

**Phenobarbital, Reagent B**

Nyomtatás Dátuma 17.9.2007

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**

Phenobarbital, Reagent B

**1.1.2 Termék kódja**

981646

**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

&lt; 1%

**2.1.4**

Osztyályozás

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 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 szemet kell bevenni. Azonnal orvost kell hívni.

**5. TŰZVÉDELMI RENDSZABÁLYOK**

**Phenobarbital, Reagent B**

Nyomtatás Dátuma 17.9.2007

Előző dátum 14.3.2006

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

**Phenobarbital, Reagent B**

Nyomtatás Dátuma 17.9.2007

Előző dátum 14.3.2006

<b>9.2.5.2</b>	<b>Felső robbanási határ</b>	-
<b>9.2.7</b>	<b>Gőznyomás</b>	-
<b>9.2.8</b>	<b>Relatív sűrűség</b>	-
<b>9.2.9</b>	<b>Oldhatóság</b>	-
<b>9.2.9.1</b>	<b>Vízoldékonyság</b>	-
<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**

<b>10.1</b>	<b>Feltételek, melyeket el kell kerülni</b> Nem szabad 93 °C feletti hőmérsékletnek kitenni..
<b>10.2</b>	<b>Kerülendő anyagok</b> fémek
<b>10.3</b>	<b>Veszélyes bomlástermékek</b> -

**11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK**

<b>11.1</b>	<b>Heveny toxicitás</b> nátrium-azid ( $\text{NaN}_3$ ): 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.
<b>11.2</b>	<b>Elsődleges irritáció</b> -
<b>11.3</b>	<b>Túlérzékenység</b> -
<b>11.5</b>	<b>Humán tapasztalatok</b> -
<b>11.6</b>	<b>Egyéb információ a heveny (akut) toxicitásról</b> Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.

**12. ÖKOTOXICITÁS**

<b>12.1</b>	
<b>12.1.1</b>	<b>A vízi környezetre mérgező</b> nátrium-azid ( $\text{NaN}_3$ ): 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
<b>12.1.2</b>	<b>Egyéb szervezetekre mérgező</b> nátrium-azid ( $\text{NaN}_3$ ): EC50/Photobacterium phosphoreum=38.5 mg/l
<b>12.2</b>	<b>Mobilitás</b> -

**Phenobarbital, Reagent B**

Nyomtatás Dátuma 17.9.2007

Előző dátum 14.3.2006

- 12.3 Felhalmozódás/lebonthatóság**  
**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

**Phenobarbital, Reagent B**

Nyomtatás Dátuma 17.9.2007

Előző dátum 14.3.2006

---

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.

**16.4 További információ:**

A Biztonsági adatlap kódja: D04846-03-02-MSDS-Phenobarbital (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 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.

17.09.2007

LMKo