

## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

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

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

Nome prodotto **Cy™5.5 Amidite, 50 mg**

Numero di catalogo **28-9136-88**



Componente Numero **28913688V**

Simbolo o simboli di pericoli



Nocivo

Tipo di Prodotto Solido.

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

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

Europa GE Healthcare Bio-Sciences GmbH  
Munzinger Strasse 5  
D-79111 Freiburg  
Germany / Deutschland

+49 0761 4543 0

## 2. Identificazione dei pericoli

In base alla direttiva 67/548/CEE, e relativi emendamenti, la sostanza è classificata come pericolosa.

Classificazione Xn; R20/21/22  
R42/43

Pericoli per la salute umana Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione. Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.

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

## 3. Composizione/informazione sugli ingredienti

Sostanza/preparazione Sostanza

<u>Denominazione componente</u>	<u>Numero CAS</u>	<u>%</u>	<u>Numero CE</u>	<u>Classificazione</u>
Cy5.5 Amidite		100		Xn; R20/21/22 R42/43

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.



Numero dell'articolo

28913688



Pagina: 1/5

Data di Convalidazione 6 Novembre 2007

Versione 1

## 4. Interventi di primo soccorso

### Interventi di primo soccorso

<b>Inalazione</b>	Trasportare la persona coinvolta all'aria fresca. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. 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 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. In caso di disturbi o sintomi, evitare ulteriore esposizione.
<b>Ingestione</b>	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. 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.
<b>Contatto con la pelle</b>	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Lavare accuratamente con acqua gli indumenti contaminati prima di rimuoverli, o usare guanti. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico. In caso di disturbi o sintomi, evitare ulteriore esposizione. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Lavare immediatamente gli occhi con acqua abbondante, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare se la vittima porta lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico.
<b>Protezione dei soccorritori</b>	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. Lavare accuratamente con acqua gli indumenti contaminati prima di rimuoverli, o usare guanti.

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

## 5. Misure antincendio

### Mezzi di estinzione

<b>Idoneo</b>	Usare un agente estinguente adatto l'incendio circostante.
<b>Non idoneo</b>	Non se ne conosce nessuna(o).
<b>Particolari rischi di esposizione</b>	Nessun pericolo specifico di incendio o esplosione. Isolare 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.
<b>Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio</b>	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

<b>Precauzioni per le persone</b>	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. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare attrezzature protettive adeguate (vedere Sezione 8).
<b>Precauzioni per l'ambiente</b>	Evitare la dispersione di materiale versato e che scorre via ed il contatto con la terra, corsi d'acqua, scarichi d'acqua e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).
<b>Versamento grande</b>	Spostare i contenitori dall'area del versamento. Avvicinarsi alla fonte di emissione da una postazione nella direzione del vento. Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte. Aspirare o pulire la sostanza e collocare in un contenitore per rifiuti debitamente etichettato. 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.
<b>Piccola fuoriuscita</b>	Spostare i contenitori dall'area del versamento. Aspirare o pulire la sostanza e collocare in un contenitore per rifiuti debitamente etichettato. 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 impiegare persone con un'anamnesi di sensibilità cutanea, allergie o disturbi respiratori cronici o ricorrenti in alcun procedimento che richieda l'uso di questo prodotto. Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non deglutire. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.

### 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. 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

#### Consigliato

Usare il contenitore originale.

## 8. Protezione personale/controllo dell'esposizione

### Valori limite per l'esposizione

Non disponibile.

### Europa

Nessun valore del limite di esposizione noto.

### Controllo dell'esposizione

#### Controllo dell'esposizione professionale

Usare solo con ventilazione adeguata. 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, 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 docce di sicurezza siano vicine al posto dove il lavoro viene eseguito.

#### Controllo dell'esposizione ambientale

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  
Odore

Solido.  
Inodoro.

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

#### 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.

#### Solubilità

Solubile nei seguenti materiali: acqua fredda e acqua calda.



## 10. Stabilità e reattività

<b>Stabilità</b>	Il prodotto è stabile. In condizioni normali di immagazzinamento e uso, non occorrerà nessuna polimerizzazione pericolosa.
<b>Materiali da evitare</b>	Nessun dato specifico.

## 11. Informazioni tossicologiche

### Effetti potenziali acuti sulla salute

<b>Inalazione</b>	Nocivo per inalazione. Può provocare sensibilizzazione per inalazione.
<b>Ingestione</b>	Nocivo per ingestione.
<b>Contatto con la pelle</b>	Nocivo a contatto con la pelle. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

### Tossicità acuta

<b>Conclusione/Riepilogo</b>	Non disponibile.
------------------------------	------------------

### Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

<b>Effetti cronici</b>	Una volta sensibilizzato, può verificarsi una grave reazione allergica a seguito di una successiva esposizione a livelli molto bassi.
<b>Cancerogenicità</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Mutagenicità</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Tossicità per l'apparato riproduttivo</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Effetti sullo sviluppo</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Effetti sulla fertilità</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

### Segnali/Sintomi di sovraesposizione

<b>Inalazione</b>	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: affanno e difficoltà di respirazione asma
<b>Ingestione</b>	Nessun dato specifico.
<b>Pelle</b>	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione rossore
<b>Occhi</b>	Nessun dato specifico.

## 12. Informazioni ecologiche

<b>Effetti Ambientali</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
<b>Conclusione/Riepilogo</b>	Non disponibile.
<b>Conclusione/Riepilogo</b>	Non disponibile.
<b>Altri effetti avversi</b>	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## 13. Osservazioni sullo smaltimento

<b>Metodi di smaltimento</b>	La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. 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 di materiale versato e che scorre via ed il contatto con la terra, corsi d'acqua, scarichi d'acqua e fogne.
<b>Rifiuti Pericolosi</b>	La classificazione del prodotto potrebbe rientrare nei criteri previsti per i rifiuti pericolosi.

## 14. Informazioni sul trasporto

### Regolamenti di trasporto internazionali

<u>Informazioni sulla normativa</u>	<u>Numero UN</u>	<u>Nome proprio di trasporto</u>	<u>Classe</u>	<u>Gruppo di imballaggio</u>	<u>Etichetta</u>	<u>Informazioni supplementari</u>
Classe ADR/RID	Non regolato.	-	-	-	-	-
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.

Simbolo o simboli di pericoli



Nocivo

Frazi di rischio

R20/21/22- Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.

Frazi di sicurezza

R42/43- Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.

S22- Non respirare le polveri.

S36/37- Usare indumenti protettivi e guanti adatti.

S45- In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

Contiene

Cy5.5 Amidite

Uso del Prodotto

Applicazioni industriali.

Inventario Europeo

**Inventario Europeo:** Non determinato.

### Altre norme UE

Frazi di avvertenza  
supplementari

Attenzione - questo preparato contiene una sostanza non ancora completamente testata.

TA-Luft Classe I - Numero 5.2.5: 100%

## 16. Altre informazioni

Testo integrale delle frazi R a cui si  
fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 -  
Europa

R20/21/22- Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.

R42/43- Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.

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

Xn - Nocivo



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

### Storia

Data di stampa

07 Novembre 2007

Data dell'edizione precedente

Nessuna precedente convalida

Data di edizione

06 Novembre 2007

Versione

1

### 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

28913688



9 5 2 8 9 1 3 6 8 8

Pagina: 5/5

Data di Convalidazione 6 Novembre 2007

Versione 1