

## Cleansing solution

Wydrukowano dnia 19.10.2007

Poprzednia data 15.3.2004

### 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1 Identyfikacja artykułu

##### 1.1.1 Nazwa handlowa

Cleansing solution

##### 1.1.2 Kod wyrobu

980659

#### 1.2 Zastosowanie Substancji/Preparatu

##### 1.2.1 Wyrażone na piśmie

Do ogólnego zastosowania laboratoryjnego. Roztwór przemywający do klinicznego analizatora chemicznego.

#### 1.3 Jednoznaczna Nazwa Substancji/Preparatu i Zakładu/Przedsiębiorstwa

##### 1.3.1 Dostawca

Thermo Fisher Scientific Oy, Clinical Diagnostics Finland

##### 1.3.2

Ratastie 2, P.O.Box 100  
FI-01621 Vantaa  
FINLAND  
+358-9-329 100  
+358-9-3291 0300  
FI09215470

#### 1.4 Numer telefonu w sytuacji krytycznej

##### 1.4.1 Numer telefonu, imię i nazwisko, adres

-

### 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Działa drażniąco na oczy i skórę.

### 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.1 Składniki niebezpieczne

##### 3.1.1

CAS/  
EINECS & Nr  
rejestru

1341-49-7

##### 3.1.2

Nazwa chemiczna substancji

Difluorek amonowy

##### 3.1.3

Stężenie

0.57 %

##### 3.1.4

Klasyfikacja

T; R25;C; R34

Produkt toksyczny, Produkt żrący

##### 3.1.7 Informacja uzupełniająca

-

### 4. PIERWSZA POMOC

#### 4.1 Porady dodatkowe

-

#### 4.2 Wdychanie

-

#### 4.3 Kontakt ze skórą

Zmyć dużą ilością wody.

#### 4.4 Kontakt z oczami

Przemywać dokładnie dużą ilością wody przynajmniej przez 15 minut i skonsultować się z lekarzem.

## Cleansing solution

Wydrukowano dnia 19.10.2007

Poprzednia data 15.3.2004

- 4.5 Połknięcie**  
Zasięgnąć porady medycznej.

## 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

- 5.1 Odpowiednie środki gaśnicze**  
Každy.
- 5.2 Środki gaśnicze, które nie mogą być użyte ze względów bezpieczeństwa**  
-
- 5.3 Specyficzne zagrożenia**  
W wysokiej temperaturze mogą powstawać gazy niebezpieczne dla zdrowia.
- 5.4 Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków**  
-
- 5.5 Specjalne metody**  
-

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

- 6.1 Osobiste środki ostrożności**  
-
- 6.2 Środowiskowe środki ostrożności**  
-
- 6.3 Metody oczyszczania**  
Strumień 1/2 wody. Wchłonąć w obojętny materiał sorpcyjny.
- 6.4 Informacja uzupełniająca**  
Wytrącany przez  $\text{Ca}(\text{OH})_2$ .

## 7. OPERACJE I MAGAZYNOWANIE

- 7.1 Używanie**  
-
- 7.2 Magazynowanie**  
-

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

- 8.1 Dopuszczalne wartości narażenia**
- 8.1.1 Wartości dopuszczalne**  
1341-49-7      Difluorek amonowy      2,5 mg/m<sup>3</sup> (8 h)
- 8.2 Środki kontroli narażenia**
- 8.2.1 Środki kontroli narażenia w miejscu pracy**  
Nie wymagane ze względu na małe rozmiary pojemnika.
- 8.2.1.1 Ochrona dróg oddechowych**  
-
- 8.2.1.2 Ochrona rąk**  
Rękawice odporne na kwas fluorowodorowy i rozpuszczalniki (rękawice z VITON-u\*).
- 8.2.1.3 Ochrona oczu**  
Gogle.

## Cleansing solution

Wydrukowano dnia 19.10.2007

Poprzednia data 15.3.2004

- 8.2.1.4 Ochrona skóry i ciała**  
Fartuch laboratoryjny.

## 9. WŁASNOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

- 9.1 Informacje ogólne (wygląd, zapach)**  
Bezbarwny roztwór wodny.
- 9.2 Istotne Informacje Ochrony Zdrowia i Środowiska**
- 9.2.1 pH** -
- 9.2.2 Temperatura wrzenia/zakres** 100 °C
- 9.2.3 Temperatura zapłonu** -
- 9.2.5 Właściwości wybuchowe**
- 9.2.5.1 Dolna granica wybuchowości** -
- 9.2.5.2 Górna granica wybuchowości** -
- 9.2.7 Prężność par** -
- 9.2.8 Gęstość względna** -
- 9.2.9 Rozpuszczalność**
- 9.2.9.1 Rozpuszczalność w wodzie** całkowicie rozpuszczalny
- 9.2.9.2 Rozpuszczalność w tłuszczach (należy określić rozpuszczalnik - olej)** -
- 9.2.10 Współczynnik podziału (n-oktanol/woda)** -

## 10. TRWAŁOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

- 10.2 Materiały niepożądane**  
Nie przechowywać z kwasami.
- 10.3 Niebezpieczne produkty rozkładu**  
-

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

- 11.1 Toksyczność ostra**  
-
- 11.2 Początkowe podrażnienie**  
-
- 11.3 Uczulenie**  
-
- 11.5 Doświadczenia na ludziach**  
-

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

- 12.1 Ekotoksyczność**
- 12.1.1 Toksyczność dla organizmów wodnych.**  
-
- 12.1.2 Toksyczność dla innych organizmów.**  
-
- 12.2 Mobilność**  
-

## Cleansing solution

Wydrukowano dnia 19.10.2007

Poprzednia data 15.3.2004

### 12.3 Trwałość / degradowalność

#### 12.3.1 Biodegradacja

-

#### 12.3.2 Rozkład chemiczny

-

### 12.4 Potencjał bioakumulacyjny

-

## 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Produkt musi być usunięty jako odczynnik laboratoryjny zgodnie z lokalnymi przepisami.

## 14. INFORMACJA TRANSPORTOWA

### 14.3 Transport lądowy

#### 14.3.1 Klasa

-

#### 14.3.2 Nr zagrożenia

-

#### 14.3.3 Opis wyrobów

Cleansing solution

#### 14.3.4 Informacja uzupełniająca

-

### 14.4 Transport morski

#### 14.4.1 IMDG

-

#### 14.4.2 Właściwa nazwa ładunku

Ammonium bifluoride

#### 14.4.3 Informacja uzupełniająca

-

### 14.5 Transport lotniczy

#### 14.5.1 ICAO/IATA

-

#### 14.5.2 Właściwa nazwa ładunku

Ammonium bifluoride

#### 14.5.3 Informacja uzupełniająca

-

## 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

### 15.1 Informacje na etykiecie ostrzegawczej

#### 15.1.1 Kod literowy znaku ostrzegawczego i zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia dla preparatu

Xi Produkt drażniący

#### 15.1.2 Nazwy składników określonych na etykiecie ostrzegawczej

Difluorek amonowy

#### 15.1.3 R -zdanie(a)

R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.

#### 15.1.4 S -zdanie(a)

S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

S37 Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

S45 W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

## 16. INFORMACJE DODATKOWE

### 16.1 Pełny tekst zwrotów R odnoszących się do Rozdziałów 2 i 3

R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.

R25 Działa toksycznie po połknięciu.

R34 Powoduje oparzenia.

## Cleansing solution

Wydrukowano dnia 19.10.2007

Poprzednia data 15.3.2004

---

### **16.4**      **Dodatkowe informacje osiągalne z:**

Numer identyfikacyjny karty bezpieczeństwa: D04226-03-02-MSDS-Cleansing solution-PL

Korporacja wspomniana w punkcie 1.3.

Według naszej wiedzy informacje zawarte w tym arkuszu danych są poprawne, kompletne oraz dokładne. Charakteryzują produkt z uwzględnieniem odpowiednich środków ostrożności. Nie gwarantują właściwości produktu.

### **16.5**      **Odnosnik literaturowy**

Ten produkt został oceniony zgodnie z dyrektywą 1967/548/EEC, 1999/45/EC i 2001/58/EC

### **16.6**      **Dodatki, usunięcia, przeglądy**

Zmiany w sekcjach 1.2, 1.3 oraz 16.

19.10.2007

MJK