AnalytiChem Belgium NV
Industriezone “De Arend” 2
B-8210 ZEDELGEM - BELGIUM
Tel.: (32)-50-288320
Fax.: (32)-50-782654

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificatiore del prodotto

N.di catalogo	CL07.1102
Nome del prodotto	Rame(II) solfato 6.24% soluzione
Numero di registratrazione REACH	Per questa sostanza non è disponibile un numero di registrazione in quanto la sostanza o il suo uso sono esenti da registrazione ai sensi dell'articolo 2 del regolamento REACH (CE) n. 1907/2006, il tonnellaggio annuo non richiede una registrazione o la registrazione è prevista per una scadenza successiva.
N. CAS	7758-99-8

1.2 Usi pertinenti identificati dela sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi identificati: Reagente per analisi
Secondo le condizioni descritte nell'appendice alla presente scheda di sicurezza.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza Societa : AnalytiChem Belgium NV

Dipartimento responsabile: AnalytiChem Belgium NV
Industriezone "De Arend" 2
B-8210 Zedelgem
BELGIUM
Tel. +32 50 28 83 20 e-mail: info.be@analytichem.com

1.4 Numero telefonico di emergenza: 00 (32) 50.28.83.20

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificiazione della sostanza o della miscela (EG 1272/2008)

Tossicità acuta, ..., Categorie 4, H302
Lesioni irritazione oculare, Categorie 2, H319
Corrosione cutanea, Categorie 2, H315
Pericoloso per l’ambiente acqautico, Categorie 1, H410

Per il testo completo delle dichiarazioni-H menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16

Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alle sezione 16

2.2 Informazioni da indicare sull'etichetta

Informazioni da indicare sull'etichetta Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008) (EG 1272/2008)
Pittogrammi di pericolo:



Avvertenza:
Attenzione :

Indicazionii di pericolo:

H302	Nocivo se ingerito.

H319	Provoca grave irritazione oculare.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

P273	Non disperdere nell'ambiente.
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.

Etichettatura Ridotta
Pittogrammi di pericolo:





Avvertenza:
Attenzione :

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanza

Non applicabile

3.2 Miscela

Componenti pericolosi:
Name according to EC directives:

Componente	Cas-No.	Concentrazione	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)
Rame(II) solfato.5aq p.a.	7758-99-8	≥1%-<10%	Acute Tox. (oral) 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 1 (H410)
Acido clorídrico 37% p.a.	7647-01-0	≥0,5%-<2%	Met. Corr. 1 (H290) Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335)

Componente	Numero Reach
Acido clorídrico 37% p.a.	01-2119484862-27

Per il testo completo delle frasi H menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale

Descrizione delle misure di primo soccorso!

Dopo inalazione: Rimuovere all'aria aperta , consultare un medico .

Contatto con la pelle: Lavare abbondantemente con acqua . Togliere gli indumenti contaminati .

Contatto con gli occhi: Sciacquare abbondantemente con acqua per almeno 10 minuti con la palpebra aperta .Chiamare immediatamente un oculista.

Dopo ingestione: Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona priva di sensi . Fare bere molta acqua alla vittima, indurre il vomito . Chiamare un medico .

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

I sintomi acuti e ritardati più importanti sono descritti nell'Etichettatura (vedi sezione 2.2) e/o nella sezione 11

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessun dato disponibile

---

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Tener conto dei materiali nella vicinanza immediata.

Mezzi di estinzione non idonei

Contenere la fuga di vapori con acqua. Impedire che le acque di spegnimento defluiscono in acque di superficie e di falda .

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dall miscela

Non combustibile . Incendio può liberare vapori pericolosi .

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Non sostare nella zona pericolosa senza autorespiratore autonomo. Al fine di evitare il contatto con la pelle , tenere un'adeguata distanza di sicurezza ed indossare indumenti adatti di protezione

5.4 Ulteriori informazioni

Nessun dato disponibile

---

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Non inalare vapori / aerosol. Evitare il contatto con la sostanza . Assicurare l'apporto di aria fresca nei locali chiusi .

Dispositivi di protezione, vedere la sez. 8.

6.2 Precauzioni ambientali

Non permettere l' entrata nel sistema fognario .

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Adsorbe su vermiculite , sabbia o su un cuscino dal Chemical Spill Center .

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Indicazioni sul trattamento dei rifiuti, vedere sez. 13.

---

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Non sono necessarie misure particolari. Il prodotto deve essere maneggiato con la stessa attenzione dei chimici Precauzioni vedere sez. 2.2

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Ermeticamente chiuso.

Temperatura di stoccaggio consigliata, vedere l'etichetta del prodotto.

7.3 Usi finali specifici

A parte gli impieghi menzionati nel punto 1.2 non sono previsti altri us i specifici.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli technici idonei
L'abbigliamento di protezione deve essere selezionato specificatamente sul posto di lavoro, alla concentrazione e quantità di materiale pericoloso maneggiato . La resistenza del vestiario di protezione per prodotti chimici deve essere garantito dal fornitore.

Vedere il punto 7.1

Misure di protezione individuale
Cambiare immediatamente gli indumenti contaminati . Applicare una crema protettiva per la pelle . Lavare le mani ed il viso dopo aver lavorato con la sostanza . In nessun caso, mangiare o bere sul posto di lavoro . Lavorare sotto cappa . Non inalare la sostanza .

Protezione respiratoria
Necessario quando si generano vapori / aerosol
L'imprenditore deve assicurare che la manutenzione, la pulizia e le verifiche delle attrezzature di protezione siano eseguite secondo le istruzioni del produttore. Queste misure devono essere documentate correttamente.

Protezione degli occhi
Obbligatorio.

Protezione delle mani
Obbligatorio.

Protezione della pelle e del corpo
Non richiesto .

Controlli dell'esposizione ambientale
Non permettere l' entrata nel sistema fognario .

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Infromazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà fisiche	
Stato fisico:	
Aspetto:	
Odore:	Inodore
Cambiamenti di stato fisico	
Punto/intervallo di fusione:	0°C
Punto di ebollizione/intervallo	100°C
Punto di infiammabilita:	-
Temperatura di autoaccensione:	-
Peso Molecolare:	
Densità relativa:	1,01 g/ml
pH:	pH < 1
Idrosolubilità:	soluble
Limiti di esplosività:	

9.2 Altri informazioni

Nessuna informazione disponible.

10. STABILITÀ E REATTIVITA

10.1 Possibilità di reazioni pericolose:

Vedere il punto 10.3

10.2 Stabilità chimica

Nessuna informazione disponible.

10.3 Possibilitá di reazioni pericolose

Reazioni pericolose non sono previste maneggiando il prodotto in base alla sua destinazione d'uso .

10.4 Condizioni da evitare

Nessuna informazione disponible.

10.5 Materiali incompatibili

Nessuna informazione disponible.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna informazione disponible.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta per via orale
LD50 orl. rat 300 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione
Nessuna informazione disponible.

Tossicità acuta per via cutanea
Nessuna informazione disponible.

Irritante per la pelle
Nessuna informazione disponible.

Irritante per gli occhi
Nessuna informazione disponible.

Sensibilizzazione
Nessuna informazione disponible.

Mutagenicità delle cellule germinali
Nessuna informazione disponible.

Cancerogenicità
Nessuna informazione disponible.

Tossicità riproduttiva
Nessuna informazione disponible.

Teratogenicità
Nessuna informazione disponible.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
Nessuna informazione disponible.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Nessuna informazione disponible.

Pericolo in caso di aspirazione
Nessuna informazione disponible.

11.2 Ulteriori informazioni

Nessuna informazione disponible.
Ulteriori informazioni:
Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate..

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

Nessuna informazione disponible.

12.2 Persistenza e degradabilità

Nessuna informazione disponible.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessuna informazione disponible.

12.4 Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponible.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna informazione disponible.

12.6 Altri effetti avversi

Non permettere il contatto con acque , acque di scarico o suolo!

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Prodotto : I prodotti chimici devono essere smaltiti in conformità con le leggi vigenti. Confezionamento : il confezionamento del prodotto Chem-lab deve essere smaltito nel rispetto delle norme specifiche per paese o vanno inviati ad un sistema di smaltimento degli imballaggi .

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Trasporto su strada (ADR/RID)

14.1 Numero ONU	UN 3082
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Copper(II) sulfate solution)
14.3 Classe	9
14.4 Gruppo d'imballaggio	III
14.5 Gruppo d'imballaggio	si
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	no
Codice di restrizione in galleria	(E)

Transporto fluviale (ADN)

Non pertinente

Trasporto aereo (IATA)

14.1 Numero ONU	UN 3082
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Copper(II) sulfate solution)
14.3 Classe	9
14.4 Gruppo d'imballaggio	III
14.5 Gruppo d'imballaggio	si
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	no

Trasporto marittimo (IMDG)

14.1 Numero ONU	UN 3082
	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU	(Copper(II) sulfate solution)
14.3 Classe	9
14.4 Gruppo d'imballaggio	III
14.5 Gruppo d'imballaggio	si
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	no

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC
Non pertinente

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
La valutazione della sicurezza chimica non è stata eseguita per questo prodotto.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica
La valutazione della sicurezza chimica non è stata eseguita per questo prodotto.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Alla data della pubblicazione, le informazioni fornite in questa scheda informativa di sicurezza sono corrette al meglio delle nostre conoscenze, informazioni e pareri. Le informazioni fornite devono intendersi soltanto come guida per la sicurezza nelle operazioni di manipolazione, uso, lavorazione, stoccaggio, trasporto, smaltimento e distribuzione e non devono intendersi come specifiche di garanzia e di qualità. Le informazioni fanno esclusivo riferimento allo specifico materiale indicato e potrebbero non essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in altri processi, a meno che altrimenti specificato nel testo

Testo integrale delle Dichiarazoni-H citate nelle sezioni 2 e 3.

H290 Può essere corrosivo per i metalli.
H302 Nocivo se ingerito.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.