

Theophylline, Reagent A

Data 25.9.2007

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
Theophylline, Reagent A

1.1.2 Codice prodotto
981649

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	2.1.3	2.1.4
Numero CAS o altre numero	Nome chimico della sostanza	Concentrazione	Classificazione
26628-22-8	Sodio azide	< 1%	T+; R28;R32 N; R50/53 Molto tossico, Pericoloso per l'ambiente

2.1.7 Ulteriori informazioni

-

3. INDICAZIONE DEI PERICOLI

Nocivo per inalazione, ingestione e contatto con la pelle.

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.

Theophylline, Reagent A

Data 25.9.2007

Data anteriore 17.3.2004

5. MISURE ANTINCENDIO

- 5.1 Mezzi di estinzione appropriati**
Anidride carbonica (CO₂), 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/m³ (8 h) 0.3 mg/m³ (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** -
- 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** -

Theophylline, Reagent A

Data 25.9.2007

Data anteriore 17.3.2004

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

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1	Condizioni da evitare Non esporre a temperature superiori a 90 °C.
10.2	Materiali da evitare Metalli.
10.3	Prodotti di decomposizione pericolosi -

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1	Tossicità acuta Sodio azide (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, ingestione e contatto con la pelle.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1	Ecotossicità
12.1.1	Tossicità in acqua. Sodio azide (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 (NaN ₃): EC50/Photobacterium phosphoreum= 38.5 mg/l
12.2	Mobilità -
12.3	Persistenza e degradabilità

Theophylline, Reagent A

Data 25.9.2007

Data anteriore 17.3.2004

- 12.3.1 Biodegradazione**
-
- 12.3.2 Degradazione chimica**
-
- 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

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

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

- 15.1 Informazioni sull'etichetta di avvertenza.**
- Etichetta CE** 247-852-1
- 15.1.1 Codice alfabetico del simbolo di avvertimento e indicazione del pericolo del preparato.**
Xn Nocivo
- 15.1.2 Nomi degli ingredienti dati sull'etichetta di avvertenza.**
Sodio azide
- 15.1.3 Frasi "R"**
- 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.
- 15.1.4 Frasi "S"**
- 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).
- 15.1.5 Regolamentazione speciale su alcuni preparati**
-
- 15.2 Informazioni sulla normativa nazionali:**
-

16. ALTRE INFORMAZIONI

- 16.1 Testo integrale delle frasi R citate nei Capitoli 2 e 3**

Theophylline, Reagent A

Data 25.9.2007

Data anteriore 17.3.2004

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.
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: D01898-03-03-MSDS-Theophylline (Reagent A)-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

25.09.2007

Firma

LMKo