

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****PRF Silicon H1**

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 15.11.2016

Tarkistuspäivä 15.11.2016

**1.1. Tuotetunniste**

Kauppanimi PRF Silicon H1

Tuotekoodi PISILH152

Laajennettu KTT sisältää  
altistumisskenaariota 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

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; 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 15 - 25 %, Butaani 25 - 35 %, Propaani 25 - 35 %, Polydimetyylisiloksan 20 - 25 %
Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. H315 Ärsyttää ihoa. 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;	15 - 25 %
Butaani	CAS-numero: 106-97-8 EY-numero: 200-857-2	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas;	25 - 35 %
Propaani	CAS-numero: 74-98-6 EY-numero: 200-827-9 Indeksinumero:	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas;	25 - 35 %

601-003-00-5

Polydimetyylisiloksan

CAS-numero: 63148-62-9

20 - 25 %

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Ei saa oksennuttaa: sisältää öljytislettä 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 nieltä, 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. Kiinnitettävä huomiota kaasujen leviämiseen erityisesti maan pinnalle (ilmaa raskaampia) ja tuulen suuntaan.
----------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövaroitimet

Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.

### 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/ m <sup>3</sup> <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 2300 mg/m <sup>3</sup>	
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/ m <sup>3</sup> <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 2350 mg/m <sup>3</sup>	
Propaani	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>	

**HTP-arvo (15 min)**Arvo: 2000 mg/m<sup>3</sup>**DNEL / PNEC**

DNEL	Huomautus: Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
PNEC	Huomautus: Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
Valvonnan tulokset, huomautuksia	Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä. Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

**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	Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
----------------------------------	------------------------------------------------

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	aerosoli
Haju	hiilivedynkaltainen
Hajukynnys	Huomautukset: ei määritetty
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: -10 °C
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: < -20 °C
Leimahduspiste	Huomautukset: < 0 °C
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Erittäin helposti syttyvää.

Höyrynpaine	Huomautukset: Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
Itsesyttyvyys	Huomautukset: Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
Viskositeetti	Huomautukset: Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
Räjähätyvyys	Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
Hapettavuus	Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

## 9.2 Muut tiedot

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Altistuminen auringonpaisteelle.
---------------	----------------------------------

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Stabiili
--------------	----------

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
------------------------------------------	------------------------------------------------

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

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

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.
-------------------------	--------------------------------------------------

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

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

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### 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/LOECD OECD TG 403 LD50/ihon kautta/rotta = =>2920 mg/kg OECD TG 402
-------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### Mahdolliset välittömät vaikutukset

Ärsytys	Ärsyttää ihoa.
---------	----------------

Aspiraatiovaara, huomautuksia

Aspiraatiovaara nieltynä - voi joutua keuhkoihin ja vaurioittaa niitä.

## Viivästyneet vaikutukset

Yleinen hengitysteiden ja ihon herkistyminen

Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

## Syöpävaarallinen, sukusolujen perimää vaurioittava tai lisääntymiselle vaarallinen

Syöpävaarallisuuden arviointi

Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

## Altistumisen oireet

Muut tiedot

Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus

LC50/96t/kirjolohi = 13.4mg/L (OECD

. Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus, lisätietoja

Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

### 12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali

Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

## 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

Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

## 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

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

## 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

## 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.  
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; 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	1