



**STANNOL**

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

### **1.1. Identificatore del prodotto**

**Nome commerciale o designazione della miscela** Ecoloy Tippy  
**Data rilascio** 10-Settembre-2013  
**Numero di versione** 1,0  
**Data di Revisione** 10-Settembre-2013  
**Uso del Prodotto** Uso al consumo

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

**Usi identificati** Saldatura  
**Usi sconsigliati** Non noto

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

**Nome della Società** STANNOL GmbH  
**Indirizzo** Oskarstr. 3-7  
42283 Wuppertal  
la Germania  
**Persona da contattare** Dr. Sven Mönninghoff  
**Numero telefonico** +49 (0) 202 585-129  
**Fax** +49 (0) 202 585 155  
**E-mail** sven.moeninghoff@stannol.de  
**Persona da contattare** HSE-BBS@bayer.com  
**Telefono di emergenza** +49 (0) 202 585 129 (8:00 a.m. – 4:00 p.m. (MET))

## **SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

### **2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

La miscela è stata valutata e/o sottoposta a test per verificare l'assenza di pericoli fisici, per la salute e per l'ambiente e a essa si applica la seguente classificazione.

### **Classificazione ai sensi della direttiva 67/548/EEC o dalla 1999/45/CE modificata**

Questo preparato non rispetta i criteri di classificazione a norma della direttiva 1999/45/EC modificata.

### **Riepilogo dei pericoli**

**Pericoli fisici** Non classificato per i pericoli fisici.  
**Pericoli per la salute** Non classificato per i pericoli per la salute.  
**Pericoli per l'ambiente** Non classificato per i pericoli per l'ambiente.  
**Pericoli specifici** Non disponibile.  
**Principali sintomi** Non disponibile.

### **2.2. Elementi dell'etichetta**

#### **Etichettatura secondo la direttiva 67/548/CEE o 1999/45/CE.modificata**

**Numero EC** -  
**Etichetta CE** Non disponibile.  
**R-frasi** Non disponibile.  
**S-frasi** Non disponibile.  
**Numero di autorizzazione** Non disponibile.

**Informazioni supplementari sulle etichette** Non applicabile.

**2.3. Altri pericoli** Non assegnato.

## **SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

### **3.2. Miscela**

## Informazioni generiche

Nome chimico	%	Numero CAS /Numero CE	Numero di Registrazione REACH	Numero della sostanza	Note
Stagno	10 - 20	7440-31-5 231-141-8	-	-	N°
<b>Classificazione:</b>	<b>DSD:</b> -				
	<b>CLP:</b> -				
Copper Metal Powder	< 1	7440-50-8 231-159-6	-	-	
<b>Classificazione:</b>	<b>DSD:</b> N;R50				
	<b>CLP:</b> Aquatic Acute 1;H400				

Altri componenti sotto i livelli di sicurezza 80 - < 90

CLP: Regolamento n. 1272/2008.

Direttiva sostanze pericolose (DSD): Direttiva 67/548/CEE.

PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.

vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile.

#: A questa sostanza sono stati assegnati limiti comunitari di esposizione sul posto di lavoro.

**Commenti sulla composizione** I testi completi per tutte le Frasi R e le Frasi H sono visualizzati al punto 16. Il testo completo per tutte le frasi R si trova alla sezione 16 del MSDS.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

**Informazioni generiche** Non disponibile.

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

**Inalazione** Chiamare un medico se i sintomi compaiono o sono persistenti.

**Contatto con la pelle** Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione persistente.

**Contatto con gli occhi** Sciacquare con acqua. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione persistente.

**Ingestione** In caso di malessere, consultare un medico.

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

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

## SEZIONE 5: Misure antincendio

**Pericolo generale d'incendio** Non disponibile.

### 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei** Acqua. Sabbia asciutta. Polvere. Schiuma.

**Mezzi di estinzione non adatti** Non usare getti d'acqua.

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

**Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco** Indossare indumenti di protezione completi, incluso il casco, un apparato di respirazione autonomo a pressione positiva, indumenti protettivi e maschera facciale.

**Procedure speciali per l'estinzione degli incendi** In caso di incendio, raffreddare i contenitori con getti d'acqua. Il deflusso idrico può provocare danni ambientali.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

**Per chi non interviene direttamente** Allontanare il personale non necessario. Non toccare contenitori danneggiati o materiali accidentalmente fuoriusciti se non dopo aver indossato indumenti protettivi appropriati. Evitare di tenersi sottovento. Stare lontano dalle aree basse.

**Per chi interviene direttamente** Allontanare il personale non necessario. Utilizzare i dispositivi di protezione individuale consigliati nella sezione 8 della scheda dati di sicurezza.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali /Schede informative in materia di sicurezza. Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Non contaminare la falda e le acque superficiali. Contattare le autorità locali in caso di versamento in fognature/ambiente acquatico. Vietato scaricare in fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.

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

Una volta recuperato il prodotto, sciacquare l'area con acqua. Evitare la penetrazione in corsi d'acqua, reti fognarie, seminterrati o aree confinate. Per informazioni sullo smaltimento, consultare il punto 13 del SDS.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni sulla protezione individuale, consultare il punto 8 del MSDS. Per informazioni sullo smaltimento, consultare il punto 13 del SDS.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Evitare l'esposizione prolungata. Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

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

Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

**7.3. Usi finali particolari**

Non disponibile.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****Limiti di esposizione professionale****Italia. Limiti di esposizione professionale**

Componenti	Tipo	Valore	Forma fisica
Copper Metal Powder (7440-50-8)	Media ponderata nel tempo	1 MG/M3	Dust and mist.
Stagno (7440-31-5)	Media ponderata nel tempo	0,2 MG/M3 2 MG/M3	Fumo.
<b>Valori limite d'esposizione indicativi dell'UE in Direttive 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE</b>			
Componenti	Tipo	Valore	
Stagno (7440-31-5)	Media ponderata nel tempo	2 MG/M3	

**Valori limite biologici**

Nessun valore limite biologico di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.

**Procedure di monitoraggio suggerite**

Seguire le procedure standard di monitoraggio.

**8.2. Controlli dell'esposizione****Controlli d'impiantistica adeguati**

È consigliabile adottare una buona ventilazione generale (tipicamente 10 ricambi d'aria all'ora). Le velocità di ventilazione devono corrispondere alle condizioni operative. Se applicabile, utilizzare recinzioni per il processo, ventilazione di scarico locale o altri controlli ingegneristici per mantenere i livelli delle polveri in aria al di sotto dei limiti di esposizione consigliati. Se non sono stati stabiliti limiti di esposizione, mantenere i livelli di polvere emessa nell'aria un livello accettabile.

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale****Protezione degli occhi/del viso**

Di norma non necessaria.

**Protezione della pelle****- Protezione delle mani**

Di norma non necessaria.

**- Altro**

L'attrezzatura protettiva personale deve essere scelta conformemente alle norme CEN e insieme al fornitore dell'attrezzatura protettiva personale.

**Protezione respiratoria**

Quando si verificano concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie.

**Pericoli termici**

Non disponibile.

**Misure di igiene**

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

**Controlli dell'esposizione ambientale**

Il responsabile ambientale deve essere informato di tutte le emissioni importanti.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Aspetto****Stato fisico**

Solido.

**Forma fisica**

Solido.

**colore**

Grigio.

**Odore**

Non disponibile.

**Soglia odori**

Non disponibile.

**pH**

Non applicabile.

<b>Punto di fusione/punto di congelamento.</b>	Non disponibile.
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	Non disponibile.
<b>Punto di infiammabilità</b>	Non applicabile.
<b>Velocità di evaporazione</b>	Non applicabile.
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	Non applicabile.
<b>Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività</b>	
<b>Limite di infiammabilità - inferiore (%)</b>	Non disponibile.
<b>Limite di infiammabilità - superiore (%)</b>	Non disponibile.
<b>Pressione di vapore</b>	Non applicabile.
<b>Densità di vapore</b>	Non applicabile.
<b>Densità relativa</b>	Non disponibile.
<b>Solubilità</b>	Non disponibile.
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	Non disponibile.
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Non disponibile.
<b>Viscosità</b>	Non applicabile.
<b>Proprietà esplosive</b>	Non disponibile.
<b>Proprietà comburenti</b>	Non disponibile.
<b>9.2. Altre informazioni</b>	Non sono disponibili informazioni supplementari pertinenti.

## **SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

<b>10.1. Reattività</b>	Non noto.
<b>10.2. Stabilità chimica</b>	Il materiale è stabile in condizioni normali.
<b>10.3. Possibilità di reazioni pericolose</b>	Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.
<b>10.4. Condizioni da evitare</b>	Nessuno in condizioni normali.
<b>10.5. Materiali incompatibili</b>	Acidi. Cloro
<b>10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Ammoniaca. Acido fosforico.

## **SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

**Informazioni generiche** Non disponibile.

### **Informazioni sulle vie probabili di esposizione**

<b>Ingestione</b>	Non conosciuto.
<b>Inalazione</b>	Non conosciuto.
<b>Contatto con la pelle</b>	Non conosciuto.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Non conosciuto.

**Sintomi** Non disponibile.

### **11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

<b>Componenti</b>	<b>Specie</b>	<b>Risultati del test</b>
Copper Metal Powder (7440-50-8)		
<b>Acuto</b>		
<i>Dermico</i>		
DL50	ratto	> 2000 mg/kg, OECD Guideline 402
<i>Orale</i>		
DL50	ratto	> 2500 mg/kg, OECD Guideline 401
<b>Erosione/irritazione della pelle</b>	Non conosciuto.	
<b>Gravi lesioni oculari/irritazione</b>	Non conosciuto.	
<b>Sensibilizzazione delle vie respiratorie</b>	Non conosciuto.	
<b>Sensibilizzazione cutanea</b>	Non conosciuto.	

<b>Mutagenicità delle cellule germinali</b>	Non conosciuto.
<b>Cancerogenicità</b>	Non conosciuto.
<b>Tossicità riproduttiva</b>	Non conosciuto.
<b>Tossicità specifica per gli organi target a seguito di un'esposizione singola</b>	Non conosciuto.
<b>Tossicità specifica per gli organi target a seguito di un'esposizione ripetuta</b>	Non conosciuto.
<b>Pericolo d'aspirazione</b>	Non conosciuto.
<b>Informazioni su miscela contro sostanza</b>	Non disponibile.
<b>Altre informazioni</b>	Non disponibile.

## **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

<b>12.1. Tossicità</b>	Non nocivo per gli organismi acquatici.
<b>12.2. Persistenza e degradabilità</b>	Non sono disponibili dati sulla degradabilità del prodotto.
<b>12.3. Potenziale di bioaccumulo</b>	Non disponibile.
<b>Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (log Kow)</b>	Non disponibile.
<b>Fattore di bioconcentrazione (BCF)</b>	Non disponibile.
<b>12.4. Mobilità nel suolo</b>	Non disponibile.
<b>12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>	Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.
<b>12.6. Altri effetti avversi</b>	Non disponibile.

## **SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

### **13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

<b>Rifiuti residui</b>	Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. Vietato scaricare in corsi d'acqua o nel terreno.
<b>Contenitori contaminati</b>	I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.
<b>Codice Europeo dei Rifiuti</b>	Il codice rifiuto dovrebbe essere assegnato seguito a discussione tra l'utilizzatore, il produttore e la compagnia di smaltimento dei rifiuti.
<b>Annulla e sostituisce la versione del</b>	Raccogliere, contenere o smaltire in contenitori sigillati in discariche autorizzate. Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi. Non scaricare nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno. Impedire a questo prodotto di penetrare nelle fognature e nelle riserve d'acqua. Dopo il recupero del solvente, smaltire come rifiuto pericoloso. Smaltire secondo le norme applicabili.

## **SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

### **ADR**

Non regolamentata come merce pericolosa.

### **IATA**

Non regolamentata come merce pericolosa.

### **IMDG**

Non regolamentata come merce pericolosa.

## **SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

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

#### **Regolamenti dell'UE**

**Regolamento (CE) N. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato I**

Non listato.

**Regolamento (CE) N. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato II**

Non listato.

**Regolamento (CE) N. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti, Allegato I e successivi adeguamenti**

Non listato.

**Regolamento (CE) N. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, parte 1 e successivi adeguamenti**

Non listato.

**Regolamento (CE) N. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, parte 2 e successivi adeguamenti**

Non listato.

**Regolamento (CE) N. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, parte 3 e successivi adeguamenti**

Non listato.

**Regolamento (CE) N. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V e successivi adeguamenti**

Non listato.

**Regolamento (CE) N. 166/2006, Allegato II, relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti**

Non listato.

**Regolamento (CE) N. 1907/2006, REACH, Articolo 59(1), Elenco di sostanze candidate così come attualmente pubblicato dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA)**

Non listato.

#### **Autorizzazioni**

**Regolamento (CE) N. 1907/2006, REACH Allegato XIV, Sostanze soggette ad autorizzazione**

Non listato.

#### **Restrizioni all'uso**

**Regolamento (CE) N. 1907/2006, REACH Allegato XVII, Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso e successivi adeguamenti**

Non listato.

**Direttiva 2004/37/CE: sulla protezione dei lavoratori contro i rischi correlati all'esposizione ad agenti cancerogeni o mutageni durante il lavoro**

Non regolamentato.

**Direttiva 92/85/CEE: concernente l'attuazione di misure volte a promuovere il miglioramento della sicurezza e della salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento**

Non regolamentato.

#### **Altre norme UE**

**Direttiva 96/82/CE (Seveso II) sul controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose**

Non regolamentato.

**Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro**

Non regolamentato.

**Direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro**

Non regolamentato.

#### **Altre legislazione**

Questa Scheda di Sicurezza del Materiale è conforme ai requisiti della Norma (CE) n° 1907/2006. Il prodotto non è soggetto ad etichettatura secondo le direttive CE o corrispondenti normative nazionali.

#### **Norme nazionali**

Non disponibile.

#### **15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

### **SEZIONE 16: Altre informazioni**

#### **Elenco delle abbreviazioni**

Non disponibile.

#### **Riferimenti**

Non disponibile.

#### **Informazioni sul metodo di valutazione che consente di classificare le miscele**

Non disponibile.

#### **Testo completo di eventuali indicazioni o Frasi R e indicazioni di pericolo in base alle Sezioni 2 - 15**

R50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.

H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.

#### **Informazioni formative**

Non disponibile.

**Diniego**

Le informazioni riportate sulla scheda sono state scritte al meglio delle conoscenze ed esperienze attualmente disponibili.

**Scheda di Sicurezza Sezioni aggiornate**

Prodotto e la Società Identificazione: Prodotto e la Società Identificazione  
COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI: Ingredienti  
Informazioni sulla regolamentazione: Frasi di rischio - Classe.