

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : 4-Bromo-2,2-diphenylbutyronitrile  
Codice di stock : GK9600  
Numero CAS : 39186-58-8  
Numero EINECS : 254-337-5

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

#### 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)

Acute Oral Tox. 4, Acute Derm. Tox. 4, Acute Inha. Tox. 4.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

##### Elementi dell'etichetta (CLP)

##### Pittogrammi di pericolo



##### Avvertenze

Attenzione

##### Indicazioni di pericolo

H302 Nocivo se ingerito.  
H312 Nocivo per contatto con la pelle.  
H332 Nocivo se inalato.

##### Consigli di prudenza

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
P264 Lavare accuratamente ... dopo l'uso.  
P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
P301 + P312 IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.  
P304 + P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

#### 2.3 Altri pericoli

##### PBT

Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT.

### 3.0 Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1 Sostanze

Nome del prodotto : 4-Bromo-2,2-diphenylbutyronitrile MW: 300.20  
Numero CAS : 39186-58-8 MF : C16H14BrN  
Numero EINECS : 254-337-5

### 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. Portare in ospedale se ci sono ustioni o sintomi di avvelenamento.

**Contatto con gli occhi**

Lavare abbondantemente l'occhio con acqua corrente per 15 minuti. Portare in ospedale per una visita specialistica.

**Ingestione**

Sciogliere la bocca con acqua. Non provocare il vomito. Se la vittima è cosciente, dare bere immediatamente mezzo litro d'acqua. Se la vittima è incosciente e il respiro è OK, mettere in posizione laterale di sicurezza (PLS). Portare in ospedale il più presto possibile.

**Inalazione**

Rimuovere il ferito dall'esposizione assicurando la propria sicurezza nell'operazione. Se la vittima è cosciente, assicurarsi che sia seduta o sdraiata. Se la vittima è incosciente e il respiro è OK, mettere in posizione laterale di sicurezza (PLS). Se la vittima è incosciente, controllare il respiro e fare la respirazione artificiale se necessario. Se il respiro diventa difficile, far sedere il ferito e somministrare ossigeno se disponibile. Portare in ospedale il più presto possibile.

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

Possono verificarsi arrossamento o sbiancamento della pelle nella zona di esposizione. Irritazione o dolore può verificarsi sul sito di contatto. L'assorbimento attraverso la pelle può essere fatale.

**Contatto con gli occhi**

Può verificarsi forte dolore. Gli occhi possono lacrimare in abbondanza.

**Ingestione**

Possono verificarsi arrossamento e dolore alla bocca e alla gola. Può verificarsi vomito. Possono verificarsi convulsioni. Può verificarsi perdita di conoscenza.

**Inalazione**

Può verificarsi mancanza di respiro con una sensazione di bruciore alla gola. Può verificarsi perdita di conoscenza. Possono verificarsi convulsioni. Può verificarsi assorbimento attraverso i polmoni causando sintomi simili a quelli dell'ingestione.

**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**

Mostrare al medico la presente scheda di sicurezza dei materiali. Chiamare immediatamente un medico.

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

Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori. 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**

Tossico. 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**

Avvisare immediatamente la polizia e i vigili del fuoco. 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. Non tentare di agire senza indumenti protettivi adatti - vedere il punto 8 della SDS.

**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**

Assorbire in terra secca o sabbia. Trasferire in un contenitore di recupero ermetico etichettato ed eliminare in modo appropriato. La pulizia deve essere condotta solo da personale qualificato con esperienza della sostanza specifica.

**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 meccanica. 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.

#### 8.2 Controlli dell'esposizione

##### Misure di carattere tecnico

Assicurarsi che nell'ambiente ci sia ventilazione meccanica.

##### Protezione respiratoria

Apparecchio di protezione respiratoria con filtro a particelle. Filtro P1 per il trattenimento di particelle (NE143). Apparato di respirazione autocontrollato deve essere disponibile in caso di emergenza.

##### Protezione per le mani

Guanti impermeabili.

##### Protezione per gli occhi

Occhiali di protezione con schermi laterali. 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: Giallo chiaro

#### 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 arrossamento o sbiancamento della pelle nella zona di esposizione. Irritazione o dolore può verificarsi subito di contatto. L'assorbimento attraverso la pelle può essere fatale.

#### Contatto con gli occhi

Può verificarsi forte dolore. Gli occhi possono lacrimare in abbondanza.

#### Ingestione

Possono verificarsi arrossamento e dolore alla bocca e alla gola. Può verificarsi vomito. Possono verificarsi convulsioni. Può verificarsi perdita di conoscenza.

#### Inalazione

Può verificarsi mancanza di respiro con una sensazione di bruciore alla gola. Può verificarsi perdita di conoscenza. Possono verificarsi convulsioni. Può verificarsi assorbimento attraverso i polmoni causando sintomi simili a quelli dell'ingestione.

#### 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

#### 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.