

PRF Freezer

Datum 22.11.2013

Tidigare datum 22.11.2013

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

PRF Freezer

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 Ämnen**

-

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 Freezer

Datum 22.11.2013

Tidigare datum 22.11.2013

- 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 Freezer

Datum 22.11.2013

Tidigare datum 22.11.2013

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 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	
9.1.2	Lukt	luktfri
9.1.3	Lukttröskel	-
9.1.4	pH-värde	-
9.1.5	Smältpunkt/frys punkt	-
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	-
9.1.16	Självantändningstemperatur	-
9.1.17	Sönderfallstemperatur	-
9.1.18	Viskositet	-
9.1.19	Explosiva egenskaper	-

PRF Freezer

Datum 22.11.2013

Tidigare datum 22.11.2013

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 – upprepade 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 Freezer

Datum 22.11.2013

Tidigare datum 22.11.2013

- 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 453/2010
- 16.2** Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet
-
- 16.3** Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor
-
- 16.4** Klassificeringsförfarande
-
- 16.6** Utbildningsråd
-