

HDL/LDL-Calibrator

Wydrukowano dnia 14.9.2007

Poprzednia data 15.3.2004

1. JEDNOZNACZNA NAZWA SUBSTANCJI/PREPARATU I ZAKŁADU/PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikacja artykułu

1.1.1 **Nazwa handlowa**
HDL/LDL-Calibrator

1.1.2 **Kod wyrobu**
981657

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	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 spożycia.

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 dużą ilością wody. Czyścić środkami dezynfekującymi. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

HDL/LDL-Calibrator

Wydrukowano dnia 14.9.2007

Poprzednia data 15.3.2004

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

Wypić dużą ilość wody. Podać węgiel aktywny. Natychmiast wezwać lekarza.

5. SPRZET PRZECIWPÓŻAROWY

5.1 Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla (CO₂), suchy proszek, woda.

6. ŚRODKI NA WYPADEK WYCIEKU

6.1 Osobiste środki ostrożności

Użyć środków ochrony osobistej.

6.2 Środowiskowe środki ostrożności

-

6.3 Metody oczyszczania

Użyj niepalnej łopatką i umieść w odpowiednio opisanym pojemniku w celu późniejszego usunięcia. Nie zmiataj. Unikać tworzenia się pyłu.

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/m³ (8 h) 0.3 mg/m³ (15 min)

8.2 Środki kontroli narażenia

8.2.1 Środki kontroli narażenia w miejscu pracy

-

8.2.1.1 Ochrona dróg oddechowych

Nie wdychać pyłu. W przypadku niedostatecznej wentylacji założyć odpowiedni sprzęt do oddychania.

8.2.1.2 Ochrona rąk

Rękawice ochronne.

8.2.1.3 Ochrona oczu

Gogle.

8.2.1.4 Ochrona skóry i ciała

Fartuch laboratoryjny.

9. WŁASNOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje ogólne (wygląd, zapach)

Biały, bezwonny, ciało stałe.

9.2 Istotne Informacje Ochrony Zdrowia i Środowiska

9.2.1 pH

8.0

HDL/LDL-Calibrator

Wydrukowano dnia 14.9.2007

Poprzednia data 15.3.2004

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	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**10.3** 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

Objawami przedłużonego wystawienia na działanie mogą być ból głowy, zawrót głowy, wyczerpanie, mdłości i wymioty.

Może powodować podrażnienie ust, gardła i żołądka.

Może powodować podrażnienie oczu z objawami swędzenia i zaburzeniem widzenia.

Efekty działania są krótkotrwałe jeśli produkt został prawidłowo usunięty.

Może powodować podrażnienie skóry z objawami zaczerwienienia oraz swędzenia.

11.3 Uczulenie

Ciągłe narażenie może powodować zapalenie skóry.

11.5 Doświadczenia na ludziach

-

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 (Daphnia)= .2 mg/l

IC50/ mieszanina zielonych alg.272 mg/l

12.1.2 Toksyczność dla innych organizmów.Azydek sodowy (NaN_3):

EC50/Photobacterium phosphoreum= 38.5 mg/l

HDL/LDL-Calibrator

Wydrukowano dnia 14.9.2007

Poprzednia data 15.3.2004

- 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.
- 15.1.5 Specjalne wymagania dotyczące określonych preparatów**
-
- 15.2 Informacje o przepisach krajowych:**
-

HDL/LDL-Calibrator

Wydrukowano dnia 14.9.2007

Poprzednia data 15.3.2004

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 stwa: D04228-03-02-MSDS-HDL/LDL-Calibrator-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

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

16.6 Dodatki, usunięcia, przeglądy

Zmiany w sekcjach 1.3 oraz 13.

Data 14.09.2007

Podpis LMKo