

PRF 4-44 Green NFL

Datum 11.8.2017

Tidigare datum 10.8.2017

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

- 1.1 Produktbeteckning**
- 1.1.1 Handelsnamn**
PRF 4-44 Green NFL
- 1.1.2 Produktkod**
PE44G52N
- 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 | 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)
Aerosol 3, H229
- 2.2 Märkningsuppgifter**
1272/2008 (CLP)
Faroangivelser
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
Skyddsangivelser
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor.
Rökning förbjuden
P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/ 122 °F.
- 2.3 Andra faror**

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

- 3.2 Blandningar**
- | Farliga komponenter | Ämnets kemiska namn | Koncentration | Klassificering |
|-------------------------------|-------------------------------------|----------------------|-----------------------|
| CAS/EG och reg. nummer | | | |
| 1645-83-6 | trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene | 95-100% | - |

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

PRF 4-44 Green NFL

Datum 11.8.2017

Tidigare datum 10.8.2017

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**5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER****5.1 Släckmedel****5.1.1 Lämpliga släckmedel**

Brinner inte

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Explosivt vid uppvärmning.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Explosivt vid uppvärmning.

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**

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**

1645-83-6	1.3.3.3.-	830 ppm (8 h)
	tetrafluoropropene	

PRF 4-44 Green NFL

Datum 11.8.2017

Tidigare datum 10.8.2017

- 8.1.2 Annan information om gränsvärden**
ej fastställt
- 8.1.3 Gränsvärden i andra länder**
Ingen känd.
- 8.1.4 DNEL**
Ingen känd.
- 8.2 Begränsning av exponeringen**
- 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder**
- 8.2.2.1 Andningsskydd**
Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.
- 8.2.2.2 Handskydd**
Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.
- 8.2.2.3 Ögonskydd/ansiktsskydd**
Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.
- 8.2.2.4 Hudskydd**
Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

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/fryspunkt** ej fastställt
- 9.1.6 Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** -19°C
- 9.1.7 Flampunkt** Brinner inte
- 9.1.8 Avdunstningshastighet** ej fastställt
- 9.1.9 Brandfarlighet (fast form, gas)** Brinner inte
- 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** 1170Kg/m³
- 9.1.14 Löslighet**
- 9.1.14.1 Vattenlöslighet** 0,373g/l
- 9.2 Annan information**

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

- 10.1 Reaktivitet**
Stabil vid normala förhållanden.
- 10.2 Kemisk stabilitet**
- 10.3 Risken för farliga reaktioner**
Farlig polymerisation uppträder ej.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas**
Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över 50 °C.
- 10.5 Oförenliga material**

PRF 4-44 Green NFL

Datum 11.8.2017

Tidigare datum 10.8.2017

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION****11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

-

11.1.1 Akut toxicitet

inte tillämplig

12. EKOLOGISK INFORMATION**12.1 Toxicitet****12.2 Persistens och nedbrytbarhet****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****14. TRANSPORTINFORMATION****14.1 UN-nummer** 1950**14.2 Officiell transportbenämning** Aerosol**14.3 Faroklass för transport** 2.2**14.4 Förpackningsgrupp** -**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**16.8 Ytterligare information tillgänglig från:**
tilaukset(at)taerosol.com