

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 1/ 10
		N. di revisione : 2
	COPPER	Data di revisione : 17/12/2012
		Sostituisce : 02/02/2011

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : COPPER
 Nome chimico della sostanza : rame
 N. EC : 231-159-6
 No. CAS : 7440-50-8
 Numero di registrazione REACH : 01-2119480154-42-0073

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

Usi particolari : Intermedio,
 Catalizzatore,
 in granuli,
 lega,
 Preparato,
 Immergendo,
 polvere,
 Rivestimento,
 Spruzzando,
 Articolo,
 Saldatura .

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : Trafigura Beheer BV
 Gustav Mahlerplein 102, ITO Tower - 20th Floor
 1082 MA Amsterdam, The Netherlands
 Tel.+31 20 504 1852
 Indirizzo e-mail:TrafiguraReach@trafigura.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di chiamata urgente : +32 3 575 03 30 (Questo numero di telefono è disponibile 24 ore al giorno, 7 giorni la settimana.)

CROATIA

Poisons Control Centre
 Institute of Medical Research & Occupational Health
 +385 1 234 8342
 ITALY

Centro Antiveleni (Poisons Centre)
 Dipartimento di Tossicologia Clinica,
 Università Cattolica del Sacro Cuore
 +39 06 305 4343
 SWITZERLAND

Centre Suisse d'Information Toxicologique
 Swiss Toxicological Information Centre
 +41 44 251 51 51

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

2.1.1. Classificazione secondo la Regolamentazione (UE) 1272/2008

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 2/ 10
		N. di revisione : 2
	COPPER	Data di revisione : 17/12/2012
		Sostituisce : 02/02/2011

Classificazione-CLP : Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008.

Non classificato

2.1.2. Classificazione secondo le Direttive EU 67/548/CEE o 1999/45/CE

Classificazione : Il prodotto, conformemente alle direttive 67/548/EEC, non è pericoloso.

Non classificato

2.2. Elementi dell'etichetta

2.2.1. Etichettatura secondo la Regolamentazione (EU) 1272/2008

Non applicabile.

2.2.2. Etichettatura secondo la Direttiva (67/548/EEC - 1999/45)

Non pertinente

2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non danno luogo a classificazione : Pericolo di esplosione della polvere.
Risultati della valutazione PBT e vpvb
Sostanza PBT non classificata
Sostanza vPvB non classificata

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Nome del componente	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo le direttive 67/548/EEC
rame	(No. CAS) 7440-50-8 (N. EC) 231-159-6 (N. sostanza) -	~ 100	Non classificato
Nome del componente	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
rame	(No. CAS) 7440-50-8 (N. EC) 231-159-6 (N. sostanza) -	~ 100	Non classificato

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

3.2. Miscele

Non applicabile

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 3/ 10
		N. di revisione : 2
	COPPER	Data di revisione : 17/12/2012
		Sostituisce : 02/02/2011

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione	: Tenere a riposo. Portare all'aria aperta. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
Contatto con la pelle	: Lavare con molta acqua. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
Contatto con gli occhi	: Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
Ingestione	: Sciacquarsi la bocca. Consultare immediatamente il medico.
Ulteriori suggerimenti	: Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante. Trattare sintomaticamente.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Inalazione	: come offerto : Non si conoscono effetti avversi sulla salute umana provocati da questo prodotto. L'inalazione della polvere può causare respiro affannoso, senso di oppressione al torace, mal di gola e tosse. Inalazioni di fumi possono provocare febbre da fumi metallici.
Contatto con la pelle	: Nessun effetto avverso previsto.
Contatto con gli occhi	: Nessun effetto avverso previsto.
Ingestione	: Nessun effetto avverso previsto.

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

Nessun dato disponibile

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Utilizzare prodotti chimici secchi, CO2, acqua nebulizzata o agente schiumogeno.
Mezzi di estinzione da non utilizzare per ragioni di sicurezza	: Getti d'acqua abbondanti

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Rischio d'incendio	: Non infiammabile.
Pericoli specifici	: I possibili prodotti di decomposizione nel caso di idrolisi sono: CuOx Smaltire sia i residui d'incendio, sia le acque di spegnimento contaminate nel rispetto delle normative locali

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi	: Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi Indossare in caso di incendio, se necessario, dispositivi di protezione delle vie respiratorie con apporto d'aria indipendente.
-----------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 4/ 10
		N. di revisione : 2
	COPPER	Data di revisione : 17/12/2012
		Sostituisce : 02/02/2011

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

- Consigli per personale non addetto alle situazioni d'emergenza : Assicurare una ventilazione adeguata
Indossare indumenti protettivi.
Vedere anche la sezione 8 .
Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione.
- Consigli per personale addetto alle situazioni d'emergenza : Può intervenire unicamente personale qualificato attrezzato con equipaggiamento di protezione adeguato.
Vedere anche la sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali

- Misure per la protezione dell'ambiente : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

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

- Metodi di bonifica : Raccogliere con la pala e mettere nei contenitori adatti per lo smaltimento.
Eliminare nel rispetto della normativa locale.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

- Vedere anche la sezione 8
Vedere anche la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Manipolazione : Indossare indumenti protettivi.
Vedere anche la sezione 8 .
Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione.
Assicurare una ventilazione adeguata
Durante le operazioni di manipolazioni:
Non respirare i vapori e le polveri.
- Misure di igiene : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

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

- Immagazzinamento : Chiudere accuratamente e conservarlo in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato.
Non conservare insieme o in prossimità ai materiali incompatibili elencati alla sezione 10.
Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione.
50
- Materiale di imballaggio : Conservare nei contenitori originali.

7.3. Usi finali particolari

- Nessun dato disponibile

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

- Limite(i) di esposizione :

rame (7440-50-8)

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 5/ 10
		N. di revisione : 2
	COPPER	Data di revisione : 17/12/2012
		Sostituisce : 02/02/2011

Austria	MAK (mg/m ³)	0,4 mg/m ³
Belgio	Valore limite (mg/m ³)	1 mg/m ³
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Francia	VLE (mg/m ³)	2 mg/m ³
Francia	VME (mg/m ³)	1 mg/m ³
Grecia	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Grecia	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Italia - Portogallo - USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Lettonia	OEL TWA (mg/m ³)	0,5 mg/m ³
Spagna	VLA-ED (mg/m ³)	1 mg/m ³
Svizzera	VLE (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Svizzera	VME (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Olanda	MAC TGG 8H (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Regno Unito	WEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Regno Unito	WEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Repubblica Ceca	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Danimarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Ungheria	AK-érték	0,1 mg/m ³
Ungheria	CK-érték	0,4 mg/m ³
Irlanda	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Irlanda	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Lituania	IPRV (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Norvegia	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Norvegia	Gjennomsnittsverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	3 mg/m ³
Romania	OEL TWA (mg/m ³)	0,50 mg/m ³
Romania	OEL STEL (mg/m ³)	1,50 mg/m ³
Slovacchia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Slovacchia	NPHV (Hraničná) (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	0,2 mg/m ³

Procedure di monitoraggio suggerite : Controllo e misure dell'esposizione individuale
Misura della concentrazione nell'aria

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione individuale : Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa al posto di lavoro.

Protezione respiratoria : Non richiesta nelle normali condizioni di utilizzo.
In caso di presenza di polveri e/o fumi nell'atmosfera respirata, utilizzare apparati che forniscano aria pulita.
Respiratore con maschera facciale completa
Tipo di filtro consigliato: P (EN143)

Protezione delle mani : Non richiesta nelle normali condizioni di utilizzo.

Protezione degli occhi : Non richiesta nelle normali condizioni di utilizzo.

Protezione della pelle e del corpo : Tute da lavoro, grembiule e stivaletti raccomandati.

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 6/ 10
		N. di revisione : 2
	COPPER	Data di revisione : 17/12/2012
		Sostituisce : 02/02/2011

Protezione contro i rischi termici	:	Usare attrezzature apposite.
Dati di progetto	:	Utilizzare solo in aree fornite di appropriati sistemi di ventilazione. Applicare una ventilazione adeguata e/o soluzioni tecniche di controllo per processi ad alta temperatura al fine di evitare l'esposizione ai vapori. Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione Evitare la formazione di polvere. Fumi Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Vedere anche la sezione 7
Controlli dell'esposizione ambientale	:	L'aria rilasciata deve essere purificata utilizzando un dispositivo approvato, prima di ritornare nel luogo di lavoro. Attenersi alla legislazione comunitaria applicabile sulla protezione dell'ambiente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	:	solido
Colore	:	dati non disponibili
Odore	:	dati non disponibili
pH	:	non applicabile
Punto/intervallo di fusione	:	~ 1083 °C
Punto/intervallo di ebollizione	:	~ 2567 °C
Punto di infiammabilità	:	non applicabile
Velocità di evaporazione	:	non applicabile
Infiammabilità (solidi, gas)	:	Il prodotto non è infiammabile.
Limiti di esplosione	:	non applicabile
Pressione di vapore	:	non applicabile
Densità di vapore	:	non applicabile
Densità	:	~ 8,89 g/cm ³ (@ 20°C)
Idrosolubilità	:	insolubile in acqua
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	:	non applicabile
Temperatura di autoinfiammabilità	:	dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	:	dati non disponibili
Viscosità	:	non applicabile
Proprietà esplosive	:	non applicabile
Proprietà comburenti	:	non applicabile

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività	:	Vedere anche la sezione 10.5
------------	---	------------------------------

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 7/ 10
	COPPER	N. di revisione : 2
Data di revisione : 17/12/2012		
		Sostituisce : 02/02/2011

10.2. Stabilità chimica

Stabilità : Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Nessun dato disponibile

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.
Vedere anche la sezione 7

10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili : Acidi forti, Agente ossidante . Vedere anche la sezione 7

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Sostanze pericolose da decomposizione : CuOx

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)

Corrosione/irritazione cutanea : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)
pH: non applicabile

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)
pH: non applicabile

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)

Mutagenicità delle cellule germinali : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)

Cancerogenicità : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)

Tossicità riproduttiva : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)

Ulteriori Informazioni

Connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche, Vedere la sezione 4.2.

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 8/ 10
		N. di revisione : 2
	COPPER	Data di revisione : 17/12/2012
		Sostituisce : 02/02/2011

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Effetti legati all'ecotossicità : Danni ecologici non sono conosciuti né prevedibili nelle condizioni di normale utilizzo.

rame (7440-50-8)	
CL50/96 ore/pesce	0,0068 - 0,0156 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas)
CE50/48h/Dafnia	0,03 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])
CE50 altri organismi acquatici 1	0,0426 - 0,0535 mg/l (Exposure time: 72 h - Species: Pseudokirchneriella subcapitata [static])
CL50 pesci 2	< 0,3 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
CE50 altri organismi acquatici 2	0,031 - 0,054 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pseudokirchneriella subcapitata [static])

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità : Non applicabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulazione : Dati non disponibili
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua : non applicabile

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità : Dati non disponibili

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT/vPvB : La sostanza non è considerata persistente, bioaccumulante o tossica (PBT). Questa sostanza non è considerata molto persistente e nemmeno molto bioaccumulante (vPvB).

12.6. Altri effetti avversi

Ulteriori Informazioni : Non applicabile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati : Eliminare nel rispetto della normativa locale. Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.
Contenitori contaminati : Eliminare nel rispetto della normativa locale.
Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV : I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

N° ONU : NA

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 9/ 10
		N. di revisione : 2
	COPPER	Data di revisione : 17/12/2012
		Sostituisce : 02/02/2011

Nome di spedizione appropriato ONU : NA

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

14.3.1. Trasporto via terra

ADR/RID : Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

14.3.2. Trasporto per mezzo di navigazione interna (ADN)

ADN : Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

14.3.3. Trasporto via mare

IMDG : Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.
Classe : Non applicabile

14.3.4. Trasporto aereo

ICAO/IATA : Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.
Classe : Non applicabile

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo d'imballaggio : NA

14.5. Pericoli per l'ambiente

Altri dati : Non applicabile.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Precauzioni speciali : Non applicabile.

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

Codice: IBC : Non applicabile.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

15.1.1. Normative UE

Limitazioni sull'uso : Non applicabile.

Il prodotto contiene un ingrediente conforme alla lista dei candidati dell'Annesso XIV del Regolamento REACH 1907/2006/CE.

: Nessuno

Autorizzazioni : Non applicabile

15.1.2. Norme nazionali

DE: WGK : nwg

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza chimica : Per questa sostanza è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 10/ 10
		N. di revisione : 2
	COPPER	Data di revisione : 17/12/2012
		Sostituisce : 02/02/2011

SEZIONE 16: Altre informazioni

Fonte di dati chiave usati per compilare il foglio di sicurezza	: European Chemicals Bureau
Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati:	: 2,4,8,14
Abbreviazioni ed acronimi	: <ul style="list-style-type: none"> ADN = Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per la navigazione interna del Reno ADR = Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada CLP = Regolamentazione per classificazione, etichettatura e imballaggio secondo 1272/2008/CE IATA = Associazione internazionale del trasporto aereo IMDG = Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose LEL = Limite di esplosività inferiore/Limite di esplosione inferiore UEL = Limite di esplosione superiore/Limite di esplosività superiore REACH = Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB). WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act) TWA = media ponderata in base al tempo TLV = Soglia limite STEL = Valori limite di esposizione, breve termine NA = non applicabile PBT = persistente, bioaccumulante o tossica (PBT).

I contenuti e il formato di questa SDS sono in accordo con la direttiva della Commissione CEE 1999/45/CE, 67/548/CE, 1272/2008/CE e con il regolamento della commissione CEE 1907/2006/CE (REACH) Allegato II.

RINUNCIA ALLA RESPONSABILITÀ - Sebbene le informazioni fornite in questa SDS siano state ottenute da fonti che riteniamo attendibili, non godono di nessuna garanzia, esplicita o implicita, relativa alla loro correttezza. Le condizioni o metodi di manipolazione, immagazzinaggio, uso o eliminazione del prodotto sono indipendenti dalla nostra volontà e possono esulare dalla nostra conoscenza. Per questa ed altre ragioni, non ci assumiamo alcuna responsabilità e neghiamo espressamente la responsabilità per perdite, danni o spese derivanti dal, o associate in qualche modo al, maneggio, immagazzinaggio, uso o eliminazione del prodotto. Questa SDS è stata preparata per questo prodotto e deve essere usata unicamente per esso. Se il prodotto viene usato come componente di un altro prodotto, questa SDS non è necessariamente valida.