

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

ai sensi del regolamento 1272/2008/CE

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: InnoMetal Copper
Articolo numero: IT_InnoMetal_MSDS_Copper_1_1

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

1.2.1. Utilizzazione della Sostanza / del Preparato
Componente additiva
Prodotto intermedio

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/fornitore:

InnoMetal GmbH
Einsteinstr. 12
D-33104 Paderborn
Tel.: +49 (0)221 9582011
info@Innometal.de

1.4. Numero telefonico di emergenza:

lunedì-venerdì, 9:00 -16:00
+49 (0)221 958 2011

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo to Regolamento (CE) 1272/2008
Aquatic Acute 1 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Sistema di classificazione:

La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008
La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.
Pittogrammi di pericolo:



GHS09

Avvertenza: Attenzione

Indicazioni di pericolo:

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali/regionali/nazionali/internazionali.

2.3. Altri pericoli

Inhalation of dust or fumes leads to irritation of respiratory system. Inhalation of higher concentrations may cause metal fume fever.

Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile..

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Sostanze pericolose:

Numero CAS	Numero CE	Nome d'identificatore	da %	a %	Numero indice
7440-50-8	231-159-6	Rame		100	01-2119480154-42

Connotazione (CLP):

Numero CAS	Numero CE	Nome d'identificatore	Pittogrammi di pericolo	Avvertenza	Frasi H
7440-50-8	231-159-6	Rame	GHS09	Attenzione	H400, H412

Ulteriori indicazioni: Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione: Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

Contatto con la pelle: Sciacquare la pelle/fare una doccia. Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.

Contatto con gli occhi: Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.

Se il dolore persiste consultare il medico.

Ingestione: Se il dolore persiste consultare il medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono disponibili altre informazioni.

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

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: Polvere speciale per incendi di metalli. Non usare acqua. Sabbia asciutta

Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza: Acqua

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non sono disponibili altre informazioni.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Evitare la formazione di polvere.
Indossare abbigliamento protettivo personale.
Non inalare polvere/fumo/nebbia.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere con mezzi meccanici.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare la formazione di polvere.
Indicazioni in caso di incendio ed esplosione: Non sono richiesti provvedimenti particolari.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Stoccaggio:
Requisiti dei magazzini e dei recipienti:
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.
Indicazioni sullo stoccaggio misto:
Immagazzinare separatamente da sostanze ossidanti e acide.

7.3. Usi finali specifici

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:	
7440-50-8 Rame	
TWA	Valore a lungo termine: 0,2* 1* mg/m ³ *fumi; **polveri e nebbie

Ulteriori indicazioni: Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

8.2. Controlli dell'esposizione

Mezzi protettivi individuali:
Norme generali protettive e di igiene del lavoro: Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche. Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Maschera protettiva: Si consiglia l'uso della maschera protettiva. Filtro P2
Guanti protettivi: È consigliata a scopo preventivo la protezione della pelle utilizzando agenti di protezione dell'epidermide.



Guanti protettivi

Occhiali protettivi: Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso.

Tuta protettiva: Tuta protettiva

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Indicazioni generali

Aspetto:

Forma: Polvere

Colore: Color rame

Odore: Inodore

Valori di pH: Non applicabile

Cambiamento di stato

Temperatura di fusione/ambito di fusione: 1083 °C

Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione: 2597 °C

Punto di infiammabilità: Non applicabile.

Infiammabilità (solido, gassoso): Sostanza non infiammabile.

Temperatura di accensione: non definito

Temperatura di decomposizione: Non applicabile

Autoaccensione: Prodotto non autoinfiammabile.

Pericolo di esplosione: Prodotto non esplosivo.

Limiti di infiammabilità:

Inferiore: Non applicabile

Superiore: Non applicabile

Tensione di vapore: Non applicabile

Densità a 20 °C: 8,9 g/cm³

Densità apparente a 20 °C: 0,5 - 5,5 g/cm³

Velocità di evaporazione Non applicabile

Solubilità in/Miscibilità con acqua: Insolubile.

Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua): Non applicabile

Viscosità: Non applicabile

9.2. Altre informazioni

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non sono disponibili altre informazioni.

10.2. Stabilità chimica

Non sono disponibili altre informazioni.

Decomposizione termica/ condizioni da evitare:

Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni con acidi, alcali e ossidanti.

10.4. Condizioni da evitare

Non sono disponibili altre informazioni.

10.5. Materiali incompatibili

Non sono disponibili altre informazioni.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta:

Irritabilità primaria:

Sulla pelle: Non ha effetti irritanti.

Sugli occhi: Non irritante.

Sensibilizzazione: Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

Ulteriori dati tossicologici:

Inhalation of dust or fumes leads to irritation of respiratory system. Inhalation of higher concentrations may cause metal fume fever.

Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Non sono disponibili altre informazioni.

12.2. Persistenza e degradabilità

Non sono disponibili altre informazioni.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non sono disponibili altre informazioni.

12.4. Mobilità nel suolo

Ulteriori indicazioni in materia ambientale:

Ulteriori indicazioni: Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

· PBT: Non applicabile.

· vPvB: Non applicabile.

12.6. Altri effetti avversi

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Consigli:

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

Per il riciclaggio rivolgersi al produttore.

Catalogo europeo dei rifiuti

According to the European Waste Catalogue, Waste Codes are not product specific, but application specific. Waste Codes should be assigned by the user, preferably in discussion with the waste disposal authorities.

Imballaggi non puliti:

Consigli: Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

ADR, IMDG, IATA: UN3077

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR: UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (Kupfer)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (copper)

IMDG, IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (copper), MARINE POLLUTANT

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto



ADR:

Classe: 9 Materie ed oggetti pericolosi diversi

Etichetta: 9



IMDG, IATA:

Class: 9 Miscellaneous dangerous substances and articles.

Label: 9

14.4. Gruppo di imballaggio

ADR, IMDG, IATA: III

14.5. Pericoli per l'ambiente:

Marine inquinante: Sì, Simbolo (pesce e albero)

Marcatura speciali (ADR): Simbolo (pesce e albero)

Marcatura speciali (IATA): Simbolo (pesce e albero)

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Numero Kemler: 90

Numero EMS: F-A, S-F

14.7. Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Non applicabile.

Trasporto/ulteriori indicazioni:

ADR

Quantità esenti (EQ): E1

Quantità limitate (LQ): 5 kg

Categoria di trasporto: 3

Codice di restrizione in galleria: E

UN "Model Regulation": UN3077, MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S., 9, III

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Classe di pericolosità per le acque:

Pericolosità per le acque classe 2 (WGK2) (Autoclassificazione): pericoloso.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

16.1. Frasi rilevanti

Consigli di prudenza:

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali/regionali/nazionali/internazionali.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

16.2. Altre informazioni

I dati registrati con la presente Scheda di Sicurezza sono basati nelle nostre attuali conoscenze, avendo come unico obiettivo informare sugli aspetti della sicurezza e non si garantiscono le proprietà e caratteristiche in esse indicate.