

**PRF 101**

Datum 27.8.2013

Tidigare datum 27.8.2013

**1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET****1.1 Produktbeteckning****1.1.1 Handelsnamn**

PRF 101

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****1.2.1 Rekommendation beträffande användning**

Kylmedel

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****1.3.1 Leverantör**

Taerosol Oy

**Gatuadress**

Hampuntie 21

**Postnummer och postkontor**

36220

**Postnummer och postkontor**

Kangasala Finland

**Telefon**

03-3565600

**Email**

tarmo.dahlman@taerosol.com

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer****1.4.1 Telefonnummer, namn och adress**

09-471 977 tai 09-4711 Myrkytystietokeskus / HUS

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

**2. FARLIGA EGENSKAPER****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

-

**2.2 Märkningsuppgifter****1272/2008 (CLP)****Skyddsangivelser**

P251

Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P410

Skyddas från solljus.

P412

Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/ 122 °F.

**2.3 Andra faror**

-

**3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.1 Ännen**

-

**CAS/EG och reg. nummer**

811-97-2

**Ämnets kemiska namn**

1.1.1.2 Tetrafluoroethane

**Koncentration Klassificering**

95-100%

-

**3.3 Annan information**

-

**4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp. Produkt i flytande form orsakar allvarliga frätskador, irritation av matsmältningsorgan och svårläkta sår.

**4.1.2 Inandning**

I händelse av inandning av aerosol/dimma kontakta om nödvändigt läkare.

**PRF 101**

Datum 27.8.2013

Tidigare datum 27.8.2013

- 4.1.3 Hudkontakt**  
Behandla frysskadade delar efter behov. Undvik hudkontakt med läckande vätska (fara för köldskador).
- 4.1.4 Stänk i ögon**  
Som försiktighetsåtgärd skölj ögonen med vatten. RSh 3 - Kontakt med ångor orsakar frätskador på hud och ögon, kontakt med vätska orsakar förfrysningsskador.
- 4.1.5 Förtäring**  
Förtäring orsakar frätskador i övre matsmältningskanal och andningsvägar.
- 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**  
Produkten orsakar frätskador på ögon, hud och slemhinnor.
- 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**  
-

**5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER**

- Brinner inte
- 5.1 Släckmedel**
- 5.1.1 Lämpliga släckmedel**  
Brinner inte
- 5.1.2 Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas**  
Brinner inte
- 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
Explosivt vid uppvärmning.
- 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**  
Explosivt vid uppvärmning.
- 5.4 Särskilda åtgärder**  
-

**6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Evakuera omedelbart personalen till säkra platser.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder**  
Inga speciella försiktighetsåtgärder beträffande miljön krävs.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**  
Gäller inte själva produkten.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt**  
-

**7. HANTERING OCH LAGRING**

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**  
Förvara på väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**  
Förvara produkten och den tomma behållaren åtskilt från värme och antändningskällor.
- 7.3 Specifik slutanvändning**  
-

**8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**

- 8.1 Kontrollparametrar**  
-

**PRF 101**

Datum 27.8.2013

Tidigare datum 27.8.2013

<b>8.1.1</b>	<b>Tröskelvärden</b>			
	811-97-2	1.1.1.2 Tetrafluroethane	1000 ppm (8 h)	4240 mg/m <sup>3</sup> (8 h)
<b>8.1.2</b>	<b>Annan information om gränsvärden</b>			
	-			
<b>8.1.3</b>	<b>Gränsvärden i andra länder</b>			
	-			
<b>8.1.4</b>	<b>DNEL</b>			
	-			
<b>8.2</b>	<b>Begränsning av exponeringen</b>			
<b>8.2.2</b>	<b>Individuella skyddsåtgärder</b>			
<b>8.2.2.1</b>	<b>Andningsskydd</b>			
	-			
<b>8.2.2.2</b>	<b>Handskydd</b>			
	Vid långvarig eller upprepad kontakt använd skyddshandskar.			
<b>8.2.2.3</b>	<b>Ögonskydd/ansiktsskydd</b>			
	Använd andningsskydd vid utförande av arbete som innefattar potentiell exponering för ångor från produkten.			
<b>8.2.2.4</b>	<b>Hudskydd</b>			
	Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.			
<b>8.2.3</b>	<b>Begränsning av miljöexponeringen</b>			
	-			

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

<b>9.1</b>	<b>Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation</b>	
<b>9.1.1</b>	<b>Utseende</b>	
	Aerosol	
<b>9.1.2</b>	<b>Lukt</b>	luktfri
<b>9.1.3</b>	<b>Lukttröskel</b>	-
<b>9.1.4</b>	<b>pH-värde</b>	-
<b>9.1.5</b>	<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	-
<b>9.1.6</b>	<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	-26°C
<b>9.1.7</b>	<b>Flampunkt</b>	-
<b>9.1.8</b>	<b>Avdunstningshastighet</b>	-
<b>9.1.9</b>	<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Brinner inte
<b>9.1.10</b>	<b>Explosiva egenskaper</b>	
<b>9.1.10.1</b>	<b>Nedre explosionsgräns</b>	-
<b>9.1.10.2</b>	<b>Övre explosionsgräns</b>	-
<b>9.1.11</b>	<b>Ångtryck</b>	-
<b>9.1.12</b>	<b>Ångdensitet</b>	-
<b>9.1.13</b>	<b>Relativ densitet</b>	1230Kg/m <sup>3</sup>
<b>9.1.14</b>	<b>Löslighet</b>	
<b>9.1.14.1</b>	<b>Vattenlöslighet</b>	-
<b>9.1.14.2</b>	<b>Fettlöslighet (lösningsmedel - olja, specificerad)</b>	-
<b>9.1.15</b>	<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	-
<b>9.1.16</b>	<b>Självantändningstemperatur</b>	-
<b>9.1.17</b>	<b>Sönderfallstemperatur</b>	-
<b>9.1.18</b>	<b>Viskositet</b>	-
<b>9.1.19</b>	<b>Explosiva egenskaper</b>	-

**PRF 101**

Datum 27.8.2013

Tidigare datum 27.8.2013

- 9.1.20 Oxiderande egenskaper** -
- 9.2 Annan information**  
-

**10. STABILITET OCH REAKTIVITET**

- 10.1 Reaktivitet**  
-
- 10.2 Kemisk stabilitet**  
-
- 10.3 Risken för farliga reaktioner**  
-
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas**  
Spreja inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte. Förvaras oåtkomligt för barn.
- 10.5 Oförenliga material**  
-
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**  
-

**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**

- 11.1 Information om de toxikologiska effekterna**  
-
- 11.1.1 Akut toxicitet**  
-
- 11.1.3 Allergiframkallande egenskaper**  
-
- 11.1.4 Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet**  
-
- 11.1.5 Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**  
-
- 11.1.6 Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**  
-
- 11.1.7 Fara vid aspiration**  
-

**12. EKOLOGISK INFORMATION**

- 12.1 Toxicitet**
- 12.1.1 Akvatisk toxicitet**  
-
- 12.1.2 Toxicitet för andra organismer**  
-
- 12.2 Persistens och nedbrytbarhet**
- 12.2.1 Bionedbrytning**  
-
- 12.2.2 Kemisk nedbrytning**  
-
- 12.3 Bioackumuleringsförmåga**  
-

**PRF 101**

Datum 27.8.2013

Tidigare datum 27.8.2013

- 12.4** Rörligheten i jord  
-
- 12.5** Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
- 12.6** Andra skadliga effekter

**13. AVFALLSHANTERING**

- 13.1** Avfallsbehandlingsmetoder  
-
- 13.2** Avfall från överskott/oanvända produkter  
-

**14. TRANSPORTINFORMATION**

- 14.1** UN-nummer 1950
- 14.2** Officiell transportbenämning Aerosol
- 14.3** Faroklass för transport 2.2
- 14.4** Förpackningsgrupp 2
- 14.5** Miljöfaror -
- 14.6** Särskilda försiktighetsåtgärder  
-
- 14.7** Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden  
-

**15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

- 
- 15.1** Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö  
-
- 15.2** Kemikaliesäkerhetsbedömning  
-

**16. ANNAN INFORMATION**

- 16.1** Tillägg, Borttag, Omarbetad  
FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008
- 16.2** Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet  
-
- 16.3** Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor  
-
- 16.4** Klassificeringsförfarande  
-
- 16.6** Utbildningsråd  
-