

### 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : alpha-Amylase, from Bacillus subtilis (with starch)  
Codice di stock : GE7409  
Numero CAS : 9000-90-2  
Numero EINECS : 232-565-6

#### 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

PC21: Sostanze chimiche da laboratorio.

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome della società	: Glentham Life Sciences Ltd	Tel	: +44 (0) 2033 978 798
	Unit 5 Ingoldmells Court	Fax	: +44 (0) 2033 978 909
	Edinburgh Way	Email	: info@glentham.com
	Corsham	Web	: www.glentham.com
	Wiltshire, SN13 9XN		

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza: +44 (0) 2033 978 798 (09.00 - 17.00 GMT)

#### 1.5 REACH

Per questa sostanza non è disponibile un numero di registrazione in quanto la sostanza o i suoi usi sono esentati da registrazione, il tonnellaggio annuale non richiede registrazione oppure la registrazione è prevista ad una scadenza successiva.

### 2. Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione (CLP)**

Resp. Sens. 1.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

**Elementi dell'etichetta (CLP)**

**Pittogrammi di pericolo**



**Avvertenze**

Pericolo

**Indicazioni di pericolo**

H334

Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

**Consigli di prudenza**

P261

Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P285

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

P304 + P341

IN CASO DI INALAZIONE: se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P342 + P311

In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

#### 2.3 Altri pericoli

**PBT**

Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT.

### 3.0 Composizione/informazioni sugli ingredient

#### 3.1 Sostanze

Nome del prodotto	: alpha-Amylase, from Bacillus subtilis (with starch)	MW:	N/A
Numero CAS	: 9000-90-2	MF:	N/A
Numero EINECS	: 232-565-6		

### 4.0 Misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

**Contatto con la pelle**

Togliere immediatamente abiti e calzature contaminati a meno che non siano incollati alla pelle. Bagnare copiosamente la pelle colpita con acqua corrente per 10 minuti o più a lungo se la sostanza è ancora presente sulla pelle. Consultare il medico.

**Contatto con gli occhi**

Lavare abbondantemente l'occhio con acqua corrente per 15 minuti. Consultare il medico.

**Ingestione**

Sciacquare la bocca con acqua. Non provocare il vomito. Se la vittima è cosciente, dare bere immediatamente mezzo litro d'acqua. Consultare il medico.

**Inalazione**

Consultare il medico. Rimuovere il ferito dall'esposizione assicurando la propria sicurezza nell'operazione.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati****Contatto con la pelle**

Possono verificarsi irritazione e arrossamento nel sito di contatto.

**Contatto con gli occhi**

Possono verificarsi dolore e arrossamento. Gli occhi possono lacrimare in abbondanza.

**Ingestione**

Possono verificarsi arrossamento e dolore alla bocca e alla gola. Possono verificarsi nausea e dolori di stomaco. Può verificarsi vomito.

**Inalazione**

Può verificarsi irritazione della gola con una sensazione di tensione al petto.

**Effetti ritardati / immediati**

L'esposizione a breve termine provoca effetti immediati.

**4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali****Trattamento immediato / speciale**

Non applicabile.

---

**5.0 Misure antincendio****5.1 Mezzi di estinzione**

È necessario ricorrere all'uso di un agente estinguente idoneo per la zona dell'incendio.

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela****Rischi di esposizione**

Nella combustione emette fumi tossici.

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Indossare un apparato di respirazione autocontrollato. Indossare indumenti di protezione per evitare il contatto con pelle e occhi.

---

**6.0 Misure in caso di rilascio accidentale****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Precauzioni personali**

Si raccomanda di fare riferimento al punto 8 della SDS per dettagli sulla protezione personale. Se all'esterno, non avvicinarsi da sottovento. Se all'esterno, mantenere i passanti controvento e lontano dal punto di pericolo. Delimitare l'area contaminata con cartelli ed evitare l'accesso a personale non autorizzato.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Precauzioni per l'ambiente Non scaricare nelle fogne o nei fiumi.

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica****Procedure di pulizia**

Trasferire in un contenitore di recupero ermetico e etichettato ed eliminare in modo appropriato.

**6.3 Riferimenti ad altre sezioni**

Si raccomanda di fare riferimento al punto 8 della SDS.

---

**7.0 Manipolazione e immagazzinamento****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura****Requisiti per manipolazione**

Assicurarsi che nell'ambiente ci sia ventilazione sufficiente. Non maneggiare in ambiente chiuso. Evitare la formazione o la diffusione di polvere nell'aria. Evitare il contatto diretto con la sostanza.

**7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Condizioni di stoccaggio**

Conservare in ambiente fresco e ventilato. Tenere il contenitore strettamente chiuso. Evitare il contatto con acqua o umidità.

**7.3 Usi finali specifici**

Nessun dato disponibile.

---

### 8.0 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

#### 8.1 Parametri di controllo

**Valori limite per l'esposizione: Nessun dato disponibile.**

Non applicabile.

#### 8.2 Controlli dell'esposizione

##### Misure di carattere tecnico

Assicurarsi che nell'ambiente ci sia ventilazione sufficiente.

##### Protezione respiratoria

Apparecchio di protezione respiratoria con filtro a particelle. Apparato di respirazione autocontrollato deve essere disponibile in caso di emergenza.

##### Protezione per le mani

Guanti di protezione.

##### Protezione per gli occhi

Occhiali di sicurezza. Assicurarsi che una lavanda oculare sia a portata di mano.

##### Protezione per la pelle

Indumenti di protezione.

---

### 9.0 Proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato: Polvere

Colore: Bianco

#### 9.2 Altre informazioni

Non applicabile.

---

### 10.0 Stabilità e reattività

#### 10.1 Reattività

Stabile nelle condizioni raccomandate per il trasporto e lo stoccaggio.

#### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

#### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

##### Reazioni pericolose

Nelle normali condizioni di trasporto e stoccaggio non si verificheranno reazioni pericolose. L'esposizione alle condizioni e ai materiali sotto elencati potrebbe causare la decomposizione.

#### 10.4 Condizioni da evitare

Calore.

#### 10.5 Materiali incompatibili

##### Materiali da evitare

Acidi forti. Ossidanti forti.

---

### 11.0 Informazioni tossicologiche

#### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

##### Tossicità

Non applicabile.

#### 11.2 Informazioni sugli effetti tossicologici

##### Contatto con la pelle

Possono verificarsi irritazione e arrossamento nel sito di contatto.

##### Contatto con gli occhi

Possono verificarsi dolore e arrossamento. Gli occhi possono lacrimare in abbondanza.

##### Ingestione

Possono verificarsi arrossamento e dolore alla bocca e alla gola. Possono verificarsi nausea e dolori di stomaco. Può verificarsi vomito.

##### Inalazione

Può verificarsi irritazione della gola con una sensazione di tensione al petto.

##### Effetti ritardati / immediati

L'esposizione a breve termine provoca effetti immediati.

### Altre informazioni

---

## 12.0 Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Non applicabile.

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabile.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun potenziale di bioaccumulazione.

### 12.4 Mobilità nel suolo

Facilmente assorbibile nel terreno.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT.

### 12.6 Altri effetti avversi

Ecotossicità trascurabile.

---

## 13.0 Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Operazioni di smaltimento

Trasferire in un contenitore adatto ed incaricare dell'eliminazione una società specializzata.

#### Nota

L'attenzione dell'utilizzatore è attirata sulla possibile esistenza di prescrizioni regionali o nazionali riguardanti l'eliminazione.

---

## 14.0 Informazioni sul trasporto

Questo prodotto non è classificato per il trasporto..

---

## 15.0 Informazioni sulla regolamentazione

### Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Non applicabile.

### Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata condotta un'analisi della sicurezza chimica della sostanza o della miscela del fornitore.

---

## 16.0 Altre informazioni

### Altre informazioni

Scheda dati di sicurezza secondo Regolamento n. 453/2010.

### Rinuncia legale

Le informazioni sopra riportate sono in buona fede ma non intendono essere comprensive e devono essere usate solamente come guida. Questa società non si rende responsabile per i danni causati dalla manipolazione o dal contatto con il prodotto sopra riportato.