

HDL/LDL-Calibrator

Data 14.9.2007

Data anteriore 15.3.2004

1. ELEMENTI IDENTIFICATIVI DELLA SOSTANZA O DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA PRODUTTRICE**1.1 Identificazione dell'articolo****1.1.1 Nome commerciale**

HDL/LDL-Calibrator

1.1.2 Codice prodotto

981657

1.2 Uso della sostanza/preparato**1.2.1 Menzionato per iscritto**

Calibratore /controllo destinato alla diagnostica in vitro per analizzatore di chimica clinica.

1.3 Elementi identificativi della sostanza o del preparato e della società/impresa produttrice**1.3.1 Fornitore**

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. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**2.1 Componenti pericolosi****2.1.1****2.1.2****Numero CAS o Nome chimico della sostanza
altre numero**

26628-22-8

sodio azide

2.1.3**Concentrazione**

< 1 %

2.1.4**Classificazione**

T+; R28;R32

N; R50/53

Molto tossico, Pericoloso per l'ambiente

2.1.7 Ulteriori informazioni

-

3. INDICAZIONE DEI PERICOLI

Nocivo per ingestione.

Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO**4.2 Inalazione**

Qualora si respirino fumi di reazione, portarsi immediatamente all'aria aperta.

4.3 Contatto con la pelle

Lavare con molta acqua. Pulire con disinfettanti. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

4.4 Contatto con gli occhi

Sciacquare abbondantemente con molta acqua, anche sotto le palpebre. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.

4.5 Ingestione

Bere molta acqua. Ingerire carbone attivo. Chiamare subito un medico.

5. MISURE ANTINCENDIO

HDL/LDL-Calibrator

Data 14.9.2007

Data anteriore 15.3.2004

- 5.1 Mezzi di estinzione appropriati**
Anidride carbonica (CO₂), polvere asciutta, acqua.

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

- 6.1 Precauzioni individuali**
Usare mezzi di protezione personali.
- 6.2 Precauzioni ambientali**
-
- 6.3 Metodi di pulizia**
Usare una pala antiscintille e collocare in un contenitore adeguatamente contrassegnato per il successivo smaltimento. Non spazzare a secco. Evitare la formazione di polvere.

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

- 7.1 Manipolazione**
-
- 7.2 Stoccaggio**
Tenere a temperatura tra 2 e 8°C. Conservare in luogo fresco e lontano da acidi.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

- 8.1 Valori limite per l'esposizione**
- 8.1.1** 26628-22-8 sodio azide 0.1 mg/m³ (8 h) 0.3 mg/m³ (15 min)
pelle
- 8.2 Controllo dell'esposizione**
- 8.2.1 Controllo dell'esposizione professionale**
-
- 8.2.1.1 Protezione respiratoria**
Non respirare le polveri. Portare maschere di protezione in caso di ventilazione insufficiente.
- 8.2.1.2 Protezione delle mani**
Guanti di protezione.
- 8.2.1.3 Protezione degli occhi**
Occhiali con protezioni laterali.
- 8.2.1.4 Protezione della pelle e del corpo**
Indumento protettivo da laboratorio.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

- 9.1 Informazioni generali (aspetto, odore)**
Bianco, inodore., solido.
- 9.2 Informazione importante per la salute e la sicurezza dell'ambiente**
- 9.2.1 pH** 8.0
- 9.2.2 Punto di ebollizione/intervallo** -
- 9.2.3 Punto di infiammabilità** -
- 9.2.5 Proprietà esplosive**
- 9.2.5.1 Limite di esplosione, inferiore** -
- 9.2.5.2 Limite di esplosione, superiore** -
- 9.2.7 Pressione di vapore** -
- 9.2.8 Densità relativa** -

HDL/LDL-Calibrator

Data 14.9.2007

Data anteriore 15.3.2004

9.2.9	Solubilità	
9.2.9.1	Solubilità nell'acqua	completamente solubile
9.2.9.2	Liposolubilità (solvente - grasso da specificare)	-
9.2.10	Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/ acqua	-

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ**10.3** **Prodotti di decomposizione pericolosi**

-

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**11.1** **Tossicità acuta**Sodio azide (NaN_3):

DL50/orale/su ratto = 27 mg/kg

DL50/cutanea/su coniglio = 20 mg/kg

LDLo/per via orale/uomo= 143 mg/kg

Effetti sistemici: Disturbi del sistema nervoso centrale, insufficienza cardiovascolare, tachicardia, diminuzione dei valori pressori, tosse, dispnea, spasmi, emicrania, vertigine, nausea, vomito, collasso, incoscienza.

11.2 **Irritazione principale**

I sintomi da sovraesposizione possono essere mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito. Può causare irritazione a bocca, gola e stomaco.

Può causare irritazione agli occhi, con effetti quali: lacrimazione e offuscamento della vista. È previsto che questi effetti siano di breve durata, se il prodotto viene rimosso prontamente.

Può causare irritazione alla pelle, con effetti quali: arrossamento e prurito.

11.3 **Sensibilizzazione**

L'esposizione continua può causare dermatite.

11.5 **Esperienza umana**

-

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**12.1** **Ecotossicità****12.1.1** **Tossicità in acqua.**Sodio azide (NaN_3):

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

CE50/96 h/Dafnia = 4.2 mg/l

IC50/coltura mista di alghe verdi= 272 mg/l

12.1.2 **Tossico per gli altri organismi.**Sodio azide (NaN_3):

EC50/Photobacterium phosphoreum= 38.5 mg/l

12.2 **Mobilità**

-

12.3 **Persistenza e degradabilità****12.3.1** **Biodegradazione**

-

12.3.2 **Degradazione chimica**

-

12.4 **Potenziale di bioaccumulo**

-

HDL/LDL-Calibrator

Data 14.9.2007

Data anteriore 15.3.2004

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Il prodotto deve essere smaltito come chimico da laboratorio in conformità con le leggi locali.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.3	Sostanza N°	
14.3.1	Classe	-
14.3.2	Rischio N°	-
14.3.3	Nome tecnico adeguato	-
14.3.4	Ulteriori informazioni	-
14.4	Trasporto navale	
14.4.1	IMDG	-
14.4.2	Proper shipping name	-
14.4.3	Ulteriori informazioni	-
14.5	Trasporto aereo	
14.5.1	ICAO/IATA	-
14.5.2	Proper shipping name	-
14.5.3	Ulteriori informazioni	-

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1	Informazioni sull'etichetta di avvertenza.	
	Etichetta CE	247-852-1
15.1.1	Codice alfabetico del simbolo di avvertimento e indicazione del pericolo del preparato.	
	Xn	Nocivo
15.1.2	Nomi degli ingredienti dati sull'etichetta di avvertenza.	
	sodio azide	
15.1.3	Frase "R"	
	R21/22	Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.
	R52/53	Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
15.1.4	Frase "S"	
	S28b	In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua.
	S45	In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
15.1.5	Regolamentazione speciale su alcuni preparati	
	-	
15.2	Informazioni sulla normativa nazionali:	
	-	

16. ALTRE INFORMAZIONI

16.1	Testo integrale delle frasi R citate nei Capitoli 2 e 3	
	R21/22	Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.
	R52/53	Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
	R28	Molto tossico per ingestione.
	R32	A contatto con acidi libera gas molto tossico.
	R50/53	Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

HDL/LDL-Calibrator

Data 14.9.2007

Data anteriore 15.3.2004

- 16.4** **Informazioni supplementari disponibili da:**
Codice della scheda di sicurezza del prodotto: D02037-03-03-MSDS-HDL/LDL-Calibrator-IT
Società citata nel punto 1.3.
Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica sono corrette e complete e sono fornite in buona fede come accurate. Caratterizzano il prodotto relativamente alle precauzioni di sicurezza appropriate. Non costituiscono una garanzia sulle proprietà del prodotto.
- 16.5** **Riferimento da letteratura**
Questo prodotto è stato valutato in conformità alle direttive 1967/548/EEC, 1999/45/EC e 2001/58/EC.
La scheda di sicurezza del prodotto del produttore.
- 16.6** **Appendice, Soppressioni, Revisioni**
Cambiamenti nei paragrafi 1.3 e 13.
- | | |
|--------------|------------|
| Data | 14.09.2007 |
| Firma | LMKo |