

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : Cobalt(II) acetate tetrahydrate  
Codice di stock : GK1133  
Numero CAS : 6147-53-1  
Numero EINECS : 200-755-8

#### 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](mailto:info@glentham.com)  
Web : [www.glentham.com](http://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, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, Muta. 2, Carc. 1B, Repr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

##### Pittogrammi di pericolo



##### Avvertenze

Pericolo

##### Indicazioni di pericolo

H302 Nocivo se ingerito.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.  
H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.  
H350i Può provocare il cancro  
H360F Può nuocere alla fertilità o al feto.  
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 + P312 IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
P308 + P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.  
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 : Cobalt(II) acetate tetrahydrate MW: 249.08  
Numero CAS : 6147-53-1 MF : C4H6CoO4 · 4H2O  
Numero EINECS : 200-755-8

### 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.

##### 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

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. 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. Può verificarsi irritazione della gola.

##### Inalazione

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

##### 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

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

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 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. 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. Non applicabile.

#### 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: Cristalli

Colore: Rosso

### 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. 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. Può verificarsi irritazione della gola.

**Inalazione**

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

**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**

Non biodegradabile. Biodegradabile.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Nessun potenziale di bioaccumulazione. 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. Tossico per gli organismi acquatici.

---

**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**

UN3077

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Cobalt(II) acetate tetrahydrate)

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

9

**14.4 Gruppo d'imballaggio**

III

**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.