

Theophylline, Reagent A

Wydrukowano dnia 21.9.2007

Poprzednia data 17.3.2004

1. JEDNOZNACZNA NAZWA SUBSTANCJI/PREPARATU I ZAKŁADU/PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikacja artykułu

1.1.1 Nazwa handlowa

Theophylline, Reagent A

1.1.2 Kod wyrobu

981649

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

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

< 1%

2.1.4

Klasyfikacja

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.

Theophylline, Reagent A

Wydrukowano dnia 21.9.2007

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 (CO₂), 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 ³ (8 h)	0.3 mg/m ³ (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 1/2stwo 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)

Pomarańczowy, bezwonna, ciecz.

Theophylline, Reagent A

Wydrukowano dnia 21.9.2007

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

- 10.1 Warunki niepożądane**
Nie wystawiać na temperatury powyżej 90 °C.
- 10.2 Materiały niepożądane**
Metale.
- 10.3 Niebezpieczne produkty rozkładu**
-

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

- 11.1 Toksyczność ostra**
Azydek sodowy (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 (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

Theophylline, Reagent A

Wydrukowano dnia 21.9.2007

Poprzednia data 17.3.2004

- 12.1.2 Toksyczność dla innych organizmów.**
Azydek sodowy (NaN₃):
EC50/Photobacterium phosphoreum= 38.5 mg/l
- 12.2 Mobilność**
-
- 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.

Theophylline, Reagent A

Wydrukowano dnia 21.9.2007

Poprzednia data 17.3.2004

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

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 bezpieczeⁿstwa: D04235-03-02-MSDS-Theophylline (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 21.09.2007

Podpis LMKo