

HDL/LDL-Calibrator

Dátum tlače 14.9.2007

Predchádzajúce dátum 18.4.2006

1. IDENTIFIKÁCIA CHEMICKEJ LÁTKY (PRÍPRAVKU) A VÝROBCU**1.1 Identifikácia tovaru****1.1.1 Obchodný názov výrobku**

HDL/LDL-Calibrator

1.1.2 Kód výrobku

981657

1.2 Použitie látky/prípravku**1.2.1 Vyjadrené písomne**

Kalibrátor/kontrola na in vitro diagnostiku na klinických chemických analyzátoroch.

1.3 Identifikácia chemickej látky (prípravku) a výrobcu**1.3.1 Dodávateľ**

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

2. INFORMÁCIA O NEBEZPEČNÝCH CHEMICKÝCH LÁTKACH A NEBEZPEČNÝCH PRÍPRAVKOCH**2.1 Nebezpečné súčasti****2.1.1**Telefónne
číslo, meno
a adresa

26628-22-8

2.1.2

Chemický názov látky

Azid sodný

2.1.3

Koncentrácia

< 1 %

2.1.4

Klasifikácia

T+; R28;R32

N; R50/53

Veľmi jedovatý, Nebezpečný pre
životné prostredie**2.1.7 Iné informácie**

-

3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI PRÍPRAVKU

Škodlivý pri požití.

Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

4. POKYNY PRE PRVÚ POMOC**4.2 Vdychovaní**

Po vdychnutí výparov z reakcie, preneste ihneď na čerstvý vzduch.

4.3 Kontakt s pokožkou

Omývajte veľkým množstvom vody. Očistite dezinfekčnými prostriedkami. Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.4 Kontakt s očami

Vyplachujte dôkladne veľkým množstvom vody aj pod viečkami. Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.

HDL/LDL-Calibrator

Dátum tlače 14.9.2007

Predchádzajúce dátum 18.4.2006

- 4.5 Požitie**
Pite veľa vody. Požite kašu z aktívneho uhlia. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

- 5.1 Hasiace prostriedky**
kysličník uhličitý (CO₂), suchý prášok, voda

6. OPATRENIA PRI ÚNIKU - HAVARIJNÁ SITUÁCIA

- 6.1 Osobná prevencia**
Použite prostriedky osobnej ochrany.
- 6.2 Bezpečnostné ekologické opatrenia**
-
- 6.3 Metódy čistenia**
Použite neelektrizujúcu lopatku a umiestnite do vhodne označeného kontajnera na ďalšie zneškodnenie. Nezhôdajte v suchom stave. Zabráňte tvorbe prachu.

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

- 7.1 Manipulácia**
-
- 7.2 Skladovanie**
Udržujte pri teplotách od 2 do 8 °C. Musí byť uskladnená na chladnom mieste oddelene od kyselín.

8. OSOBNÁ OCHRANA A KONTROLA EXPOZÍCIE

- 8.1 Hodnoty expozičného limitu**
- 8.1.1**
26628-22-8 Azid sodný 0.1 mg/m³ (8 h) 0.3 mg/m³ (15 min)
- 8.2 Kontroly expozície**
- 8.2.1 Kontroly expozície na pracovisku**
-
- 8.2.1.1 Ochrana dýchacích ciest**
Nedýchajte prach. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný dýchací prístroj.
- 8.2.1.2 Ochrana rúk**
ochranné rukavice
- 8.2.1.3 Ochrana očí**
ochranné okuliare s tesnením
- 8.2.1.4 Ochrana pokožky a očí**
Laboratórny plášť.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI VÝROBKU

- 9.1 Všeobecné údaje (vzhľad, zápach)**
biely, bez zápachu, pevný
- 9.2 Dôležité informácie o ochrane zdravia a životného prostredia**
- 9.2.1 pH** 8.0
- 9.2.2 Bod varu/rozsah** -
- 9.2.3 Bod vzplanutia** -
- 9.2.5 Výbušné vlastnosti**
- 9.2.5.1 Dolný expozičný limit** -

HDL/LDL-Calibrator

Dátum tlače 14.9.2007

Predchádzajúce dátum 18.4.2006

9.2.5.2	Horný expozičný limit	-
9.2.7	Tlak pár	-
9.2.8	Relatívna hustota	-
9.2.9	Rozpustnosť	
9.2.9.1	Rozpustnosť ve vode	úplne rozpustný
9.2.9.2	Rozpustnosť v tukoch (rozpušťaadlo - olej musí sa špecifikovať)	-
9.2.10	Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda)	-

10. INFORMÁCIE O STABILITE A REAKTIVITE**10.3 Nebezpečné produkty rozkladu**

-

11. TOXIKOLOGICKÉ ÚDAJE**11.1 Akútna toxicita**Azid sodný (NaN₃):

LC50/orálne/potkan= 27 mg/kg

LD50/transdermálne/králik= 20 mg/kg

LDLo/orálne/človek= 143 mg/kg

Systémové účinky: Poruchy CNS, kardiovaskulárne zlyhanie, tachykardia, pokles krvného tlaku, kašeľ, dyspnea, kôme, bolesť hlavy, závrat, nauzea, vracanie, kolaps, bezvedomie.

11.2 Primárne dráždenie

Symptómami nadmernej expozície môžu byť bolesti hlavy, závraty, únava, nevoľnosť a zvracanie.

Môže spôsobiť podráždenie úst, hrdla a žalúdka.

Môže spôsobiť podráždenie pokožky s účinkami zahŕňajúcimi: slzenie a neostré videnie.

Tieto účinky majú pravdepodobne krátkodobý vplyv, ak je látka odstránená okamžite.

Môže spôsobiť podráždenie pokožky s účinkami zahŕňajúcimi: začervenanie a svrbenie.

11.3 Senzibilizácia

Chronická expozícia môže vyvolať dermatitídu.

11.5 Ľudské skúsenosti

-

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**12.1****12.1.1 Toxicita pre vodné prostredie**Azid sodný (NaN₃):

LC50/96 h/ryba (L.macrochirus)= 0.7 mg/l

EC50/96 h/dafnia= 4.2 mg/l

IC50/zmiešaná kultúra zelených rias= 272 mg/l

12.1.2 Toxicita pre iné organizmyAzid sodný (NaN₃):

EC50/Photobacterium phosphoreum= 38.5 mg/l

12.2 Mobilita

-

12.3 Stálosť v životnom prostredí / odbúrateľnosť**12.3.1 Biologický rozklad**

-

12.3.2 Chemické odbúravanie

-

HDL/LDL-Calibrator

Dátum tlače 14.9.2007

Predchádzajúce dátum 18.4.2006

12.4 Biokoncentračný potenciál

-

13. INFORMÁCIE O MOŽNOSTI ZNEŠKODŇOVANIA LÁTKY A OBALU

Produkt sa musí zneškodňovať ako laboratórna chemikália v súlade s miestnymi predpismi.

14. DOPRAVA**14.3 Pozemná doprava****14.3.1 Trieda** -**14.3.2 Riziko č.** -**14.3.3 Popis tovaru** -**14.3.4 Iné informácie** -**14.4 Námorná doprava****14.4.1 Stránka zoznamu IMDG** -**14.4.2 Správny technický názov** -**14.4.3 Iné informácie** -**14.5 Letecká doprava****14.5.1 ICAO** -**14.5.2 Správny technický názov** -**14.5.3 Iné informácie** -**15. INFORMÁCIE O PRÁVNYCH PREDPISOCH****15.1 Údaje na varovnom štítku****Označenie EU** 247-852-1**15.1.1 Písmenový kód výstražného symbolu a označenie nebezpečnosti prípravku**

Xn Škodlivý

15.1.2 Názvy prísad uvedené na výstražnom štítku

Azid sodný

15.1.3 R - fráza(y)

R21/22 Škodlivý pri kontakte s pokožkou a po požití.

R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

15.1.4 S-veta(y)

S28b Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom teplej vody.

S45 V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku).

15.1.5 Zvláštne predpisy pre niektoré prípravky

-

15.2 Informácie o národných predpisoch:

-

16. INÉ UPOZORNENIA**16.1**

R21/22 Škodlivý pri kontakte s pokožkou a po požití.

R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

HDL/LDL-Calibrator

Dátum tlače 14.9.2007

Predchádzajúce dátum 18.4.2006

R28	Veľmi jedovatý po požití.
R32	Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje veľmi jedovatý plyn.
R50/53	Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

16.4 **Dalšie informácie sú dostupné u:**

Kód karty bezpečnostných údajov (MSDS): D04952-03-02-MSDS-HDL/LDL-Calibrator-SK

Spoločnosť uvedená v bode 1.3.

Informácie v tejto karte sú podľa našich vedomostí správne a úplné, a sú poskytnuté v dobrej viere ako presné. Charakterizujú produkt v súlade s príslušnými bezpečnostnými opatreniami. Negarantujú vlastnosti výrobku.

16.5 **Literatúra**

Tento výrobok bol hodnotený v súlade s direktívami 1967/548/EHS, 1999/45/ES a 2001/58/ES. MSDS výrobcu.

16.6 **Dodatky, škrtky, revízie**

Zmeny v odsekoch 1.3 a 13.

14.09.2007

LMKo