

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 1 / 11
		N. di revisione : 2
	<b>COPPER</b>	Data di pubblicazione : 20/03/2018
		Sostituisce : 17/12/2012

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Sostanza  
 Nome commerciale del prodotto/identificazione : COPPER  
 Denominazione chimica : rame  
 Numero CE : 231-159-6  
 Numero CAS : 7440-50-8  
 Numero di registrazione REACH : 01-2119480154-42  
 Gruppo di prodotti : Prodotto commerciale

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

#### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Uso della sostanza/ della miscela : Intermedio chimico,  
 Catalizzatore,  
 in granuli,  
 lega,  
 Preparato,  
 immersione,  
 Polvere,  
 Rivestimento,  
 Spruzzare,  
 Articolo,  
 Saldatura .

#### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessun dato disponibile

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Trafigura Ventures V.B.V.  
 Evert van de Beekstraat 1-82  
 The Base, Tower B - 5th Floor  
 1118 CL Schiphol - The Netherlands  
 T +31 20 504 1800  
[TrafiguraReach@trafigura.com](mailto:TrafiguraReach@trafigura.com)

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : +32 3 575 03 30

Questo numero di telefono è disponibile 24 ore al giorno, 7 giorni la settimana.

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza
Croazia	Centar za kontrolu otrovanja Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada	Ksaverska Cesta 2 P.O. Box 291 HR-10000 Zagreb	+385 1 234 8342
Italia	Centro Antiveleni (Poisons Centre) Dipartimento di Tossicologia Clinica, Università Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli 8 I-00168 Roma	+39 06 305 4343
Svizzera	Centre Suisse d'Information Toxicologique Swiss Toxicological Information Centre	Freiestrasse 16 Postfach CH-8028 Zurich	145 +41 442 51 51 51

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 2 / 11
		N. di revisione : 2
	<b>COPPER</b>	Data di pubblicazione : 20/03/2018
		Sostituisce : 17/12/2012

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Aquatic Acute 1 H400

Testo completo delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

### 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS09

Avvertenza

: Attenzione

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.

Consigli di prudenza (CLP)

: P273 - Non disperdere nell'ambiente.  
P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito.

### 2.3. Altri pericoli

Altri pericoli

: Rischio di esplosione della polvere. Dati PBT/vPvB. Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII. Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Nome della sostanza : COPPER

Numero CAS : 7440-50-8

Numero CE : 231-159-6

Nome della sostanza	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Rame (Cu)	(Numero CAS) 7440-50-8 (Numero CE) 231-159-6 (N. sostanza) -	~ 100	Aquatic Acute 1, H400

Per il testo completo delle frasi V, vedere la sezione 16.

### 3.2. Miscela

Non applicabile

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Ulteriori suggerimenti : Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante. Trattamento sintomatico.

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 3 / 11
		N. di revisione : 2
	<b>COPPER</b>	Data di pubblicazione : 20/03/2018
		Sostituisce : 17/12/2012

Inalazione	: Mantenere a riposo. Provvedere all' apporto di aria fresca. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
Contatto con la pelle	: Lavare la pelle con acqua abbondante. 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	: Sciacquare la bocca. Chiamare immediatamente un medico.

#### **4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti 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. L'inalazione dei fumi puo' 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	: Acqua nebulizzata, Schiuma resistente all'alcool, Anidride carbonica, Estinguente a secco.
Mezzi di estinzione non idonei	: Acqua a getto pieno.

#### **5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Pericoli specifici	: Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o falde acquifere. Smaltire i rifiuti in conformità con la normativa ambientale.
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	: Ossidi di rame.

#### **5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Istruzioni per l'estinzione	: Equipaggiamento per la protezione antincendio. In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica.
-----------------------------	--

### **SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**

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

##### **6.1.1. Per chi non interviene direttamente**

Per chi non interviene direttamente	: Prevedere un ricambio d'aria sufficiente. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Riferimento ad altre sezioni: 8 . Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
-------------------------------------	--

##### **6.1.2. Per chi interviene direttamente**

Per chi interviene direttamente	: Assicurarsi che le procedure e la formazione per la decontaminazione e lo smaltimento di emergenza siano adottate. Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare.
---------------------------------	---

#### **6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

Metodi di pulizia	: Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento. Eliminare il materiale impregnato in conformità alle normative in vigore.
-------------------	---

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 4 / 11
		N. di revisione : 2
	<b>COPPER</b>	Data di pubblicazione : 20/03/2018
		Sostituisce : 17/12/2012

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. Vedere la sezione 13 per quanto riguarda lo smaltimento dei residui dopo lavaggio.

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Prevedere un ricambio d'aria sufficiente. Durante le operazioni di manipolazioni: Non respirare i vapori e le polveri.

Misure di igiene : Mantenere una buona igiene industriale.

#### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche : Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato. Vedere la lista dettagliata delle materie incompatibili alla sezione 10 Stabilità/Reattività. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. 50.

Materiali di imballaggio : Conservare soltanto nel contenitore di origine.

#### 7.3. Usi finali particolari

Nessun dato disponibile

### SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

Rame (Cu) (7440-50-8)		
Austria	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction) 0,1 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction, smoke)
Austria	MAK Breve durata (mg/m <sup>3</sup> )	4 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction) 0,4 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction, smoke)
Belgio	Valore limite (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup> (fume) 1 mg/m <sup>3</sup> (dust and mist)
Bulgaria	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup> (metal vapor)
Croazia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup> (fume) 1 mg/m <sup>3</sup> (dust)
Croazia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (dust and fume)
Repubblica Ceca	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (dust) 0,1 mg/m <sup>3</sup> (fume)
Danimarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (dust and powder) 0,1 mg/m <sup>3</sup> (fume)
Estonia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (total dust) 0,2 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)
Finlandia	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	0,02 mg/m <sup>3</sup> (respirable)
Francia	VME (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup> (fume) 1 mg/m <sup>3</sup> (dust)
Francia	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (dust)
Grecia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup> (fume) 1 mg/m <sup>3</sup> (dust)
Grecia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (dust)

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 5 / 11
		N. di revisione : 2
	<b>COPPER</b>	Data di pubblicazione : 20/03/2018
		Sostituisce : 17/12/2012

<b>Rame (Cu) (7440-50-8)</b>		
Ungheria	AK-érték	1 mg/m <sup>3</sup> 0,1 mg/m <sup>3</sup> (fume)
Ungheria	CK-érték	4 mg/m <sup>3</sup> 0,4 mg/m <sup>3</sup> (fume)
Irlanda	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup> (fume) 1 mg/m <sup>3</sup> (dusts and mists)
Irlanda	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	0,6 mg/m <sup>3</sup> (calculated-fume) 2 mg/m <sup>3</sup> (dusts and mists)
Lettonia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Lituania	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction) 0,2 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)
Olanda	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)
Polonia	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Portogallo	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup> (fume) 1 mg/m <sup>3</sup> (dust and mist)
Romania	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,5 mg/m <sup>3</sup> (powder)
Romania	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup> (fume) 1,5 mg/m <sup>3</sup> (dust)
Slovacchia	NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (dust) 0,1 mg/m <sup>3</sup> (fume)
Slovacchia	NPHV (Hraničná) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (dust) 0,2 mg/m <sup>3</sup> (fume)
Slovenia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction) 0,1 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction, fume)
Slovenia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	4 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction) 0,4 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction, fume)
Spagna	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup> (fume) 1 mg/m <sup>3</sup> (dust and mist)
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (total dust) 0,2 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)
Regno Unito	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (dust and mists) 0,2 mg/m <sup>3</sup> (fume)
Regno Unito	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	0,6 mg/m <sup>3</sup> (calculated-fume) 2 mg/m <sup>3</sup> (dust and mist)
Norvegia	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup> (fume) 1 mg/m <sup>3</sup> (dust)
Norvegia	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m <sup>3</sup> )	0,3 mg/m <sup>3</sup> (value calculated-fume) 2 mg/m <sup>3</sup> (value calculated-dust)
Svizzera	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup> (inhalable dust)
Svizzera	KZGW (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup> (inhalable dust)
Australia	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (dust and mist) 0,2 mg/m <sup>3</sup> (fume)
Canada (Quebec)	VEMP (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup> (fume) 1 mg/m <sup>3</sup> (dust and mist)
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup> (fume)
USA - IDLH	US IDLH (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup> (dust, fume and mist)

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 6 / 11
		N. di revisione : 2
	<b>COPPER</b>	Data di pubblicazione : 20/03/2018
		Sostituisce : 17/12/2012

<b>Rame (Cu) (7440-50-8)</b>		
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (dust and mist) 0,1 mg/m <sup>3</sup> (fume)
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup> (fume) 1 mg/m <sup>3</sup> (dust and mist)

## **8.2. Controlli dell'esposizione**

Misura(e) di ordine tecnico	: 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. Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione. Evitare la formazione di polvere. Fumi. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Vedere anche la sezione 7.
Dispositivi di 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 delle mani	: Non richiesto nelle condizioni di uso normali
Protezione degli occhi	: Non richiesto nelle condizioni di uso normali
Protezione del corpo	: Tute da lavoro, grembiule e stivaletti raccomandati.
Protezione respiratoria	: Non richiesto nelle condizioni di uso normali. In caso di presenza di polveri e/o fumi nell'atmosfera respirata, utilizzare apparati che forniscano aria pulita. Maschera completa (DIN EN 136). Tipo di filtro: P (EN143)
Protezione contro i rischi termici	: Usare un'attrezzatura dedicata.

## **SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

### **9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Aspetto	: Solido
Aspetto	: Solido.
Colore	: Nessun dato disponibile.
Odore	: Nessun dato disponibile.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: Non applicabile
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione/punto di congelamento	: ~ 1083 °C
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	: ~ 2567 °C
Punto di infiammabilità	: Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	: Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Il prodotto non è infiammabile.
Tensione di vapore	: Non applicabile
Densità di vapore	: Non applicabile
Densità relativa	: Dati non disponibili
Densità	: ~ 8,89 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C)
Solubilità	: Acqua: Insolubile in acqua

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 7 / 11
		N. di revisione : 2
	<b>COPPER</b>	Data di pubblicazione : 20/03/2018
		Sostituisce : 17/12/2012

Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua) : Non applicabile  
 Viscosità cinematica : Dati non disponibili  
 Viscosità dinamica : Dati non disponibili  
 Proprietà esplosive : Non applicabile.  
 Proprietà ossidanti : Non applicabile.  
 Limiti di infiammabilità o esplosività : Non applicabile

**9.2. Altre informazioni**

Nessun dato disponibile

**SEZIONE 10: stabilità e reattività**

**10.1. Reattività**

Riferimento ad altre sezioni: 10.5.

**10.2. Stabilità chimica**

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Nessun dato disponibile

**10.4. Condizioni da evitare**

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Vedere anche la sezione 7.

**10.5. Materiali incompatibili**

Acidi forti. Agenti ossidanti . Vedere anche la sezione 7.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

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 cutanea/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 sulle 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 per la riproduzione : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)  
 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 8 / 11
		N. di revisione : 2
	<b>COPPER</b>	Data di pubblicazione : 20/03/2018
		Sostituisce : 17/12/2012

tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — 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.)

Altre informazioni : Sintomi correlati alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche. Riferimento ad altre sezioni: 4.2.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Proprietà ambientali : Danni ecologici non sono conosciuti né prevedibili nelle condizioni di normale utilizzo.

Rame (Cu) (7440-50-8)	
CL50 pesci 1	0,0068 - 0,0156 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas)
CE50 Daphnia 1	(Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])
CL50 pesci 2	< 0,3 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])

### 12.2. Persistenza e degradabilità

COPPER (7440-50-8)	
Persistenza e degradabilità	Non applicabile.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

COPPER (7440-50-8)	
Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua)	Non applicabile

### 12.4. Mobilità nel suolo

COPPER (7440-50-8)	
Ecologia - suolo	Nessun dato disponibile.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun dato disponibile

### 12.6. Altri effetti avversi

Ulteriori indicazioni : Non applicabile

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio : Eliminare il materiale impregnato in conformità alle normative in vigore. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

Ulteriori indicazioni : Eliminare il materiale impregnato in conformità alle normative in vigore.

Catalogo europeo dei rifiuti (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : 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

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numero ONU</b>				
NA	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>				
NA	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile



	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 9 / 11
		N. di revisione : 2
	<b>COPPER</b>	Data di pubblicazione : 20/03/2018
		Sostituisce : 17/12/2012

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>Descrizione del documento di trasporto</b>				
UN NA NA, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE				
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
				
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>				
Pericoloso per l'ambiente : Si	Pericoloso per l'ambiente : Si Inquinante marino : Si	Pericoloso per l'ambiente : Si	Pericoloso per l'ambiente : Si	Pericoloso per l'ambiente : Si
Non applicabile				

#### **14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Precauzioni speciali per gli utilizzatori : Non applicabile

##### **- Trasporto via terra**

Dati non disponibili

##### **- Trasporto via mare**

Dati non disponibili

##### **- Trasporto aereo**

Dati non disponibili

##### **- Trasporto fluviale**

Dati non disponibili

##### **- Trasporto per ferrovia**

Dati non disponibili

#### **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. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

##### **15.1.1. Normative UE**

Nessuna restrizione ai sensi dell'allegato XVII del regolamento REACH

COPPER non è nell'elenco di sostanze candidate REACH

COPPER non è elencata all'allegato XIV del REACH

##### **15.1.2. Norme nazionali**

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>  <b>COPPER</b>	Pagina : 10 / 11
		N. di revisione : 2
		Data di pubblicazione : 20/03/2018
		Sostituisce : 17/12/2012

#### Germania

Riferimento allegato AwSV : Classe di pericolo per le acque (WGK) nwg, non pericoloso per l'acqua (KBwS-Beschluss; ID No. 1443)

12a Ordinanza di attuazione dell'Atto federale di controllo sulle immissioni - 12.BImSchV : Non soggetto al 12° BImSchV (decreto di protezione contro le emissioni) (Regolamento sugli incidenti rilevanti)

#### Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La sostanza non è elencata

SZW-lijst van mutagene stoffen : La sostanza non è elencata

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : La sostanza non è elencata

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : La sostanza non è elencata

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : La sostanza non è elencata

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per la sostanza è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica

## SEZIONE 16: altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

1		Modificato	
2		Modificato	
5		Modificato	
15		Modificato	
16		Modificato	

Abbreviazioni ed acronimi:

	ADN = Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose sul Reno ADR = Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada CLP = Regolamento su classificazione imballaggio ed etichettatura secondo 1272/2008/CE IATA = Associazione internazionale del trasporto aereo IMDG = Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose LEL = Limite inferiore di esplosività/Limite inferiore di esplosione LEL = Limite superiore di esplosione/Limite superiore di esplosività 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).

Fonte di dati chiave usati per compilare il foglio di sicurezza : European Chemicals Bureau.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Aquatic Acute 1	Pericolose per l'ambiente acquatico - Aquatic Acute 1
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 11 / 11
		N. di revisione : 2
	<b>COPPER</b>	Data di pubblicazione : 20/03/2018
		Sostituisce : 17/12/2012

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830  
 Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]  
 Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

**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.