



IDEAL WORK

PUROMETALLO-BRONZO

Revisione n. 1

Data revisione 15/10/2018

Stampata 17/11/2018

Pagina n. 1/7

Scheda di sicurezza

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

1.1. Identificatore del prodotto

Codice: PUROMETALLO-BRONZO
Denominazione: --

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Descrizione/Utilizzo Carica per rivestimenti decorativi

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza devo sapere quella del cliente

Ragione Sociale IDEAL WORK SRL
Indirizzo Via Kennedy, 52
31030 Vallà di Riese Pio X (TV)
Italia
tel. 0423 /4535
fax 0423 /748429
e-mail della persona competente,
responsabile della scheda dati di sicurezza sicurezza@idealwork.it

1.4 Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a
Centro Antiveleni:
Pavia 0382/24444;
Milano 02/66101029;
Bergamo 800 883300;
Firenze 055/7947819;
Roma Gemelli 06/3054343;
Roma Umberto I 06/49978000;
Napoli 081/7472870;
Foggia 0881/ 732326.

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli.

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 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.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto è classificato ed etichettato 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

L'inalazione di polvere o fumi causa irritazione del sistema respiratorio. L'inalazione di concentrazioni più elevate può causare febbre da fumo di metallo.

Risultati della valutazione PBT e vPvB

- PBT: Non applicabile.
- vPvB: Non applicabile.

**IDEAL WORK****PUROMETALLO-BRONZO**

Revisione n. 1

Data revisione 15/10/2018

Stampata 17/11/2018

Pagina n. 2/7

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti.**3.2 Miscela****Descrizione:** Lega delle seguenti sostanze.

Sostanze pericolose:		
CAS: 7440-50-8 EINECS: 231-159-6 Reg.nr.: 01-2119480154-42	rame Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 3, H412	40 - 99%
CAS: 7440-31-5 EINECS: 231-141-8 Reg.nr.: 01-2119486474-28	stagno sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	1 - 50%
CAS: 7440-66-6 EINECS: 231-175-3 Reg.nr.: 01-2119467174-37	zinco Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0 - 2,5%

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso.**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****Indicazioni generali:** Non sono necessari provvedimenti specifici.**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 dell'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****5.2 Mezzi di estinzione idonei:**

Polvere speciale per incendi di metalli. Non usare acqua. Sabbia asciutta

Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza: Acqua**5.3 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Non sono disponibili altre informazioni.**5.4 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****Mezzi protettivi specifici:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.**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 lo stoccaggio 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.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Nessuno.

7.3 Usi finali particolari Non sono disponibili altre informazioni

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale.

Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici: Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

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
7440-31-5 stagno	
TWA	Valore a breve termine: 0,2*** mg/m ³ Valore a lungo termine: 2* 2** 0,1*** mg/m ³ *metallo; **ossido, comp.inorg.; ***comp.org.: Cute, A4

- **DNEL**
Copper:
Short-term DNEL (human, systemic effects): 0.082 mg Cu/kg B wt/d Long-term DNEL (human, systemic effects): 0.041 mg Cu/kg B wt/d Short-term NOAEL (human, oral, drinking water): 4 mg/l
- **PNEC**
Copper:
PNEC aqua (freshwater): 7.8 µg/l PNEC aqua (marine water): 5.2 µg/l
PNEC sediment (freshwater): 87 mg Cu/kg dry wt PNEC sediment (marine water): 676 mg Cu/kg dry wt
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: 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



IDEAL WORK

PUROMETALLO-BRONZO

Revisione n. 1

Data revisione 15/10/2018

Stampata 17/11/2018

Pagina n. 4/7

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 bronzo
Odore:	Inodore
valori di pH:	Non applicabile

Cambiamento di stato

Temperatura di fusione/ambito di fusione:	700 - 1083 °C
Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:	Non definito.

Punto di infiammabilità: Non applicabile.

Infiammabilità (solido, gassoso): non definito

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: 8,0 - 8,9 g/cm³

Densità apparente: 2,5 - 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

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.

Nella forma in cui viene fornito il prodotto non è soggetto al pericolo di esplosione pulverulenta, tuttavia la concentrazione di polvere fine determina tale pericolo.

10.4 Condizioni da evitare Non sono disponibili altre informazioni.

10.5 Materiali incompatibili: Non sono disponibili altre informazioni.



IDEAL WORK

PUROMETALLO-BRONZO

Revisione n. 1

Data revisione 15/10/2018

Stampata 17/11/2018

Pagina n. 5/7

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

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione: Nessuna

Irritabilità primaria:

Corrosione/irritazione cutanea Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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.

Mutagenicità delle cellule germinali

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche.

12.1 Tossicità

Tossicità acquatica: 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 Non sono disponibili altre informazioni.

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.

16 00 00	RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO
16 03 00	prodotti fuori specifica e prodotti inutilizzati
16 03 03*	rifiuti inorganici, contenenti sostanze pericolose



IDEAL WORK

PUROMETALLO-BRONZO

Revisione n. 1

Data revisione 15/10/2018

Stampata 17/11/2018

Pagina n. 6/7

Imballaggi non puliti:

Consigli: Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto.

14.1 Numero ONU

ADR, IMDG, IATA UN 3077

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.O.S. (rame)

IMDG SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.O.S. (rame)

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

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:

ADR, IMDG, IATA

Classe 9 Materie ed oggetti pericolosi diversi
Etichetta 9

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR, IMDG, IATA: III

14.5 Pericoli per l'ambiente:

Marine pollutant: SI Simbolo (pesce e albero)

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

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

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Attenzione: Materie ed oggetti pericolosi diversi

Numero Kemler: 90
Numero EMS: F-A,S-F

14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: Non applicabile

Trasporto/ulteriori indicazioni: Queste sostanze se trasportate in singole o in combinazione gli imballaggi aventi una massa netta per imballaggio singolo o interno di 5 kg o meno, non sono soggetti ad altre disposizioni di ADR / IMDG a condizione che gli imballaggi soddisfino le disposizioni generali dei punti 4.1.1.1, 4.1.1.2 e 4.1.1.4 per 4.1.1.8.

ADR

Quantità esenti (EQ): E1

Quantità limitate (LQ): 5 kg

Quantità esenti (EQ): Codice: E1

Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 g

Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 g

Categoria di trasporto 3

Codice di restrizione in galleria E

IMDG

Limited quantities (LQ): 5 kg

Excepted quantities (EQ): Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

Materiale non pericoloso per quantità nette fino a 5 Kg - secondo le disposizioni speciali

ADR: disposizione speciale 375

IMDG: disposizione speciale 2.10.2.7

IATA: disposizione speciale A197



IDEAL WORK

PUROMETALLO-BRONZO

Revisione n. 1

Data revisione 15/10/2018

Stampata 17/11/2018

Pagina n. 7/7

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione.

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Disposizioni nazionali:

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.

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Fraasi rilevanti

(serves as the explanation for only the hazard and risk phrases noted in the MSDS, e.g. in chapter 3) H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Abbreviazioni e acronimi:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods IATA: International

Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals EINECS:

European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances ELINCS: European List of

Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) DNEL: Derived

No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH) LC50: Lethal

concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic vPvB: very Persistent

and very Bioaccumulative

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1 Aquatic Chronic 1:

Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1 Aquatic Chronic 3: Hazardous to the

aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3