

HDL/LDL-Calibrator

Data tipării 14.9.2007

Data precedentă -

1. SUBSTANȚEI / PREPARĂRII ȘI A SOCIETĂȚII / INTREPRINDERII**1.1 Identificarea articolului****1.1.1 Denumirea comercială a produsului**

HDL/LDL-Calibrator

1.1.2 Codul produsului

981657

1.2 Folosirea substanței/preparare**1.2.1 Specificat în scris**

Calibrator/control pentru diagnostic in vitro pentru analizor chimic de clinică.

1.3 Identificarea Substanței / Preparării și a Societăți / Intreprinderii**1.3.1 Furnizor**

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. COMPOZIȚIA/INFORMAȚII DESPRE COMPONENTE**2.1 Componente potențial periculoase**

2.1.1 Numărul CAS sau alt număr	2.1.2 Denumirea chimică a substanței	2.1.3 Concentrație	2.1.4 Clasificare
26628-22-8	azidă de sodiu (NaN ₃)	< 1 %	T+; R28;R32 N; R50/53 Foarte toxic, Periculos pentru mediu

2.1.7 Informații suplimentare

-

3. IDENTIFICAREA RISCURILOR

Nociv în caz de înghițire.

Nociv pentru organismele acvatice, poate cauza efecte nefavorabile pe termen lung asupra mediului acvatic.

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR**4.2 Inhalare**

Dacă se inhalează gaze rezultate din reacție, se va ieși imediat la aer curat.

4.3 Contact cu pielea

Se va spăla cu foarte multă apă. Se va curăța cu dezinfectanți. Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

4.4 Contact cu ochii

Se va spăla bine cu multă apă, inclusiv sub pleoape. Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.

4.5 Ingerare

Se va bea multă apă. Se va ingera cărbune activ. Se va chema de urgență medicul.

HDL/LDL-Calibrator

Data tipării 14.9.2007

Data precedentă -

5. NORME PCI

- 5.1 Produse recomandate pentru stingerea incendiului**
Bioxid de carbon (CO₂), Pulbere uscată, Apă

6. MĂSURI ÎN CAZ DE ÎMPRĂȘTIERE ACCIDENTALĂ

- 6.1 Măsuri de prevedere individuale**
Se va folosi echipament de protecție individual.
- 6.2 Măsuri de prevedere pentru mediu**
-
- 6.3 Metode de curățire**
Folosiți o lopată care nu provoacă scântei și plasați-l într-un container anume etichetat pentru eliminare ulterioară. Nu măturați uscat. Se va evita formarea de praf.

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

- 7.1 Manipulare**
-
- 7.2 Depozitare**
Se va păstra la temperaturi între 2 °C și 8 °C. Trebuie depozitat într-un loc răcoros și departe de acizi.

8. CONTROLUL EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALULUI

- 8.1 Valori limită de expunere**
- 8.1.1** 26628-22-8 azidă de sodiu (NaN₃) 0.1 mg/m³ (8 h) 0.3 mg/m³ (15 min)
- 8.2 Controale ale expunerii**
- 8.2.1 Control al expunerii în mediul înconjurător**
-
- 8.2.1.1 Protecție respiratorie**
Nu se va inhala praful. În cazul unei ventilații insuficiente se va folosi echipament respirator adecvat.
- 8.2.1.2 Protecția mâinilor**
Mănuși de protecție.
- 8.2.1.3 Protecția ochilor**
Ochelari de protecție chimică.
- 8.2.1.4 Protecția pielii și a corpului**
Halat de laborator.

9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

- 9.1 Informații generale (aspect, miros)**
alb, inodor, solid
- 9.2 Informații importante despre securitatea sănătății și a mediului**
- 9.2.1 pH** 8.0
- 9.2.2 Punct/domeniu de fierbere** -
- 9.2.3 Punct de aprindere** -
- 9.2.5 Caracteristici explozive**
- 9.2.5.1 Limită inferioară de explozivitate** -
- 9.2.5.2 Limită superioară de explozivitate** -
- 9.2.7 Presiune de vapori** -

HDL/LDL-Calibrator

Data tipării 14.9.2007

Data precedentă -

9.2.8	Densitate relativă	-
9.2.9	Solubilitate	-
9.2.9.1	Solubilitate în apă	complet solubil
9.2.9.2	Liposolubilitate (de precizat sistemul solvent-ulei)	-
9.2.10	Coefficient de partiție (n-octanol/apă)	-

10. STABILITATE SI REACTIVITATE**10.3** **Prođuși de descompunere potențial periculoși**

-

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE**11.1** **Toxicitate acută**azidă de sodiu (NaN_3):

DL50/orală/șobolan = 27 mg/kg

DL50/cutanată/iepure = 20 mg/kg

LDLo/orală/uman = 143 mg/kg

Efecte sistemice: tulburări ale SNC, deranjament cardiovascular, tahicardie, scădere a tensiunii arteriale, tuse, dispnee, spasme, durere de cap, amețeală, greață, vomă, colaps, pierderea cunoștinței.

11.2 **Iritare primară**

Simptome de supraexpunere pot fi dureri de cap, amețeli, oboseală, grețuri și stări de vomă.

Poate provoca iritarea gurii, gâtului și stomacului.

Poate provoca iritarea ochilor, cu efecte care includ: lăcrimarea și vedere încețoșată.

Aceste efecte sunt anticipate a fi de scurtă durată, dacă produsul se îndepărtează prompt.

Poate provoca iritarea pielii, cu efecte care includ: roșeață și mâncărime.

11.3 **Sensibilizare**

Expunerea regulată poate provoca dermatite.

11.5 **Experiența umană**

-

12. INFORMAȚII ECOLOGICE**12.1****12.1.1** **Toxicitate acvatică**azidă de sodiu (NaN_3):LC50/96 h/pește (*L. macrochirus*) = 0.7 mg/l

EC50/96 h/dafnia = 4.2 mg/l

IC50/cultură amestecată de alge verzi = 272 mg/l

12.1.2 **Toxicitate pentru alte organisme**azidă de sodiu (NaN_3):EC50/*Photobacterium phosphoreum* = 38.5 mg/l**12.2** **Mobilitate**

-

12.3 **Persistentă / degradabilitate****12.3.1** **Biodegradare**

-

12.3.2 **Degradare chimică**

-

12.4 **Potential de bioacumulare**

-

HDL/LDL-Calibrator

Data tipării 14.9.2007

Data precedentă -

13. RELATIVE LA ELIMINARE

Produsul trebuie eliminat ca fiind o substanță chimică de laborator în conformitatea cu reglementările locale.

14. INFORMAȚII DE TRANSPORT

14.3	Transport rutier	
14.3.1	Clasa	-
14.3.2	Risc nr.	-
14.3.3	Descrierea bunurilor	-
14.3.4	Informații suplimentare	-
14.4	Transport maritim	
14.4.1	Pagină din Codul Internațional Maritim al Bunurilor Periculoase (IMDG)	-
14.4.2	Nume corect de expediere	-
14.4.3	Informații suplimentare	-
14.5	Transport aerian	
14.5.1	ICAO	-
14.5.2	Nume corect de expediere	-
14.5.3	Informații suplimentare	-

15. REGLEMENTĂRI

15.1	Informații ce figurează pe eticheta de atenționare de pericol	
	Eticheta CE	247-852-1
15.1.1	Litera simbolului și indicații referitoare la pericolozitatea preparatului	
	Xn	Nociv
15.1.2	Identificarea componentelor pe eticheta de atenționare de pericol	
	azidă de sodiu (NaN ₃)	
15.1.3	Frază(e) indicând R (risc)	
	R21/22	Nociv în contact cu pielea și prin înghițire.
	R52/53	Nociv pentru organismele acvatice, poate cauza efecte nefavorabile pe termen lung asupra mediului acvatic.
15.1.4	Frază(e) S	
	S28b	După contactul cu pielea, se spala imediat cu multă apă.
	S45	În caz de accident sau boala, a se consulta imediat medicul (Dacă este posibil, a i se arăta eticheta).
15.1.5	Reguli speciale pentru anumite preparate	-
15.2	Informații referitoare la legislații naționale:	-

16. ALTE INFORMAȚII

16.1		
	R21/22	Nociv în contact cu pielea și prin înghițire.
	R52/53	Nociv pentru organismele acvatice, poate cauza efecte nefavorabile pe termen lung asupra mediului acvatic.
	R28	Foarte toxic în caz de înghițire.
	R32	La contactul cu acizii se degajă gaze foarte toxice.
	R50/53	Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate cauza efecte nefavorabile pe termen lung asupra mediului acvatic.

HDL/LDL-Calibrator

Data tipăririi 14.9.2007

Data precedentă -

16.4 Informații suplimentare de la:

Codul Fișei tehnice de securitate pentru materiale: D06268-03-01-MSDS-HDL/LDL-Calibrator-RO

Corporația menționată la punctul 1.3.

Informațiile din această fișă tehnică de securitate sunt corecte și complete conform celor mai bune cunoștințe ale noastre și sunt oferite cu bună credință ca fiind exacte. Ele caracterizează produsul în privința măsurilor adecvate de securitate. Nu garantează proprietățile produsului.

16.5 Bibliografie

Acest produs a fost evaluat în conformitate cu Directivele 1967/548/CEE, 1999/45/CE și 2001/58/CE. Fișa tehnică de securitate pentru material a fabricantului.

14.09.2007

LMKo