

PRF 101

Datum 18.9.2015

Tidigare datum 12.5.2015

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

PRF 101

1.1.2 Produktkod

PE10152N , PE10122N

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

heikki.jalava@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****1272/2008 (CLP)**

H229

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

Signalord

Varning**Faroangivelser**

H229

Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Skyddsangivelser

P251

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

P410+P412

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

P210

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor.

Rökning förbjuden

P102

Förvaras oåtkomligt för barn.

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

**Koncentratio Klassificering
n**

95-100%

-

PRF 101

Datum 18.9.2015

Tidigare datum 12.5.2015

- 3.3 Annan information**
Brinner inte (aerosol)

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.
- 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**
Ingen känd.

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**
Ingen känd. -

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**
ej fastställt

7. HANTERING OCH LAGRING

PRF 101

Datum 18.9.2015

Tidigare datum 12.5.2015

- 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**
ej fastställt

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

- 8.1 Kontrollparametrar**
ej fastställt
- 8.1.1 Tröskelvärden**
811-97-2 1.1.1.2 Tetrafluoroethane 1000 ppm (8 h) 4240 mg/m³ (8 h)
- 8.1.2 Annan information om gränsvärden**
ej fastställt
- 8.1.3 Gränsvärden i andra länder**
Ingen känd.
- 8.1.4 DNEL**
Ingen känd.
- 8.1.5 PNEC**
Ingen känd.
- 8.2 Begränsning av exponeringen**
- 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**
Ingen känd.
- 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder**
- 8.2.2.1 Andningsskydd**
krävs inte vid normal användning
- 8.2.2.2 Handskydd**
Vid långvarig eller upprepad kontakt använd skyddshandskar.
- 8.2.2.3 Ögonskydd/ansiktsskydd**
Suojalasit jos roiskeet mahdollisia
- 8.2.2.4 Hudskydd**
Tarvittaessa on käytettävä PVC-, neopreeni- tai nitrilikumikäsineitä.
- 8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen**
ej fastställt -

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** ej fastställt
- 9.1.4 pH-värde** ej fastställt
- 9.1.5 Smältpunkt/frys punkt** ej fastställt
- 9.1.6 Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** -26°C
- 9.1.7 Flampunkt** ej fastställt
- 9.1.8 Avdunstningshastighet** ej fastställt
- 9.1.9 Brandfarlighet (fast form, gas)** Brinner inte

PRF 101

Datum 18.9.2015

Tidigare datum 12.5.2015

9.1.10	Explosiva egenskaper	
9.1.10.1	Nedre explosionsgräns	ej fastställt
9.1.10.2	Övre explosionsgräns	ej fastställt
9.1.11	Ångtryck	ej fastställt
9.1.12	Ångdensitet	ej fastställt
9.1.13	Relativ densitet	1230Kg/m ³
9.1.14	Löslighet	
9.1.14.1	Vattenlöslighet	ej fastställt
9.1.14.2	Fettlöslighet (lösningsmedel - olja, specificerad)	ej fastställt
9.1.15	Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	ej fastställt
9.1.16	Självantändningstemperatur	ej fastställt
9.1.17	Sönderfallstemperatur	ej fastställt
9.1.18	Viskositet	ej fastställt
9.1.19	Explosiva egenskaper	ej fastställt
9.1.20	Oxiderande egenskaper	ej fastställt
9.2	Annan information	ej fastställt

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

- 10.1** **Reaktivitet**
ej fastställt
- 10.2** **Kemisk stabilitet**
ej fastställt
- 10.3** **Risken för farliga reaktioner**
ej fastställt
- 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**
ej fastställt
- 10.6** **Farliga sönderdelningsprodukter**
ej fastställt

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

- 11.1** **Information om de toxikologiska effekterna**
ej fastställt
- 11.1.1** **Akut toxicitet**
ej fastställt
- 11.1.2** **Irritation och frätning**
ej fastställt
- 11.1.3** **Allergiframkallande egenskaper**
ej fastställt
- 11.1.4** **Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet**
ej fastställt

PRF 101

Datum 18.9.2015

Tidigare datum 12.5.2015

12. EKOLOGISK INFORMATION

- 12.1 Toxicitet**
- 12.1.1 Akvatisk toxicitet**
ej fastställt
- 12.1.2 Toxicitet för andra organismer**
ej fastställt
- 12.2 Persistens och nedbrytbarhet**
- 12.2.1 Bionedbrytning**
ej fastställt
- 12.2.2 Kemisk nedbrytning**
ej fastställt
- 12.3 Bioackumuleringsförmåga**
ej fastställt
- 12.4 Rörligheten i jord**
ej fastställt
- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
ej fastställt
- 12.6 Andra skadliga effekter**
ej fastställt

13. AVFALLSHANTERING

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

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** ej fastställt
- 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**
ej fastställt
- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**
ej fastställt

16. ANNAN INFORMATION

- 16.1 Tillägg, Borttag, Omarbetad FÖRORDNING (EG) nr 453/2010**

PRF 101

Datum 18.9.2015

Tidigare datum 12.5.2015

16.8 Ytterligare information tillgänglig från:
tilaukset(at)taerosol.com