

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : Tetrabutylammonium bromide  
Codice di stock : GK6994  
Numero CAS : 1643-19-2  
Numero EINECS : 216-699-2

#### 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, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

##### Pittogrammi di pericolo



##### Avvertenze

Attenzione

##### Indicazioni di pericolo

H302 Nocivo se ingerito.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.

##### Consigli di prudenza

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
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.  
P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

#### 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 : Tetrabutylammonium bromide MW: 322.38  
Numero CAS : 1643-19-2 MF : C16H36BrN  
Numero EINECS : 216-699-2

---

### 4.0 Misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

##### Contatto con la pelle

Lavarsi immediatamente con sapone ed acqua. Togliere immediatamente abiti e calzature contaminati a meno che non siano incollati alla pelle.

**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. Portare in ospedale il più presto possibile.

**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**

Può verificarsi leggera irritazione nel punto di contatto. Possono verificarsi irritazione e arrossamento nel sito di contatto.

**Contatto con gli occhi**

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

**Ingestione**

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

**Inalazione**

Può verificarsi irritazione della gola con una sensazione di tensione al petto. L'esposizione può causare tosse o dispnea. 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**

All'interno dell'edificio deve essere disponibile una fontana per il lavaggio oculare. 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. Non creare polvere.

**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 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 cristallina
Colore:	Bianco
Punto di fus./int.:	102 - 106 [°C]

**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**

Può verificarsi leggera irritazione nel punto di contatto. Possono verificarsi irritazione e arrossamento nel sito di contatto.

**Contatto con gli occhi**

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

### **Ingestione**

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

### **Inalazione**

Può verificarsi irritazione della gola con una sensazione di tensione al petto. L'esposizione può causare tosse o dispnea. 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. Nessun dato disponibile.

### **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.