

HDL/LDL-Calibrator

Data 14.9.2007

Data anterior 15.3.2004

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA**1.1 Identificação do artigo****1.1.1 Nome comercial do produto**

HDL/LDL-Calibrator

1.1.2 Código do produto

981657

1.2 Utilização da substância / Preparação**1.2.1 Escrever por expresso**

Calibrador/controlo destinado a diagnóstico in vitro para analisador de química clínica.

1.3 Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa**1.3.1 Fornecedor**

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. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**2.1 Componentes perigosos****2.1.1****Numero CAS
ou outro
código**

26628-22-8

2.1.2**Nome químico da substância**

azida de sódio

2.1.3**Concentração**

< 1 %

2.1.4**Classificação**

T+; R28;R32

N; R50/53

Muito tóxico, Perigoso para o ambiente

2.1.7 Informação complementar

-

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Nocivo por ingestão.

Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

4. PRIMEIROS SOCORROS**4.2 Inalação**

No caso de se inalarem fumos das reacções, ir imediatamente para o ar fresco.

4.3 Contacto com a pele

Lavar com muita água. Limpar com desinfectantes. No caso de problemas prolongados consultar um médico.

4.4 Contacto com os olhos

Enxaguar na totalidade com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras. Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.

4.5 Ingestão

Beber bastante água. Ingerir carvão activado. Chamar um médico imediatamente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

HDL/LDL-Calibrator

Data 14.9.2007

Data anterior 15.3.2004

- 5.1 Meios adequados de extinção**
Dióxido de carbono (CO₂), pó seco, água.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

- 6.1 Precauções individuais**
Usar equipamento de protecção individual.
- 6.2 Precauções ambientais**
-
- 6.3 Métodos de limpeza**
Utilize uma pá não igniscível e coloque-a num recipiente devidamente rotulado para ser posteriormente eliminada. Não limpe a seco. Evitar formação de pó.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

- 7.1 Manuseamento**
-
- 7.2 Armazenagem**
Guardar a temperaturas entre 2 e 8 °C. Conservar em local fresco e ao abrigo de ácidos.

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO E PROTECÇÃO INDIVIDUAL

- 8.1 Valores limites de exposição**
- 8.1.1** 26628-22-8 azida de sódio 0.1 mg/m³ (8 h) 0.3 mg/m³ (15 min)
pele
- 8.2 Controlo da exposição**
- 8.2.1 Controlo da exposição profissional**
-
- 8.2.1.1 Protecção respiratória**
Não respirar as poeiras. Usar equipamento respiratória adequado, quando a ventilação for insuficiente.
- 8.2.1.2 Protecção das mãos**
Luvas de protecção.
- 8.2.1.3 Protecção dos olhos**
Óculos de protecção.
- 8.2.1.4 Protecção do corpo e da pele**
Bata.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- 9.1 Informações gerais (aspecto, cheiro)**
Branco, inodoro, sólido.
- 9.2 Informação importante para a Segurança da Saúde e do meio ambiente**
- 9.2.1 pH** 8.0
- 9.2.2 Temperatura de ebulição/intervalo** -
- 9.2.3 Ponto de inflamação** -
- 9.2.5 Perigos de explosão**
- 9.2.5.1 Limite inferior de exposição** -
- 9.2.5.2 Limite superior de exposição** -
- 9.2.7 Pressão de vapor** -
- 9.2.8 Densidade relativa** -

HDL/LDL-Calibrator

Data 14.9.2007

Data anterior 15.3.2004

- 9.2.9 Solubilidade**
9.2.9.1 solubilidade em água completamente solúvel
9.2.9.2 Solubilidade na gordura (solvente - óleo especificado) -
9.2.10 Coeficiente de partição (n-octanol/água) -

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

- 10.3 Produtos de decomposição perigosos**
-

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

- 11.1 Toxicidade aguda:**
Azida de sódio (NaN_3):
DL50/oral/ratazana = 27 mg/kg
DL50/dermal/coelho = 20 mg/kg
LDLo/oral/humano = 143 mg/kg
Efeitos sistêmicos: Perturbações do sistema nervoso central, insuficiência cardiovascular, taquicardia, queda da tensão arterial, tosse, dispneia, espasmos, dor de cabeça, tonturas, náuseas, vômitos, colapso, desfalescimento.
- 11.2 Irritação primária**
Sintomas de uma exposição elevada podem ser dor de cabeça, vertigens, cansaço, náuseas e vômitos. Pode provocar irritação na boca, na garganta e no estômago.
Pode provocar irritação nos olhos, com os efeitos seguintes: lacrimejar e visão enevoada. Estes efeitos serão previsivelmente de curta duração, se o produto for imediatamente removido.
Pode provocar irritação na pele, com os efeitos seguintes: vermelhidão e prurido.
- 11.3 Sensibilização**
A exposição crónica pode causar dermatites.
- 11.5 Experiência humana**
-

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

- 12.1 Ecotoxicidade**
12.1.1 Toxicidade aquática
Azida de sódio (NaN_3):
LC50/96 h/peixe (*L. macrochirus*) = 0.7 mg/l
CE50/96 h/Dáfnia = 4.2 mg/l
IC50/cultura mista de algas verdes = 272 mg/l
- 12.1.2 Toxicidade para outros organismos**
Azida de sódio (NaN_3):
EC50/*Photobacterium phosphoreum* = 38.5 mg/l
- 12.2 Mobilidade**
-
- 12.3 Persistência e degradabilidade**
12.3.1 Biodegradação
-
- 12.3.2 Degradação química**
-
- 12.4 Potencial de bioacumulação**
-

HDL/LDL-Calibrator

Data 14.9.2007

Data anterior 15.3.2004

13. QUESTÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

O produto deve ser eliminado como químico laboratorial de acordo com a regulamentação local.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.3	Transporte terrestre	
14.3.1	Classe	-
14.3.2	Risco n°.	-
14.3.3	Descrição das mercadorias	-
14.3.4	Informações Adicionais	-
14.4	Transporte por mar	
14.4.1	IMDG	-
14.4.2	Nome de embarque correcto	-
14.4.3	Informações Adicionais	-
14.5	Transporte aéreo	
14.5.1	ICAO/IATA	-
14.5.2	Nome de embarque correcto	-
14.5.3	Informações Adicionais	-

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1	Informação sobre a etiqueta de aviso	
	Rotulagem CE	247-852-1
15.1.1	Código de letra do símbolo do aviso e endicações do perigo para a preparação	
	Xn	Nocivo
15.1.2	Nomes dos ingredientes dados na etiqueta de aviso	
	azida de sódio	
15.1.3	Frase(s) - R	
	R21/22	Nocivo em contacto com a pele e por ingestão.
	R52/53	Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
15.1.4	Frase(s) - S	
	S28b	Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água.
	S45	Em casos de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).
15.1.5	Regulações especiais sobre algumas preparações	
	-	
15.2	Informação regulatória Nacional:	
	-	

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

16.1	Texto integral das frases R referidas às secções 2 e 3	
	R21/22	Nocivo em contacto com a pele e por ingestão.
	R52/53	Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
	R28	Muito tóxico por ingestão.
	R32	Em contacto com ácidos liberta gases muito tóxicos.
	R50/53	Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

HDL/LDL-Calibrator

Data 14.9.2007

Data anterior 15.3.2004

- 16.4** **Informações suplementares disponíveis de:**
Código da ficha de dados de segurança do produto: D02039-03-03-MSDS-HDL/LDL-Calibrator-PT
Empresa mencionada no ponto 1.3.
As informações que constam desta ficha são, tanto quanto nos é permitido saber, correctas e completas, pelo que são fornecidas de boa fé como sendo exactas. Caracterizam o produto relativamente às precauções de segurança adequadas. Não dão garantias relativamente a quaisquer propriedades do produto.
- 16.5** **Referência literária**
Este produto foi avaliado de acordo com as directivas 1967/548/EEC, 1999/45/EC e 2001/58/EC.
A ficha de dados de segurança do produto do fabricante.
- 16.6** **Adições, Eliminações, Revisões**
Alterações nas secções 1.3 e 13.
- | | |
|-------------------|------------|
| Data | 14.09.2007 |
| Assinatura | LMKo |