

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 'TNFalpha, Human, Biotrak™ Easy ELISA, 96 wells'**

Numero di catalogo **RPN5967**

Componente Numero **NIF2042**



Tipo di Prodotto Liquido.

Identificazione della società/dell'impresa

Fornitore GE Healthcare UK Ltd
Amersham Place
Little Chalfont
Buckinghamshire HP7 9NA
England
+44 0870 606 1921

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

Persona che ha preparato l'MSDS : msdslifesciences@ge.com

Italia GE Healthcare Bio-Sciences GmbH (02) 26001320
Filiale Italiana
Via Galeno 36
20126 Milano (MI)
Italia

2. Identificazione dei pericoli

Questo prodotto non è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti.

Classificazione Non classificato.

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

3. Composizione/informazione sugli ingredienti

Sostanza/preparato Preparato

<u>Denominazione componente</u>	<u>Numero CAS</u>	<u>%</u>	<u>Numero CE</u>	<u>Classificazione</u>
Acido ortofosforico	7664-38-2	9	231-633-2	C; R34

Consultare la sezione 16 per il testo completo delle frasi R sopra riportate

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

4. Interventi di primo soccorso

Interventi di primo soccorso

Inalazione Se inalato, portarsi all'aria aperta. Se appaiono i sintomi chiedere assistenza medica.

Ingestione Non deglutire. Se appaiono i sintomi chiedere assistenza medica. Consultare immediatamente un medico.

Contatto con la pelle Lavare con acqua e sapone. Se appaiono i sintomi chiedere assistenza medica.

Contatto con gli occhi In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua. 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. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto.

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



Numero dell'articolo
25900146-6



Pagina: 1/5
Data di Convalidazione 17 Settembre
2009
Versione 4

5. Misure antincendio

Mezzi di estinzione

Idoneo	Usare un agente estinguente adatto l'incendio circostante.
Non idoneo	Non se ne conosce nessuna(o).
Particolari rischi di esposizione	<p>☑ In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione e il contenitore può scoppiare.</p> <p>☑ Solare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.</p>
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	☑ Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare attrezzature protettive adeguate (vedere Sezione 8).
Precauzioni per l'ambiente	☑ Evitare la dispersione ed il deflusso del materiale versato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
Versamento grande	☑ Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte. Lavare le quantità rovesciate in un impianto di trattamento di scarico o procedere come segue. Circondare e raccogliere eventuali fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e provvedere allo smaltimento del prodotto in un contenitore in conformità alla normativa vigente (vedi sezione 13). Il materiale versato può essere neutralizzato con carbonato di sodio, bicarbonato di sodio o idrossido di sodio. Eliminare tramite un appaltatore autorizzato all'eliminazione di rifiuti. Nota: Vedere la Sezione 1 per le informazioni su chi contattare in caso di emergenza e la sezione 13 per lo smaltimento dei rifiuti.
Piccola fuoriuscita	☑ Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire con lo straccio se idrosolubile oppure assorbire con una sostanza inerte asciutta e collocare in un apposito contenitore per lo smaltimento dei rifiuti. Eliminare tramite un appaltatore autorizzato all'eliminazione di rifiuti

7. Manipolazione e immagazzinamento

Manipolazione	☑ Indossare attrezzature protettive adeguate (vedere Sezione 8). E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Se durante l'uso normale il materiale presenta un rischio per la respirazione, usarlo soltanto con ventilazione adeguata o utilizzare un respiratore idoneo. Tenere lontano dagli alcali.
Immagazzinamento	☑ Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la sezione 10) e da cibi e bevande. Separare dagli alcali. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.
Materiali di imballaggio	
Raccomandato	Usare il contenitore originale.

8. Protezione personale/controllo dell'esposizione

Denominazione componente

Acido ortofosforico

Limiti di esposizione occupazionale

Ministero della Salute (Italia, 3/2004).

Valori Limite - breve termine: 2 mg/m³ 15 minuti(i).

Valori Limite - 8 ore: 1 mg/m³ 8 ore(e).

Controlli dell'esposizione

Controlli dell'esposizione professionale	☑ Se le operazioni di utilizzo generano polvere, fumi, gas, vapore o spruzzi, eseguire il processo in condizioni di contenimento, usare la ventilazione locale di scarico, o altri controlli ingegneristici necessari a mantenere l'esposizione degli operatori a inquinanti nell'aria al di sotto di qualsiasi limite raccomandato o prescritto 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 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.



Numero dell'articolo

25900146-6



9 5 2 5 9 0 0 1 4 6 6

Pagina: 2/5

Data di Convalidazione 17 Settembre 2009

Versione 4

Controlli dell'esposizione ambientale

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 docce di sicurezza siano vicine al posto dove il lavoro viene eseguito.

L'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	Inodore.

Informazioni importanti relative alla salute, alla sicurezza e all'ambiente

pH	1 [Conc. (% w/w): 100%]
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, materiale organico, metalli, acidi, alcali e umidità.
Solubilità	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.

10. Stabilità e reattività

Stabilità	Il prodotto è stabile.
Materie da evitare	Attacca numerosi metalli producendo idrogeno altamente infiammabile che può formare miscele esplosive con aria. Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali: alcali

11. Informazioni tossicologiche**Effetti potenziali acuti sulla salute**

Inalazione	Può emettere gas, vapori o polvere che sono molto irritanti per il sistema respiratorio.
Ingestione	Può causare bruciori a bocca, gola e stomaco.
Contatto con la pelle	Gravemente corrosivo per la cute. Provoca ustioni.
Contatto con gli occhi	Gravemente corrosivo per gli occhi. Provoca gravi ustioni.

Tossicità acuta

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
Acido ortofosforico	DL50 Cutaneo	Coniglio	2740 mg/kg	-
	DL50 Orale	Ratto	1.25 g/kg	-
	DL50 Orale	Ratto	1530 mg/kg	-
Conclusione/Riepilogo	Non disponibile.			

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute



Effetti cronici	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
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.
Effetti sullo sviluppo	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Effetti sulla fertilità	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Segnali/Sintomi di sovraesposizione


Inalazione	Nessun dato specifico.
Ingestione	Sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolori di stomaco
Pelle	Sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione rossore può verificarsi la formazione di vesciche
Occhi	Sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore lacrimazione rossore
Organi Bersaglio	Contiene sostanze che possono causare lesioni ai seguenti organi: polmoni, le vie respiratorie superiori, pelle, occhio, cristallino o cornea.



12. Informazioni ecologiche






Effetti Ambientali	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Conclusione/Riepilogo	 Non disponibile.
Conclusione/Riepilogo	Non disponibile.
Altri effetti nocivi	 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. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Eliminare i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite un appaltatore autorizzato all'eliminazione di rifiuti. 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. Evitare la dispersione ed il deflusso del materiale versato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.
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

<u>Informazioni sulla normativa</u>	<u>Numero UN</u>	<u>Denominazione corretta per la spedizione</u>	<u>Classe</u>	<u>Gruppo di imballaggio</u>	<u>Etichetta</u>	<u>Informazioni supplementari</u>
Classe ADR/RID	Non regolamentato.	-		-	-	-
Classe IMDG	 Not regulated.	-		-	-	-
Classe IATA-DGR	 Not regulated.	-		-	-	-

15. Informazioni sulla normativa

Regolamenti UE

La classificazione e l'etichettatura sono state determinate in conformità delle Direttive europee 67/548/EEC e 1999/45/EC (compresi gli emendamenti) e tengono conto dell'uso previsto del prodotto.

Frase di rischio Questo prodotto non è classificato secondo la legislazione dell'Unione Europea.

Uso del Prodotto  Applicazioni industriali.

Inventario Europeo  Tutti i componenti sono elencati o esenti.

Altre norme UE

Frase di avvertenza supplementari Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta per gli utilizzatori professionali.

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 R34- Provoca 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	21 Settembre 2009	Data dell'edizione precedente	22 Agosto 2006
Data di edizione	17 Settembre 2009	Versione	4

Avviso per il lettore



Numero dell'articolo

25900146-6



Pagina: 4/5

Data di Convalidazione 17 Settembre 2009

Versione 4

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

25900146-6



9 5 2 5 9 0 0 1 4 6 6

Pagina: 5/5

Data di Convalidazione 17 Settembre
2009

Versione 4