

TDM Calibration set B

Nyomtatás Dátuma 20.9.2007

Előző dátum 15.3.2006

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

TDM Calibration set B

1.1.2 Termék kódja

981648

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**

<0.15 %

2.1.4**Osztályozás**

T+; R28;R32

N; R50/53

Nagyon mérgező, Környezetre veszélyes

2.1.7 További információ

-

3. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.

Ártalmas a vízi szervezetekre. A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

4. ELSŐSEGÉLY NYÚJTÁS**4.2 Belégzés**

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

4.3 Bőrrel való érintkezés

Az összes szennyezett ruhát és cipőt levéve szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni. 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

Nem szabad hánytatni. Sok vizet kell inni. Aktív szemet kell bevenni. Azonnal orvost kell hívni.

5. TŰZVÉDELMI RENDSZABÁLYOK

TDM Calibration set B

Nyomtatás Dátuma 20.9.2007

Előző dátum 15.3.2006

- 5.1 Megfelelő oltóanyag**
szén-dioxid (CO₂), száraz por, víz
- 5.3 Különleges veszélyek**
Tűz esetén egészségkárosító gőzök képződhetnek.

6. BALESET ENYHÍTŐ INTÉZKEDÉSEK

- 6.1 Személyi óvintézkedések**
Személyi védőfelszerelést kell használni.
- 6.2 Környezeti óvintézkedések**
-
- 6.3 Tisztítási módszerek**
Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni. Bő vízzel a szennyvízcsatornába kell öblíteni.

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/m³ (8 h) 0.3 mg/m³ (15 min)
- 8.2 Expozíció ellenőrzése**
- 8.2.1 Munkahelyi expozíció ellenőrzése**
-
- 8.2.1.1 Légzés védelem**
Veszélyes füst esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.
- 8.2.1.2 Kézvédelem**
védőkesztyű
- 8.2.1.3 Szemvédelem**
Védőszemüveg. Fröccsenés veszélye esetén védőálarcot kell viselni.
- 8.2.1.4 Bőr- és testvédelem**
Laborköpeny.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

- 9.1 Általános információ (megjelenés, szag)**
halványsárga, szagtalan, folyadék
- 9.2 Fontos egészségvédelmi és környezeti információ**
- 9.2.1 pH** -
- 9.2.2 Forráspont/tartomány** -
- 9.2.3 Lobbanáspont** -
- 9.2.5 Robbanási tulajdonságok**
- 9.2.5.1 Alsó robbanási határ** -

TDM Calibration set B

Nyomtatás Dátuma 20.9.2007

Előző dátum 15.3.2006

9.2.5.2	Felső robbanási határ	-
9.2.7	Gőznyomás	-
9.2.8	Relatív sűrűség	-
9.2.9	Oldhatóság	-
9.2.9.1	Vízoldékonyság	-
9.2.9.2	Zsíroidékonyság (oldószer - olaj meghatározandó)	-
9.2.10	Megoszlási hányados (n-oktanol/víz)	-

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

-

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK**11.1 Heveny toxicitás**nátrium-azid (NaN_3):

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

-

11.3 Túlérzékenység

-

11.5 Humán tapasztalatok

-

11.6 Egyéb információ a heveny (akut) toxicitásról

Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.

12. ÖKOTOXICITÁS**12.1****12.1.1 A vízi környezetre mérgező**nátrium-azid (NaN_3):

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

EC50/96 óra/vízibolha = 4.2 mg/l

IC50/vegyes zöld alga kultúrák = 272 mg/l

12.1.2 Egyéb szervezetekre mérgezőnátrium-azid (NaN_3):

EC50/Photobacterium phosphoreum = 38.5 mg/l

12.2 Mobilitás

-

12.3 Felhalmozódás/lebonthatóság**12.3.1 Biológiai lebomlás**

-

12.3.2 Kémiai lebomlás

-

TDM Calibration set B

Nyomtatás Dátuma 20.9.2007

Előző dátum 15.3.2006

12.4 Környezeti felhalmozódás veszélye

-

13. HULLADÉK KEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

A terméket a helyi szabályozásnak megfelelően laboratóriumi vegyszerként kell elhelyezni.

14. 14 SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

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

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1	Információ a figyelmeztető címkén	
	EC Label	247-852-1
15.1.1	A figyelmeztető jel betűkódja és a készítmény veszélyességének feltüntetése	
	Xn	Ártalmas
15.1.2	A figyelmeztető címkén megadott alkotórészek nevei	
	nátrium-azid	
15.1.3	R - mondatok	
	R21/22	Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.
15.1.4	S-mondatok	
	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.
15.1.5	Bizonyos készítményeknél különleges szabályozás	
	-	
15.2	Nemzeti szabályozási információ:	
	-	

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

16.1		
	R21/22	Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.
	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.
16.4	További információ:	

TDM Calibration set B

Nyomtatás Dátuma 20.9.2007

Előző dátum 15.3.2006

A Biztonsági adatlap kódja: D04851-03-02-MSDS-TDM Calibration set B-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 gyártó Biztonsági adatlapja.

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

16.6 Kiegészítések, törlések, javítások

Zmiany w sekcjach 1.

20.09.2007

LMKo