

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Conforme a 91/155/CEE, modifica 2001/58/CE - Italia
Italiano

1. Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

Nome prodotto **Stop Solution; part of 'IL-6, Mouse, Biotrak™ Assay'**

Numero di catalogo **RPN2708**



Componente Numero **NIF1415**

Formula chimica **H₂SO₄ [aq.]**

Identificazione della società/impresa

Fornitore GE Healthcare Bio-Sciences AB
SE-751 84 Uppsala
Sweden
+46 (0)18 612 0000

Telefono per emergenze
Swedish Poisons Information Centre :
+46 (0)8 331 231

Italia GE Healthcare Bio-Sciences GmbH
Filiale Italiana
Via Alessandro Volta 16
20093 Cologno Monzese (MI)
Milano (02) 27322 1

2. Composizione/informazione sugli ingredienti

Sostanza/preparazione Preparato

<u>Denominazione componente</u>	<u>Numero CAS</u>	<u>%</u>	<u>Numero CE</u>	<u>Classificazione</u>
Acido solforico	7664-93-9	1.84	231-639-5	C; R35

Consultare la sezione 16 per il testo completo delle Frasi R riportate precedentemente

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

3. Identificazione dei pericoli

Il preparato non è classificato come pericoloso in conformità alla direttiva 1999/45/CE e ai relativi emendamenti.

Classificazione Non classificato.

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

4. Interventi di primo soccorso

Interventi di primo soccorso

Inalazione Trasportare la persona coinvolta all'aria fresca. Tenere la persona al caldo e a riposo. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Consultare un medico se si presentano i sintomi. Se inconscio, mettere in posizione di recupero, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.

Ingestione Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. Trasportare la persona coinvolta all'aria fresca. Tenere la persona al caldo e a riposo. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, farle bere piccole quantità di acqua. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. NON indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Se occorre del vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Consultare un medico se si presentano i sintomi. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se inconscio, mettere in posizione di recupero, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.



Numero dell'articolo

25190043-9



Pagina: 1/4

Data di Convalidazione 5 Luglio 2006

Versione 3

Contatto con la pelle	❗ Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
Contatto con gli occhi	❗ Friggare immediatamente gli occhi con abbondante acqua per almeno 15 minuti, sollevando occasionalmente le palpebre superiori e inferiori. Verificare se la vittima porta lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
Protezione dei soccorritori	❗ Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

5. Misure antincendio

Mezzi di estinzione	❗ Usare un agente estinguente adatto l'incendio circostante.
Non idoneo	❗ Non se ne conosce nessuna(o).
Particolari rischi di esposizione	Nessun rischio specifico.
Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio	I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con schermo di protezione sul viso operante a pressione positiva.

6. Provvedimenti in caso di dispersione accidentale

Precauzioni per le persone	❗ Contattare immediatamente il personale d'emergenza. Tenere a distanza il personale non necessario. Usare un'attrezzatura protettiva adatta.
Precauzioni per l'ambiente	Evitare la dispersione di materiale versato e che scorre via ed il contatto con la terra, corsi d'acqua, scarichi d'acqua e fognie.
Metodi per ripulire	❗ Se il personale d'emergenza non è disponibile, contenere il materiale versato. Per piccoli spandimenti aggiungere assorbente (si può usare la terra in assenza di altre sostanze adatte), raccogliere il materiale e porlo in un contenitore sigillabile a prova di liquido per lo smaltimento. Per grandi versamenti, arginare la sostanza versata o comunque contenerla per assicurare che il deflusso non raggiunga un corso d'acqua. Porre il materiale versato in un contenitore adeguato per lo smaltimento.

7. Manipolazione e immagazzinamento

Manipolazione	Lavarsi accuratamente dopo aver toccato il prodotto.
Immagazzinamento	Conservare il recipiente ben chiuso. Tenere il contenitore in un luogo fresco e ben ventilato.
Materiali di imballaggio	
Consigliato	Usare il contenitore originale.

8. Protezione personale/controllo dell'esposizione

Valori limite per l'esposizione	Non disponibile.
--	------------------

Controllo dell'esposizione

Controllo dell'esposizione professionale	❗ Non è richiesta alcuna ventilazione particolare. Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente a mantenere le particelle aerotrasportate ad un livello accettabile. Se questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, eseguire il processo in condizioni di contenimento, usare lo scarico di ventilazione locale, o altri controlli ingegneristici necessari a mantenere l'esposizione dei lavoratori sotto i limiti raccomandati o imposti dalla legge.
Protezione respiratoria	❗ Usare un respiratore su misura ad aria purificata o con presa aria esterna conforme agli standard approvati se la valutazione di un rischio ne indica la necessità. La scelta del respiratore deve basarsi sui livelli di esposizione noti o previsti, i rischi del prodotto e i limiti di funzionamento sicuro del respiratore prescelto.
Protezione delle mani	❗ Guanti resistenti ad agenti chimici ed impenetrabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono maneggiati prodotti chimici se la valutazione di un rischio ne indica la necessità.
Protezione degli occhi	❗ Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi, gas o polveri.
Protezione della pelle	L'equipaggiamento personale per il corpo deve essere selezionato in base al compito svolto ed al rischio previsto e deve essere approvato da una persona specializzata prima di maneggiare questo prodotto. ❗ Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi le mani, le braccia e la faccia accuratamente dopo aver toccato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che la stazione per sciacquare gli occhi e le doccie di sicurezza siano vicine al posto dove il lavoro viene eseguito.
Controllo dell'esposizione ambientale	❗ Emissione da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbe essere controllata per assicurarsi che siano in conformità con le direttive delle legislazioni sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.



9. Proprietà fisiche e chimiche

Informazioni generali

Aspetto

Stato fisico	Liquido.
Colore	Incolore.
Odore	Inodoro.

Importanti informazioni, sulla salute umana, la sicurezza e l'ambiente

pH	2 a 3 (Conc. (% w/w): 100) [Acido.]
Punto di ebollizione	Il valore minimo conosciuto è 100°C (212°F) (acqua). Valore medio pesato: 103.5°C (218.3°F)
Punto di fusione	Può iniziare a solidificarsi a 10°C (50°F) in base ai dati per: Acido solforico. Valore medio pesato: 0.18°C (32.3°F)
Proprietà esplosive	Non esplosivo in presenza dei seguenti materiali o delle seguenti condizioni: fiamme libere, scintille e scariche statiche, calore, scosse ed impatti meccanici, materiali ossidanti, materiali riducenti, materiali combustibili, sostanze organiche, metalli, acidi, alcali e umidità.
Pressione vapore	Il valore massimo conosciuto è 3.2 kPa (23.8 mm Hg) (a 20°C) (acqua). Valore medio pesato: 3.14 kPa (23.55 mm Hg) (a 20°C)
Densità relativa	L'unico valore conosciuto è 1.84 (Acqua = 1) (Acido solforico).
Solubilità	Facilmente solubile in acqua fredda, acqua calda, metanolo, acetone.
Viscosità	Cinematico: Il valore massimo conosciuto è 26.9 cSt (Acido solforico)
Densità di vapore	Il valore massimo conosciuto è 3.4 (Aria = 1) (Acido solforico).
Velocità di evaporazione (acetato di butile = 1)	Il valore massimo conosciuto è <1 (Acido solforico) Valore medio pesato: 0.37 in confronto a Acetato di butile.

10. Stabilità e reattività

Stabilità	Il prodotto è stabile.
Materiali da evitare	Altamente reattivo o incompatibile con i seguenti materiali: materiali combustibili, sostanze organiche, metalli e umidità. Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali: alcali. Non reattivo o compatibile con i seguenti materiali: materiali ossidanti, materiali riducenti e acidi.

11. Informazioni tossicologiche

Effetti potenziali acuti sulla salute

Inalazione	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Ingestione	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con la pelle	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con gli occhi	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Tossicità acuta

Nome del prodotto/ingrediente	Prova	Risultato	Via	Specie
Acido solforico	DL50 CL50	2140 mg/kg 0.51 mg/l (2 ore)	Orale Inalazione	Ratto Ratto

Denominazione componente	Effetti cancerogeni	Effetti mutageni	Tossicità di sviluppo	Compromissione della fertilità
--------------------------	---------------------	------------------	-----------------------	--------------------------------

Cancerogenicità	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Mutagenicità	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Tossicità per l'apparato riproduttivo	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Segnali/Sintomi di sovraesposizione

Inalazione	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Ingestione	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Pelle	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Organi Bersaglio	Contiene sostanze che causano lesioni ai seguenti organi: polmoni, membrane mucose, le vie respiratorie superiori, pelle, occhio, cristallino o cornea, denti.

12. Informazioni ecologiche


Dati di Ecotossicità

Denominazione componente	Specie	Periodo	Risultato
Acido solforico	Daphnia Magna (EC50)	24 ore	29 mg/l

Altri effetti avversi	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
-----------------------	---



13. Osservazioni sullo smaltimento

Metodi di smaltimento	La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Evitare la dispersione di materiale versato e che scorre via ed il contatto con la terra, corsi d'acqua, scarichi d'acqua e fogne. L'eliminazione di questo prodotto, di soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere eseguita attenendosi sempre ai requisiti della legge sulla protezione dell'ambiente e l'eliminazione dei rifiuti ed ai requisiti delle autorità regionale locali pertinenti.
Rifiuti Pericolosi	 In base alle attuali conoscenze del fornitore, questo prodotto non è incluso tra i rifiuti pericolosi della direttiva UE 91/689/EC.


14. Informazioni sul trasporto

Regolamenti di trasporto internazionali

Non classificato.

15. Informazioni sulla normativa

Regolamenti UE

Frasi di rischio	 Questo prodotto non è classificato secondo la legislazione dell'Unione Europea.
Uso del Prodotto	La classificazione e l'etichettatura sono state eseguite in conformità alle direttive UE 67/548/CEE e 1999/45/CE, inclusi gli emendamenti e la destinazione d'uso. - Applicazioni industriali.

Altre norme UE

Frasi di avvertenza supplementari	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta per gli utilizzatori professionali.
Classificazione statistica EU (codice tariffario)	32089091

Norme nazionali

Direttiva sul controllo delle emissioni	Non classificato.
--	-------------------

16. Altre informazioni

Testo integrale delle frasi R a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Italia

R35- Provoca gravi ustioni.

Testo integrale delle classificazioni a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Italia

C - Corrosivo



Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

Storia

Data di stampa	06 Luglio 2006	Data dell'edizione precedente	01 Novembre 2005
Data di edizione	05 Luglio 2006	Versione	3

Avviso per il lettore

In base ai dati in nostro possesso, le informazioni contenute nel presente documento sono corrette. Tuttavia, né il fornitore menzionato sopra né alcuna delle sue affiliate si assumono responsabilità riguardo alla correttezza o completezza di tali informazioni. La determinazione finale dell'adeguatezza dei materiali è l'unica responsabilità a carico dell'utente. Tutti i materiali possono presentare rischi imprevisti e devono essere usati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti nel presente documento, non è possibile garantire che si tratti degli unici rischi esistenti.



Numero dell'articolo

25190043-9



9 5 2 5 1 9 0 0 4 3 - 9

Pagina: 4/4

Data di Convalidazione 5 Luglio 2006

Versione 3