

## eConduct Copper 122000

Versione 3.0      Data di revisione: 06.12.2019      Numero SDS: 102000021790      Data di stampa: 06.08.2020  
Data della prima edizione: 08.07.2014

---

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : eConduct Copper 122000  
Codice prodotto : 010352GK0

#### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Queste informazioni non sono disponibili.

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

Società :

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : msds.eckart@altana.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

---

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Solidi infiammabili, Categoria 1	H228: Solido infiammabile.
Tossicità acuta, Categoria 4	H302: Nocivo se ingerito.
Irritazione oculare, Categoria 2	H319: Provoca grave irritazione oculare.
Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico, Categoria 1	H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 1	H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

## eConduct Copper 122000

Versione 3.0      Data di revisione: 06.12.2019      Numero SDS: 102000021790      Data di stampa: 06.08.2020  
Data della prima edizione: 08.07.2014

Indicazioni di pericolo	:	H228 H302 H319 H410	Solido infiammabile. Nocivo se ingerito. Provoca grave irritazione oculare. Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza	:	<b>Prevenzione:</b> P210  P273 P280  <b>Reazione:</b> P337 + P313  P370 + P378  P370 + P378	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Non disperdere nell'ambiente. Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.  Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. In caso di incendio: Estinguere con: Polvere speciale per incendi di metalli. In caso di incendio: Estinguere con: Sabbia asciutta.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:  
rame

### 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscela

#### Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008	Concentrazion e (% w/w)
rame	7440-50-8 231-159-6 01-2119480154-42	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 50 - <= 100
argento	7440-22-4 231-131-3	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 20 - < 25
Sostanza VLE :			
argento	7440-22-4	Aquatic Acute 1;	>= 17 - < 22

## eConduct Copper 122000

Versione 3.0      Data di revisione: 06.12.2019      Numero SDS: 102000021790      Data di stampa: 06.08.2020  
Data della prima edizione: 08.07.2014

---

	231-131-3	H400 Aquatic Chronic 1; H410	
--	-----------	------------------------------------	--

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

---

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Portare la vittima in luogo fresco e ventilato.
- Non abbandonare la vittima senza assistenza.
- Allontanare dall'area di pericolo.  
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
- Se inalato : In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Lavare subito con sapone ed acqua abbondante.
- Se in contatto con la pelle, sciacquare bene con acqua.  
Se si deposita sugli indumenti, togliere gli indumenti.
- In caso di contatto con gli occhi : Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua.  
Rimuovere le lenti a contatto.  
Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.  
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Sciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua.  
Rimuovere le lenti a contatto.  
Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.  
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Se ingerito : Mantenere il tratto respiratorio pulito.  
Non somministrare latte o bevande alcoliche.  
Non somministrare alcunchè a persone svenute.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- Mantenere il tratto respiratorio pulito.  
Non somministrare latte o bevande alcoliche.  
Non somministrare alcunchè a persone svenute.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

## eConduct Copper 122000

Versione 3.0      Data di revisione: 06.12.2019      Numero SDS: 102000021790      Data di stampa: 06.08.2020  
Data della prima edizione: 08.07.2014

---

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Rischi : Nocivo se ingerito.

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

Queste informazioni non sono disponibili.

---

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Polvere speciale contro la combustione dei metalli  
Sabbia asciutta  
Polvere ABC

Mezzi di estinzione non idonei : Acqua  
Getto d'acqua abbondante

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

Pericoli specifici contro l'incendio : Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.

Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.

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

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio.

Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio.

Ulteriori informazioni : Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti. Spruzzare con acqua per raffreddare i contenitori completamente chiusi.

Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

Procedura normale per incendi di origine chimica. Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il

## eConduct Copper 122000

Versione 3.0      Data di revisione: 06.12.2019      Numero SDS: 102000021790      Data di stampa: 06.08.2020  
Data della prima edizione: 08.07.2014

---

residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.  
Spruzzare con acqua per raffreddare i contenitori  
completamente chiusi.

---

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

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

Precauzioni individuali : Evitare la formazione di polvere.  
Non inalare la polvere.  
Eliminare tutte le sorgenti di combustione.  
Usare i dispositivi di protezione individuali.  
Evacuare il personale in aree di sicurezza.  
Usare i dispositivi di protezione individuali.  
Evitare la formazione di polvere.  
Non inalare la polvere.  
Eliminare tutte le sorgenti di combustione.

#### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il prodotto nelle fogne.  
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può  
essere fatto senza pericolo.  
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le  
autorità competenti in conformità alle leggi locali.

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

Metodi di bonifica : Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.  
  
Usare attrezzature di movimentazione meccaniche.  
  
Prelevare e trasferire in un contenitore appropriatamente  
etichettato.  
  
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

---

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare la formazione di polvere.  
Si dovrebbero istituire procedure sistematiche di lavori di  
pulizia per garantire che le polveri non si accumulino sulle  
superfici.  
  
Evitare formazione di particelle respirabili.

## eConduct Copper 122000

Versione 3.0      Data di revisione: 06.12.2019      Numero SDS: 102000021790      Data di stampa: 06.08.2020  
Data della prima edizione: 08.07.2014

---

Non respirare i vapori e le polveri.  
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.  
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.  
Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione.

Normali misure di prevenzione antincendio.

Evitare la formazione di polvere. Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione.

Misure di igiene : Non mangiare né bere durante l'impiego. Non fumare durante l'impiego. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

Prassi generale di igiene industriale. Divieto di fumare. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Mantenere lontano da alimenti e bevande. Tener lontano dai tabacchi.

Non mangiare né bere durante l'impiego. Non fumare durante l'impiego. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

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

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Non stoccare vicino a materiali combustibili. Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in un ambiente fresco e ben ventilato. Per preservare la qualità del prodotto, non stoccare presso una fonte di calore e non esporre a luce diretta.

Proibito fumare. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Proteggere da umidità e acqua.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Conservare lontano da agenti ossidanti e da materiali fortemente alcalini o acidi al fine di evitare reazioni esotermiche.  
Non immagazzinare insieme a prodotti ossidanti e autoinfiammabili.

## eConduct Copper 122000

Versione 3.0      Data di revisione: 06.12.2019      Numero SDS: 102000021790      Data di stampa: 06.08.2020  
Data della prima edizione: 08.07.2014

Umidità : Tenere in un luogo asciutto fresco, e ben ventilato.

Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : Tenere in un luogo asciutto. Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 7.3 Usi finali particolari

Queste informazioni non sono disponibili.

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

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
argento	7440-22-4	TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Ulteriori informazioni	Indicativo			
		TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>	IT VLEP
		TWA	0,01 mg/m <sup>3</sup> (Argento)	2006/15/EC
Ulteriori informazioni	Indicativo			
argento	7440-22-4	TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Ulteriori informazioni	Indicativo			
		TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>	IT VLEP
		TWA	0,01 mg/m <sup>3</sup> (Argento)	2006/15/EC
Ulteriori informazioni	Indicativo			

#### Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziati conseguenze sulla salute	Valore
rame	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici acuti	273 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	20 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	137 mg/kg
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici acuti	273 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	20 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici acuti	273 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	20 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	137 mg/kg
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici acuti	273 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	20 mg/m <sup>3</sup>

**eConduct Copper 122000**

Versione 3.0      Data di revisione: 06.12.2019      Numero SDS: 102000021790      Data di stampa: 06.08.2020  
Data della prima edizione: 08.07.2014

argento	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,1 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,04 mg/m3
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	1,2 mg/kg

**Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:**

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
rame	Suolo	65,5 mg/kg
	Acqua dolce	0,0078 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	87 mg/kg
	Acqua di mare	0,0052 mg/l
	Sedimento marino	676 mg/kg
	STP	0,230 mg/l
rame	Suolo	65,5 mg/kg
	Acqua dolce	0,0078 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	87 mg/kg
	Acqua di mare	0,0052 mg/l
	Sedimento marino	676 mg/kg
	STP	0,230 mg/l
argento	Acqua dolce	0,0004 mg/l
	STP	0,025 mg/l
	Acqua di mare	0,0086 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	438,13 mg/kg
	Sedimento marino	438,13 mg/kg

**8.2 Controlli dell'esposizione**

**Protezione individuale**

Protezione degli occhi : Bottiglia per il lavaggio oculare con acqua pura

Occhiali di sicurezza

Mettere sul viso uno schermo e indossare un abito protettivo per problemi anormali di lavorazione.

Protezione delle mani

Materiale : Pelle

Osservazioni

: Guanti di pelle La scelta di un guanto appropriato non dipende unicamente dal materiale di cui è fatto, ma anche da altre caratteristiche di qualità e le sue particolarità da un produttore all'altro. Il tempo esatto di penetrazione può essere ottenuto dal produttore dei guanti di protezione, e deve essere osservato. Protezione preventiva cutanea suggerita  
L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione.

Protezione della pelle e del : Abiti protettivi a tenuta di polvere

## eConduct Copper 122000

Versione 3.0      Data di revisione: 06.12.2019      Numero SDS: 102000021790      Data di stampa: 06.08.2020  
Data della prima edizione: 08.07.2014

---

corpo      Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.

Vestiaro con maniche lunghe  
Scarpe di sicurezza

Abiti protettivi a tenuta di polvere  
Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.

Protezione respiratoria      :      Utilizzare la maschera protettiva per la respirazione, se i valori limite di soglia vengono superati.  
Respiratore con filtro per polvere  
Filtro P1

### **Controlli dell'esposizione ambientale**

Acqua      :      Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.

---

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

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

Aspetto      :      polvere

Colore      :      Nessun dato disponibile

Odore      :      inodore

Soglia olfattiva      :      Nessun dato disponibile

pH      :      Nessun dato disponibile

Punto di congelamento      :      Nessun dato disponibile

Punto/intervallo di ebollizione      :      2.597 °C

Punto di infiammabilità      :      Nessun dato disponibile

Velocità di evaporazione      :      Nessun dato disponibile

Infiammabilità (solidi, gas)      :      La sostanza o la miscela è un solido infiammabile con la categoria 1.

Autoignizione      :      Nessun dato disponibile

Temperatura di autoaccensione      :      Nessun dato disponibile

## eConduct Copper 122000

Versione 3.0      Data di revisione: 06.12.2019      Numero SDS: 102000021790      Data di stampa: 06.08.2020  
Data della prima edizione: 08.07.2014

---

Temperatura ardente	: Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	: Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	: Nessun dato disponibile
Proprietà ossidanti	: Nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	: Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	: Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	: Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa	: Nessun dato disponibile
Densità relativa	: Nessun dato disponibile
Densità	: ca. 9,2 g/cm <sup>3</sup>
Densità apparente	: Nessun dato disponibile
Idrosolubilità	: Nessun dato disponibile
Solubilità in altri solventi	: Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	: Nessun dato disponibile
Viscosità, dinamica	: Nessun dato disponibile
Viscosità, cinematica	: Nessun dato disponibile
Tempo di flusso	: Nessun dato disponibile

### 9.2 Altre informazioni

Nessun dato disponibile

---

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

## eConduct Copper 122000

Versione 3.0      Data di revisione: 06.12.2019      Numero SDS: 102000021790      Data di stampa: 06.08.2020  
Data della prima edizione: 08.07.2014

---

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.  
Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.  
Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati.

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

La polvere può formare una miscela esplosiva con l'aria.

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Nessun dato disponibile  
Calore, fiamme e scintille.

### 10.5 Materiali incompatibili

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Contatto con acqua o aria umida : Queste informazioni non sono disponibili.

Decomposizione termica : Queste informazioni non sono disponibili.

---

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

Nocivo se ingerito.

#### Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: 625 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo

#### Componenti:

#### rame:

Tossicità acuta per via orale : Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente tossico/a dopo singola ingestione.

#### Corrosione/irritazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

## eConduct Copper 122000

Versione 3.0      Data di revisione: 06.12.2019      Numero SDS: 102000021790      Data di stampa: 06.08.2020  
Data della prima edizione: 08.07.2014

---

**Prodotto:**

Osservazioni: Può causare irritazione cutanea a persone predisposte.

**Componenti:**

**rame:**

Osservazioni: Può causare irritazione cutanea a persone predisposte.

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Prodotto:**

Osservazioni: Irritante per gli occhi

**Componenti:**

**rame:**

Risultato: Irritante per gli occhi

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

**Sensibilizzazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Mutagenicità delle cellule germinali**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Cancerogenicità**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Tossicità riproduttiva**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Tossicità per aspirazione**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Ulteriori informazioni**

**Prodotto:**

Osservazioni: Nessun dato disponibile

Osservazioni: Nessun dato disponibile

## eConduct Copper 122000

Versione 3.0      Data di revisione: 06.12.2019      Numero SDS: 102000021790      Data di stampa: 06.08.2020  
Data della prima edizione: 08.07.2014

---

### Componenti:

#### **rame:**

Osservazioni: Nessun dato disponibile

---

## **SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

### **12.1 Tossicità**

#### Componenti:

##### **rame:**

Fattore-M (Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico) : 10

#### **Valutazione Ecotossicologica**

Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico : Molto tossico per gli organismi acquatici.

Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

##### **argento:**

Fattore-M (Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico) : 10

Fattore-M (Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico) : 10

#### **Valutazione Ecotossicologica**

Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico : Molto tossico per gli organismi acquatici.

Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

##### **argento:**

Fattore-M (Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico) : 10

---

## eConduct Copper 122000

Versione 3.0      Data di revisione: 06.12.2019      Numero SDS: 102000021790      Data di stampa: 06.08.2020  
Data della prima edizione: 08.07.2014

---

Fattore-M (Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico) : 10

### Valutazione Ecotossicologica

Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico : Molto tossico per gli organismi acquatici.

Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

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 sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori..

### 12.6 Altri effetti avversi

#### Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Un pericolo ambientale non può essere escluso nell'eventualità di una manipolazione o eliminazione non professionale.  
Molto tossico per gli organismi acquatici.  
Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Un pericolo ambientale non può essere escluso nell'eventualità di una manipolazione o eliminazione non professionale.  
Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Componenti:

##### rame:

Informazioni ecologiche supplementari : Un pericolo ambientale non può essere escluso nell'eventualità di una manipolazione o eliminazione non professionale.  
Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga

## eConduct Copper 122000

Versione 3.0      Data di revisione: 06.12.2019      Numero SDS: 102000021790      Data di stampa: 06.08.2020  
Data della prima edizione: 08.07.2014

---

durata.

---

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

Catalogo Europeo dei rifiuti : 12 01 04 - polveri e particolato di materiali non ferrosi  
Catalogo Europeo dei rifiuti : 10 03 21 - altri particolati e polveri (compresi quelli prodotti da mulini a palle), contenenti sostanze pericolose

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.  
Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.  
Inviare a un'impresa accreditata per la gestione dei rifiuti.

Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.  
Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.  
Inviare a un'impresa accreditata per la gestione dei rifiuti.  
Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.  
Smaltire come prodotto inutilizzato.  
Non riutilizzare contenitori vuoti.  
Non bruciare o trattare con fiamma ossidrica il contenitore vuoto.

Svuotare i contenuti residui.  
Smaltire come prodotto inutilizzato.  
Non riutilizzare contenitori vuoti.  
Non bruciare o trattare con fiamma ossidrica il contenitore vuoto.  
Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

---

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### 14.1 Numero ONU

ADR : UN 3089  
IMDG : UN 3089  
IATA : UN 3089

#### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR : POLVERE METALLICA INFIAMMABILE, N.A.S.  
( Polvere di rame)

## eConduct Copper 122000

Versione 3.0      Data di revisione: 06.12.2019      Numero SDS: 102000021790      Data di stampa: 06.08.2020  
Data della prima edizione: 08.07.2014

---

**IMDG** : METAL POWDER, FLAMMABLE, N.O.S.  
(Copper metal powder)

**IATA** : Metal powder, flammable, n.o.s.

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

**ADR** : 4.1

**IMDG** : 4.1

**IATA** : 4.1

### 14.4 Gruppo di imballaggio

**ADR**

Gruppo di imballaggio : II

Codice di classificazione : F3

N. di identificazione del pericolo : 40

Etichette : 4.1

Codice di restrizione in galleria : (E)

**IMDG**

Gruppo di imballaggio : II

Etichette : 4.1

EmS Codice : F-G, S-G

Osservazioni : IMDG Code segregation group 7 - Heavy metals and their salts, IMDG Code segregation group 15 - Powdered metals

**IATA (Cargo)**

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 448

Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y441

Gruppo di imballaggio : II

Etichette : Division 4.1 - Flammable solids

**IATA (Passeggero)**

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 445

Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y441

Gruppo di imballaggio : II

Etichette : Division 4.1 - Flammable solids

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

**ADR**

Pericoloso per l'ambiente : si

**IMDG**

Inquinante marino : si

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

## eConduct Copper 122000

Versione      Data di revisione:      Numero SDS:      Data di stampa: 06.08.2020  
3.0            06.12.2019            102000021790      Data della prima edizione: 08.07.2014

---

### 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

---

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59) : Non applicabile

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

---

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H302 : Nocivo se ingerito.  
H319 : Provoca grave irritazione oculare.  
H400 : Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox. : Tossicità acuta  
Aquatic Acute : Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico  
Aquatic Chronic : Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico  
Eye Irrit. : Irritazione oculare  
2000/39/EC : Direttiva 2000/39/CE della Commissione relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi  
2006/15/EC : Valori indicativi di esposizione professionale  
IT VLEP : Valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici.  
2000/39/EC / TWA : Valori limite - 8 ore  
2006/15/EC / TWA : Valori limite - 8 ore  
IT VLEP / TWA : Valori Limite - 8 Ore

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile;  
ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AICS - Inventario Australiano delle sostanze chimiche; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia

## eConduct Copper 122000

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data di stampa: 06.08.2020
3.0	06.12.2019	102000021790	Data della prima edizione: 08.07.2014

---

internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

### Ulteriori informazioni

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

IT / IT