

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

# PRF 290

Het veiligheidsinformatieblad is in overeenstemming met Verordening (EU) 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH)

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

Datum van afgifte	16.11.2016
Revisiedatum	16.11.2016

#### 1.1. Productidentificatie

Productnaam	PRF 290
Artikelnr.	PE29022
Uitgebreid veiligheidsgegevensblad met opgenomen blootstellingsscenario	Nee

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik Noordse categorieën (UCN).	Voiteluaineet ja lisääineet (35)
Gebruik van de stof of het preparaat	Voiteluaine
Standaard industriële classificatie (NACE)	Teollisuus (C)
De chemische stof kan door het algemene publiek worden gebruikt	Ja

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsnaam	Taerosol Oy
Postadres	Hampuntie 21
Postcode	36220
Plaatsnaam	Kangasala
Land	Finland
Telefoonnummer	+358 33565600
Website	www.taerosol.com
Ondernemingsnummer	02847686

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling volgens CLP	Aerosol 1; H222 Aerosol 1; H229 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411
Gevaarlijke eigenschappen stof/ mengsel	Aerosol 1

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Gevarenpictogrammen (CLP)



Samenstelling van het etiket	Butan 10 - 20 %, Propan 10 - 20 %
Signaalwoorden	Gevaar
Gevarenaanduidingen	H222 Zeer licht ontvlambare aerosol. H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. H315 Veroorzaakt huidirritatie. H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen	P102 Buiten het bereik van kinderen houden. P210 Verwijderd houden . Niet roken. P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. P262 Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C / 122°F.

### 2.3. Andere gevaren

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

Componentnaam	Vaststelling	Classificatie	Inhoud	Opmerkingen
Butan	CAS nr.: 106-97-8	Flam. Gas 1; H220	10 - 20 %	
	EC nr.: 200-857-2	Press. Gas		
Propan	CAS nr.: 74-98-6	Flam. Gas 1; H220	10 - 20 %	
	EC nr.: 200-827-9	Press. Gas		
	Indexnr.: 601-003-00-5			

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen	Ei saa oksennuttaa: sisältää öljytislettä ja/tai aromaattisia liuottimia.
Inademing	In geval van inademing van aerosol/nevel een arts raadplegen indien nodig.
Contact met de huid	Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.
Contact met de ogen	Jos tuotetta joutuu silmiin, silmiä on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan.
Inslikken	Jos tuotetta on nielty, otettava välittömästi yhteyttä Myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Algemene symptomen en effecten	Aspiraatiovaara nieltynä - voi joutua keuhkoihin ja vaurioittaa niitä.
--------------------------------	--

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Medische behandeling	Aspiraatiovaara
----------------------	-----------------

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	ABC-jauhe , Hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> )
Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet mogen worden gebruikt	GEEN waterstraal gebruiken.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brand- en explosiegevaren	Palon aikana tai kuumennettaessa saattaa tapahtua räjähdysreaktio.
---------------------------	--

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Persoonlijke beschermingsmiddelen	Alkoholia kestävä vaaho
Overige informatie	Personeel onmiddellijk evacueren naar een veilige omgeving.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen	Estä asiattomien henkilöiden pääsy alueelle. Kiinnitettävä huomiota kaasujen leviämiseen erityisesti maan pinnalle (ilmaa raskaampia) ja tuulen suuntaan.
----------------------	---

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen	Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.
---------------------------	-------------------------------------

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Overige informatie Niet uitgevoerd

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Overige instructies Niet uitgevoerd

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Hantering 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. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslag Ei saa varastoida syttyvien aineiden lähellä. Palavien nesteiden varasto

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Specifieke toepassing(en) Niet uitgevoerd

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

Componentnaam	Vaststelling	Grenswaarden	Jaar
Butan	CAS nr.: 106-97-8	Grenswaarde (8 h) : 800 ppm <b>Grenswaarde (kortstondig)</b> Waarde: 1000 ppm Grenswaarde (8 h) : 1900 mg/m3 <b>Grenswaarde (kortstondig)</b> Waarde: 2350 mg/m3	
Propan	CAS nr.: 74-98-6	Grenswaarde (8 h) : 800 ppm <b>Grenswaarde (kortstondig)</b> Waarde: 1100 ppm Grenswaarde (8 h) : 1500 mg/m3 <b>Grenswaarde (kortstondig)</b> Waarde: 2000 mg/m3	

Controleparameters opmerkingen	Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä. Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
--------------------------------	---

## DNEL / PNEC

DNEL	Opmerking: Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
PNEC	Opmerking: Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Voorzorgsmaatregelen om blootstelling te voorkomen

Productgerelateerde maatregelen om blootstelling te voorkomen	Niet uitgevoerd
---	-----------------

### Bescherming van de ogen / het gezicht

Vereiste eigenschappen	Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.
------------------------	--

### Bescherming van de handen

Vereiste eigenschappen voor handbescherming	On hyvän työhygienian mukaista vältetään liuottimien joutumista iholle käyttämällä sopivia suojaustoimenpiteitä aina kun on mahdollista.
---	--

### Bescherming van de huid

Opmerking huidbescherming	Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.
---------------------------	--

### Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming luchtwegen, opmerkingen	Huolehdyttävä hyvästä ilmanvaihdosta. Ei saa hengittää aerosolia. Edes avoimessa päästössä ei ole odotettavissa, että raja-arvot ylittyisivät, koska ainetta esiintyy niin pieniä määriä.
-------------------------------------	---

### Geschikte controle blootstelling aan het milieu

Beheersing van milieublootstelling	Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
------------------------------------	--

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	aerosoli
Geur	hiilivedynkaltainen
Geurgrens	Opmerkingen: Niet uitgevoerd
Smeltpunt / smelttraject	Opmerkingen: -10°C
Kookpunt	Opmerkingen: < -20 °C
Vlampunt	Opmerkingen: < 0 °C
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Erittäin helposti syttyvää.
Dampdruk	Opmerkingen: Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

Octanol/ water-verdelingscoëfficiënt (Kow)	Opmerkingen: Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
Zelfontbranding	Opmerkingen: Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
Ontledingstemperatuur	Opmerkingen: Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
Viscositeit	Opmerkingen: Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
Explosieve eigenschappen	Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
Oxiderende eigenschappen	Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

## 9.2. Overige informatie

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Reactiviteit	Altistuminen auringonpaisteelle.
--------------	----------------------------------

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit	Stabiili
-------------	----------

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke gevaarlijke reacties	Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
--------------------------------	--

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	Ei saa altistaa yli 50 °C:n lämpötiloille.
-----------------------------	--

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen	Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.
----------------------	--

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten	Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.
---------------------------------	--

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

##### Overige informatie inzake gezondheidsrisico's

Beoordeling van acute toxiciteit, classificatie	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
Irritatie	Ärsyttää ihoa.
Algemene sensibilisatie van de luchtwegen of huid	Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.
Beoordeling van kankerverwekkendheid, classificatie	Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

Inademingsgevaar, opmerkingen	Aspiraatiovaara nieltynä - voi joutua keuhkoihin ja vaurioittaa niitä.
-------------------------------	--

## Symptomen van blootstelling

Overige informatie	Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.
--------------------	--

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecotoxiciteit	LC50/96t/kirjolohi = 13.4mg/L,  Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
---------------	---

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie degradeerbaarheid aanvullende informatie	Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
Persistentie en degradeerbaarheid, opmerkingen	Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

### 12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatief potentieel	Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
----------------------------	--

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

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

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten PBT-beoordeling	Tietoa ei ole käytettävissä.
----------------------------	------------------------------

### 12.6. Andere schadelijke effecten

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Vermeld passende methoden voor verwijdering	Ei saa polttaa tyhjää astiaa, tai käyttää leikkuupoltinta. Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.
Overige informatie	Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1. VN-nummer

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

## 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID/ADN	Aerosols
IMDG	Aerosols
ICAO/IATA	Aerosols

## 14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID/ADN	2.1
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1
Opmerkingen	2.1

## 14.4. Verpakkingsgroep

Opmerkingen

-

## 14.5. Milieugevaren

Opmerkingen

Ympäristölle vaarallinen

## 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

## 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Wet- en regelgeving 2B - Aerosolit

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Lijst van relevante H-zinnen (Sectie 2 en 3).	H220 Zeer licht ontvlambaar gas. H222 Zeer licht ontvlambare aerosol. H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. H315 Veroorzaakt huidirritatie. H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Aanvullende informatie	tilaukset(at)taerosol.com
Informatie toegevoegd, verwijderd of herzien	REGULATION (EC) No 453/2010
Versie	1