

## Washing solution 1 %

Wydrukowano dnia 5.11.2007

Poprzednia data 18.3.2004

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

#### 1.1 Identyfikacja artykułu

##### 1.1.1 Nazwa handlowa

Washing solution 1 %

##### 1.1.2 Kod wyrobu

980302

#### 1.2 Zastosowanie Substancji/Preparatu

##### 1.2.1 Wyrażone na piśmie

Do ogólnego zastosowania laboratoryjnego. Roztwór przemylający 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

### 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.1 Składniki niebezpieczne

3.1.1 CAS/ EINECS & Nr rejestru	3.1.2 Nazwa chemiczna substancji	3.1.3 Stężenie	3.1.4 Klasyfikacja
7681-52-9	Podchloryn sodowy	1.0 %	R31;C; R34 Produkt żrący

##### 3.1.7 Informacja uzupełniająca

-

### 4. PIERWSZA POMOC

#### 4.2 Wdychanie

Przenieść na świeże powietrze w przypadku wdychania par lub produktów rozkładu. Jeśli zajdzie potrzeba zasięgnij porady lekarza.

#### 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.

#### 4.5 Połknięcie

Przemyć usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody. Natychmiast wezwać lekarza.

#### 4.6 Informacje dla lekarza lub innej osoby przeszkolonej dla udzielania pierwszej pomocy

-

## Washing solution 1 %

Wydrukowano dnia 5.11.2007

Poprzednia data 18.3.2004

### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

- 5.1 Odpowiednie środki gaśnicze**  
Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), piana, woda.
- 5.3 Specyficzne zagrożenia**  
W trakcie spalania tworzą się niebezpieczne i toksyczne dymy.
- 5.5 Specjalne metody**  
Produkt niepalny. W wysokiej temperaturze wydzielane produkty powodują korozję metali.

### 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

- 6.1 Osobiste środki ostrożności**  
Zapewnić wystarczającą wentylację.
- 6.2 Środowiskowe środki ostrożności**  
-
- 6.3 Metody oczyszczania**  
Strumień wody. Wchłonać w obojętny materiał sorpcyjny.

### 7. OPERACJE I MAGAZYNOWANIE

- 7.1 Używanie**  
Unikać kontaktu ze skórą i oczami.
- 7.2 Magazynowanie**  
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Chronić przed światłem.

### 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

- 8.1 Dopuszczalne wartości narażenia**
- 8.1.1 Wartości dopuszczalne**  
7681-52-9 Podchloryn sodowy 2 mg/m<sup>3</sup> (8 h)
- 8.2 Środki kontroli narażenia**
- 8.2.1 Środki kontroli narażenia w miejscu pracy**  
Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.
- 8.2.1.1 Ochrona dróg oddechowych**  
-
- 8.2.1.2 Ochrona rąk**  
Rękawice ochronne.
- 8.2.1.3 Ochrona oczu**  
Okulary ochronne.
- 8.2.1.4 Ochrona skóry i ciała**  
Fartuch laboratoryjny.

### 9. WŁASNOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

- 9.1 Informacje ogólne (wygląd, zapach)**  
Bezbarwny roztwór wodny, lekko chlorowy.
- 9.2 Istotne Informacje Ochrony Zdrowia i Środowiska**
- 9.2.1 pH** alkaliczny, 12.4
- 9.2.2 Temperatura wrzenia/zakres** -

## Washing solution 1 %

Wydrukowano dnia 5.11.2007

Poprzednia data 18.3.2004

9.2.3	<b>Temperatura zapłonu</b>	nie ulega błyskawicznemu zapłonowi
9.2.4	<b>Palność (ciało stałe, gaz)</b>	nie ulega zapłonowi
9.2.5	<b>Właściwości wybuchowe</b>	
9.2.5.1	<b>Dolna granica wybuchowości</b>	-
9.2.5.2	<b>Górna granica wybuchowości</b>	-
9.2.7	<b>Prężność par</b>	-
9.2.8	<b>Gęstość względna</b>	-
9.2.9	<b>Rozpuszczalność</b>	
9.2.9.1	<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>	całkowicie rozpuszczalny
9.2.9.2	<b>Rozpuszczalność w tłuszczach (należy określić rozpuszczalnik - olej)</b>	-
9.2.10	<b>Współczynnik podziału (n-oktanol/woda)</b>	-

## 10. TRWAŁOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

- 10.1 Warunki niepożądane**  
Rozkłada się pod wpływem światła. Nie mieszać z kwasami.
- 10.2 Materiały niepożądane**  
Metale lekkie.
- 10.3 Niebezpieczne produkty rozkładu**  
Rozkład termiczny może prowadzić do uwalniania drażniących gazów i oparów.

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

- 11.1 Toksyczność ostra**  
Podchloryn sodowy:  
LD50/doustnie/mysz=5800 mg/kg
- 11.2 Początkowe podrażnienie**  
Drażniący oczy, układ oddechowy i skórę.
- 11.3 Uczulenie**  
W kontakcie ze skórą może powodować uczulenie.
- 11.5 Doświadczenia na ludziach**  
-

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

- 12.1 Ekotoksyczność**
- 12.1.1 Toksyczność dla organizmów wodnych.**  
Podchloryn sodowy:  
LC50/96h/Złote rybki = 5.9 mg/l, LC50/48h/pstrąg tęczowy =0.07 mg/l (Cl<sub>2</sub>)
- 12.1.2 Toksyczność dla innych organizmów.**  
-
- 12.2 Mobilność**  
Wysoce rozpuszczalny w wodzie.
- 12.3 Trwałość / degradowalność**
- 12.3.1 Biodegradacja**  
-
- 12.3.2 Rozkład chemiczny**  
Podchloryn sodowy rozkłada się do soli i tlenu lub chloranu sodu i soli.

## Washing solution 1 %

Wydrukowano dnia 5.11.2007

Poprzednia data 18.3.2004

### 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

washing solution, hypochlorite solution

#### 14.3.4 Informacja uzupełniająca

-

### 14.4 Transport morski

#### 14.4.1 IMDG

-

#### 14.4.2 Właściwa nazwa ładunku

washing solution, hypochlorite solution

#### 14.4.3 Informacja uzupełniająca

-

### 14.5 Transport lotniczy

#### 14.5.1 ICAO/IATA

-

#### 14.5.2 Właściwa nazwa ładunku

washing solution, hypochlorite solution

#### 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

-

#### 15.1.2 Nazwy składników określonych na etykiecie ostrzegawczej

-

#### 15.1.3 R -zdanie(a)

-

#### 15.1.4 S -zdanie(a)

-

#### 15.1.5 Specjalne wymagania dotyczące określonych preparatów

-

### 15.2 Informacje o przepisach krajowych:

-

## 16. INFORMACJE DODATKOWE

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

R31

W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

R34

Powoduje oparzenia.

### 16.4 Dodatkowe informacje osiągalne z:

Numer identyfikacyjny karty bezpieczeństwa: D04218-03-02-MSDS-Washing solution 1 %-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.

**Washing solution 1 %**

Wydrukowano dnia 5.11.2007

Poprzednia data 18.3.2004

---

**16.5 Odnośnik 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 .

5.11.2007

MJK