
- 11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
-
- 11.1.7 Aspiraatiovaara
-
- 11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot
-

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille
Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille
Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus
Biologisesti hajoavaa
- 12.2.2 Kemiallinen hajoavuus
-
- 12.3 Biokertyvyys
Odotetaan hajoavan biologisesti
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä
Tuote haihtuu maaperästä.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset
Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät
Paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.
- 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
-

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

PRF Hand care

Päiväys: 8.10.2013

Edellinen päiväys: 8.5.2013

-
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 Lisätiedotwww.taerosol.com