

**PRF 4-44 Green NFL**

Data 11.8.2017

Data precedentă 10.8.2017

**1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII**

- 1.1 Element de identificare a produsului**
- 1.1.1 Denumirea comercială a produsului**  
PRF 4-44 Green NFL
- 1.1.2 Codul produsului**  
PE44G52N
- 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**
- 1.2.1 Utilizare recomandată**  
Agent de curățire
- 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
- 1.3.1 Furnizor**
- |                                      |                            |
|--------------------------------------|----------------------------|
|                                      | Taerosol Oy                |
| <b>Numele străzii</b>                | Hampuntie 21               |
| <b>Cod poștal sau oficiul poștal</b> | 36220                      |
| <b>Cod poștal sau oficiul poștal</b> | Kangasala Finland          |
| <b>Telefon</b>                       | 03-3565600                 |
| <b>Email</b>                         | heikki.jalava@taerosol.com |
- 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**
- 1.4.1 Numărul de telefon, numele și adresa**  
09-471 977 tai 09-4711 Myrkytystietokeskus / HUS  
PL 340 (Haartmaninkatu 4), 00029 HUS (Helsinki)

**2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR**

- 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**  
**1272/2008 (CLP)**  
Aerosol 3, H229
- 2.2 Elemente pentru etichetă**  
**1272/2008 (CLP)**  
**Fraze descriptive pentru tipul de pericol**  
H229 Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.  
**Fraze ce descriu prevederile necesare atunci când se folosește materialul**  
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
P251 Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.  
P210 A se păstra departe de surse de căldură/scântei/flăcări deschise/suprafețe încinse. - Fumatul interzis.  
P410+P412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/ 122 °F.
- 2.3 Alte pericole**

**3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII**

- 3.2 Amestecuri**
- | Componente potențial periculoase   |                                     |              |             |
|------------------------------------|-------------------------------------|--------------|-------------|
| CAS/EINECS & Număr de înregistrare | Denumirea chimică a substanței      | Concentrație | Clasificare |
| 1645-83-6                          | trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene | 95-100%      | -           |

**4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR**

- 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

**PRF 4-44 Green NFL**

Data 11.8.2017

Data precedentă 10.8.2017

Atunci când simptomele persistă sau în toate cazurile în care există cel mai mic dubiu, trebuie consultat un medic. Produsul lichidul provoacă arsuri grave, iritația aparatului digestiv și plăgi ce se vindecă greu.

**4.1.2 Inhalare**

În cazul inhalării de aerosol/vapori se va consulta un medic dacă este necesar.

**4.1.3 Contact cu pielea**

Se vor trata zonele degerate, dacă e cazul. Se va evita contactul cu lichidul de scurgere (pericol de degerare).

**4.1.4 Contact cu ochii**

Se vor clăti ochii cu apă drept măsură de prevedere. RSh 3 - Contactul cu vaporii poate provoca arsuri ale pielii și ochilor; contactul cu gazul lichid poate provoca degererături.

**4.1.5 Ingerare**

Ingerarea provoacă arsuri ale căilor digestive și respiratorii superioare.

**4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**

Produsul provoacă arsuri ale ochilor, a pielii și a mucoaselor.

**4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare****5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR****5.1 Mijloace de stingere a incendiilor****5.1.1 Mijloace de stingere corespunzătoare**

Nu va arde

**5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**

Pericol de explozie sub acțiunea căldurii.

**5.3 Recomandări destinate pompierilor**

Pericol de explozie sub acțiunea căldurii.

**6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ****6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Se va evacua de urgență personalul în zone de siguranță.

**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător**

Nu sunt necesare măsuri de prevedere speciale pentru mediul înconjurător.

**6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

Nu este relevant pentru produsul respectiv.

**6.4 Trimiteri către alte secțiuni****7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA****7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc.

**7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**

Se vor ține produsul și containerul gol, la distanță de sursele de căldură și foc.

**7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)****8. CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ****8.1 Parametri de control****8.1.1 Praguri limită**

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

**8.1.2 Alte informații referitoare la valorile limită**

nedeterminat

**PRF 4-44 Green NFL**

Data 11.8.2017

Data precedentă 10.8.2017

- 8.1.3 Valori limită pentru alte țări**  
Necunoscut.
- 8.1.4 DNEL**  
Necunoscut.
- 8.2 Controale ale expunerii**
- 8.2.2 Măsuri de protecție individuale**
- 8.2.2.1 Protecția respirației**  
Nu sunt necesare precauții speciale.
- 8.2.2.2 Protecția mâinilor**  
Nu sunt necesare precauții speciale.
- 8.2.2.3 Protecția ochilor/feței**  
Nu sunt necesare precauții speciale.
- 8.2.2.4 Protecția pielii**  
Nu sunt necesare precauții speciale.

**9. PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE****9.1 Informații importante despre securitatea sănătății și a mediului**

- 9.1.1 Aspect**  
Aerosol
- 9.1.2 Miros** inodor
- 9.1.3 Pragul de acceptare a mirosului** nedeterminat
- 9.1.4 pH** nedeterminat
- 9.1.5 Punctul de topire/punctul de înghețare** nedeterminat
- 9.1.6 Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere** -19°C
- 9.1.7 Punctul de aprindere** Nu va arde
- 9.1.8 Viteza de evaporare** nedeterminat
- 9.1.9 Inflamabilitatea (solid, gaz)** Nu va arde
- 9.1.10 Caracteristici explozive**
- 9.1.10.1 Limită inferioară de explozivitate** nedeterminat
- 9.1.10.2 Limită superioară de explozivitate** nedeterminat
- 9.1.11 Presiunea de vapori** nedeterminat
- 9.1.12 Densitatea vaporilor** nedeterminat
- 9.1.13 Densitatea relativă** 1170Kg/m<sup>3</sup>
- 9.1.14 Solubilitatea (solubilitățile)**
- 9.1.14.1 Solubilitate în apă** 0,373g/l
- 9.2 Informații suplimentare**

**10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE**

- 10.1 Reactivitate**  
Stabil în condiții normale.
- 10.2 Stabilitate chimică**
- 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase**  
Nu se produce o polimerizare periculoasă.
- 10.4 Condiții de evitat**  
Recipient sub presiune: a se proteja de lumina soarelui i a nu se expune la temperaturi mai mari de 50 °C.
- 10.5 Materiale incompatibile**
- 10.6 Produși de descompunere periculoși**

**PRF 4-44 Green NFL**

Data 11.8.2017

Data precedentă 10.8.2017

**11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE****11.1 Informații privind efectele toxicologice RO**

-

**11.1.1 Toxicitate acută**

nu se aplică

**12. INFORMAȚII ECOLOGICE****12.1 Toxicitate****12.2 Persistență și degradabilitate****12.3 Potențial de bioacumulare****12.4 Mobilitate în sol****12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB****12.6 Alte efecte adverse****13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA****13.1 Metode de tratare a deșeurilor****14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT****14.1 Numărul ONU** 1950**14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție** Aerosol**14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport** 2.2**14.4 Grupul de ambalare** -**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător** -**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**

-

**14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC**

-

**15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE****15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

-

**15.2 Evaluarea securității chimice**

-

**16. ALTE INFORMAȚII****16.1 Adăugiri, suprimări sau modificări**  
REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008**16.8 Informații suplimentare de la:**  
tilaukset(at)taerosol.com