

PRF 101

Datum 27.8.2013

Eerdere datum 27.8.2013

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

PRF 101

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

Koelmiddel

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**

811-97-2

Chemische naam van de stof

1.1.1.2 Tetrafluoroethane

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 101

Datum 27.8.2013

Eerdere datum 27.8.2013

- 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 101

Datum 27.8.2013

Eerdere datum 27.8.2013

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**8.1 Controleparameters**

-

8.1.1 Grenswaarden811-97-2 1.1.1.2 Tetrafluroethane 1000 ppm (8 h) 4240 mg/m³ (8 h)**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 dichtheid1230Kg/m³**9.1.14 Oplosbaarheid****9.1.14.1 Wateroplosbaarheid**

-

9.1.14.2 Oplosbaarheid in vet (specificeer oplosmiddel)

-

PRF 101

Datum 27.8.2013

Eerdere datum 27.8.2013

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	Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Buiten bereik van kinderen bewaren.
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	-
12.2	Persistentie en afbreekbaarheid	

PRF 101

Datum 27.8.2013

Eerdere datum 27.8.2013

- 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**
-
- 16.4 **Classificatieprocedure**
-

PRF 101

Datum 27.8.2013

Eerdere datum 27.8.2013

16.6 Opleidingsadviezen

-