

**HDL/LDL-Calibrator**

Nyomtatás Dátuma 14.9.2007

Előző dátum 14.3.2006

**1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA****1.1 Az áru azonosítása****1.1.1 Termék kereskedelmi neve**

HDL/LDL-Calibrator

**1.1.2 Termék kódja**

981657

**1.2 Az anyag/készítmény használata****1.2.1 Írásban kifejezett**

In vitro diagnosztikai kalibráló/kontroll oldat a klinikai kémiai analizátorhoz.

**1.3 Az Anyag/Készítmény és a Társaság/Vállalat Azonosítása****1.3.1 Szállító**

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. ÖSSZETÉTEL/TÁJÉKOZTATÓ AZ ALKOTÓRÉSZEKRŐL****2.1 Veszélyes komponensek****2.1.1**

CAS szám

vagy más kód

26628-22-8

**2.1.2**

Az anyag kémiai neve

nátrium-azid

**2.1.3**

Koncentráció

&lt; 1 %

**2.1.4**

Osztályozás

T+; R28;R32

N; R50/53

Nagyon mérgező, Környezetre veszélyes

**2.1.7 További információ**

-

**3. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS**

Lenyelve ártalmas.

Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

**4. ELSŐSEGÉLY NYÚJTÁS****4.2 Belégzés**

A reakcióból származó füst belégzése esetén azonnal friss levegőre kell menni.

**4.3 Bőrrel való érintkezés**

Bő vízzel le kell mosni. Fertőtlenítővel kell tisztítani. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

**4.4 Szemmel való érintkezés**

Bő vízzel alaposan át kell öblíteni, a szemhéj alatt is. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.

**4.5 Lenyelés**

Sok vizet kell inni. Aktív szemet kell bevenni. Azonnal orvost kell hívni.

**5. TŰZVÉDELMI RENDSZABÁLYOK**

**HDL/LDL-Calibrator**

Nyomtatás Dátuma 14.9.2007

Előző dátum 14.3.2006

- 5.1 Megfelelő oltóanyag**  
szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), száraz por, víz

**6. BALESET ENYHÍTŐ INTÉZKEDÉSEK**

- 6.1 Személyi óvintézkedések**  
Személyi védőfelszerelést kell használni.
- 6.2 Környezeti óvintézkedések**  
-
- 6.3 Tisztítási módszerek**  
Szikra-mentes lapáttal egy megfelelően felcímkézett tárolóba kell belapátolni, későbbi ártalmatlanítás céljából. Nem szabad száraz állapotban felsöpörni. A porképződést el kell kerülni.

**7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

- 7.1 Kezelés**  
-
- 7.2 Tárolás**  
2 és 8 °C közötti hőmérsékleten kell tartani.  
Hűvös helyen, savaktól elkülönítve kell tárolni.

**8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM**

- 8.1 Expozíciós határértékek**
- 8.1.1** 26628-22-8 nátrium-azid 0.1 mg/m<sup>3</sup> (8 h) 0.3 mg/m<sup>3</sup> (15 min)
- 8.2 Expozíció ellenőrzése**
- 8.2.1 Munkahelyi expozíció ellenőrzése**  
-
- 8.2.1.1 Légzés védelem**  
A port nem szabad belélegezni. Nem elegendő szellőzés esetén megfelelő légzőkészüléket kell viselni.
- 8.2.1.2 Kézvédelem**  
védőkesztyű
- 8.2.1.3 Szemvédelem**  
védőszemüveg
- 8.2.1.4 Bőr- és testvédelem**  
Laborköpeny.

**9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

- 9.1 Általános információ (megjelenés, szag)**  
fehér, szagtalan, szilárd
- 9.2 Fontos egészségvédelmi és környezeti információ**
- 9.2.1 pH** 8.0
- 9.2.2 Forráspont/tartomány** -
- 9.2.3 Lobbanáspont** -
- 9.2.5 Robbanási tulajdonságok**
- 9.2.5.1 Alsó robbanási határ** -
- 9.2.5.2 Felső robbanási határ** -
- 9.2.7 Gőznyomás** -
- 9.2.8 Relatív sűrűség** -

**HDL/LDL-Calibrator**

Nyomtatás Dátuma 14.9.2007

Előző dátum 14.3.2006

<b>9.2.9</b>	<b>Oldhatóság</b>	
<b>9.2.9.1</b>	<b>Vízoldékonyság</b>	teljesen oldható
<b>9.2.9.2</b>	<b>Zsíroidékonyság (oldószer - olaj meghatározandó)</b>	-
<b>9.2.10</b>	<b>Megoszlási hányados (n-oktanol/víz)</b>	-

**10. 10 STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG****10.3** **Veszélyes bomlástermékek**

-

**11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK****11.1 Heveny toxicitás**nátrium-azid (NaN<sub>3</sub>):

LD50/orális/patkány = 27 mg/kg

LD50/bőrön át/nyúl = 20 mg/kg

LDLo/orális/ember = 143 mg/kg

Szisztémás hatások: központi idegrendszeri zavarok, szív- és érrendszeri elégtelenség, tachycardia, hirtelen vérnyomásesés, köhögés, nehézlégzés, görcsök, fejfájás, szédülés, émelygés, hányás, összeomlás, öntudatvesztés.

**11.2 Elsődleges irritáció**

A túlzott behatás tünetei lehetnek a fejfájás, szédülés, fáradékonyság, émelygés és hányás. Irritációt okozhat a szájban, torokban és gyomorban.

Szemirritációt okozhat a következő tünetekkel: könnyezés és homályos látás.

Ezek a rövid távú hatások várhatóak, ha a terméket azonnal eltávolítják.

Bőrirritációt okozhat a következő tünetekkel: vörösödés és viszketés.

**11.3 Túlérzékenység**

Krónikus behatás dermatitist okozhat.

**11.5 Humán tapasztalatok**

-

**12. ÖKOTOXICITÁS****12.1****12.1.1 A vízi környezetre mérgező**nátrium-azid (NaN<sub>3</sub>):

LC50/96 óra/hal (L. macrochirus) = 0.7 mg/l

EC50/96 óra/vízibolha (Daphnia) = 4.2 mg/l

IC50/vegyes zöld alga kultúrák = 272 mg/l

**12.1.2 Egyéb szervezetekre mérgező**nátrium-azid (NaN<sub>3</sub>):

EC50/Photobacterium phosphoreum = 38.5 mg/l

**12.2 Mobilitás**

-

**12.3 Felhalmozódás/lebonthatóság****12.3.1 Biológiai lebomlás**

-

**12.3.2 Kémiai lebomlás**

-

**12.4 Környezeti felhalmozódás veszélye**

-

**HDL/LDL-Calibrator**

Nyomtatás Dátuma 14.9.2007

Előző dátum 14.3.2006

**13. HULLADÉK KEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS**

A terméket a helyi szabályozásnak megfelelően laboratóriumi vegyszerként kell elhelyezni.

**14. 14 SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK**

<b>14.3</b>	<b>Szárazföldi szállítás</b>	
<b>14.3.1</b>	<b>Osztály</b>	-
<b>14.3.2</b>	<b>Kockázati szám</b>	-
<b>14.3.3</b>	<b>Az áruk leírása</b>	-
<b>14.3.4</b>	<b>További információ</b>	-
<b>14.4</b>	<b>Tengeri szállítás</b>	
<b>14.4.1</b>	<b>IMDG Lap</b>	-
<b>14.4.2</b>	<b>Megfelelő hajózási név</b>	-
<b>14.4.3</b>	<b>További információ</b>	-
<b>14.5</b>	<b>Légi szállítás</b>	
<b>14.5.1</b>	<b>ICAO</b>	-
<b>14.5.2</b>	<b>Megfelelő hajózási név</b>	-
<b>14.5.3</b>	<b>További információ</b>	-

**15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**

<b>15.1</b>	<b>Információ a figyelmeztető címkén</b>	
	<b>EC Label</b>	247-852-1
<b>15.1.1</b>	<b>A figyelmeztető jel betűkódja és a készítmény veszélyességének feltüntetése</b>	
	Xn	Ártalmas
<b>15.1.2</b>	<b>A figyelmeztető címkén megadott alkotórészek nevei</b>	
	nátrium-azid	
<b>15.1.3</b>	<b>R - mondatok</b>	
	R21/22	Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.
	R52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
<b>15.1.4</b>	<b>S-mondatok</b>	
	S28b	Ha az anyag a bőrre kerül, meleg vízzel bőven azonnal le kell mosni.
	S45	Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.
<b>15.1.5</b>	<b>Bizonyos készítményeknél különleges szabályozás</b>	
	-	
<b>15.2</b>	<b>Nemzeti szabályozási információ:</b>	
	-	

**16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**

<b>16.1</b>		
	R21/22	Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.
	R52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
	R28	Lenyelve nagyon mérgező (toxikus).
	R32	Savval érintkezve nagyon mérgező gázok képződnek.
	R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
<b>16.4</b>	<b>További információ:</b>	

**HDL/LDL-Calibrator**

Nyomtatás Dátuma 14.9.2007

Előző dátum 14.3.2006

---

A Biztonsági adatlap kódja: D04843-03-02-MSDS-HDL/LDL-Calibrator-HU

Az 1.3. részben említett vállalat.

Ezen az adatlapon a jelenlegi legjobb tudásunk szerinti helyes és összes információt közöltük, azzal a meggyőződéssel, hogy ezek az adatok pontosak. Ezek az adatok a megfelelő biztonsági óvintézkedések betartása mellett jellemzőek a termékre. Az adatlap nem jelent garanciát a termék tulajdonságaira vonatkozóan.

**16.5 Irodalmi hivatkozás**

A termék vizsgálata a 1967/548/EEC, 1999/45/EC és 2001/58/EC rendeleteknek megfelelően történt. A gyártó Biztonsági adatlapja.

**16.6 Kiegészítések, törlések, javítások**

Zmiany w sekcjach 1.3 oraz 13.

14.09.2007

LMKo