

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**PRF 4-44 Green NFL**

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 28.09.2018

Tarkistuspäivä 10.08.2017

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi PRF 4-44 Green NFL

Tuotekoodi PE44G52N, PE44G22, PE44G40T, PE44G52T, PE44G52U

Laajennettu KTT sisältää
altistumisskenaariota Ei

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT) Muut kemikaalit (55)

Aineen/seoksen käyttö Puhdistusaine

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 3; H229

2.2. Merkinnät

Etiketin tiedot	trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene 95 - 100 %
Huomiosana	Varoitus
Vaaralausekkeet	H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
Turvalausekkeet	P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. P210 Suojaa . Tupakointi kielletty. 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
trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene	CAS-numero: 1645-83-6		95 - 100 %

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.

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

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet Palamaton

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat Räjähdyksivaarallinen kuumennettaessa.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet Räjähdyksivaarallinen kuumennettaessa.

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

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely 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

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene	CAS-numero: 1645-83-6	Raja-arvotyyppi: HTP HTP-arvo (8 h) : 830 ppm	
Valvonnan tulokset, huomautuksia	ei määritetty	Ei tunneta.	

DNEL / PNEC

DNEL Huomautus: Ei tunneta.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet

Mitään erityisiä turvatoimenpiteitä ei tarvita.

Käsien suojaus

Käsien suojauksen
välttämättömät ominaisuudet

Mitään erityisiä turvatoimenpiteitä ei tarvita.

Ihonsuojaus

Ihonsuojaus, huomautuksia

Mitään erityisiä turvatoimenpiteitä ei tarvita.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus,
huomautuksia

Mitään erityisiä turvatoimenpiteitä ei tarvita.

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: Palamaton

Syttyvyys (kiinteä, kaasu)

Palamaton

Höyrynpaine

Huomautukset: ei määritetty

9.2 Muut tiedot

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden
mahdollisuus

Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet

Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50 °C korkeammille lämpötiloille.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet****KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Muut terveysturvallisuutta koskevat tiedot**

Yleistä

-

Välittömän myrkyllisyyden arviointi ei määritettävissä

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys****12.2 Pysyvyys ja hajoavuus****12.3 Biokertyvyys****12.4 Liikkuvuus maaperässä****12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset****12.6 Muut haitalliset vaikutukset****KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****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	-
--------------	---

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet	-
--------------------------------------	---

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	-
--------------------------------	---

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
---	---

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Aerosol 3; H229
--	-----------------

Lisätietoja	tilaukset(at)taerosol.com
-------------	---------------------------

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

Versio	1
--------	---