

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1 Identificatore del prodotto**

Nome commerciale : Coppercoat CU 350P Polvere di Rame
Codice prodotto : 034708XX0
Nome della sostanza : rame
N. CE : 231-159-6

1.2 Usi identificati della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Uso della sostanza/miscela : Agenti coloranti, pigmenti

1.3 Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : Aquarius Marine Coatings Ltd.
Telefono : +44 (0)1258 861 059
E-mail del responsabile SDS : info@coppercoat.com

1.4 Numero di emergenza

NCEC: +44 (0)1258 861 059 (Europa durante l'orario di ufficio)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Pericolo acquatico a breve termine (acuto), Categoria 1	H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.
Pericolo acquatico a lungo termine (cronico), Categoria 2	H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta**Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Pittogrammi di pericolo : : GHS09 (Pericolo per l'ambiente)
Avvertenza : Attenzione
Indicazioni di pericolo : H410 – Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza : Prevenzione: P273 – Evitare il rilascio nell'ambiente.
Risposta: P391 – Raccogliere il materiale fuoriuscito.
Smaltimento: P501 – Smaltire il contenuto/il contenitore in un impianto autorizzato per lo smaltimento dei rifiuti.

2.3 Altri pericoli

Solidi combustibili.

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati persistenti, bioaccumulabili e tossici (PBT) o molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a livelli pari o superiori allo 0,1%.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.1 Sostanze**

Nome della sostanza : rame
N. CE : 231-159-6

Componenti

Nome chimico	N. CAS / N. CE / N. Indice / N. Registrazione	Concentrazione (% p/p)	M-Factor, SCL, ATE
rame	7440-50-8 231-159-6 01-2119480154-42	>= 50 – <= 100	M-Factor (tossicità acquatica cronica): 1

SEZIONE 4: Pronto soccorso

Versione: 4.0 Revisione: 18.09.2024 N. SDS: 102000024844 Stampa: 18.09.2024 Prima emissione: 18.07.2018

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali

: Portare la vittima all'aria aperta.
Allontanare dalla zona di pericolo.
Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico presente.
Non lasciare la vittima incustodita.

In caso di inalazione

: Se incosciente, mettere in posizione di recupero e richiedere assistenza medica.
Se i sintomi persistono, chiamare un medico.

In caso di contatto con la pelle

: Lavare immediatamente con acqua e sapone abbondanti.

In caso di contatto con gli occhi

: Sciacquare gli occhi con acqua a titolo precauzionale.
Rimuovere le lenti a contatto.
Tenere gli occhi ben aperti durante il lavaggio.
Se l'irritazione oculare persiste, consultare uno specialista.

In caso di ingestione

: Mantenere libere le vie respiratorie.
Non somministrare latte o bevande alcoliche.
Non somministrare nulla per via orale a una persona priva di sensi.
Se i sintomi persistono, chiamare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno noto.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi estinguenti idonei

: Polvere speciale contro gli incendi di metalli
Sabbia secca
Polvere ABC

Mezzi estinguenti non idonei

: Acqua
Getto d'acqua ad alto volume
Anidride carbonica (CO₂)

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici durante la lotta antincendio

: Non consentire che le acque di spegnimento raggiungano fognature o corsi d'acqua.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Attrezzatura di protezione speciale

: Indossare autorespiratore per la lotta antincendio se necessario.

Ulteriori informazioni

: Procedura standard per incendi di sostanze chimiche.
Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate. Non scaricarle in fognatura.
I residui dell'incendio e le acque di spegnimento contaminate devono essere smaltiti conformemente alle normative locali.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni personali

: Utilizzare i dispositivi di protezione individuale.
Evacuare il personale in aree sicure.
Evitare la formazione di polvere.

6.2 Precauzioni ambientali

Indicazioni generali

: Non consentire al prodotto di penetrare in fognature, corsi d'acqua o nel suolo.
Impedire al prodotto di entrare nelle fognature.
Evitare ulteriori perdite o sversamenti se ciò può essere fatto in sicurezza.
Se il prodotto contamina fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Metodi di bonifica

: Utilizzare attrezzatura di movimentazione meccanica.
Raccogliere e trasferire in contenitori opportunamente etichettati.
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per la protezione individuale vedere sezione 8.

SEZIONE 7: Manipolazione e stoccaggio

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni per la manipolazione sicura

: Evitare la formazione di polvere.
Adottare prassi di pulizia ordinaria per evitare l'accumulo di polveri sulle superfici.
Per la protezione individuale vedere sezione 8.
Vietare fumo, consumo di cibo e bevande nell'area di applicazione.
Smaltire le acque di lavaggio conformemente alle normative locali e nazionali.

Protezione contro incendi ed esplosioni

: Normali misure di prevenzione antincendio.
Garantire un'adeguata ventilazione nei luoghi dove si forma polvere.

Misure igieniche

: Buona pratica igienica industriale. Non fumare. Lavarsi le mani prima delle pause e al termine del turno. Tenersi lontano da cibi e bevande. Tenersi lontano da prodotti del tabacco.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti per le aree e i contenitori di stoccaggio

: Gli impianti elettrici / i materiali di lavoro devono essere conformi alle norme tecniche di sicurezza.
Tenere lontano da fonti di accensione – Vietato fumare. Non conservare vicino a materiali combustibili. Tenere i contenitori ben chiusi in luogo fresco e ben ventilato. Non conservare al calore o alla luce solare diretta.
I contenitori aperti devono essere richiusi con cura e tenuti in posizione verticale per evitare perdite.

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio

: Proteggere dall'umidità e dall'acqua.

Stoccaggio comune

: Tenere lontano da agenti ossidanti, sostanze fortemente alcaline e fortemente acide per evitare reazioni esotermiche. Non conservare insieme a prodotti ossidanti e autopiroforici.

Umidità

: Conservare in luogo asciutto, fresco e ben ventilato.

Stabilità in stoccaggio

: Conservare in luogo asciutto. Nessuna decomposizione se conservato e applicato come indicato.

7.3 Usi finali specifici

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di Esposizione Occupazionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (forma di esposizione)	Parametri di controllo	Base
rame	7440-50-8	TWA (Fumi)	0,2 mg/m3 (Rame)	GB EH40
		TWA (Polveri e nebbie)	1 mg/m3 (Rame)	GB EH40
		STEL (Polveri e nebbie)	2 mg/m3 (Rame)	GB EH40

Livello derivato senza effetti (DNEL) secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006:

Nome sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Effetti potenziali sulla salute	Valore
rame	Lavoratori	Cutanea	Effetti sistemici a lungo termine	137 mg/kg
	Lavoratori	Cutanea	Effetti sistemici acuti	273 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	1 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali acuti	1 mg/m3
	Consumatori	Cutanea	Effetti sistemici a lungo termine	137 mg/kg
	Consumatori	Cutanea	Effetti sistemici acuti	273 mg/kg
Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	0,041 mg/kg	

Concentrazione prevista senza effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006:

Nome sostanza	Compartimento ambientale	Valore
	Acque dolci	7,8 µg/l
	Acque marine	5,2 µg/l
	Sedimenti acque dolci	87 mg/kg
	Sedimenti marini	676 mg/kg
	STP	230 µg/l
	Suolo	65,5 mg/kg
rame	Sedimenti estuari	288 mg/kg

8.2 Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione individuale

Protezione degli occhi/viso

: Occhiali di sicurezza
Occhiali di sicurezza a tenuta

Protezione delle mani – Materiale

: Cuoio

Note

: Guanti in cuoio. La scelta di un guanto idoneo non dipende solo dal materiale ma anche da altre caratteristiche qualitative e varia da un produttore all'altro. Il tempo esatto di permeazione può essere ottenuto dal produttore del guanto protettivo e deve essere rispettato. Si raccomanda una protezione preventiva della pelle. L'idoneità per un posto di lavoro specifico deve essere discussa con i produttori dei guanti protettivi.

Protezione della pelle e del corpo

: Indumenti a maniche lunghe
Scarpe antinfortunistiche
Tuta protettiva impermeabile alla polvere.
Scegliere la protezione del corpo in base alla quantità e alla concentrazione della sostanza pericolosa nel luogo di lavoro.

Protezione delle vie respiratorie

: Utilizzare un'adeguata protezione respiratoria se la concentrazione nel luogo di lavoro lo richiede.
Respiratore con filtro per polvere – Filtro P1.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base

Forma :	polvere
Colore :	rame
Odore :	caratteristico
Soglia olfattiva :	Nessun dato disponibile
Punto di fusione/intervallo di fusione :	1.083 °C
Punto di ebollizione/intervallo di ebollizione :	Nessun dato disponibile
Infiammabilità :	Solidi combustibili
Limite superiore di esplosione/infiammabilità :	Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosione/infiammabilità :	Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità :	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione :	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione :	Nessun dato disponibile
pH :	La sostanza/miscela è insolubile in acqua
Viscosità cinematica :	Nessun dato disponibile
Solubilità in acqua :	Nessun dato disponibile
Solubilità in altri solventi :	Nessun dato disponibile
Coeff. di ripartizione n-ottanolo/acqua :	Nessun dato disponibile
Pressione di vapore :	Nessun dato disponibile
Densità relativa :	8,9 (20 °C)
Densità :	Nessun dato disponibile
Densità relativa del vapore :	Nessun dato disponibile

Distribuzione granulometrica :

31 – 50 µm

9.2 Altre informazioni

Solidi infiammabili – Numero di combustione : 1
Autoaccensione : Nessun dato disponibile
Miscibilità con acqua : immiscibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessuna decomposizione se conservato e applicato come indicato.

10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se conservato e applicato come indicato.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Stabile nelle condizioni di stoccaggio consigliate.
Nessun pericolo da segnalare in modo particolare.
Nessuna decomposizione se conservato e applicato come indicato.
La polvere può formare miscele esplosive con l'aria.

10.4 Condizioni da evitare

Nessun dato disponibile

10.5 Materiali incompatibili

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Informazione non disponibile.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite dal Regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta :	Non classificato in base alle informazioni disponibili.
Corrosione/irritazione cutanea :	Non classificato in base alle informazioni disponibili.
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare :	Non classificato in base alle informazioni disponibili.
Sensibilizzazione cutanea :	Non classificato in base alle informazioni disponibili.
Sensibilizzazione respiratoria :	Non classificato in base alle informazioni disponibili.
Mutagenicità sulle cellule germinali :	Non classificato in base alle informazioni disponibili.
Cancerogenicità :	Non classificato in base alle informazioni disponibili.
Tossicità per la riproduzione :	Non classificato in base alle informazioni disponibili.
STOT – esposizione singola :	Non classificato in base alle informazioni disponibili.
STOT – esposizione ripetuta :	Non classificato in base alle informazioni disponibili.
Pericolo in caso di aspirazione :	Non classificato in base alle informazioni disponibili.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Ulteriori informazioni – Prodotto : Nessun dato disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti – rame:

M-Factor (pericolo acquatico cronico a lungo termine) : : 1

Valutazione ecotossicologica

Tossicità acquatica acuta : : Molto tossico per gli organismi acquatici.
Tossicità acquatica cronica : : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

12.2 Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

12.3 Potenziale di bioaccumulazione

Nessun dato disponibile

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto – Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati persistenti, bioaccumulabili e tossici (PBT) o molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a livelli pari o superiori allo 0,1%.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile

12.7 Altri effetti nocivi

Prodotto – Informazioni ecologiche aggiuntive : Un pericolo per l'ambiente non può essere escluso in caso di manipolazione o smaltimento non professionale.
Molto tossico per gli organismi acquatici.
Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

Catalogo Europeo dei Rifiuti : 10 06 03* – Rifiuti della metallurgia termica del rame (polvere di filtro)

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Non consentire al prodotto di penetrare in fognature, corsi d'acqua o nel suolo. Non contaminare stagni, vie d'acqua o fossati con prodotti chimici o contenitori usati. Affidare a una società autorizzata per la gestione dei rifiuti.

Imballaggi contaminati : Svuotare i residui.
Smaltire come prodotto inutilizzato.
Non riutilizzare i contenitori vuoti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

ADR / IMDG / IATA : UN 3077

14.2 Nome di spedizione appropriato

ADR / IMDG : SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (Polvere di rame metallico)

IATA : Sostanza pericolosa per l'ambiente, solida, n.a.s. (Polvere di rame metallico)

14.3 Classi di pericolo per il trasporto

	Classe	Rischi sussidiari
ADR	9	–
IMDG	9	–
IATA	9	–

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR : Gruppo III – Codice classificazione M7 – Numero di identificazione del pericolo: 90 – Etichette: 9 – Codice di restrizione delle gallerie: (-)

IMDG : Gruppo III – Etichette: 9 – Codice EmS: F-A, S-F – Gruppo di segregazione IMDG 7 – Metalli pesanti e loro sali

IATA (Cargo) : Istruzione di imballaggio: 956 – Istruzione LQ: Y956 – Gruppo III – Etichette: 9

IATA (Passeggeri) : Istruzione: 956 – Istruzione LQ: Y956 – Gruppo III – Etichette: 9

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR – Pericoloso per l'ambiente : sì

IMDG – Inquinante marino : sì

14.6 Precauzioni speciali per l'utilizzatore

Per imballaggi singoli ≤5 L / 5 kg, o imballaggi combinati contenenti imballaggi interni ≤5 L / 5 kg netti per imballaggio interno, possono applicarsi SV375 ADR, 2.10.2.7 IMDG-Code, A197 IATA-DGR.

14.7 Trasporto alla rinfusa secondo gli strumenti IMO

Non applicabile al prodotto nella forma commercializzata.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Normativa specifica in materia di salute, sicurezza e ambiente

Normativa UE pertinente recepita attraverso il diritto dell'UE mantenuto

- REACH – Restrizioni alla fabbricazione, immissione sul mercato e uso di alcune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII)** : : Non applicabile
- Lista delle sostanze candidate dell'UK REACH per l'autorizzazione (SVHC)** : : Non applicabile
- Regolamento sugli inquinanti organici persistenti (Regolamento (UE) 2019/1021 come modificato per la Gran Bretagna)** : : Non applicabile
- Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono** : : Non applicabile
- Lista UK REACH delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV)** : : Non applicabile

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessun dato disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo completo delle abbreviazioni

- GB EH40** : : UK. EH40 WEL – Limiti di Esposizione sul Luogo di Lavoro
- GB EH40 / TWA** : : Limite di esposizione a lungo termine (periodo di riferimento TWA di 8 ore)
- GB EH40 / STEL** : : Limite di esposizione a breve termine (periodo di riferimento di 15 minuti)

ADN – Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne; ADR – Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; CLP – Regolamento sulla classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) n. 1272/2008; CMR – Cancerogeno, Mutageno o Tossico per la riproduzione; DNEL – Livello derivato senza effetti; ECHA – Agenzia europea per le sostanze chimiche; GHS – Sistema globale armonizzato; IATA – Associazione del trasporto aereo internazionale; IMDG – Merci pericolose per il trasporto marittimo internazionale; IMO – Organizzazione marittima internazionale; MARPOL – Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.a.s. – Non altrimenti specificato; OECD – Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; PBT – Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PNEC – Concentrazione prevista senza effetti; REACH – Regolamento (CE) n. 1907/2006; RID – Regolamento relativo al trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SDS – Scheda di dati di sicurezza; SVHC – Sostanza altamente preoccupante; TWA – Media ponderata nel tempo; UN – Nazioni Unite; vPvB – Molto persistente e molto bioaccumulabile.

Ulteriori informazioni

Le informazioni fornite nella presente Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette, per quanto a nostra conoscenza, alla data di pubblicazione. Le informazioni fornite sono concepite solo come guida per la manipolazione, l'uso, la lavorazione, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio sicuri e non devono essere considerate una garanzia o una specifica di qualità. Le informazioni si riferiscono solo al materiale specifico indicato e potrebbero non essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi processo, salvo quanto specificato nel testo.

IT / IT