

HDL/LDL-Calibrator

Fecha 14.9.2007

Fecha anterior 15.3.2004

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA**1.1 Identificación del artículo****1.1.1 Nombre comercial del producto**

HDL/LDL-Calibrator

1.1.2 Código del producto

981657

1.2 Empleo de la Sustancia/Preparación**1.2.1 Expresado por escrito**

Reactivo/control para su uso en diagnósticos in vitro para el analizador de bioquímica clínica.

1.3 Identificación de la sustancia/preparado y de la sociedad/empresa**1.3.1 Proveedor**

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. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES**2.1 Componentes peligrosos****2.1.1****2.1.2****2.1.3****2.1.4****Número CAS o Nombre químico de la sustancia
otro código****Concentración Clasificación**

26628-22-8

Azida sódica

< 1 %

T+; R28;R32

N; R50/53

Muy tóxico, Peligroso para el medio ambiente

2.1.7 Información adicional

-

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Nocivo por ingestión.

Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

4. PRIMEROS AUXILIOS**4.2 Inhalación**

Si se inhalan humos de la reacción, trasladar inmediatamente al aire fresco.

4.3 Contacto con la piel

Eliminar lavando con mucha agua. Limpiar con desinfectantes. En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico.

4.4 Contacto con los ojos

Enjuagar a fondo con abundancia de agua, también debajo de los párpados. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

4.5 Ingestión

Beber mucha agua. Ingerir carbón activo. Llámese inmediatamente al médico.

HDL/LDL-Calibrator

Fecha 14.9.2007

Fecha anterior 15.3.2004

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- 5.1 Medios de extinción adecuados**
Dióxido de carbono (CO₂), polvo seco, agua.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- 6.1 Precauciones individuales**
Utilícese equipo de protección personal.
- 6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente**
-
- 6.3 Métodos de limpieza**
Utilice una pala que no produzca chispas y colóquelo en un recipiente debidamente etiquetado para su posterior eliminación. No barra en seco. Evítese la formación de polvo.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

- 7.1 Manipulación**
-
- 7.2 Almacenamiento**
Almacenar a una temperatura entre 2 y 8 °C. Debe almacenarse en un lugar fresco alejado de ácidos.

8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

- 8.1 Valores Límites de Exposición**
- 8.1.1**
- | | | | |
|------------|--------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| 26628-22-8 | Azida sódica | 0.1 mg/m ³ (8 h) piel | 0.3 mg/m ³ (15 min) |
|------------|--------------|-------------------------------------|--------------------------------|
- 8.2 Controles de la exposición**
- 8.2.1 Controles de la exposición profesional**
-
- 8.2.1.1 Protección respiratoria**
No respirar el polvo. En caso de ventilación insuficiente, use equipo respiratorio adecuado.
- 8.2.1.2 Protección de las manos**
Guantes protectores.
- 8.2.1.3 Protección de los ojos**
Gafas.
- 8.2.1.4 Protección de la piel y del cuerpo**
Bata.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

- 9.1 Información general (aspecto, olor)**
Blanco, inodoro., sólido.
- 9.2 Información Importante para la Seguridad de la Salud y del Medio Ambiente**
- 9.2.1 pH** 8.0
- 9.2.2 Temperatura de ebullición/rango** -
- 9.2.3 Punto de inflamación** -
- 9.2.5 Peligro de explosión**
- 9.2.5.1 Límite de explosión inferior** -
- 9.2.5.2 Límite de explosión superior** -

HDL/LDL-Calibrator

Fecha 14.9.2007

Fecha anterior 15.3.2004

| | | |
|----------------|--|--------------------|
| 9.2.7 | Presión de vapor | - |
| 9.2.8 | Densidad relativa | - |
| 9.2.9 | Solubilidad | |
| 9.2.9.1 | Hidrosolubilidad | totalmente soluble |
| 9.2.9.2 | Solubilidad grasa (solvente - aceite debe ser especificado) | - |
| 9.2.10 | Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) | - |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**10.3 Productos de descomposición peligrosos**

-

11. INFORMACION TOXICOLOGICA**11.1 Toxicidad aguda**Azida sódica (NaN₃):

DL50/oral/rata = 27 mg/kg

DL50/dérmica/conejo = 20 mg/kg

LDLo/oral/humanos= 143 mg/kg

Efectos sistémicos: trastornos del sistema nervioso central, fallos cardiovasculares, taquicardia, descenso de la presión sanguínea, tos, disnea, espasmos, dolor de cabeza, mareos, náuseas, vómitos, colapsos o pérdida de conocimiento.

11.2 Irritación primaria

Los síntomas por sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, vértigo, cansancio, náuseas y vómitos. Puede producir irritación en la boca, la garganta y el estómago.

Puede producir irritación en los ojos además de otros efectos, como lágrimas y visión borrosa. Se considera que estos efectos son de breve duración si el producto se elimina inmediatamente.

Puede producir irritación en la piel además de otros efectos, como enrojecimiento y picor.

11.3 Sensibilización

La exposición crónica puede causar dermatitis.

11.5 Experiencia humana

-

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS**12.1 Ecotoxicidad****12.1.1 Toxicidad acuática**Azida sódica (NaN₃):

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

CE50/96 h/Dafnia = 4.2 mg/l

IC50/cultivo mixto de algas verdes= 272 mg/l

12.1.2 Toxicidad para otros organismosAzida sódica (NaN₃):

EC50/Photobacterium phosphoreum= 38.5 mg/l

12.2 Movilidad

-

12.3 Persistencia y degradabilidad**12.3.1 Biodegradación**

-

12.3.2 Degradación química

-

HDL/LDL-Calibrator

Fecha 14.9.2007

Fecha anterior 15.3.2004

12.4 Potencial de bioacumulación

-

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

El producto tiene que eliminarse como producto químico de laboratorio de acuerdo con las regulaciones locales.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

| | | |
|---------------|---------------------------------------|---|
| 14.3 | Sustancia n.º | |
| 14.3.1 | Clase | - |
| 14.3.2 | Riesgos secundarios | - |
| 14.3.3 | Nombre técnico correcto | - |
| 14.3.4 | Información Adicional | - |
| 14.4 | Transporte marítimo | |
| 14.4.1 | IMDG | - |
| 14.4.2 | Denominación adecuada de envío | - |
| 14.4.3 | Información Adicional | - |
| 14.5 | Transporte aéreo | |
| 14.5.1 | ICAO/IATA | - |
| 14.5.2 | Denominación adecuada de envío | - |
| 14.5.3 | Información Adicional | - |

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

| | | |
|---------------|--|---|
| 15.1 | Información sobre la etiqueta de advertencia | |
| | Etiqueta CE | 247-852-1 |
| 15.1.1 | Código de letra del símbolo de advertencia e indicaciones de peligro de la preparaciones. | |
| | Xn | Nocivo |
| 15.1.2 | Nombres de los ingredientes dados en la etiqueta de advertencia | |
| | Azida sódica | |
| 15.1.3 | Frase(s) - R | |
| | R21/22 | Nocivo en contacto con la piel y por ingestión. |
| | R52/53 | Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. |
| 15.1.4 | Frase(s) - S | |
| | S28b | En caso de contacto con la piel, lávelse inmediata y abundantemente con agua. |
| | S45 | En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). |
| 15.1.5 | Reglamentaciones especiales sobre ciertas preparaciones | |
| | - | |
| 15.2 | Información reglamentaria nacional: | |
| | - | |

16. OTRAS INFORMACIONES

| | | |
|-------------|--|---|
| 16.1 | El texto completo de las frases-R referidas en los puntos 2 y 3 | |
| | R21/22 | Nocivo en contacto con la piel y por ingestión. |
| | R52/53 | Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. |
| | R28 | Muy tóxico por ingestión. |

HDL/LDL-Calibrator

Fecha 14.9.2007

Fecha anterior 15.3.2004

R32 En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.
R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

16.4 Información adicional disponible de:

Código de la hoja de datos de seguridad del material: D02038-03-03-MSDS-HDL/LDL-Calibrator-ES
Corporación mencionada en el punto 1.3.

La información contenida en esta hoja de datos es, a nuestro entender, correcta, está completa y se ofrece de buena fe como exacta. Describe el producto con respecto a las precauciones de seguridad adecuadas. No garantiza las propiedades del producto.

16.5 Referencia literaria

Este producto se ha evaluado según las directivas 1967/548/CEE, 1999/45/CE y 2001/58/CE.
Hoja de datos de seguridad del material del fabricante.

16.6 Adiciones, Eliminaciones, Revisiones

Cambios en las secciones 1.3 y 13.

Fecha 14.09.2007

Firma LMKo