

**PRF Leak tester**

Datum 24.9.2013

Tidigare datum 24.9.2013

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

PRF Leak tester

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

Leak tester

**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****3.2 Blandningar****Farliga komponenter****CAS/EG och reg.****Ämnets kemiska namn****Koncentration Klassificering**

nummer

811-97-2

1.1.1.2 Tetrafluoroethane

10-20%

-

**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 Leak tester**

Datum 24.9.2013

Tidigare datum 24.9.2013

- 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**
- 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**  
-
- 8.1.1 Tröskelvärden**
- |          |                           |                |                              |
|----------|---------------------------|----------------|------------------------------|
| 811-97-2 | 1.1.1.2 Tetrafluoroethane | 1000 ppm (8 h) | 4240 mg/m <sup>3</sup> (8 h) |
|----------|---------------------------|----------------|------------------------------|

**PRF Leak tester**

Datum 24.9.2013

Tidigare datum 24.9.2013

- 8.1.2 Annan information om gränsvärden**  
-
- 8.1.3 Gränsvärden i andra länder**  
-
- 8.1.4 DNEL**  
-
- 8.2 Begränsning av exponeringen**
- 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder**
- 8.2.2.1 Andningsskydd**  
-
- 8.2.2.2 Handskydd**  
Vid långvarig eller upprepad kontakt använd skyddshandskar.
- 8.2.2.3 Ögonskydd/ansiktsskydd**  
Använd andningsskydd vid utförande av arbete som innefattar potentiell exponering för ångor från produkten.
- 8.2.2.4 Hudskydd**  
Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
- 8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen**  
-

**9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

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

**PRF Leak tester**

Datum 24.9.2013

Tidigare datum 24.9.2013

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

-

**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**

-

**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**

-

**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

**PRF Leak tester**

Datum 24.9.2013

Tidigare datum 24.9.2013

- 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 453/2010
- 16.3 Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor
- 
- 16.6 Utbildningsråd
-