

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA



## Pro Wick® Desoldering Braid

### 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/DELL'IMPRESA

#### Identificazione della sostanza o della miscela

- Nome prodotto** : Pro Wick® Desoldering Braid
- Formati** : 0.9mm / 1.4mm / 1.9mm / 2.5mm / 3.3mm / 4.9mm / 0.9mm / 1.4mm / 1.9mm / 2.5mm / 3.3mm / 4.9mm / 0.63mm / 4.9mm
- Codice** : 1801 / 1802 / 1803 / 1804 / 1805 / 1806 / 1808 / 1809 / 1810 / 1811 / 1812 / 1813 / 1826 / 1828
- Usi identificati** : Filo di rame a treccia fine con fluxante a base di colofonia.

#### Identificazione della società/dell'impresa

- Fornitore/Fabbricante** : ITW Contamination Control BV  
Saffierlaan 5  
2132 VZ Hoofddorp  
The Netherlands  
Tel. +31 88 1307 400  
Fax. +31 88 1307 499

- Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza** : info@itw-cc.com

- Numero telefonico di chiamata urgente (con orario di reperibilità)** : CHEMTREC International: +1(703) 527-3887

### 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Questo prodotto è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti.

**Questi pericoli si riferiscono ai fumi di dissaldatura e non alle trecce così come sono poste in vendita.**

#### Classificazione secondo Regolamento CE 1907/2006 (REACH)

- Classificazione** : R43  
N; R50
- Pericoli per la salute umana** : Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
- Pericoli per l'ambiente** : Altamente tossico per gli organismi acquatici.

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

### 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

- Sostanza/preparato** : Miscela

Denominazione componente	Numero CAS	%	Numero	Classificazione (secondo REACH)
Rame	7440-50-8	60 - 100	231-159-6	N; R50 [1] [2]
Rosina	8050-09-7	1 - 5	232-475-7	R43 [1]

I fumi emessi dalle trecce, durante l'uso, sono pericolosi. La presente scheda dati di sicurezza è scritta per i lavoratori che utilizzano queste trecce.

**Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come nocivi alla salute o all'ambiente e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.**

- [1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente
- [2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro
- [3] Sostanza PBT
- [4] Sostanza vPvB

**I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.**

## 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

- Contatto con gli occhi** : Irrigare immediatamente gli occhi con abbondante acqua per almeno 20 minuti, sollevando occasionalmente le palpebre superiori e inferiori.
- Contatto con la pelle** : In caso di contatto, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua per almeno 20 minuti.
- Inalazione** : Trasportare la persona coinvolta all'aria fresca.
- Ingestione** : Sciacquare la bocca con acqua. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza.
- Protezione dei soccorritori** : Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti.
- Note per il medico** : Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

## 5. MISURE ANTINCENDIO

### Mezzi di estinzione

- Idoneo** : Usare un agente estinguente adatto l'incendio circostante.
- Non idoneo** : Non se ne conosce nessuna(o).
- Particolari rischi di esposizione** : Questo materiale è molto tossico per gli organismi acquatici. L'acqua antincendio contaminata con questa sostanza deve essere contenuta e se ne deve impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi.
- Prodotti pericolosi da decomposizione termica** : Nessun dato specifico.
- Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio** : I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con schermo di protezione sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

## 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

- Precauzioni per le persone** : Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
- Precauzioni ambientali** : Materiale inquinante dell'acqua. Può essere dannoso all'ambiente se rilasciato in grandi quantità. Pericoloso per l'ambiente acquatico. Può causare effetti negativi a lungo termine nell'ambiente acquatico. Prevenire la dispersione delle perdite di sostanze in ambienti acquatici o nei sistemi fognari.
- Metodi per ripulire**
- Piccola fuoriuscita** : Aspirare o pulire la sostanza e collocare in un contenitore per rifiuti debitamente etichettato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
- Versamento grande** : Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte. Aspirare o pulire la sostanza e collocare in un contenitore per rifiuti debitamente etichettato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Nota: Vedere la Sezione 1 per le informazioni su chi contattare in caso di emergenza e la sezione 13 per lo smaltimento dei rifiuti.

## 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

- Manipolazione** : Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Non impiegare persone con un'anamnesi di sensibilità cutanea, allergie o disturbi respiratori cronici o ricorrenti in alcun procedimento che richieda l'uso di questo prodotto. Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non deglutire. Evitare lo scarico nell'ambiente. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi.

## 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

**Immagazzinamento** : Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

### Materiali di imballaggio

**Raccomandato** : Usare il contenitore originale.

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### Valori limite d'esposizione

Denominazione componente	Limiti di esposizione occupazionale
Rame	<b>ACGIH TLV (Stati Uniti, 2/2010).</b> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> 8 ora(e). Forma: Fumo TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> , (as Cu) 8 ora(e).

**Procedure di monitoraggio consigliate** : Se questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, potrebbe essere richiesto il monitoraggio personale, dell'atmosfera nell'ambiente di lavoro e biologico per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare apparecchiatura protettiva respiratoria.

### Controlli dell'esposizione

**Controlli dell'esposizione professionale** : Usare solo con ventilazione adeguata. Usare recinzioni, sistemi di ventilazione locali o altri controlli ingegneristici per mantenere l'esposizione degli operatori a inquinanti nell'aria al di sotto di qualsiasi limite consigliato o prescritto dalla legge.

**Misure igieniche** : Assicurarsi della vicinanza di una doccia oculare e di docce di sicurezza nel posto di lavoro. Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi le mani, le braccia e la faccia accuratamente dopo aver toccato prodotti chimici.

**Vie respiratorie** : La scelta del respiratore deve basarsi sui livelli di esposizione noti o previsti, i rischi del prodotto e i limiti di funzionamento sicuro del respiratore prescelto.

**Mani** : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impenetrabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono maneggiati prodotti chimici se la valutazione di un rischio ne indica la necessità.

**Occhi** : In caso di possibile esposizione, usare occhiali di protezione. **Raccomandato:** Occhiali protettivi con protezioni laterali.

**Pelle** : I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti ed utilizzati in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta. I dispositivi di protezione individuale devono essere approvati da personale qualificato prima di essere utilizzati per la manipolazione di questo prodotto.

**Controlli dell'esposizione ambientale** : L'emissione da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbe essere controllata per assicurarsi che siano in conformità con le direttive delle legislazioni sulla protezione ambientale.

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### Informazioni generali

#### Aspetto

**Stato fisico** : Solido. [Treccia di rame con resina sulla superficie.]

**Colore** : Vario

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

**Stabilità chimica** : Il prodotto è stabile.

**Possibilità di reazioni pericolose** : Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

**Condizioni da evitare** : Nessun dato specifico.

**Materie da evitare** : Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali: materiali ossidanti e acidi.

**Prodotti di decomposizione pericolosi** : In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### Effetti tossicocinetici

- Assorbimento** : Non disponibile.
- Distribuzione** : Contiene sostanze che possono causare lesioni ai seguenti organi: reni, polmoni, fegato, tratto gastrointestinale, le vie respiratorie superiori, pelle, occhi.
- Metabolismo** : Non disponibile.
- Eliminazione** : Non disponibile.

### Effetti potenziali acuti sulla salute

- Inalazione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Ingestione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Contatto con la pelle** : Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
- Contatto con gli occhi** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

### Tossicità acuta

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
Rosina	DL50 Orale	Ratto	7600 mg/kg	-

### Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

- Effetti cronici** : Una volta sensibilizzato, può verificarsi una grave reazione allergica a seguito di una successiva esposizione a livelli molto bassi.
- Cancerogenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Mutagenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Teratogenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Effetti sullo sviluppo** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Effetti sulla fertilità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

### Segnali/Sintomi di sovraesposizione

- Inalazione** : Nessun dato specifico.
- Ingestione** : Nessun dato specifico.
- Pelle** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
irritazione  
rossore
- Occhi** : Nessun dato specifico.

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

- Ecotossicità** : Altamente tossico per gli organismi acquatici. Materiale inquinante dell'acqua. Può essere dannoso all'ambiente se rilasciato in grandi quantità.

### Ecotossicità acquatica

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
Rame	Acuto EC50 0.04 mg/L Acqua di mare	Alghe - Ulva pertusa	96 ore
	Acuto EC50 0.1 ppm Acqua di mare	Piante acquatiche - Macrocyctis pyrifera - Giovane	4 giorni
	Acuto EC50 4.1 ug/L Acqua fresca	Crostacei - Simocephalus vetulus - Giovanile - <48 ore	48 ore
	Acuto EC50 1 ug/L Acqua fresca	Dafnia - Ceriodaphnia dubia - Giovanile - <24 ore	48 ore
	Acuto IC50 13 ug/L Acqua fresca	Alghe - Pseudokirchneriella subcapitata - Fase di crescita esponenziale	72 ore
	Acuto CL50 9.4 ug/L Acqua fresca	Pesce- Pimephales promelas- Giovanile - <1 mesi	96 ore
	Cronico NOEC 7.43 ug/L Acqua fresca	Pesce - Salmo trutta - Immaturo - 14 cm - 26.3 g	4 giorni

- Altri effetti avversi** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- PBT** : Non applicabile.
- vPvB** : Non applicabile.

## 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

**Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Quantità significative di residui di prodotto di scarto non devono essere smaltite nelle fognature ma trattate in un idoneo impianto di trattamento degli effluenti. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Evitare la dispersione ed il deflusso del materiale versato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fognie.

**Rifiuti Pericolosi** : La classificazione del prodotto potrebbe rientrare nei criteri previsti per i rifiuti pericolosi.

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

### Regolamenti di trasporto internazionali

Informazioni sulla normativa	Numero ONU	Denominazione corretta per la spedizione	Classi	PG*	Etichetta	Informazioni supplementari
<b>Classe ADR/RID</b>	UN3077	SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDO, N.S.A. (non specificato altrove) (Rame)	9	III		<b>Codice restrizioni su trasporto in galleria (E)</b>
<b>Classe ADN/ADNR</b>	UN3077	SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDO, N.S.A. (non specificato altrove) (Rame)	9	III		-
<b>Classe IMDG</b>	UN3077	SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDO, N.S.A. (non specificato altrove) (Rame). Inquinante marino (Rame)	9	III	 	-
<b>Classe IATA</b>	UN3077	SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDO, N.S.A. (non specificato altrove) (Rame)	9	III	 	-

PG\* : Gruppo d'imballaggio

È possibile che si applichi l'esenzione alla suddetta classificazione.

## 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

### Regolamenti UE

#### Classificazione e etichettatura secondo Regolamento CE 1272/2009 (REACH)

La classificazione e l'etichettatura sono state determinate in conformità delle Direttive europee 67/548/EEC e 1999/45/EC (compresi gli emendamenti) e tengono conto dell'uso previsto del prodotto.

**Simbolo o simboli di pericoli** : Xi, N



## 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

	Irritante, Pericoloso per l'ambiente
<b>Frasi di rischio</b>	: R43- Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. R50- Altamente tossico per gli organismi acquatici.
<b>Consigli di prudenza</b>	: S24- Evitare il contatto con la pelle. S37- Usare guanti adatti. S61- Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza.
<b>Contiene</b>	: Rosina
<b>Uso del Prodotto</b>	: Applicazioni industriali.
<b>Inventario Europeo</b>	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
<b>Sostanze chimiche della black list</b>	: Non nell'elenco
<b>Sostanze chimiche dell'elenco di priorità</b>	: Non nell'elenco
<b>Elenco IPPC (autorizzazione integrata ambientale) - Aria</b>	: Presente
<b>Elenco IPPC (autorizzazione integrata ambientale) - Acqua</b>	: Presente
<b>Norme nazionali</b>	
<b>D.Lgs. 152/06</b>	: Non classificato.
<b>Regolamenti Internazionali</b>	
<b>Elenco Convenzione sulla proibizione delle armi chimiche Tabella I Composti chimici</b>	: Non nell'elenco
<b>Elenco Convenzione sulla proibizione delle armi chimiche Tabella II Composti chimici</b>	: Non nell'elenco
<b>Elenco Convenzione sulla proibizione delle armi chimiche Tabella III Composti chimici</b>	: Non nell'elenco

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

<b>Testo integrale delle frasi R a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Italia</b>	: R43- Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. R50- Altamente tossico per gli organismi acquatici.
<b>Testo integrale delle classificazioni a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Italia</b>	: N - Pericoloso per l'ambiente
<b>Storia</b>	
<b>Data di edizione (dd/mm/yyyy)</b>	: 01/02/2011
<b>Data dell'edizione precedente</b>	: 15/11/2009
<b>Versione</b>	: 2

### Avviso per il lettore

In base ai dati in nostro possesso, le informazioni contenute nel presente documento sono corrette. Tuttavia, né il fornitore menzionato sopra né alcuna delle sue affiliate si assumono responsabilità riguardo alla correttezza o completezza di tali informazioni. La determinazione finale dell'adeguatezza dei materiali è l'unica responsabilità a carico dell'utente. Tutti i materiali possono presentare rischi imprevisti e devono essere usati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti nel presente documento, non è possibile garantire che si tratti degli unici rischi esistenti.