

PRF 4-44 Green

Datum 27.8.2013

Eerdere datum 11.6.2013

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP / ONDERNEMING**1.1 Productidentificatie****1.1.1 Handelsnaam**

PRF 4-44 Green

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**1.2.1 Aanbevolen gebruik**

Reinigingsmiddel

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**1.3.1 Leverancier**

Taerosol Oy

Vestigingsadres

Hampuntie 21

Postcode en postkantoor

36220

Postcode en postkantoor

Kangasala Finland

Telefon

03-3565600

Email

tarmo.dahlman@taerosol.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**1.4.1 Telefoonnummer, naam en adres**

09-471 977 tai 09-4711 Myrkytystietokeskus / HUS

PL 340 (Haartmaninkatu 4), 00029 HUS (Helsinki)

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

-

2.2 Etiketteringselementen**1272/2008 (CLP)****Voorzorgverklaringen**

P251 Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

P410 Tegen zonlicht beschermen.

P412 Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/ 122 °F.

2.3 Andere gevaren

-

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**3.1 Stoffen**

-

CAS/EINECS &**Registratienummer**

1645-83-6

Chemische naam van de stof

1.3.3.3.- tetrafluoropropene

Concentratie

95-100%

Indeling

-

3.3 Overige informatie

-

4. EERSTEHULPMAATREGELEN**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen. Vloeistof veroorzaakt ernstige brandwonden, irritatie van het spijsverteringsstelsel en slecht genezende wonden.

PRF 4-44 Green

Datum 27.8.2013

Eerdere datum 11.6.2013

- 4.1.2 Inademing**
In geval van inademing van aërosol/nevel een arts raadplegen indien nodig.
- 4.1.3 Contact met de huid**
Vrieswonden behandelen naar behoefte. Vermijd aanraking van de huid met lekkende vloeistof (gevaar voor bevriezing).
- 4.1.4 Contact met de ogen**
Ogen spoelen met water als voorzorgsmaatregel. RSh 3 - Contact met de damp veroorzaakt brandwonden aan huid en ogen; contact met de vloeistof veroorzaakt bevriezing.
- 4.1.5 Inslikken**
Inslikken veroorzaakt brandwonden aan de bovenste spijsverterings- en ademhalingsorganen.
- 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
Het product veroorzaakt brandwonden aan de ogen, huid en slijmvliezen.
- 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
-

5. BRANDBESTRIJDINGSMATREGELEN

- Brandt niet
- 5.1 Blusmiddelen**
- 5.1.1 Geschikte blusmiddelen**
Brandt niet
- 5.1.2 Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden**
Brandt niet
- 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Ontploffingsgevaar door verwarming.
- 5.3 Advies voor brandweerlieden**
Ontploffingsgevaar door verwarming.
- 5.4 Bijzondere methoden**
-

6. MATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Personeel onmiddellijk evacueren naar een veilige omgeving.
- 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**
Geen speciale morsingsvoorzorgsmaatregelen voor het milieu vereist.
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**
Niet relevant voor het product zelf.
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
-

7. HANTERING EN OPSLAG

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Op een goed geventileerde plaats bewaren. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
Product en lege verpakking van warmte en ontstekingsbronnen verwijderd houden.
- 7.3 Specifiek eindgebruik**
-

PRF 4-44 Green

Datum 27.8.2013

Eerdere datum 11.6.2013

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

- 8.1 Controleparameters**
-
- 8.1.1 Grenswaarden**
1645-83-6 1.3.3.3.- 1000 ppm (8 h)
tetrafluoropropene
- 8.1.2 Andere informatie over grenswaarden**
-
- 8.1.3 Grenswaarden in andere landen.**
-
- 8.1.4 DNEL**
-
- 8.2 Controleparameters**
- 8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen**
- 8.2.2.1 Bescherming van de ademhalingswegen**
-
- 8.2.2.2 Bescherming van de handen**
Bij aanhoudende of herhaaldelijke aanraking handschoenen dragen.
- 8.2.2.3 Bescherming van de ogen/het gezicht**
Bij het omgaan met de stof moet adembescherming worden gedragen als er gevaar bestaat voor blootstelling aan de damp van de stof.
- 8.2.2.4 Bescherming van de huid**
Draag geschikte handschoenen en oog-/gezichtsbescherming.
- 8.2.3 Beheersing van milieublootstelling**
-

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

- 9.1 Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu**
- 9.1.1 Voorkomen**
Aërosol
- 9.1.2 Geur** reukloos
- 9.1.3 Geurdrempelwaarde** -
- 9.1.4 pH** -
- 9.1.5 Smelt-/vriespunt** -
- 9.1.6 Beginkookpunt en kooktraject** -26°C
- 9.1.7 Vlampunt** -
- 9.1.8 Verdampingssnelheid** -
- 9.1.9 Ontvlambaarheid (vast, gas)** Brandt niet
- 9.1.10 Ontploffingseigenschappen**
- 9.1.10.1 Onderste explosiegrens** -
- 9.1.10.2 Bovenste explosiegrens** -
- 9.1.11 Dampspanning** -
- 9.1.12 Dampdichtheid** -
- 9.1.13 Relatieve dichtheid** 1120Kg/m³
- 9.1.14 Oplosbaarheid**
- 9.1.14.1 Wateroplosbaarheid** -

PRF 4-44 Green

Datum 27.8.2013

Eerdere datum 11.6.2013

9.1.14.2	Oplosbaarheid in vet (specificeer oplosmiddel)	-
9.1.15	Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	-
9.1.16	Zelfontbrandingstemperatuur	-
9.1.17	Ontledingstemperatuur	-
9.1.18	Viscositeit	-
9.1.19	Ontploffingseigenschappen	-
9.1.20	Oxiderende eigenschappen	-
9.2	Overige informatie	-

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1	Reactiviteit	-
10.2	Chemische stabiliteit	-
10.3	Mogelijke gevaarlijke reacties	-
10.4	Te vermijden omstandigheden	-
10.5	Chemisch op elkaar inwerkende materialen	-
10.6	Gevaarlijke ontledingsproducten	-

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1	Informatie over toxicologische effecten	-
11.1.1	Acute toxiciteit	-
11.1.3	Sensibilisering	-
11.1.4	Subacute, subchronische en lange termijn giftigheid	-
11.1.5	STOT bij eenmalige blootstelling	-
11.1.6	STOT bij herhaalde blootstelling	-
11.1.7	Gevaar bij inademing	-

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1	Toxiciteit	-
12.1.1	De giftigheid voor het watermilieu	-
12.1.2	De giftigheid voor andere levende wezens	-

PRF 4-44 Green

Datum 27.8.2013

Eerdere datum 11.6.2013

- 12.2** **Persistentie en afbreekbaarheid**
- 12.2.1** **Biologische afbraak**
-
- 12.2.2** **Chemische afbraak**
-
- 12.3** **Bioaccumulatie**
-
- 12.4** **Mobiliteit in de bodem**
-
- 12.5** **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- 12.6** **Andere schadelijke effecten**

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

- 13.1** **Afvalverwerkingsmethoden**
-
- 13.2** **Afval van residuen / niet-gebruikte producten**
-

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

- | | | |
|-------------|---|---------|
| 14.1 | VN-nummer | 1950 |
| 14.2 | Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Aërosol |
| 14.3 | Transportgevaarenklasse(n) | 2.2 |
| 14.4 | Verpakkingsgroep | 2 |
| 14.5 | Milieugevaren | - |
| 14.6 | Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
- | |
| 14.7 | Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code
- | |

15. REGELGEVING

-
- 15.1** **Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
-
- 15.2** **Chemischeveiligheidsbeoordeling**
-

16. OVERIGE INFORMATIE

- 16.1** **Toegevoegd, geschrapt of herzien**
VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008
- 16.2** **Verklarende lijst van de afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt**
-
- 16.3** **Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen**
-

PRF 4-44 Green

Datum 27.8.2013

Eerdere datum 11.6.2013

16.4 **Classificatieprocedure**

-

16.6 **Opleidingsadviezen**

-