

## Phenytoin Reagent A

Wydrukowano dnia 17.9.2007

Poprzednia data 17.3.2004

### 1. JEDNOZNACZNA NAZWA SUBSTANCJI/PREPARATU I ZAKŁADU/PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1 Identyfikacja artykułu

1.1.1 **Nazwa handlowa**  
Phenytoin Reagent A

1.1.2 **Kod wyrobu**  
981647

#### 1.2 Zastosowanie Substancji/Preparatu

##### 1.2.1 Wyrażone na piśmie

Odczynnik do diagnostyki in vitro na analizatory do chemii klinicznej.

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

##### 1.3.1 Dostawca

Thermo Fisher Scientific Oy, Clinical Diagnostics Finland

##### 1.3.2

Ratatie 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. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 2.1 Składniki niebezpieczne

2.1.1 Numer CAS lub inne oznaczenie kodowe	2.1.2 Nazwa chemiczna substancji	2.1.3 Stężenie	2.1.4 Klasyfikacja
26628-22-8	Azydek sodowy	< 1%	T+; R28;R32 N; R50/53 Produkt bardzo toksyczny, Produkt niebezpieczny dla środowiska

##### 2.1.7 Informacja uzupełniająca

-

### 3. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

Działa szkodliwie w przypadku narażenia drogą oddechową, kontaktu ze skórą i po spożyciu.  
Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

### 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.2 Wdychanie

Jeśli dymy z reakcji są wdychane, natychmiast przenieść na świeże powietrze.

#### 4.3 Kontakt ze skórą

Zmyć natychmiast dużą ilością wody z mydłem po zdjęciu zanieczyszczonej odzieży i obuwia. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

## Phenytoin Reagent A

Wydrukowano dnia 17.9.2007

Poprzednia data 17.3.2004

### 4.4 Kontakt z oczami

Płukać starannie dużą ilością wody, również pod powiekami. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.

### 4.5 Połknięcie

Nie powodować wymiotów. Wypić dużą ilość wody. Podać węgiel aktywny. Natychmiast wezwać lekarza.

## 5. SPRZET PRZECIWOŻAROWY

### 5.1 Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), suchy proszek, woda.

### 5.3 Specyficzne zagrożenia

W wysokiej temperaturze mogą powstawać gazy niebezpieczne dla zdrowia.

## 6. ŚRODKI NA WYPADEK WYCIEKU

### 6.1 Osobiste środki ostrożności

Użyć środków ochrony osobistej.

### 6.2 Środowiskowe środki ostrożności

-

### 6.3 Metody oczyszczania

Wchłonąć w obojętny materiał sorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny). Spłukać do ścieku dużą ilością wody.

## 7. OPERACJE I MAGAZYNOWANIE

### 7.1 Używanie

-

### 7.2 Magazynowanie

Przechowywać w temperaturze pomiędzy 2 i 8 °C. Przechowywać w chłodnym miejscu. Z daleka od kwasów.

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1 Dopuszczalne wartości narażenia

#### 8.1.1

26628-22-8	Azydek sodowy	0.1 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	0.3 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
------------	---------------	-----------------------------	--------------------------------

### 8.2 Środki kontroli narażenia

#### 8.2.1 Środki kontroli narażenia w miejscu pracy

-

##### 8.2.1.1 Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niebezpiecznych dymów, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem.

##### 8.2.1.2 Ochrona rąk

Rękawice ochronne.

##### 8.2.1.3 Ochrona oczu

Gogle. Jeżeli istnieje prawdopodobieństwo przyskrania założyć maskę ochronną.

##### 8.2.1.4 Ochrona skóry i ciała

Fartuch laboratoryjny.

## 9. WŁASNOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1 Informacje ogólne (wygląd, zapach)

Pomarańczowy, bezwonna., ciecz.

**Phenytoin Reagent A**

Wydrukowano dnia 17.9.2007

Poprzednia data 17.3.2004

**9.2 Istotne Informacje Ochrony Zdrowia i Środowiska**

<b>9.2.1</b>	<b>pH</b>	6.3
<b>9.2.2</b>	<b>Temperatura wrzenia/zakres</b>	-
<b>9.2.3</b>	<b>Temperatura zapłonu</b>	-
<b>9.2.5</b>	<b>Właściwości wybuchowe</b>	-
<b>9.2.5.1</b>	<b>Dolna granica wybuchowości</b>	-
<b>9.2.5.2</b>	<b>Górna granica wybuchowości</b>	-
<b>9.2.7</b>	<b>Prężność par</b>	-
<b>9.2.8</b>	<b>Gęstość względna</b>	-
<b>9.2.9</b>	<b>Rozpuszczalność</b>	-
<b>9.2.9.1</b>	<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>	-
<b>9.2.9.2</b>	<b>Rozpuszczalność w tłuszczach (należy określić rozpuszczalnik - olej)</b>	-
<b>9.2.10</b>	<b>Współczynnik podziału (n-oktanol/woda)</b>	-

**10. TRWAŁOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ****10.3 Niebezpieczne produkty rozkładu**

-

**11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****11.1 Toksyczność ostra**Azydek sodowy ( $\text{NaN}_3$ ):

LD50/doustnie/szczur = 27 mg/kg

LD50/na skórę/królik = 20 mg/kg

LDLo/doustnie/człowiek 143 mg/kg

Efekty systemowe: zaburzenia CNS, niewydolność naczyniowo sercowa, częstoskurcz, spadek ciśnienia krwi, kaszel, duszności, spazmy, ból głowy, zawroty głowy, nudności, wymioty, upadek, utrata przytomności.

**11.2 Początkowe podrażnienie**

-

**11.3 Uczulenie**

-

**11.5 Doświadczenia na ludziach**

-

**11.6 Pozostałe informacje o dużej toksyczności**

Działa szkodliwie w przypadku narażenia drogą oddechową, kontaktu ze skórą i po spożyciu.

**12. INFORMACJE EKOLOGICZNE****12.1 Ekotoksyczność****12.1.1 Toksyczność dla organizmów wodnych.**Azydek sodowy ( $\text{NaN}_3$ ):LC50/96 godzin/ryba (*L. macrochirus*) 0.7 mg/l

EC50/96 godzin/rozwiłtka 4.2 mg/l

IC50/ mieszanina zielonych alg.272 mg/l

**12.1.2 Toksyczność dla innych organizmów.**Azydek sodowy ( $\text{NaN}_3$ ):

EC50/Photobacterium phosphoreum= 38.5 mg/l

**12.2 Mobilność**

-

**Phenytoin Reagent A**

Wydrukowano dnia 17.9.2007

Poprzednia data 17.3.2004

**12.3 Trwałość / degradowalność****12.3.1 Biodegradacja**

-

**12.3.2 Rozkład chemiczny**

-

**12.4 Potencjał bioakumulacyjny**

-

**13. UWAGI DOTYCZĄCE USUWANIA**

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**

-

**14.3.4 Informacja uzupełniająca**

-

**14.4 Transport morski****14.4.1 IMDG**

-

**14.4.2 Właściwa nazwa ładunku**

-

**14.4.3 Informacja uzupełniająca**

-

**14.5 Transport lotniczy****14.5.1 ICAO/IATA**

-

**14.5.2 Właściwa nazwa ładunku**

-

**14.5.3 Informacja uzupełniająca**

-

**15. INFORMACJE O PRZEPISACH****15.1 Informacje na etykiecie ostrzegawczej****Etykieta EC**

247-852-1

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

Xn

Produkt szkodliwy

**15.1.2 Nazwy składników określonych na etykiecie ostrzegawczej**

Azydek sodowy

**15.1.3 R -zdanie(a)**

R21/22

Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

R52/53

Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

**15.1.4 S -zdanie(a)**

S28b

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody.

S45

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

**15.1.5 Specjalne wymagania dotyczące określonych preparatów**

-

**15.2 Informacje o przepisach krajowych:**

-

## Phenytoin Reagent A

Wydrukowano dnia 17.9.2007

Poprzednia data 17.3.2004

### 16. INFORMACJE DODATKOWE

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

R21/22	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
R52/53	Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R28	Działa bardzo toksycznie po połknięciu.
R32	W kontakcie z kwasami uwalnia bardzo toksyczne gazy.
R50/53	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

#### 16.4 Dodatkowe informacje osiągalne z:

Numer identyfikacyjny karty bezpieczeństwa: D04232-03-02-MSDS-Phenytoin (Reagent A)-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 Odnośnik literaturowy

MSDS producenta.

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 1.3 oraz 13.

**Data** 17.09.2007

**Podpis** LMKo