

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****PRF Indufett**

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**

Julkaisupäivä 04.08.2017

Tarkistuspäivä 04.08.2017

**1.1. Tuotetunniste**

Kauppanimi PRF Indufett

Tuotekoodi PIINDU52

Laajennettu KTT sisältää  
altistumisskenaariot Ei

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT) Voiteluaineet ja lisäaineet (35)

Aineen/seoksen käyttö Voiteluaine

Toimialakoodi (TOL) Teollisuus (C)

Kemikaalia voidaan käyttää  
yleiseen kulutukseen Kyllä

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Yrityksen nimi Taerosol Oy

Postiosoite Hampuntie 21

Postinumero 36220

Paikkakunta KANGASALA

Maa Finland

Puhelin +358 033565600

Sähköposti [tilaukset@taerosol.com](mailto:tilaukset@taerosol.com)

Verkkosivu [www.taerosol.com](http://www.taerosol.com)

Y-tunnus 02847686

**1.4. Häätöpuhelinnumero**

Hätännumero Kuvaus: 09-471 977 tai 09-4711 Myrkytystietokeskus / HUS  
PL 340 (Haartmaninkatu 4), 00029 HUS (Helsinki)

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti | Aerosol 1; H222;<br>Aerosol 1; H229; |
| Lisätietoa luokituksesta                                     | -                                    |

### 2.2. Merkinnät

#### Varoitusmerkit (CLP)



|                 |  |
|-----------------|--|
| Etiketin tiedot | Propani 10 – 20 %, Butaani 10 – 20 %, Synthetic lubricant 50 – 70 %, Mos2 1 – 5 %  |
| Huomiosana      | Vaara  |
| Vaaralausekkeet | H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.<br>H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.  |
| Turvausekkeet   | P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.<br>P210 Suojaa . Tupakointi kielletty.<br>P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.<br>P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.<br>P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C / 122 °F lämpötiloille. |

### 2.3. Muut vaarat

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

| Aineosan nimi       | Tunnistaminen  | Luokitus                          | Sisältö   |
|---------------------|--|-----------------------------------|-----------|
| Propani             | CAS-numero: 74-98-6<br>EY-numero: 200-827-9<br>Indeksinumero:<br>601-003-00-5  | Flam. Gas 1; H220;<br>Press. Gas; | 10 – 20 % |
| Butaani             | CAS-numero: 106-97-8<br>EY-numero: 200-857-2<br>Indeksinumero:<br>601-004-00-0 | Flam. Gas 1; H220;<br>Press. Gas; | 10 – 20 % |
| Synthetic lubricant |  |                                   | 50 – 70 % |
| Mos2                | CAS-numero: 1317-33-5  |                                   | 1 – 5 %   |

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

|         |   |
|---------|---|
| Yleistä | Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin. |
|---------|---|

|               |   |
|---------------|---|
| Hengitystiet  | Mikäli henkilö on hengittänyt aerosolia/sumua on otettava yhteyttä lääkäriin tarpeen vaatiessa.   |
| Silmäkosketus | Silmät huuhdeltava vedellä varotoimenpiteenä. RSh 3 – Kosketus höyryyn voi aiheuttaa palovammoja iholle ja silmiin ja kosketus nesteeseen paleltumavammoja. |
| 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

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Soveltuvat sammutusvälineet      | ABC-jauhe                   |
| Soveltumattomat sammutusvälineet | Ei SAA käyttää vesisuihkua. |

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Palo- ja räjähdysvaarat | Räjähdysvaarallinen kuumennettaessa. |
|-------------------------|--------------------------------------|

#### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

|                  |                                      |
|------------------|--------------------------------------|
| Henkilösuojaimet | Räjähdysvaarallinen kuumennettaessa. |
|------------------|--------------------------------------|

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

|                      |  |
|----------------------|--|
| Yleiset toimenpiteet | Henkilökunta on välittömästi evakuoitava turvallisille alueille. |
|----------------------|--|

#### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

#### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

|             |                         |
|-------------|-------------------------|
| Muut tiedot | Ei koske itse tuotetta. |
|-------------|-------------------------|

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

|           |   |
|-----------|---|
| Käsittely | Säilytettävä hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytettävä suojassa lämmöltä ja syytyslähteistä. |
|-----------|---|

#### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

## Varastointi

Säilytettävä tuote ja tyhjä säiliö suojassa lämmöltä ja sytytyslähteiltä.

## 7.3 Erityinen loppukäyttö

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

## 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

| Aineosan nimi | Tunnistaminen  | Altistusraja-arvot  | Vuosi |
|---------------|--|---|-------|
| Propaani      | CAS-numero: 74-98-6<br>EY-numero: 200-827-9<br>Indeksinumero:<br>601-003-00-5  | HTP-arvo (8 h) : 800 ppm<br><b>HTP-arvo (15 min)</b><br>Arvo: 1100 ppm<br>HTP-arvo (8 h) : 1500 mg/<br>m3<br><b>HTP-arvo (15 min)</b><br>Arvo: 2000 mg/m3 |       |
| Butaani       | CAS-numero: 106-97-8<br>EY-numero: 200-857-2<br>Indeksinumero:<br>601-004-00-0 | HTP-arvo (8 h) : 800 ppm<br><b>HTP-arvo (15 min)</b><br>Arvo: 1000 ppm<br>HTP-arvo (8 h) : 1900 mg/<br>m3<br><b>HTP-arvo (15 min)</b><br>Arvo: 2350 mg/m3 |       |

## DNEL / PNEC

|      |                          |
|------|--------------------------|
| DNEL | Huomautus: ei määritetty |
| PNEC | Huomautus: ei määritetty |

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

## Käsien suojaus

|   |   |
|---|---|
| Käsien suojauksen välttämättömät ominaisuudet | Pitkäaikaisessa tai jatkuvassa kosketuksessa käytettävä suojakäsineitä. |
|---|---|

## Silmien tai kasvojen suojaus

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Vaaditut ominaisuudet | Käytettävä hengityksensuojainta suorittaessa toimenpiteitä, jotka voivat altistaa tuotehöyryille. |
|-----------------------|---|

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

## 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Olomuoto                   | Aerosoli                    |
| Haju                       | hajuton                     |
| Hajukynnys                 | Huomautukset: ei määritetty |
| Sulamispiste / sulamisalue | Huomautukset: ei määritetty |
| Kiehumispiste ja -alue     | Huomautukset: -26°C         |
| Leimahduspiste             | Huomautukset: < 0 °C        |

|                                      |                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| Syttyvyys                            | Palava kaasu, saattaa leimahtaa. |
| Höyrynpaine                          | Huomautukset: ei määritetty      |
| Jakaantumiskerroin: n-oktanolii/vesi | Huomautukset: ei määritetty      |
| Itsesyttymislämpötila                | Huomautukset: ei määritetty      |
| Hajoamislämpötila                    | Huomautukset: ei määritetty      |
| Viskositeetti                        | Huomautukset: ei määritetty      |
| Räjähätyvyys                         | ei määritetty                    |
| Hapettavuus                          | ei määritetty                    |

## 9.2 Muut tiedot

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1 Reaktiivisuus

#### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

#### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

#### 10.4 Vältettävät olosuhteet

|                        |   |
|------------------------|---|
| Vältettävät olosuhteet | Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen. Eristettävä sytytyslähdeistä – Tupakointi kielletty. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. |
|------------------------|---|

#### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

#### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

### KOHTA 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

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| PBT-arvioinnin tulokset | ei määritetty |
|-------------------------|---------------|

#### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1. YK-numero

|             |      |
|-------------|------|
| ADR/RID/ADN | 1950 |
| IMDG        | 1950 |
| ICAO/IATA   | 1950 |

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

|             |          |
|-------------|----------|
| ADR/RID/ADN | Aerosoli |
| IMDG        | Aerosoli |
| ICAO/IATA   | Aerosoli |

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

|              |     |
|--------------|-----|
| ADR/RID/ADN  | 2.1 |
| IMDG         | 2.1 |
| ICAO/IATA    | 2.1 |
| Huomautukset | 2.1 |

### 14.4 Pakkausryhmä

|              |   |
|--------------|---|
| Huomautukset | - |
|--------------|---|

### 14.5 Ympäristövaarat

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

### 14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

## KOHTA 16: Muut tiedot

|   |  |
|---|--|
| Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3) | H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.<br>H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.<br>H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. |
|---|--|

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti        | Aerosol 1; H222;<br>Aerosol 1; H229; |
| Lisätietoja   | tilaukset(at)taerosol.com            |
| Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset) | ASETUS (EY) N:o 453/2010             |
| Versio  | 1                                    |