

**IDEAL WORK**

Revisione n. 1

Data revisione 22/03/2017

PUROMETALLO-RAME

Stampata 29/10/2018

Pagina n. 1/6

Scheda di sicurezza

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

1.1. Identificatore del prodotto

Codice: PUROMETALLO-RAME

Denominazione: --

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

Descrizione/Utilizzo

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 sicurezzasicurezza@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

La sostanza è classificata ed etichettata secondo il Global Harmonized System (GHS). La sostanza è classificata ed etichettata secondo il regolamento CLP.

Pittogrammi di pericolo



GHS09

Avvertenza: attenzione**Dichiarazioni di pericolo****H400** Molto tossico per gli organismi acquatici.**H412** Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.**Consigli di prudenza****P273** Evitare il rilascio nell'ambiente. P391 Raccogliere il versamento.**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-RAME

Revisione n. 1

Data revisione 22/03/2017

Stampata 29/10/2018

Pagina n. 2/6

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti.

3.1 Sostanze

Numero CAS Descrizione
7440-50-8 rame

Numero (i) di identificazione
Numero CE: 231-159-6

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso.

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali: non sono richieste misure speciali.

Dopo l'inalazione: fornire aria fresca; consultare un medico in caso di reclami.

Dopo il contatto con la pelle: sciacquare la pelle con acqua / doccia. Generalmente il prodotto non irrita la pelle.

Contatto con gli occhi: sciacquare gli occhi aperti per diversi minuti sotto l'acqua corrente. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

Dopo la deglutizione: se i sintomi persistono, consultare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono disponibili ulteriori informazioni pertinenti.

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

Non sono disponibili ulteriori informazioni pertinenti.

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 ragioni di sicurezza: acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non sono disponibili ulteriori informazioni pertinenti.

5.3 Consigli per i vigili del fuoco

Equipaggiamento protettivo: non sono richieste misure speciali.

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale.

6.1 Precauzioni personali, equipaggiamento protettivo e procedure di emergenza

Evitare la formazione di polvere. Indossare indumenti protettivi.
Non inalare polvere / fumo / nebbia.

6.2 Precauzioni ambientali: non permettere l'ingresso nelle fognature / acque superficiali o sotterranee.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia: Raccogliere meccanicamente.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Vedere la Sezione 7 per informazioni sulla manipolazione sicura.
Vedere la Sezione 8 per informazioni sui dispositivi di protezione individuale.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento.

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura Prevenire la formazione di polvere.

Informazioni sulla protezione antincendio e antideflagrante: non sono richieste misure speciali.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservazione:
Requisiti per i magazzini e i contenitori:
Conservare in luogo fresco e asciutto in contenitori ben chiusi.

Informazioni sullo stoccaggio in una struttura di archiviazione comune:
Non conservare insieme a materiali ossidanti e acidi.

Ulteriori informazioni sulle condizioni di conservazione: Nessuna.



IDEAL WORK

Revisione n. 1
Data revisione 22/03/2017
Stampata 29/10/2018
Pagina n. 3/6

PUROMETALLO-RAME

7.3 Usi finali specifici Non sono disponibili ulteriori informazioni pertinenti.

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale.

Ulteriori informazioni sulla progettazione di impianti tecnici: nessun dato ulteriore; vedi l'articolo 7.

8.1 Parametri di controllo

Ingredienti con valori limite che richiedono il monitoraggio sul posto di lavoro:	
7440-50-8 rame	
WEL	Valore a breve termine: 2 ** mg / m ³ Valore a lungo termine: 0,2 * 1 ** mg / m ³ * fumi ** polveri e nebbie (come Cu)

DNEL

Rame:

DNEL a breve termine (effetti umani, sistemici): 0,082 mg Cu / kg B peso / giorno DNEL a lungo termine (effetti umani, sistemici): 0,041 mg Cu / kg B peso / giorno NOAEL a breve termine (umano, orale, da bere acqua): 4 mg / l

PNEC

Rame:

Acqua PNEC (acqua dolce): 7,8 µg / l PNEC acqua (acqua marina): 5,2 µg / l

Sedimento PNEC (acqua dolce): 87 mg Cu / kg di sedimento PNEC secco (acqua marina): 676 mg Cu / kg peso secco

Informazioni aggiuntive: Gli elenchi validi durante il processo sono stati utilizzati come base

8.2 Controlli dell'esposizione

Equipaggiamento per la protezione personale:

Misure generali di protezione e igiene: Lavarsi le mani prima delle pause e alla fine del lavoro.

Protezione respiratoria:

È raccomandato un dispositivo di protezione respiratoria adatto. Filtro P2

Protezione delle mani:

Si raccomanda la protezione preventiva della pelle con l'uso di agenti protettivi per la pelle.



Guanti protettivi

Protezione degli occhi: occhiali raccomandati durante il rifornimento

Protezione del corpo: indumenti protettivi da lavoro

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche.

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base

General Information

Aspetto:

Forma:

Colore:

Odore:

pH-value

Cambio di condizione

Punto di fusione / punto di congelamento:

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:

Punto di infiammabilità:

Infiammabilità (solidi, gas):

Temperatura di accensione:

Temperatura di decomposizione

Temperatura di autoaccensione

Proprietà esplosive

Limite di esplosione:

Inferiore

Superiore

Pressione vapore

Polvere

Color rame

Inodore

Non applicabile

1083 °C

2597°C

Non applicabile

Il prodotto non è infiammabile

Non determinata

Non applicabile

Il prodotto non è autoinfiammabile

il prodotto non presenta rischi di esplosione.

Non applicabile

Non applicabile

Non applicabile



IDEAL WORK

PUROMETALLO-RAME

Revisione n. 1

Data revisione 22/03/2017

Stampata 29/10/2018

Pagina n. 4/6

Densità a 20 °C:	8.9 g/cm ³
Densità apparente a 20 °C:	0.5 - 5.5 g/cm ³
Velocità di evaporazione	Non applicabile
Solubilità in / Miscibilità con acqua	Non solubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo / acqua:	Non applicabile
Viscosità:	Non applicabile

9.2 Altre informazioni Non sono disponibili ulteriori informazioni pertinenti.

SEZIONE 10. Stabilità e reattività.

10.1 Reattività: Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

10.2 Stabilità chimica

Decomposizione termica / condizioni da evitare:

Nessuna decomposizione se utilizzato e conservato secondo le specifiche.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose: Reagisce con acidi, alcali e agenti ossidanti.

10.4 Condizioni da evitare: Nessuna ulteriore informazione rilevante disponibile.

10.5 Materiali incompatibili: non sono disponibili ulteriori informazioni pertinenti.

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

Valori LD / LC50 rilevanti per la classificazione: Nessuno

Effetto irritante primario:

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

Lesioni oculari gravi / irritazioni oculari In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Ulteriori informazioni tossicologiche:

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

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

Non sono disponibili ulteriori informazioni pertinenti.

Mutagenicità delle cellule germinali Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

STOT - esposizione singola In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Esposizione ripetuta da STOT In base ai 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 ulteriori informazioni pertinenti.

12.2 Persistenza e degradabilità Non sono disponibili ulteriori informazioni pertinenti.

12.3 Potenziale di bioaccumulo Non sono disponibili ulteriori informazioni pertinenti.

12.4 Mobilità nel suolo Non sono disponibili ulteriori informazioni pertinenti.

Informazioni ecologiche supplementari:

Note generali: evitare che il prodotto raggiunga acqua freatica, corsi d'acqua o fognature.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: non applicabile.

vPvB: non applicabile.

12.6 Altri effetti avversi Non sono disponibili ulteriori informazioni pertinenti.



IDEAL WORK

PUROMETALLO-RAME

Revisione n. 1
Data revisione 22/03/2017
Stampata 29/10/2018
Pagina n. 5/6

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento.

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Raccomandazione

Contattare il produttore per informazioni sul riciclaggio.

Non deve essere smaltito insieme ai rifiuti domestici. Non permettere al prodotto di raggiungere il sistema fognario.

Catalogo europeo dei rifiuti

Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici del prodotto, ma specifici dell'applicazione. I codici dei rifiuti dovrebbero essere assegnati dall'utente, preferibilmente in discussione con le autorità di smaltimento dei rifiuti.

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

Imballaggio non pulito:

Raccomandazione: lo smaltimento deve essere effettuato secondo le normative ufficiali

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto.

14.1 Numero ONU

ADR, IMDG, IATA UN3077

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

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

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

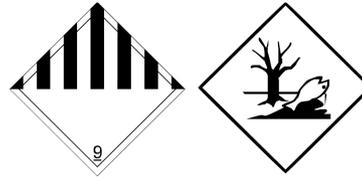
IATA SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.O.S. (rame)

14.3 Classi di pericolo di trasporto

ADR, IMDG, IATA

Classe 9 (sostanze e oggetti pericolosi vari)

Etichetta: 9



14.4 Gruppo di imballaggio

ADR, IMDG, IATA III

14.5 Pericoli ambientali:

Inquinante marino: Sì Simbolo (pesce e albero)

Marcatura speciale (ADR): simbolo (pesce e albero)

Marcatura speciale (IATA): simbolo (pesce e albero)

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

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Codice di pericolo (Kemler): 90

Numero EMS: F-A, S-F

Stivaggio di categoria A

Codice di stivaggio SW23 Se trasportato in un container di grandi dimensioni BK3, vedere 7.6.2.12 e 7.7.3.9.



IDEAL WORK

Revisione n. 1

Data revisione 22/03/2017

PUROMETALLO-RAME

Stampata 29/10/2018

Pagina n. 6/6

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di Marpol e il codice IBC: Non applicabile.

Trasporto / Informazioni supplementari:

Queste sostanze trasportate in imballaggi singoli o in imballaggi combinati 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 di 4.1. 1.1, 4.1.1.2 e da 4.1.1.4 a 4.1.1.8.

ADR

Quantità escluse (EQ): E1
Quantità limitate (LQ) 5 kg

Codice delle quantità escluse (EQ): E1
Quantità netta massima per confezione interna: 30 g
Quantità netta massima per imballaggio esterno: 1000 g
Categoria di trasporto 3
Codice restrizione tunnel : Nessuna

IMDG

Quantità limitate (LQ) 5 kg
Codice delle quantità escluse (EQ): E1
Quantità netta massima per confezione interna: 30 g
Quantità netta massima per confezione esterna: 1000 g

"Regolamento modello" ONU: UN 3077 SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.O.S. (RAME), 9, III

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione.

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

Direttiva 2012/18 / UE

Quantità ammissibile (tonnellate) per l'applicazione di requisiti di livello inferiore 100 t

Quantità ammissibile (tonnellate) per l'applicazione dei requisiti di livello superiore 200 t

Regolamentazione nazionale:

Classe di pericolosità per le acque: Pericolosità per le acque classe 2 (Autovalutazione): pericoloso per l'acqua.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica: una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16. Altre informazioni.

Questa informazione è basata sulla nostra conoscenza presente. Tuttavia, ciò non costituisce una garanzia per le specifiche caratteristiche del prodotto e non deve stabilire un rapporto contrattuale giuridicamente valido.

· Frasi pertinenti

(serve come spiegazione solo per le frasi di rischio riportate nella scheda di sicurezza, ad esempio nel capitolo 3)

· Dipartimento che rilascia SDS:

Gestione della scheda di sicurezza Tel .: +

E-mail:

· Abbreviazioni e Acronimi:

RID: regolamento internazionale concernente il trasporto marittimo di merci pericolose (regolamento relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods IATA: International Air Transport Association

GHS: Sistema armonizzato globale di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche commerciali esistenti CAS: Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society) DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: concentrazione prevista senza effetto (REACH) LC50: concentrazione letale, 50 percento

LD50: dose letale, 50 percento

PBT: vPvB persistente, bioaccumulativo e tossico: molto persistente e molto bioaccumulativo

Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo acquatico acuto - Categoria 1 Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericoloso pericolo acquatico a lungo termine - Categoria 3

· * Dati modificati rispetto alla versione precedente modificati.