

Theophylline, Reagent B

Nyomtatás Dátuma 26.9.2007

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**

Theophylline, Reagent B

1.1.2 Termék kódja

981649

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

In vitro diagnosztikai reagens 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**

< 1%

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 ártalmatlan.

Ártalmatlan 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

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 szénét kell bevenni. Azonnal orvost kell hívni.

5. TŰZVÉDELMI RENDSZABÁLYOK

Theophylline, Reagent B

Nyomtatás Dátuma 26.9.2007

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)**
színtelen, 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** -
- 9.2.5.2 Felső robbanási határ** -

Theophylline, Reagent B

Nyomtatás Dátuma 26.9.2007

Előző dátum 15.3.2006

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

10.1	Feltételek, melyeket el kell kerülni Nem szabad 93 °C feletti hőmérsékletnek kitenni.
10.2	Kerülendő anyagok fémek
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 mérgező nátrium-azid (NaN_3): EC50/Photobacterium phosphoreum = 38.5 mg/l
12.2	Mobilitás -
12.3	Felhalmozódás/lebonthatóság

Theophylline, Reagent B

Nyomtatás Dátuma 26.9.2007

Előző dátum 15.3.2006

12.3.1 Biológiai lebomlás

-

12.3.2 Kémiai lebomlás

-

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.

R52/53

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

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.

Theophylline, Reagent B

Nyomtatás Dátuma 26.9.2007

Előző dátum 15.3.2006

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.

16.4 További információ:

A Biztonsági adatlap kódja: D04853-03-02-MSDS-Theophylline (Reagent 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 1.3 oraz 13.

26.09.2007

LMKo