

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : Hydrazine monohydrochloride  
Codice di stock : GK8947  
Numero CAS : 2644-70-4  
Numero EINECS : 220-154-4

#### 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. 3, Acute Derm. Tox. 3, Acute Inha. Tox. 3, Skin Sens. 1, Carc. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

##### Pittogrammi di pericolo



##### Avvertenze

Pericolo

##### Indicazioni di pericolo

H301 Tossico se ingerito.  
H311 Tossico per contatto con la pelle.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H331 Tossico se inalato.  
H350 Può provocare il cancro  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

##### Consigli di prudenza

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.  
P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
P301 + P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico  
P311 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 : Hydrazine monohydrochloride MW: 68.51  
Numero CAS : 2644-70-4 MF : N2H4 · HCl  
Numero EINECS : 220-154-4

---

### 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. 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. 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. 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. Se la vittima è incosciente, controllare il respiro e fare la respirazione artificiale se necessario. Se la vittima è incosciente e il respiro è OK, mettere in posizione laterale di sicurezza (PLS). 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. 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

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

### Contatto con gli occhi

Possono verificarsi irritazione e arrossamento. 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. Può verificarsi irritazione della gola.

### Inalazione

Può verificarsi irritazione della gola con una sensazione di tensione al petto. Può verificarsi mancanza di respiro con una sensazione di bruciore alla gola. L'esposizione può causare tosse o dispnea. 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. L'esposizione a lungo termine provoca effetti ritardati.

## 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. Non applicabile.

---

## 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

Si raccomanda di fare riferimento al punto 8 della SDS per dettagli sulla protezione personale. 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. Non creare polvere. Evacuare immediatamente l'ambiente.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni per l'ambiente Non scaricare nelle fogne o nei fiumi. Avvisare il vicinato della presenza di fumi o gas.

### 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 e 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 sufficiente. 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.**

Non applicabile.

#### 8.2 Controlli dell'esposizione

##### Misure di carattere tecnico

Assicurarsi che nell'ambiente ci sia ventilazione sufficiente. 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 di protezione. Guanti impermeabili.

##### Protezione per gli occhi

Occhiali di sicurezza. 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: 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. Superfici calde. Fiamme.

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

##### Contatto con gli occhi

Possono verificarsi irritazione e arrossamento. 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. Può verificarsi irritazione della gola.

##### Inalazione

Può verificarsi irritazione della gola con una sensazione di tensione al petto. Può verificarsi mancanza di respiro con una sensazione di bruciore alla gola. L'esposizione può causare tosse o dispnea. 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. L'esposizione a lungo termine provoca effetti ritardati.

##### 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

#### 14.1 Numero ONU

UN2923

#### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Corrosive solid, toxic, n.o.s. (Hydrazine monohydrochloride)

#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

8 (6.1)

#### 14.4 Gruppo d'imballaggio

II

#### 14.5 Pericoli per l'ambiente

N/A

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Nessuna precauzione particolare..

---

**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.