

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : Cobalt powder
Codice di stock : GX7859
Numero CAS : 7440-48-4
Numero EINECS : 231-158-0

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)

Flam. Sol. 1, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 4.

2.2 Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta (CLP)

Pittogrammi di pericolo



Avvertenze

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H228

Solido infiammabile.

H317

Può provocare una reazione allergica cutanea.

H334

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

H413

Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P210

Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. — Non fumare.

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.

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 powder MW: 58.93
Numero CAS : 7440-48-4 MF : Co
Numero EINECS : 231-158-0

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.

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. 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. 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**

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

5.0 Misure antincendio**5.1 Mezzi di estinzione**

Spray acquoso. Anidride carbonica. Schiuma anti-alcool. Polvere chimica secca. 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**

Altamente infiammabile. Può formare miscele polvere-aria esplosive / infiammabili. 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. Eliminare ogni sorgente di ignizione. 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. Nella procedura di pulizia non usare apparecchiatura che possa produrre scintille.

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. Vietato fumare. Usare attrezzi che non producano scintille. 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 lontano da sorgenti di ignizione. Tenere il contenitore strettamente chiuso. Evitare il contatto con acqua o umidità. Evitare l'accumulo di carica elettrostatica nell'area circostante. Assicurarsi che l'attrezzatura luminosa ed elettrica non sia sorgente di ignizione.

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 l'attrezzatura luminosa ed elettrica non sia sorgente di ignizione. 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: Polvere

Colore: Nero

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. Stabile a temperatura ambiente. Instabile.

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. Sorgente di ignizione. 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 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. 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. L'esposizione a lungo termine provoca effetti ritardati.

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

UN3089

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Metal powder, flammable, n.o.s. (Cobalt powder)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

4.1

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.