

**PRF Teflube**

Päiväys: 10.11.2016

Edellinen päiväys: 9.6.2015

**1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Tuotetunniste****1.1.1 Kauppanimi**

PRF Teflube

**1.1.2 Tunnuskoodi**

PITEFL52, PITEFL22, PITEFL08

**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****1.2.1 Käyttötarkoitus**

Voiteluaine

**1.2.2 Toimialakoodi**

C Teollisuus

**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**

35 Voiteluaineet ja lisäaineet

**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**

heikki.jalava@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**

Aerosol 1

**1272/2008 (CLP)**

Aerosol 1, H222

Aerosol 1, H229

**2.2 Merkinnät****1272/2008 (CLP)**

GHS02

Huomiosana

**Vaara****Vaaralausekkeet**

H222

Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

H229

Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

**Turvalausekkeet**

P251

Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

P210

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.  
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****3.2 Seokset**

**PRF Teflube**

Päiväys: 10.11.2016

Edellinen päiväys: 9.6.2015

**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS/EY-numero ja rek.nro	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
74-98-6	Propaani	10-20%	F+; R12
200-827-9			;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas
106-97-8	Butaani [1], isobutaani [2]	10-20%	F+; R12
200-857-2			;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas
	Synthetic Oils	50-70%	

**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**

Pestävä saippualla ja vedellä.

**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****4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet****5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Jauhe Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)

**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.

**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****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**

**PRF Teflube**

Päiväys: 10.11.2016

Edellinen päiväys: 9.6.2015

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****8.1.1 HTP-arvot**

74-98-6	Propaani	1000 ppm (8 h)	1100 ppm (15 min)
		1500 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	2000 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
106-97-8	Butaani [1], isobutaani [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)

**8.1.2 Muut raja-arvot**

ei määritetty

**8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**

ei määritetty

**8.1.4 DNEL**

ei määritetty

**8.1.5 PNEC**

ei määritetty

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet****8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**

Käytettävä hengityksensuojainta suoritettaessa toimenpiteitä, jotka voivat altistaa tuotehöyryille.

**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**

ei määritetty

**9.1.4 pH**

ei määritetty

**9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste**

ei määritetty

**9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue**

&lt; -20 °C

**9.1.7 Leimahduspiste**

&lt; 0 °C

**9.1.8 Haihtumisnopeus**

ei määritetty

**9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**

Palava kaasu, saattaa leimahtaa.

**9.1.10 Räjähdysominaisuudet****9.1.10.1 Alempi räjähdysraja**

ei määritetty

**9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja**

ei määritetty

**9.1.11 Höyrynpaine**

ei määritetty

**9.1.12 Höyryntiheys**

ei määritetty

**9.1.13 Suhteellinen tiheys**

ei määritetty

**9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)****9.1.14.1 Vesiliukoisuus**

ei määritetty

**9.1.14.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)**

ei määritetty

**9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi**

ei määritetty

**9.1.16 Itsesyttymislämpötila**

ei määritetty

**9.1.17 Hajoamislämpötila**

ei määritetty

**9.1.18 Viskositeetti**

ei määritetty

**9.1.19 Räjähävävyys**

ei määritetty

**9.1.20 Hapettavuus**

ei määritetty

**PRF Teflube**

Päiväys: 10.11.2016

Edellinen päiväys: 9.6.2015

**9.2 Muut tiedot**

-

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Reaktiivisuus**

ei määritetty

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

ei määritetty

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus****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****11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1 Myrkyllisyys****12.2 Pysyvyys ja hajoavuus****12.3 Biokertyvyys****12.4 Liikkuvuus maaperässä****12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

ei määritetty

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset****13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****14. KULJETUSTIEDOT****14.1 YK-numero** 1950**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** Aerosoli**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** 2.1**14.4 Pakkausryhmä** -**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**

**PRF Teflube**

Päiväys: 10.11.2016

Edellinen päiväys: 9.6.2015

**16. MUUT TIEDOT**

**16.8**

**Lisätiedot**

tilaukset(at)taerosol.com