

PRF 4-44 Green NFL

Wydrukowano dnia 11.8.2017

Poprzednia data 10.8.2017

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**1.1 Identyfikator produktu****1.1.1 Handlowa wyrobu**

PRF 4-44 Green NFL

1.1.2 Kod wyrobu

PE44G52N

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**1.2.1 Zalecane użycie**

Środek czyszczący

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**1.3.1 Dostawca**

Taerosol Oy

Adres

Hampuntie 21

Kod pocztowy i poczta

36220

Kod pocztowy i poczta

Kangasala Finland

Numer telefonu

03-3565600

Email

heikki.jalava@taerosol.com

1.4 Numer telefonu alarmowego**1.4.1 Numer telefonu, imię i nazwisko, adres**

09-471 977 tai 09-4711 Myrkytystietokeskus / HUS

PL 340 (Haartmaninkatu 4), 00029 HUS (Helsinki)

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****1272/2008 (CLP)**

Aerosol 3, H229

2.2 Elementy oznakowania**1272/2008 (CLP)****Określenia zagrożenia**

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Określenia środków ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.

P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni.

Palenie wzbronione.

P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/ 122 °F.

2.3 Inne zagrożenia**3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH****3.2 Blandinger****Składniki niebezpieczne****CAS/EINECS & Nr rejestru**

1645-83-6

Nazwa chemiczna substancji

trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene

Stężenie

95-100%

Klasyfikacja

-

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

PRF 4-44 Green NFL

Wydrukowano dnia 11.8.2017

Poprzednia data 10.8.2017

- 4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej. Ciekły produkt powoduje dotkliwe oparzenia, podrażnienie układu pokarmowego i trudno gojące się owrzodzenia.
- 4.1.2 Wdychanie**
W przypadku narażenia na działanie aerozolu/mgły, w koniecznych przypadkach zasięgnąć porady lekarza.
- 4.1.3 Kontakt ze skórą**
W razie potrzeby leczyć odmrożone powierzchnie. Unikać kontaktu wypływającej cieczy ze skórą (ryzyko odmrożeń).
- 4.1.4 Kontakt z oczami**
Zapobiegawczo przemyć oczy wodą. RSh 3 - Kontakt z oparami powoduje poparzenia skóry i oczu, kontakt z cieczą powoduje zamarzanie.
- 4.1.5 Połknięcie**
Spożycie powoduje oparzenia górnych dróg pokarmowych i oddechowych.
- 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**
Produkt powoduje oparzenia oczu, skóry i błon śluzowych.
- 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

- 5.1 Środki gaśnicze**
- 5.1.1 Stosowne środki gaśnicze**
Nie będzie się palić
- 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
Ogrzanie grozi wybuchem.
- 5.3 Informacje dla straży pożarnej**
Ogrzanie grozi wybuchem.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

- 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Niezwłocznie ewakuować obsługę do bezpiecznych miejsc.
- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**
Brak szczególnych wymagań co do ochrony środowiska.
- 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**
Nie dotyczy danego produktu.
- 6.4 Odniesienia do innych sekcji**

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

- 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu.
- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
Przechowywać produkt i pusty pojemnik z dala od ciepła i źródeł zapłonu.
- 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

- 8.1 Parametry dotyczące kontroli**

PRF 4-44 Green NFL

Wydrukowano dnia 11.8.2017

Poprzednia data 10.8.2017

8.1.1	Wartości dopuszczalne
1645-83-6	1.3.3.3.- tetrafluoropropene
	830 ppm (8 h)
8.1.2	Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia
	nie określono
8.1.3	Dopuszczalne wartości narażenia w innych państwach
	Nieznane.
8.1.4	DNEL
	Nieznane.
8.2	Kontrola narażenia
8.2.2	Indywidualne środki ochrony
8.2.2.1	Ochronę dróg oddechowych
	Nie są wymagane specjalne środki ostrożności.
8.2.2.2	Ochronę rąk
	Nie są wymagane specjalne środki ostrożności.
8.2.2.3	Ochronę oczu lub twarzy
	Nie są wymagane specjalne środki ostrożności.
8.2.2.4	Ochronę skóry
	Nie są wymagane specjalne środki ostrożności.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1	Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska
9.1.1	Wygląd
	Aerozol
9.1.2	Zapach
	bez zapachu
9.1.3	Próg zapachu
	nie określono
9.1.4	pH
	nie określono
9.1.5	Temperatura topnienia/krzepnięcia
	nie określono
9.1.6	Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia
	-19°C
9.1.7	Temperatura zapłonu
	Nie będzie się palić
9.1.8	Szybkość parowania
	nie określono
9.1.9	Palność (ciała stałego, gazu)
	Nie będzie się palić
9.1.10	Właściwości wybuchowe
9.1.10.1	Dolna granica wybuchowości
	nie określono
9.1.10.2	Górna granica wybuchowości
	nie określono
9.1.11	Prężność par
	nie określono
9.1.12	Gęstość par
	nie określono
9.1.13	Gęstość względna
	1170Kg/m ³
9.1.14	Rozpuszczalność
9.1.14.1	Rozpuszczalność w wodzie
	0,373g/l
9.2	Inne informacje

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1	Reaktywność
	Trwały w warunkach normalnych.
10.2	Stabilność chemiczna

- | | |
|-------------|---|
| 10.3 | Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Nie występuje niebezpieczna polimeryzacja. |
| 10.4 | Warunki, których należy unikać
Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i nagrzaniem powyżej temperatury 50 °C. |
| 10.5 | Materiały niezgodne |
| 10.6 | Niebezpieczne produkty rozkładu |

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

—

- ### 11.1.1 Toksyczność ostra

12.1	Toksyczność
12.2	Trwałość i zdolność do rozkładu
12.3	Zdolność do bioakumulacji
12.4	Mobilność w glebie
12.5	Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
12.6	Inne szkodliwe skutki działania

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

14.1	Numer UN (numer ONZ)	1950
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Aerazol
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	2.2
14.4	Grupa pakowania	-
14.5	Zagrożenia dla środowiska	-
14.6	Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	-
14.7	Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	

15.1	Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny
	-
15.2	Ocena bezpieczeństwa chemicznego
	-

16.1 Dodatki, usunięcia, przeglądy

PRF 4-44 Green NFL

Wydrukowano dnia 11.8.2017

Poprzednia data 10.8.2017

16.8

Dodatkowe informacje osiągalne z:

tilaukset(at)taerosol.com