

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## PRF GREENgel

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 18.05.2016

Tarkistuspäivä 03.02.2021

#### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi PRF GREENgel

Tuotekoodi PLHAND3L

Laajennettu KTT sisältää altistumisskenaarion Ei

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

Aineen/seoksen käyttö Puhdistusaine  
Kosmetiikka

#### 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. Häät puhelinnumero

Hätännumero Puhelin: Myrkytystietokeskus/Giftinformationscentralen: 0800 147 111, 24/7

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-luokitus, kommentteja Ei täytä luokituskriteerejä.

## 2.2. Merkinnät

Täydentävät tiedot	EUH 208 Sisältää 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one (EC no. 247-500-7) and 2-methyl-2Hisothiazol-3-one (EC no. 220-239-6) (3:1). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
--------------------	---

## 2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB	Ei täytä PBT/vPvB-kriteerejä.
------------	-------------------------------

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts	CAS-numero: 68955-19-1	Skin Irrit. 2; H315; Eye Dam. 1; H318;	2,5 – 10 %	
Alkyl Ether Sulfate C12-14, sodium salt	CAS-numero: 68891-38-3	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	< 2 %	
Seoksen kuvaus	Sisältää anionisia tensidejä 5 – 15%, ionittomia tensidejä, hajusteita, säilöntäaineita, väriaineita, (R)-p-mentha-1,8-diene < 5 % (89/542/EG).			

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet	Jos tuotetta on hengitetty, potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan. Jos ilmenee hengitysoireita: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
Ihokosketus	Ei sovellettavissa.
Silmäkosketus	Huuhto välittömästi runsaalla haalealla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuuttia. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
Nieleminen	Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin.

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

Yleiset oireet ja vaikutukset	Tietoa ei saatavilla.
-------------------------------	-----------------------

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

Lääketieteellinen hoito	Tietoa ei saatavilla.
-------------------------	-----------------------

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Tulipalon sattuessa sammutukseen on käytettävä vettä/vesisuihkua/vesiruiskua/
-----------------------------	---

hiilidioksidia/hiekkaa/vaahtoa/alkoholinkestävää vaahtoa/jauhetta.

## 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat Ei tunneta.

## 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet Ei tunneta.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset varotoimet Varottava liukastumista.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet Yritettävä estää aineen pääsy viemäriin tai vesistöihin.

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

Leviämisen estäminen Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita Katso kohdat 7, 8, 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely Käytä käyttöohjeiden mukaisesti.

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

Varastointi Suojaa jäätymiseltä.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat Ei tunneta.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Valvontaa koskevat muuttujat, huomautuksia Ei sisällä merkityksellisiä määriä valvottavia ainesosia.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet	Suojalasit täytön aikana.
-----------------------	---------------------------

## Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi	Ei vaadita.
------------------------	-------------

## Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet	Ei vaadita.
--------------------------	-------------

## Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan	Ei vaadita.
--------------------------------	-------------

## Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen	Yritettävä estää aineen pääsy viemäriin tai vesistöihin.
----------------------------------	--

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Viskoosinen neste
Väri	Vaaleanvihreä
Haju	Hedelmäinen
Hajukynnys	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
pH	Arvo: ~ 6,5 Lämpötila: 20 °C
Sulamispiste / sulamisalue	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: 100 °C
Leimahduspiste	Syy tietojen puuttumiseen: Ei sovellettavissa.
Haihtumisnopeus	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Syttyvyys	Ei sovellettavissa.
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Höyrynpaine	Arvo: 23 hPa Lämpötila: 20 °C
Höyryn tiheys	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Suhteellinen tiheys	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Tiheys	Arvo: ~ 0,97 g/cm <sup>3</sup> Lämpötila: 20 °C
Liukoisuus	Liutin: Vesi
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Itsesyttymislämpötila	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.

Hajoamislämpötila	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Viskositeetti	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Räjähätvyys	Ei räjähtävä.

## 9.2 Muut tiedot

### Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	Tietoa ei saatavilla.
--	-----------------------

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Stabiili.
---------------	-----------

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Stabiili.
--------------	-----------

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei tunneta.
---------------------------------------	-------------

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Tietoa ei saatavilla.
------------------------	-----------------------

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Tietoa ei saatavilla.
-------------------------	-----------------------

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei tunneta.
------------------------------	-------------

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys	Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: > 200 mg/kg Laji: Rotta Huomautukset: Sodium Laureth Sulfate
----------------------	--

### Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Ihosityttöävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Ei täytä luokituskriteetejä.
Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Ei täytä luokituskriteetejä.

Hengitysteiden herkistymisen arviointi	Ei tunneta.
Ihon herkistymisen arviointi	Ei tunneta.

## 11.2 Muut tiedot

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Tietoa ei saatavilla.
---	-----------------------

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieläimille, kalat	Arvo: 15 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 96 t Huomautukset: Sodium Laureth Sulfate
Myrkyllisyys vesieläimille, äyriäiset	Arvo: 18 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 48 t Laji: Daphnia Huomautukset: Sodium Laureth Sulfate

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Tietoa ei saatavilla.
--	-----------------------

### 12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi	Tietoa ei saatavilla.
--------------------------	-----------------------

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Tietoa ei saatavilla.
------------	-----------------------

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Ei täytä luokituskriteerejä.
----------------------------------	------------------------------

### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Tietoa ei saatavilla.
---	-----------------------

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot	Tietoa ei saatavilla.
------------------------	-----------------------

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote	Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti. Pieniä määriä
---	--

	voidaan laittaa kotitalousjätteeseen.
Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus	Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi	Ei
--------------------------------	----

### 14.1. YK-numero

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

### 14.4 Pakkausryhmä

### 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

Rajoitukset	Ei tunneta.
-------------	-------------

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty	Ei
---	----

## KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H315 Ärsyttää ihoa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Versio	4