

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

PRF 101 Green

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 yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä	13.03.2017
Tarkistuspäivä	13.03.2017

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	PRF 101 Green
Tuotekoodi	PE101G52N
Laajennettu KTT sisältää altistumisskenaarion	Ei

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT)	Muut kemikaalit (55)
Aineen/seoksen käyttö	Jäähdytysaine
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. Häätöpuhelinnumero

Hätänumero	Kuvaus: FIN: 09-471 977 tai 09-4711 Myrkytystietokeskus / HUS, PL 340 (Haartmaninkatu 4), 00029 HUS (Helsinki) SV: Giftinformationscentralen :+46 8 33 12 31
------------	---

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

2.2. Merkinnät

Etiketin tiedot	trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene 95 - 100 %
Huomiosana	Varoitus
Vaaralausekkeet	H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
Turvausekkeet	P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C / 122 °F lämpötiloille. P210 Suojaa . Tupakointi kielletty. P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

2.3. Muut vaarat

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene	CAS-numero: 29118-24-9		95 - 100 %
Huomautuksia aineosista	Palamaton (aerosoli)		

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin. Nestemäinen tuote aiheuttaa vakavia palovammoja, ruoansulatuskanavien ärsytystä sekä huonosti parantuvia haavoja.
Hengitystiet	Mikäli henkilö on hengittänyt aerosolia/sumua on otettava yhteyttä lääkäriin tarpeen vaatiessa.
Ihokosketus	Hoida paleltumat tarpeen vaatimalla tavalla. Vältettävä ihokosketusta vuotavan nesteen kanssa (paleltumavaara).
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. Ei saa oksennuttaa. Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin. Suu huuhdellaan vedellä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

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

4.3 Välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet (jos tarpeen)

Lääketieteellinen hoito	Ei tunneta.
-------------------------	-------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Palamaton
Soveltumattomat sammutusvälineet	Palamaton

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Räjähdysvaarallinen kuumennettaessa.
-------------------------	--------------------------------------

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Räjähdysvaarallinen kuumennettaessa.
Palontorjuntatoimenpiteet	Palamaton
Muut tiedot	Ei tunneta. -

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	Erityisiä 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	ei määritetty
---------------	---------------

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

Erietyiset käyttötavat	ei määritetty
------------------------	---------------

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene	CAS-numero: 29118-24-9	HTP-arvo (8 h) : 830 ppm HTP-arvo (8 h) : 3902 mg/m ³	

DNEL / PNEC

DNEL	Huomautus: Ei tunneta.
PNEC	Huomautus: Ei tunneta.
Valvonnan tulokset, huomautuksia	ei määritetty ei määritetty Ei tunneta.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi Ei tunneta.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus, huomautuksia	ei vaadita normaalissa käytössä
----------------------------------	---------------------------------

Käsien suojaus

Käsien suojauksen välttämättömät ominaisuudet Pitkäaikaisessa tai jatkuvassa kosketuksessa käytettävä suojakäsineitä.

Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet	Käytettävä seuraavaa henkilökohtaista suojavarustusta: Suojalasit
-----------------------	---

Ihonsuojaus

Ihonsuojaus, huomautuksia Pitkäaikaisessa tai jatkuvassa kosketuksessa käytettävä suojakäsineitä.

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	hajuton
Hajukynnys	Huomautukset: ei määritetty
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: ei määritetty
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: -19°C

Leimahduspiste	Huomautukset: ei määritetty
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Palamaton
Höyrynpaine	Huomautukset: ei määritetty
Jakaantumiskerroin: n-oktanolii/vesi	Huomautukset: ei määritetty
Itsesyttyvyys	Huomautukset: ei määritetty
Hajoamislämpötila	Huomautukset: ei määritetty
Viskositeetti	Huomautukset: ei määritetty
Räjähätyvyys	ei määritetty
Hapettavuus	ei määritetty

9.2 Muut tiedot

Muut fyysiset 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 suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen. Eristettävä sytytyslhteistä - Tupakointi kielletty. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
------------------------	--

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

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

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	ei määritetty
------------------------------	---------------

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Yleistä ei määritetty

Seoksen välittömän myrkyllisyyden arvio

Välittömän myrkyllisyyden arviointi ei määritetty

Mahdolliset välittömät vaikutukset

Ärsytys ei määritetty

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 ei määritetty ei määritetty

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus, lisätietoja ei määritetty

Pysyvyys ja hajoavuus ei määritetty

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali ei määritetty

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus ei määritetty

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 määritetty

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	Aerosoli
IMDG	Aerosoli
ICAO / IATA	Aerosoli

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR / RID / ADN	2.2
IMDG	2.2
ICAO / IATA	2.2
Huomautukset	2.2

14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset -

14.5 Ympäristövaarat

Huomautukset ei määritetty

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -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 ei määritetty

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi ei määritetty

KOHTA 16: Muut tiedot

Lisätietoja tilaukset(at)taerosol.com

Muutokset edelliseen versioon
(lisäykset, poistot tai tarkistukset)
Versio

ASETUS (EY) N:o 453/2010

1