

PRF HFE

Datum 11.9.2013

Tidigare datum 11.9.2013

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

PRF HFE

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

Rengöringsmedel

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. nummer****Ämnets kemiska namn****Koncentration Klassificering**

811-97-2

1.1.1.2 Tetrafluoroethane

30-40%%

-

163702-08-7

Metyylinonafluoriisobutyylieetteri

20-40%

-

163702-08-6

Metyylinonafluoributyylieetteri

20-30%

-

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.

PRF HFE

Datum 11.9.2013

Tidigare datum 11.9.2013

- 4.1.2 Inandning**
I händelse av inandning av aerosol/dimma kontakta om nödvändigt läkare.
- 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**
-

PRF HFE

Datum 11.9.2013

Tidigare datum 11.9.2013

8.1.1	Tröskelvärden		
	811-97-2	1.1.1.2 Tetrafluroethane	1000 ppm (8 h) 4240 mg/m ³ (8 h)
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 upprepade 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 ³
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
-------------	--------------------

Datum 11.9.2013

Tidigare datum 11.9.2013

- | | |
|------|---------------------------------|
| 10.2 | Kemisk stabilitet |
| 10.3 | Risken för farliga reaktioner |
| 10.4 | Förhållanden som ska undvikas |
| | - |
| 10.5 | Oförenliga material |
| | - |
| 10.6 | Farliga sönderdelningsprodukter |
| | - |

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
	-

12.1	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

13.1	Avfallsbehandlingsmetoder	-
13.2	Avfall från överskott/oanvända produkter	-

14.1	UN-nummer	1950
14.2	Officiell transportbenämning	Aerosol

PRF HFE

Datum 11.9.2013

Tidigare datum 11.9.2013

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 453/2010
- 16.3** **Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor**
-
- 16.6** **Utbildningsråd**
-
- 16.8** **Ytterligare information tillgänglig från:**
www.taerosol.com