

**Phenytoin Reagent B**

Data 17.9.2007

Data anteriore 17.3.2004

**1. ELEMENTI IDENTIFICATIVI DELLA SOSTANZA O DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA PRODUTTRICE****1.1 Identificazione dell'articolo****1.1.1 Nome commerciale**

Phenytoin Reagent B

**1.1.2 Codice prodotto**

981647

**1.2 Uso della sostanza/preparato****1.2.1 Menzionato per iscritto**

Reagente destinato alla diagnostica in vitro per analizzatore di chimica clinica.

**1.3 Elementi identificativi della sostanza o del preparato e della società/impresa produttrice****1.3.1 Fornitore**

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. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI****2.1 Componenti pericolosi****2.1.1****2.1.2****Numero CAS o Nome chimico della sostanza  
altre numero**

26628-22-8 sodio azide

**2.1.3****Concentrazione e**

&lt; 1%

**2.1.4****Classificazione**

T+; R28;R32

N; R50/53

Molto tossico, Pericoloso per l'ambiente

**2.1.7 Ulteriori informazioni**

-

**3. INDICAZIONE DEI PERICOLI**

Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.

Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

**4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO****4.2 Inalazione**

Qualora si respirino fumi di reazione, portarsi immediatamente all'aria aperta.

**4.3 Contatto con la pelle**

Lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone togliendo tutti gli indumenti e scarpe contaminati. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

**4.4 Contatto con gli occhi**

Sciacquare abbondantemente con molta acqua, anche sotto le palpebre. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.

**4.5 Ingestione**

Non provocare il vomito. Bere molta acqua. Ingerire carbone attivo. Chiamare subito un medico.

**Phenytoin Reagent B**

Data 17.9.2007

Data anteriore 17.3.2004

**5. MISURE ANTINCENDIO**

- 5.1 Mezzi di estinzione appropriati**  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), polvere asciutta, acqua.
- 5.3 Pericoli specifici**  
La combustione può produrre fumi pericolosi per la salute.

**6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE**

- 6.1 Precauzioni individuali**  
Usare mezzi di protezione personali.
- 6.2 Precauzioni ambientali**  
-
- 6.3 Metodi di pulizia**  
Prosciugare con materiali inerti (p.es. sabbia, tripoli, legante per acidi, legante universale, segatura). Scaricare il flusso di lavaggio con molta acqua nel sistema fognario.

**7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO**

- 7.1 Manipolazione**  
-
- 7.2 Stoccaggio**  
Tenere a temperatura tra 2 e 8°C. Conservare in luogo fresco e lontano da acidi.

**8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

- 8.1 Valori limite per l'esposizione**
- 8.1.1**  
26628-22-8      sodio azide                      0.1 mg/m<sup>3</sup> (8 h)                      0.3 mg/m<sup>3</sup> (15 min)
- 8.2 Controllo dell'esposizione**
- 8.2.1 Controllo dell'esposizione professionale**  
-
- 8.2.1.1 Protezione respiratoria**  
In caso di presenza di fumi pericolosi, usare un apparecchio respiratorio integrato.
- 8.2.1.2 Protezione delle mani**  
guanti di protezione.
- 8.2.1.3 Protezione degli occhi**  
occhiali con protezioni laterali. Indossare una maschera protettiva per il viso se vi è il rischio di schizzi.
- 8.2.1.4 Protezione della pelle e del corpo**  
Indumento protettivo da laboratorio.

**9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

- 9.1 Informazioni generali (aspetto, odore)**  
Arancione, inodore., liquido
- 9.2 Informazione importante per la salute e la sicurezza dell'ambiente**
- 9.2.1 pH**    6.3
- 9.2.2 Punto di ebollizione/intervallo**                      -
- 9.2.3 Punto di infiammabilità**                      -
- 9.2.5 Proprietà esplosive**
- 9.2.5.1 Limite di esplosione, inferiore**                      -

**Phenytoin Reagent B**

Data 17.9.2007

Data anteriore 17.3.2004

<b>9.2.5.2</b>	<b>Limite di esplosione, superiore</b>	-
<b>9.2.7</b>	<b>Pressione di vapore</b>	-
<b>9.2.8</b>	<b>Densità relativa</b>	-
<b>9.2.9</b>	<b>Solubilità</b>	-
<b>9.2.9.1</b>	<b>Solubilità nell'acqua</b>	-
<b>9.2.9.2</b>	<b>Liposolubilità (solvente - grasso da specificare)</b>	-
<b>9.2.10</b>	<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/ acqua</b>	-

**10. STABILITÀ E REATTIVITÀ**

**10.3** **Prodotti di decomposizione pericolosi**  
-

**11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

- 11.1** **Tossicità acuta**  
Sodio azide ( $\text{NaN}_3$ ):  
DL50/orale/su ratto = 27 mg/kg  
DL50/cutanea/su coniglio = 20 mg/kg  
LDLo/per via orale/uomo= 143 mg/kg  
Effetti sistemici: Disturbi del sistema nervoso centrale, insufficienza cardiovascolare, tachicardia, diminuzione dei valori pressori, tosse, dispnea, spasmi, emicrania, vertigine, nausea, vomito, collasso, incoscienza.
- 11.2** **Irritazione principale**  
-
- 11.3** **Sensibilizzazione**  
-
- 11.5** **Esperienza umana**  
-
- 11.6** **Altre informazioni sulla tossicità acuta**  
Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.

**12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

- 12.1** **Ecotossicità**
- 12.1.1** **Tossicità in acqua.**  
Sodio azide ( $\text{NaN}_3$ ):  
LC50/96 h/pesce (L. macrochirus)= 0.7 mg/l  
CE50/96 h/Dafnia = 4.2 mg/l  
IC50/coltura mista di alghe verdi= 272 mg/l
- 12.1.2** **Tossico per gli altri organismi.**  
Sodio azide ( $\text{NaN}_3$ ):  
EC50/Photobacterium phosphoreum= 38.5 mg/l
- 12.2** **Mobilità**  
-
- 12.3** **Persistenza e degradabilità**
- 12.3.1** **Biodegradazione**  
-
- 12.3.2** **Degradazione chimica**  
-

**Phenytoin Reagent B**

Data 17.9.2007

Data anteriore 17.3.2004

**12.4 Potenziale di bioaccumulo**

-

**13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

Il prodotto deve essere smaltito come chimico da laboratorio in conformità con le leggi locali.

**14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

<b>14.3</b>	<b>Sostanza N°</b>	
<b>14.3.1</b>	<b>Classe</b>	-
<b>14.3.2</b>	<b>Rischio N°</b>	-
<b>14.3.3</b>	<b>Nome tecnico adeguato</b>	-
<b>14.3.4</b>	<b>Ulteriori informazioni</b>	-
<b>14.4</b>	<b>Trasporto navale</b>	
<b>14.4.1</b>	<b>IMDG</b>	-
<b>14.4.2</b>	<b>Proper shipping name</b>	-
<b>14.4.3</b>	<b>Ulteriori informazioni</b>	-
<b>14.5</b>	<b>Trasporto aereo</b>	
<b>14.5.1</b>	<b>ICAO/IATA</b>	-
<b>14.5.2</b>	<b>Proper shipping name</b>	-
<b>14.5.3</b>	<b>Ulteriori informazioni</b>	-

**15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

<b>15.1</b>	<b>Informazioni sull'etichetta di avvertenza.</b>	
	<b>Etichetta CE</b>	247-852-1
<b>15.1.1</b>	<b>Codice alfabetico del simbolo di avvertimento e indicazione del pericolo del preparato.</b>	
	Xn	Nocivo
<b>15.1.2</b>	<b>Nomi degli ingredienti dati sull'etichetta di avvertenza.</b>	
	Sodio azide	
<b>15.1.3</b>	<b>Frase "R"</b>	
	R21/22	Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.
	R52/53	Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
<b>15.1.4</b>	<b>Frase "S"</b>	
	S28b	In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua.
	S45	In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
<b>15.1.5</b>	<b>Regolamentazione speciale su alcuni preparati</b>	
	-	
<b>15.2</b>	<b>Informazioni sulla normativa nazionali:</b>	
	-	

**16. ALTRE INFORMAZIONI**

<b>16.1</b>	<b>Testo integrale delle frasi R citate nei Capitoli 2 e 3</b>	
	R21/22	Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.
	R52/53	Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
	R28	Molto tossico per ingestione.

**Phenytoin Reagent B**

Data 17.9.2007

Data anteriore 17.3.2004

---

R32 A contatto con acidi libera gas molto tossico.  
R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

**16.4 Informazioni supplementari disponibili da:**

Codice della scheda di sicurezza del prodotto: D01875-03-03-Phenytoin (Reagent B)-IT

Società citata nel punto 1.3.

Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica sono corrette e complete e sono fornite in buona fede come accurate. Caratterizzano il prodotto relativamente alle precauzioni di sicurezza appropriate. Non costituiscono una garanzia sulle proprietà del prodotto.

**16.5 Riferimento da letteratura**

La scheda di sicurezza del prodotto del produttore.

Questo prodotto è stato valutato in conformità alle direttive 1967/548/EEC, 1999/45/EC e 2001/58/EC.

**16.6 Appendice, Soppressioni, Revisioni**

Cambiamenti nei paragrafi 1.3 e 13.

**Data** 17.09.2007

**Firma** LMKo