

PRF RST

Päiväys: 24.9.2013

Edellinen päiväys: 15.5.2013

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
1.1.1 Kauppanimi
 PRF RST
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
1.2.1 Käyttötarkoitus
 Puhdistusaine
1.2.2 Toimialakoodi
 C Teollisuus
1.2.3 Käyttötarkoituskoodi
 9 Puhdistus- ja pesuaineet
- 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 Häät puhelinnumero**
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
 STOT SE 3, H336
67/548/EEC - 1999/45/EC
 R12-67
- 2.2 Merkinnät**
1272/2008 (CLP)
 GHS07 - GHS02
 Huomiosana **Vaara**
Vaaralausekkeet
 H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Turvallausekkeet
 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.
 P101 Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
- 2.3 Muut vaarat**
 -

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

PRF RST

Päiväys: 24.9.2013

Edellinen päiväys: 15.5.2013

3.1	Aineet			
	-			
	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
	64-17-5	Etanoli	30-40%	F; R11; Flam. Liq. 2, H225 200-578-6
	107-98-2	1-Metoksi-2-propanoli	5-15%	R10; R67; Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336 203-539-1

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

Ihoa huuhdellaan välittömästi runsaalla määrällä vettä.

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

Räjähdyksivaarallinen kuumennettaessa.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Räjähdyksivaarallinen kuumennettaessa.

5.4 Muita ohjeita

-

PRF RST

Päiväys: 24.9.2013

Edellinen päiväys: 15.5.2013

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**
-

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 | Propani | 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**
Pitkäaikaisessa tai jatkuvassa kosketuksessa käytettävä suojakäsineitä.
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**
Käytettävä hengityksensuojainta suoritettaessa toimenpiteitä, jotka voivat altistaa tuotehöyryille.
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**
Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.
- 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen**
-

PRF RST

Päiväys: 24.9.2013

Edellinen päiväys: 15.5.2013

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
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

PRF RST

Päiväys: 24.9.2013

Edellinen päiväys: 15.5.2013

- 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**
 -
- 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

PRF RST

Päiväys: 24.9.2013

Edellinen päiväys: 15.5.2013

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

-
- 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
- R10 Syttyvä.
- R11 Helposti syttyvä.
- R12 Erittäin helposti syttyvä.
- R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- 16.6** Työntekijöiden koulutus
-
- 16.8** Lisätiedot
www.taerosol.com