

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****PRF Fast Cleaner**

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 12.06.2017

Tarkistuspäivä 12.06.2017

**1.1. Tuotetunniste**

Kauppanimi PRF Fast Cleaner

Tuotekoodi PIFAST52

Laajennettu KTT sisältää  
altistumisskenaarion Ei

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

Aineen/seoksen käyttö Puhdistusaine

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

Verkkosivu www.taerosol.com

Y-tunnus 02847686

**1.4. Hätäpuhelinnumero**

Hätänumero 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; Aerosol 1; H229; Skin Irrit. 2; H315; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE 3; H336; Aquatic Chronic 2; H411;
Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet	Aerosol 1

## 2.2. Merkinnät

### Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot	Naphtha (petroleum), hydrotreated light 40 - 60 %, Butaani 15 - 25 %, Propaani 15 - 25 %, Propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli 10 - 20 %
Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. H315 Ärsyttää ihoa. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet	P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P210 Suojaa . Tupakointi kielletty. P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. P262 Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. 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
Naphtha (petroleum) , hydrotreated light	CAS-numero: 64742-49-0 EY-numero: 265-151-9	Flam. Liq. 2; H225; Skin Irrit. 2; H315; STOT SE 3; H336; Asp. tox. 1; H304; Aquatic Chronic 2; H411;	40 - 60 %
Butaani	CAS-numero: 106-97-8 EY-numero: 200-857-2	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas;	15 - 25 %
Propaani	CAS-numero: 74-98-6 EY-numero: 200-827-9	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas;	15 - 25 %

	Indeksinumero: 601-003-00-5		
Propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli	CAS-numero: 67-63-0 EY-numero: 200-661-7	Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE 3; H336;	10 - 20 %
Huomautuksia aineosista	ei määritetty		

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Ei saa oksennuttaa: sisältää öljyislettä ja/tai aromaattisia liuottimia.
Hengitystiet	Mikäli henkilö on hengittänyt aerosolia/sumua on otettava yhteyttä lääkäriin tarpeen vaatiessa.
Ihokosketus	Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.
Silmäkosketus	Jos tuotetta joutuu silmiin, silmiä on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan.
Nieleminen	Jos tuotetta on nielty, otettava välittömästi yhteyttä Myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	Aspiraatiovaara nieltynä - voi joutua keuhkoihin ja vaurioittaa niitä.
-------------------------------	--

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito	Aspiraatiovaara
-------------------------	-----------------

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Alkoholia kestävä vaahto
Soveltumattomat sammutusvälineet	Ei SAA käyttää vesisuihkua.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Palon aikana tai kuumennettaessa saattaa tapahtua räjähdysreaktio.
-------------------------	--

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Alkoholia kestävä vaahto
Muut tiedot	Henkilökunta on välittömästi evakuoitava turvallisille alueille.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Estä asiattomien henkilöiden pääsy alueelle. Estä asiattomien henkilöiden pääsy
----------------------	---

alueelle. Kiinnitettävä huomiota kaasujen leviämiseen erityisesti maan pinnalle (ilmaa raskaampia) ja tuulen suuntaan.

## 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin.

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

Muut tiedot ei määritetty

## 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita ei määritetty

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely Ei saa käyttää alueilla, joilla ei ole riittävää tuuletusta. Ei saa käyttää kipinöiviä välineitä. Ei saa maistaa eikä niellä. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen. Ei saa tupakoida. Ei saa tyhjentää viemäriverkostoon. Ei saa varastoida syttyvien aineiden lähellä. Estettävä varotoimenpitein staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Estettävä höyryn muodostuminen järjestämällä riittävä ilmanvaihto käytön aikana ja sen jälkeen.

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

Varastointi Ei saa varastoida syttyvien aineiden lähellä. Palavien nesteiden varasto

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat ei määritetty

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
Naphtha (petroleum) , hydrotreated light	CAS-numero: 64742-49-0 EY-numero: 265-151-9	HTP-arvo (8 h) : 500 ppm <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 630 ppm HTP-arvo (8 h) : 1800 mg/ m3 <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 2300 mg/m3	
Butaani	CAS-numero: 106-97-8 EY-numero: 200-857-2	HTP-arvo (8 h) : 800 ppm <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 1000 ppm HTP-arvo (8 h) : 1900 mg/ m3 <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 2350 mg/m3	

Propani	CAS-numero: 74-98-6 EY-numero: 200-827-9 Indeksinumero: 601-003-00-5	HTP-arvo (8 h) : 800 ppm <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 1100 ppm HTP-arvo (8 h) : 1500 mg/ m <sup>3</sup> <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 2000 mg/m <sup>3</sup>
Propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli	CAS-numero: 67-63-0 EY-numero: 200-661-7	HTP-arvo (8 h) : 200 ppm <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 250 ppm HTP-arvo (8 h) : 500 mg/m <sup>3</sup> <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 620 mg/m <sup>3</sup>

## DNEL / PNEC

DNEL Huomautus: not determined

PNEC Huomautus: not determined

Valvonnan tulokset, huomautuksia ei määritetty ei määritetty Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi ei määritetty

### Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus, huomautuksia Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Ei saa hengittää aerosolia. Edes avoimessa päästössä ei ole odotettavissa, että raja-arvot ylittyisivät, koska ainetta esiintyy niin pieniä määriä.

### Käsien suojaus

Käsien suojauksen välttämättömät ominaisuudet On hyvän työhygienian mukaista välttää liuottimien joutumista iholle käyttämällä sopivia suojatoimenpiteitä aina kun on mahdollista.

### Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

### Ihonsuojaus

Ihonsuojaus, huomautuksia Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

### Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen ei määritetty

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	aerosoli
Haju	ei määritetty
Hajukynnys	Huomautukset: ei määritetty
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: ei määritetty
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: < -20 °C
Leimahduspiste	Huomautukset: < 0 °C
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Erittäin helposti syttyvää.
Höyrynpaine	Huomautukset: ei määritetty
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: ei määritetty
Itsesyttyvyys	Huomautukset: ei määritetty
Hajoamislämpötila	Huomautukset: ei määritetty
Viskositeetti	Huomautukset: ei määritetty
Räjähätvyys	ei määritetty
Hapettavuus	ei määritetty

## 9.2 Muut tiedot

### Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	ei määritetty
--	---------------

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	ei määritetty
---------------	---------------

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	ei määritetty
--------------	---------------

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	ei määritetty
---------------------------------------	---------------

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Ei saa altistaa yli 50 °C:n lämpötiloille.
------------------------	--

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	ei määritetty
-------------------------	---------------

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.
------------------------------	--

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Muut terveysturvaa koskevat tiedot

Yleistä ei määritetty

#### Seoksen välittömän myrkyllisyyden arvio

Välittömän myrkyllisyyden arviointi LD50/suun kautta/rotta = >5840 mg/kg OECD TG 401  
LC50/hengitysteitse/ 6 h/rotta = >23.3 mg/L OECD TG 403

#### Mahdolliset välittömät vaikutukset

Ärsytys Ärsyttää ihoa. Ärsyttää silmiä voimakkaasti

Aspiraatiovaara, huomautuksia Aspiraatiovaara nieltynä - voi joutua keuhkoihin ja vaurioittaa niitä.

#### Viivästyneet vaikutukset

Yleinen hengitysteiden ja ihon herkistyminen ei määritetty

#### Syöpävaarallinen, sukusolujen perimää vaurioittava tai lisääntymiselle vaarallinen

Syöpävaarallisuuden arviointi ei määritetty

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus LC50/96t/kirjolohi = 10<LC/EC  
LC50/96t/levä = 10mg/l1  
LC50/96t/mutu (Sheephead minnows) = Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus, lisätietoja Biologisesti helposti hajoava soveltuvan OECD-testin mukaan.

Pysyvyys ja hajoavuus Biokertyminen on epätodennäköistä.

### 12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali Biokertyminen on epätodennäköistä.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Vapauduttuaan haihtuu ilmaan.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

## 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muita haittavaikutuksia / huomautuksia	ei määritetty
--	---------------

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät	Ei saa polttaa tyhjää astiaa, tai käyttää leikkuupoltinta. Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.
Muut tiedot	ei määritetty

## 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	Aerosols
IMDG	Aerosols
ICAO / IATA	Aerosols

### 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

Huomautukset	Ympäristölle vaarallinen
--------------	--------------------------

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet	ei määritetty
--------------------------------------	---------------

### 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti



Saasteluokka (pollution category) ei määritetty

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset 2B - Aerosolit

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi ei määritetty

## KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)

H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.  
 H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.  
 H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.  
 H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.  
 H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
 H315 Ärsyttää ihoa.  
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
 H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti

Aerosol 1; H222;  
 Aerosol 1; H229;  
 Skin Irrit. 2; H315;  
 Eye Irrit. 2; H319;  
 STOT SE 3; H336;  
 Aquatic Chronic 2; H411;

Lisätietoja

tilaukset(at)taerosol.com

Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)

ASETUS (EY) N:o 453/2010

Versio

2