

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**PRF Anti Spatter**

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 20.11.2017

Tarkistuspäivä 20.11.2017

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi PRF Anti Spatter

Tuotekoodi PIANI52

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;
Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet	Aerosol 1
Lisätietoa luokituksesta	-

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot	Propaani 25 - 40 %, Butaani 25 - 40 %, Vegetable Oil 20 - 50 %
Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
Turvausekkeet	P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. P210 Suojaa . Tupakointi kielletty. P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C / 122 °F lämpötiloille.

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat	-
-------------	---

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Propaani	CAS-numero: 74-98-6 EY-numero: 200-827-9 Indeksinumero: 601-003-00-5	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas;	25 - 40 %
Butaani	CAS-numero: 106-97-8 EY-numero: 200-857-2 Indeksinumero: 601-004-00-0	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas;	25 - 40 %
Vegetable Oil			20 - 50 %
Huomautuksia aineosista	-		

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

Yleiset oireet ja vaikutukset	Tuote aiheuttaa palovammoja silmiin, ihoon ja limakalvoihin.
-------------------------------	--

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito	-
-------------------------	---

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.
Muut tiedot	-

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

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

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Eryyisiä varotoimenpiteitä koskien ympäristöä ei vaadita.
---------------------	---

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

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

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	-
---------------	---

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely Säilytettävä hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi Säilytettävä tuote ja tyhjä säiliö suojassa lämmöltä ja sytytyslähteiltä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat -

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
Propaani	CAS-numero: 74-98-6 EY-numero: 200-827-9 Indeksinumero: 601-003-00-5	HTP-arvo (8 h) : 800 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 1100 ppm HTP-arvo (8 h) : 1500 mg/ m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 2000 mg/m ³	
Butaani	CAS-numero: 106-97-8 EY-numero: 200-857-2 Indeksinumero: 601-004-00-0	HTP-arvo (8 h) : 800 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 1000 ppm HTP-arvo (8 h) : 1900 mg/ m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 2350 mg/m ³	

DNEL / PNEC

Valvonnan tulokset, huomautuksia -

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus, huomautuksia -

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.

Ihonsuojaus

Ihonsuojaus, huomautuksia

Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen -

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Aerosoli
Haju	hajuton
Hajukynnys	Huomautukset: -
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: -
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: -26°C
Leimahduspiste	Huomautukset: -
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Palava kaasu, saattaa leimahtaa.
Höyrynpaine	Huomautukset: -
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: -
Itsesyttyvyys	Huomautukset: -
Hajoamislämpötila	Huomautukset: -
Viskositeetti	Huomautukset: -
Räjähätvyys	-
Hapettavuus	-

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

-

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus

-

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus

-

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden
mahdollisuus -

10.4 Vältettävät olosuhteet

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

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit -

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet -

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Yleistä -

Seoksen välittömän myrkyllisyyden arvio

Välittömän myrkyllisyyden arviointi -

Mahdolliset välittömät vaikutukset

Ärsytys -

Aspiraatiovaara, huomautuksia -

Viivästyneet vaikutukset

Yleinen hengitysteiden ja ihon
herkistyminen -

Syöpävaarallinen, sukusolujen perimää vaurioittava tai lisääntymiselle vaarallinen

Syöpävaarallisuuden arviointi -

Altistumisen oireet

Muut tiedot -

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus - -

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus, lisätietoja	-
------------------------------------	---

Pysyvyys ja hajoavuus	-
-----------------------	---

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali	-
-------------------------	---

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	-
------------	---

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muita haittavaikutuksia / huomautuksia	-
--	---

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät	-
--	---

Muut tiedot	-
-------------	---

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

Huomautukset -

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varoimenpiteet -

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

Saasteluokka (pollution category) -

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset -

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi -

Lainsäädännön lisätietoja -

KOHTA 16: Muut tiedot

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

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti Aerosol 1; H222;
Aerosol 1; H229;

CLP-luokitus, lisätietoja -

Koulutusohjeet -

Lisätietoja tilaukset@taerosol.com

Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet -

Käytetyt lyhenteet -

Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset) ASETUS (EY) N:o 453/2010

Versio 1