

## TDM Calibration set B

Wydrukowano dnia 20.9.2007

Poprzednia data 17.3.2004

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

#### 1.1 Identyfikacja artykułu

##### 1.1.1 Nazwa handlowa

TDM Calibration set B

##### 1.1.2 Kod wyrobu

981648

#### 1.2 Zastosowanie Substancji/Preparatu

##### 1.2.1 Wyrażone na piśmie

Kalibratory/Kontrole 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

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. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 2.1 Składniki niebezpieczne

##### 2.1.1

Numer CAS  
lub inne  
oznaczenie  
kodowe

26628-22-8

##### 2.1.2

Nazwa chemiczna substancji

Azydek sodowy

##### 2.1.3

Stężenie

<0.15 %

##### 2.1.4

Klasyfikacja

T+; R28;R32

N; R50/53

Produkt bardzo toksyczny, Produkt  
niebezpieczny dla środowiska

##### 2.1.7 Informacja uzupełniająca

-

### 3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

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

Działa szkodliwie na organizmy wodne. Może wywołać długo utrzymujące się szkodliwe 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.

## TDM Calibration set B

Wydrukowano dnia 20.9.2007

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 PRZECIWPÓŻAROWY

### 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 pryskania założyć maskę ochronną.

##### 8.2.1.4 Ochrona skóry i ciała

Fartuch laboratoryjny.

## 9. WŁASNOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1 Informacje ogólne (wygląd, zapach)

Jasno żółty, bezwonny, ciecz.

## TDM Calibration set B

Wydrukowano dnia 20.9.2007

Poprzednia data 17.3.2004

### 9.2 Istotne Informacje Ochrony Zdrowia i Środowiska

9.2.1	pH	-
9.2.2	Temperatura wrzenia/zakres	-
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	-
9.2.9.2	Rozpuszczalność w tłuszczach (należy określić rozpuszczalnik - olej)	-
9.2.10	Współczynnik podziału (n-oktanol/woda)	-

## 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

-

## TDM Calibration set B

Wydrukowano dnia 20.9.2007

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.

#### 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:

-

## 16. INFORMACJE DODATKOWE

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

**TDM Calibration set B**

Wydrukowano dnia 20.9.2007

Poprzednia data 17.3.2004

---

R21/22	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
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: D04234-03-02-MSDS-TDM Calibration set B-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**

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.

**Data** 20.09.2007

**Podpis** LMKo