

Washing solution 4.5 %

Data 6.11.2007

Data anteriore 29.8.2007

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/DELL'IMPRESA**1.1 Identificazione dell'articolo****1.1.1 Nome commerciale**

Washing solution 4.5 %

1.1.2 Codice prodotto

980929,984030

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

A fini generali di laboratorio. Soluzione per il lavaggio dell'analizzatore chimico.

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. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle. A contatto con acidi libera gas tossico.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**3.1 Componenti pericolosi**

3.1.1 CAS/EINECS & No. di registrazione	3.1.2 Nome chimico della sostanza	3.1.3 Concentrazione	3.1.4 Classificazione
1310-73-2	Idrossido di sodio	1 %	C; R35 Corrosivo
7681-52-9	Ipoclorito di sodio	4.5 %	R31;C; R34 Corrosivo

3.1.7 Ulteriori informazioni

-

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

Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale dei vapori o della decomposizione dei prodotti. Se necessario consultare un medico.

4.3 Contatto con la pelle

Lavare con molta acqua.

4.4 Contatto con gli occhi

Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e rivolgersi ad un medico.

4.5 Ingestione

Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. Chiamare subito un medico.

4.6 Informazioni per il medico o altri personali addestrati del pronto soccorso

-

Washing solution 4.5 %

Data 6.11.2007

Data anteriore 29.8.2007

5. MISURE ANTINCENDIO

- 5.1 Mezzi di estinzione appropriati**
Anidride carbonica (CO₂), schiuma, acqua.
- 5.3 Pericoli specifici**
La combustione causa dei fumi sgradevoli e tossici.
- 5.5 Metodi specifici**
Il prodotto di per sé non brucia. I prodotti della combustione sono corrosivi per i metalli.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

- 6.1 Precauzioni individuali**
Prevedere una ventilazione adeguata.
- 6.2 Precauzioni ambientali**
-
- 6.3 Metodi di pulizia**
Sciacquare con acqua. Asciugare con materiale assorbente inerte.

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

- 7.1 Manipolazione**
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.
- 7.2 Stoccaggio**
Tenere il contenitore chiuso ermeticamente. Proteggere dalla luce.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

- 8.1 Valori limite per l'esposizione**
- 8.1.1 Soglia limite**
1310-73-2 Idrossido di sodio 2 mg/m³ (8 h)
- 8.2 Controllo dell'esposizione**
- 8.2.1 Controllo dell'esposizione professionale**
Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.
- 8.2.1.1 Protezione respiratoria**
-
- 8.2.1.2 Protezione delle mani**
Guanti di protezione.
- 8.2.1.3 Protezione degli occhi**
Occhiali di sicurezza.
- 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)**
Incolore, soluzione acquosa, leggermente di cloro.
- 9.2 Informazione importante per la salute e la sicurezza dell'ambiente**
- 9.2.1 pH** alcalina, 13
- 9.2.2 Punto di ebollizione/intervallo** -
- 9.2.3 Punto di infiammabilità** non si infiamma
- 9.2.4 Infiammabilità (solidi, gas)** non si accende

Washing solution 4.5 %

Data 6.11.2007

Data anteriore 29.8.2007

9.2.5	Proprietà esplosive	
9.2.5.1	Limite di esplosione, inferiore	-
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	completamente solubile
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**
Si decompone se esposto alla luce. Non mescolare con acidi.
- 10.2 Materiali da evitare**
Metalli leggeri.
- 10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi**
La decomposizione termica può emettere gas o vapori irritanti.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

- 11.1 Tossicità acuta**
Ipoclorito di sodio:
DL50/orale/ratto = 5800 mg/kg
- 11.2 Irritazione principale**
Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
- 11.3 Sensibilizzazione**
Può causare sensibilizzazione da contatto con la pelle.
- 11.5 Esperienza umana**
-

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

- 12.1 Ecotossicità**
- 12.1.1 Tossicità in acqua.**
Idrossido di sodio:
CL50/48h/dafnia = 30-100 mg/l
Ipoclorito di sodio:
CL50/96h/Sheephead minnows = 5.9 mg/l, CL50/48 ore/trota iridea = 0.07 mg/l (Cl2)
- 12.1.2 Tossico per gli altri organismi.**
-
- 12.2 Mobilità**
Altamente solubile in acqua.
- 12.3 Persistenza e degradabilità**
- 12.3.1 Biodegradazione**
-
- 12.3.2 Degradazione chimica**
L'ipoclorito di sodio si degrada in sale e ossigeno o in clorato di sodio e sale.
- 12.4 Potenziale di bioaccumulo**
-

Washing solution 4.5 %

Data 6.11.2007

Data anteriore 29.8.2007

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

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

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1	No UN	-
14.2	Gruppo d'imballaggio	-
14.3	Sostanza N°	-
14.3.1	Classe	-
14.3.2	Rischio N°	-
14.3.3	Nome tecnico adeguato	-
14.4	Trasporto navale	-
14.4.1	IMDG	-
14.4.2	Proper shipping name	-
14.5	Trasporto aereo	-
14.5.1	ICAO/IATA	-
14.5.2	Proper shipping name	-

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1	Informazioni sull'etichetta di avvertenza.	
15.1.1	Codice alfabetico del simbolo di avvertimento e indicazione del pericolo del preparato.	
	Xi	Irritante
15.1.2	Nomi degli ingredienti dati sull'etichetta di avvertenza.	
	Idrossido di sodio	
15.1.3	Fraasi "R"	
	R36/38	Irritante per gli occhi e la pelle.
15.1.4	Fraasi "S"	
	S26	In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
	S28b	In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua.
	S50	Non mescolare con [acidi].
15.1.5	Regolamentazione speciale su alcuni preparati	
	-	
15.2	Informazioni sulla normativa nazionali:	
	-	

16. ALTRE INFORMAZIONI

16.1	Testo integrale delle fraasi R citate nei Capitoli 2 e 3	
	R36/38	Irritante per gli occhi e la pelle.
	R31	A contatto con acidi libera gas tossico.
	R34	Provoca ustioni.
	R35	Provoca gravi ustioni.
16.4	Informazioni supplementari disponibili da:	
	Codice della scheda di sicurezza del prodotto: D01984-05-05-MSDS-Washing solution 4.5 %-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.	

Washing solution 4.5 %

Data 6.11.2007

Data anteriore 29.8.2007

16.5 Riferimento da letteratura

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 1.2 e 16.

6.11.2007

MJK