

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 yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 13.03.2017

Tarkistuspäivä 13.03.2017

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi PRF 101 Green

Tuotekoodi PE101G52N

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 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. Hätäpuhelinnumero

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. |
| Turvalausekkeet | 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. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

| | |
|-------------------------|-------------|
| 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 Räjähdyksivaarallinen kuumennettaessa.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet Räjähdyksivaarallinen 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

Erityiset käyttötavat ei määritetty

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: 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-oktanolivesi | Huomautukset: ei määritetty |
| Itsesyttyvyys | Huomautukset: ei määritetty |
| Hajoamislämpötila | Huomautukset: ei määritetty |
| Viskositeetti | Huomautukset: ei määritetty |
| Räjähävyys | ei määritetty |
| Hapettavuus | ei määritetty |

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset 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 sytytyslähteistä - 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-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

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