



THE INDIUM CORPORATION OF AMERICA®\EUROPE®\ASIA-PACIFIC®  
INDIUM CORPORATION (SUZHOU)®

**SCHEDA DI SICUREZZA (SDS)**

**SEZIONE 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARAZIONE E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**

**1.1 Identificatore del prodotto**

**Nome/Gruppo del prodotto:** LEGA DI INDIO CON FLUSSO CON ANIMA 92

**Numero MSDS:** MSDS-CW 003 **Data della revisione:** 17 GIUGNO 2016

**1.2 Utilizzi rilevanti della sostanza o della miscela e utilizzi sconsigliati**

**Utilizzo del prodotto:** utilizzo industriale (Miscela) - Filo animato

Consultare la tabella delle leghe per un elenco dei prodotti inclusi in questa SDS. Questa SDS si riferisce ad una varietà di miscele metalliche che utilizzano la comune anima di flusso.

**1.3 Dettagli del fornitore della scheda di sicurezza**

**PRODUTTORE/FORNITORE/IMPORTATORE:**

**In America:**

The Indium Corporation of America  
1676 Lincoln Ave., Utica, NY 13502  
Informazioni tecniche e sulla sicurezza: Telefono: +1-315-853-4900  
Informazioni SDS e sulla sicurezza: [nswarts@indium.com](mailto:nswarts@indium.com)  
Pagina web dell'azienda: <http://www.indium.com>

**In Europa:**

Indium Corporation of Europe  
7 Newmarket Ct.  
Kingston, Milton Keynes, Regno Unito, MK 10 OAG  
Informazioni Telefono (normale orario d'ufficio): +44 [0] 1908 580400  
Contatto nell'UE: [aday@indium.com](mailto:aday@indium.com)

**In Cina:**

Indium Corporation (Suzhou) Co., Ltd.  
No. 428 Xinglong Street  
Suzhou Industrial Park  
Suchun Industrial Square  
Unit No. 14-C  
Jiangsu Province, Cina 215126  
Informazioni Telefono: +86-512-6283-4900

**In Asia:**

Indium Corporation of America  
 Asia-Pacific Operations-Singapore  
 29 Kian Teck Avenue  
 Singapore 628908  
 Informazioni: +65 6268-8678

**1.4 Numero di telefono d'emergenza**

**NUMERO DI TELEFONO ESCLUSIVAMENTE PER LE EMERGENZE CHIMICHE \*:**  
**CHEMTREC 24 hrs.**

**USA Telefono: +1-800-424-9300**

**Al di fuori degli Stati Uniti Telefono: +1-703-527-3887**

**\* Usato soltanto per le perdite/le fuoriuscite/gli incendi/l'esposizione/gli incidenti**

**PER TUTTE LE ALTRE RICHIESTE NUMERO VERDE NEGLI USA: +1-800-448-9240 Indium Corporation**

**SEZIONE 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****2.2 Elementi dell'etichetta**

Etichettatura in base al Regolamento (CE) N. 1272/2008

Pittogrammi



per i prodotti che contengono piombo

Segnaletica: Attenzione

Indicazioni di pericolo

H303	Può essere nocivo in caso di ingestione (piombo)
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato
H332	Nocivo se inalato (piombo)
H351	Sospettato di provocare il cancro (piombo)
H360	Può nuocere alla fertilità o al feto (applicabile ai prodotti che contengono piombo)
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta (applicabile ai prodotti che contengono piombo)
H400+H413	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata (piombo)
EUH201A	Attenzione! Contiene piombo (applicabile soltanto ai prodotti elencati che contengono piombo). Esaminare l'elenco.
EUH208	Contiene colofonia. Può provocare una reazione allergica

Consigli di prudenza

P233	Tenere il recipiente ben chiuso
P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/l'aerosol

P270	Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso
P273	Non disperdere nell'ambiente
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso
P362 + P364	Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente
P301 + P314	IN CASO DI INGESTIONE: richiedere assistenza medica/in caso di malessere, consultare un medico
P302 + P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone
P304 + 341	IN CASO DI INALAZIONE: se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione
P305 + 351	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti (15 minuti)

**VIE DI INTRODUZIONE PRIMARIE:**

Occhi    Inalazione    Pelle    Ingestione    NTP    IARC    OSHA    Non elencato

**Cancerogeno elencato in****2.3 ALTRI PERICOLI****EFFETTI POTENZIALI SULLA SALUTE**

**Contatto con gli occhi:** irritante per gli occhi; se non rimosso, potrebbe causare grave irritazione. Il contatto con i fumi prodotti dal metallo fuso può causare irritazioni.

**Ingestione:** questo prodotto contiene polveri di leghe di metallo e sostanze chimiche organiche. Potrebbe causare irritazione. Potrebbe essere pericolosa.

**Inalazione:** l'inalazione dei fumi o della polvere potrebbe provocare irritazione all'apparato respiratorio. L'inalazione prolungata della colofonia può causare irritazione o asma in certi individui

**Contatto con la pelle:** la normale manipolazione non dovrebbe provocare effetti avversi per la salute Potrebbe causare irritazioni cutanee o dermatite. La colofonia potrebbe causare sensibilizzazione della pelle.

**Cronico:** ARGENTO: il contatto con la pelle o l'ingestione cronici di polvere di argento, di sali o di fumi può provocare un disturbo chiamato argiria, cioè una condizione che causa la pigmentazione bluastra della pelle e degli occhi.

STAGNO: nel corso di test sugli animali, è stato dimostrato che aumenta l'incidenza del sarcoma.

RAME: l'esposizione eccessiva ai fumi di rame potrebbe causare febbre da fumi metallici (brividi, dolori muscolari, nausea, febbre, gola secca, tosse, debolezza, sfinitezza); sapore dolce o metallico; scolorimento della pelle e dei capelli.

PIOMBO: l'esposizione prolungata ai vapori o ai fumi a temperature più alte potrebbe causare irritazione respiratoria e avvelenamento da piombo sistematico. I sintomi dell'avvelenamento da piombo includono: cefalea, nausea, dolore addominale, dolore ai muscoli e alle articolazioni e danni al sistema nervoso, all'apparato sanguigno e ai reni.

La normale manipolazione dei metalli solidi non è dannosa

**SEZIONE 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI****3.2 Miscela**

Componenti	% del peso	N. di Registro CAS/ N. di EINECS
STAGNO	*	7440-31-5/231-141-8
ARGENTO	*	7440-22-4/231-131-3
RAME	*	7440-50-8 /231-159-6
PIOMBO	*	7439-92-1/231-100-4
COLOFONIA	2,0-3,0	65997-05-9
PROPRIETARIO	1 – 3	-

N.E. = Not established (Non stabilito)

\* Consultare la Tabella delle leghe per informazioni sulla suddivisione delle percentuali delle miscele di lega

<http://www.indium.com>

**TABELLA DELLE LEGHE****% di metallo**

LEGA DI INDIO (metallo)	RoHS 2 Conformità*	% DI ARGENTO Ag	% DI PIOMBO Pb	% DI RAME Cu	% DI STAGNO Sn
104 (Sn 62/Pb 36/Ag 2)	No	2	36	-	62
106 (Sn 63/Pb 37)	No	-	37	-	63
241 (SAC387) (95,5 Sn/3,8 Ag/0,7 Cu)	Si	3,8	-	0,7	95,5
256 (SAC 305) (96,5 Sn/3 Ag/0,5 Cu)	Si	3	-	0,5	96,5

## **SEZIONE 4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO**

### **4.1 Descrizione delle misure di pronto soccorso**

**Contatto con gli occhi:** mantenendo aperte le palpebre, sciacquare gli occhi con abbondante acqua tiepida per almeno 15 minuti. Se l'irritazione persiste, richiedere assistenza medica.

**Ingestione:** se il paziente è cosciente, indurre il vomito SOLTANTO in base alle indicazioni fornite da personale competente. Non somministrare MAI niente per bocca ad un individuo non cosciente. Richiedere immediata assistenza medica.

**Inalazione:** trasportare l'infortunato all'aria aperta. Se l'infortunato non respira, eseguire la respirazione artificiale o richiedere la somministrazione di ossigeno da parte di personale competente. Richiedere immediata assistenza medica.

**Contatto con la pelle:** rimuovere l'abbigliamento contaminato. Lavare l'area colpita con acqua e sapone. Lavare l'abbigliamento prima di riutilizzarlo. Se l'irritazione persiste, richiedere assistenza medica.

### **4.2 Sintomi e effetto più importanti, sia acuti che ritardati**

il contatto con la pelle potrebbe provocare irritazione. L'inalazione del fumo di colofonia scomposta potrebbe causare irritazione o asma occupazionale. L'esposizione ai fumi metallici potrebbe provocare irritazione all'apparato respiratorio. Il fumo del piombo può essere pericoloso.

### **4.3 Indicazione di tutte le cure mediche immediate e dei trattamenti speciali necessari**

Nessuna informazione specifica sul trattamento speciale è disponibile per questa miscela di filo. Per essere consapevoli dei pericoli quando si lavora con il prodotto, esaminare i dati forniti in questo documento. Attualmente nessun'altra informazione è disponibile. Il filo di metallo ricevuto non è dannoso.

## **SEZIONE 5. MISURE ANTINCENDIO**

**5.1 Agenti estinguenti** Usare gli estintori opportuni per le condizioni dell'incendio circostanti. CO2, acqua

### **5.2 Pericoli speciali associati alla sostanza o alla miscela**

Se bruciato, potrebbe produrre fumi tossici di monossido di carbonio o fumi di ossido di metallo.

**5.3 Consigli per i vigili del fuoco** I vigili del fuoco devono indossare apparato di respirazione autonomo e abbigliamento protettivo intero.

### **5.4 Altre informazioni**

Il prodotto materiale non è infiammabile. Nessun'altra informazione è disponibile.

## **SEZIONE 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

### **6.1 Precauzioni personali, equipaggiamento protettivo e procedure di emergenza**

**Per il personale non addetto agli interventi di emergenza:**

Allontanarsi dal materiale fuoriuscito. Rimuovere le fonti di accensione. Mantenere attivo il sistema di ventilazione ad aspirazione. In caso di incendio, sgombrare l'area.

**Per gli addetti al primo soccorso di emergenza:**

indossare occhiali di sicurezza e guanti quando si puliscono le perdite e le fuoriuscite. Potrebbe essere necessario usare altri equipaggiamenti in base all'area interessata e ad altre sostanze chimiche, non associate al prodotto, che potrebbero essere utilizzate. Dovrebbe essere disponibile una ventilazione adeguata. Durante le operazioni di pulizia, tenere il personale non necessario lontano dall'area.

**6.2 Precauzioni ambientali** Il materiale ha valore di recupero. Comunque il materiale contiene metalli che potrebbero non essere idonei al rilascio in qualsiasi corpo idrico, compresi gli scarichi.

**6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la pulizia**

Procedure per le perdite o le fuoriuscite: Se il materiale è fuso, lasciare che si raffreddi, quindi collocare i metalli nel contenitore di recupero. Se si tratta di pezzetti di filo solido, raccogliarli e collocarli nel contenitore per il recupero o il riutilizzo.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni** Consultare la Sezione 8 per i livelli dell'esposizione. Sezione 13 per lo smaltimento.

**SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAGGIO**

**7.1 Precauzioni per una manipolazione sicura** Mantenere i contenitori ben serrati quando non vengono usati. Usare soltanto apparecchiature per la produzione specificamente progettate per la mansione specifica. Indossare i dispositivi di protezione individuale appropriati quando si lavora o si maneggia il prodotto. Lavare sempre accuratamente le mani dopo aver manipolato questo prodotto. Toccare gli occhi o strofinarli SOLTANTO DOPO essersi lavati le mani. Non mangiare, bere o fumare quando si maneggia questo prodotto. Quando si riscalda il prodotto, utilizzare la ventilazione ad aspirazione. Le emissioni potrebbero contenere fumi di metallo, colofonia o composti organici.

**7.2 Condizioni per un immagazzinaggio sicuro, comprese le eventuali incompatibilità**

**Precauzioni per l'immagazzinaggio:** immagazzinare il prodotto nei contenitori originali ben chiusi e conservarlo in un'area fredda e asciutta. Per i requisiti relativi alla temperatura di immagazzinaggio specifica, fare riferimento all'etichetta del prodotto e alla scheda informativa sul prodotto. Ruotare le scorte per garantire l'utilizzo prima della data di scadenza.

**7.3 Utilizzo/i finale/i specifico/i** Applicazioni di saldatura

**SEZIONE 8. CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE PERSONALE****8.1 Parametri di controllo**

		TWA	STEL
	<u>N. DI CAS/N. DI EINECS</u>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
<b>STAGNO</b>	*		
	7440-31-5/231-141-8		
	(Regno Unito)	2	4
	(Belgio)	2	-
	(Germania)	2	-
	(Paesi Bassi)	2	-
	(Spagna)	2	-

<b>ARGENTO</b>	*	7440-22-4/231-131-3		
		(Regno Unito)	0,1	0,3
		(Belgio)	0,1	-
		(Francia)	0,1	-
		(Germania)	0,1	-
		(Paesi Bassi)	0,1	-
		(Spagna)	0,1	-
<b>RAME</b>	*	7440-50-8 /231-159-6		
		(Regno Unito)	0,2 (fumo)	0,6 (fumo)
		(Francia)	2	0,2 (fumo)
		(Belgio)	1	-
			0,2 (fumo)	
		(Spagna)	1	-
			0,2 (fumo)	
		(Portogallo)	1	0,2 (fumo)
		(Paesi Bassi)	0,1	-
		(Finlandia)	1	-
			0,1	
		(Danimarca)	1	-
			0,1	
		(Austria)	1	4
			0,1 (fumo)	0,4
		(Svizzera)	0,1	0,2
		(Norvegia)	1	0,1
		(Irlanda)	1	2
			0,2 (fumo)	
<b>PIOMBO</b>	*	7439-92-1/231-100-4		
		(Regno Unito)	0,15	-
		(Francia)	0,1	-
		(Spagna)	0,15	-
		(Italia)	0,15	-
		(Portogallo)	0,05	-
		(Finlandia)	0,1	-
		(Danimarca)	0,05	-

		(Austria)	0,1	0,4
		(Svizzera)	0,1	0,8
		(Polonia)	0,05	-
		(Norvegia)	0,05	-
		(Irlanda)	0,15	-
<b>COLOFONIA</b>	2,0-3,0	65997-05-9		
		(EU)	0,05	N.E. 0,15 (sensibilizzazione)
<b>PROPRIETRIO</b>	1 – 3	-		

(TWA) = Time Weighted Average (Valore medio ponderato nel tempo)

(STEL) = Short Term Exposure Level (Livello di esposizione a breve termine)

N.E. = Not established (Non stabilito)

## 8.2 Controlli dell'esposizione

**Controlli ingegneristici:** Usare soltanto apparecchiature per la produzione con adeguata ventilazione ad aspirazione e con altre funzioni di sicurezza specificamente progettate per l'utilizzo con il filo. Controllare la concentrazione di tutti i componenti in base ai limiti di esposizione stabiliti, in modo che non vengano superati.. Quando si riscalda il prodotto, utilizzare la ventilazione ad aspirazione. Potrebbe essere necessario disporre di apparecchiatura di controllo dell'emissione dell'aria, in conformità con i requisiti governativi locali per i contaminanti che penetrano nell'atmosfera. Le emissioni potrebbero contenere fumo di metallo, colofonia o composti organici.

### Protezione personale

**Occhi:** occhiali di sicurezza per le sostanze chimiche/occhiali.

**Respirazione:** si consiglia l'impiego di un respiratore di purificazione dell'aria, con marchio CE conforme alle disposizioni UE o approvato, dotato di cartuccia per le sostanze chimiche organiche/i fumi, in alcune circostanze, se si prevede che le concentrazioni disperse nell'aria saranno elevate o che superino i limiti di esposizione.

**Pelle:** Guanti compatibili resistenti alle sostanze chimiche. Si consigliano i guanti di nitrile monouso o altri guanti resistenti alle sostanze chimiche.

**Altro:** Camice da laboratorio, vaschetta per il lavaggio degli occhi nell'area di lavoro. Evitare l'uso delle lenti a contatto nelle aree con alte concentrazioni di fumo.

**Condizioni di lavoro/igieniche** Mantenere l'ambiente pulito e ordinato. Pulire il materiale versato immediatamente. È essenziale mantenere una buona igiene personale. Evitare di mangiare, fumare o bere nell'area di lavoro. Lavare le mani accuratamente con acqua e sapone subito dopo essere usciti dall'area di lavoro. Se pertinente, seguire le prassi guida di lavoro standard.

## SEZIONE 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base

<b>Aspetto:</b>	filo metallico	<b>Punto di ebollizione/Intervallo:</b>	non stabilito
<b>Odore:</b>	nessun odore	<b>Punto di fusione:</b>	non applicabile



<b>Soglia olfattiva:</b> non stabilita	<b>Velocità d'evaporazione:</b> non applicabile
<b>Gravità specifica:</b> vedere la tabella	<b>pH:</b> non applicabile
<b>Pressione di vapore:</b> 1 mm Hg @973 C.	<b>Solubilità nell'acqua:</b> non solubile
<b>Densità di vapore:</b> (aria=1) non applicabile.	<b>Coefficiente di ripartizione:</b> non stabilito
<b>Densità relativa:</b> non stabilita	<b>Infiammabilità:</b> non applicabile
<b>Punto di fiamma:</b> non applicabile	<b>Metodo:</b> non applicabile
<b>Temperatura di autoaccensione:</b> non applicabile	<b>Limiti infiammabili:</b> Limiti non stabiliti
<b>Limiti UEL/LEL:</b> non applicabili	<b>Temperatura di decomposizione:</b> Non applicabile
<b>Viscosità:</b> non stabilita	<b>Proprietà esplosive:</b> Non applicabile
<b>Proprietà di ossidazione:</b> non stabilite	

**9.2 Altre informazioni** I dati in alto riguardano l'intera miscela.

## SEZIONE 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

- 10.1 Reattività** Stabile.
- 10.2 Stabilità chimica** Stabile
- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non stabilita
- 10.4 Condizioni da evitare** Nessuna conosciuta
- 10.5 Materiali incompatibili** Evitare il contatto con gli acidi, le basi o gli agenti ossidanti.
- 10.6 Decomposizione/Combustione pericolose** Possono formarsi fumi organici nocivi e fumi di ossido tossici a temperature elevate. Fumi di ossido di metallo.
- Polimerizzazione pericolosa:** non si verificherà.

## SEZIONE 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

<b>Tossicità acuta:</b> non stabilita	<b>Mutagenicità</b> non stabilita
<b>Irritazione:</b> non stabilita	<b>Tossicità per la riproduzione:</b> non stabilita
<b>Corrosività:</b> non applicabile	<b>Assenza di dati specifici:</b> nessuno disponibile (non testato)

**Sensibilizzazione:** non disponibile

**Tossicità della dose ripetuta:** non stabilita

**Cancerogenicità:** non stabilita

**Possibile via di introduzione:** occhi (irritazione)/pelle (irritazione o sensibilizzazione)/inalazione (irritazione/sensibilizzazione/potrebbe essere pericoloso se contiene piombo)/ingestione (potrebbe essere pericoloso)

**Effetti interattivi:** nessuno conosciuto

### **Sintomi associati alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche:**

potrebbe causare irritazione o sensibilizzazione a seguito di contatto con la pelle e inalazione, soprattutto durante il riscaldamento.

### **Effetti ritardati e immediati, oltre agli effetti cronici dovuti all'esposizione a breve e lungo termine**

È stato riscontrato che l'esposizione al fumo della colofonia causa asma occupazionale. L'esposizione al piombo potrebbe

essere pericolosa. Il piombo potrebbe influire sul sistema nervoso centrale, sui reni, e sull'apparato sanguigno e riproduttivo.

**Informazioni sulla miscela rispetto alla sostanza:** nessuno conosciuto

**Altre informazioni:**

**Cancerogenicità**                    **NTP:** No (National Toxicity Program, Programma nazionale sulla tossicità)  
**Elenco**                                    **OSHA:** No (US Occupational Safety & Health Administration, Ente per la salute e la sicurezza occupazionale degli Stati Uniti)  
**IARC:** sì (piombo)

Rame - LD50 – intraperitoneale - topo > 3,5 mg/kg.

Argento – LD50 orale – ratto > 5.000 mg/kg

Piombo – Sospetta tossicità per la riproduzione umana. Potrebbe causare danni agli organi a seguito di esposizione prolungata o ripetuta. Tossicità per la riproduzione - ratto - inalazione, orale/effetti sul neonato.

## SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Miscele del prodotto non testate.

**12.1 Tossicità** Nessuna informazione disponibile

**12.2 Persistenza e degradabilità** Nessuna informazione disponibile

**12.3 Potenziale di bioaccumulo** Nessuna informazione disponibile

**12.4 Mobilità nel terreno** Nessuna informazione disponibile

**12.5 Risultati delle valutazioni PBT e vPvB** Nessun dato disponibile

**12.6 Altri effetti avversi** Nessuna informazione disponibile per la miscela. Evitare il rilascio nell'ambiente.

Rame - Tossicità per le dafnie e altri invertebrati acquatici - mortalità NOEC (No Observed Effect Concentration, Concentrazione senza effetti osservati) - Daphnia 0,004 mg/l - 24 ore.

Piombo - Tossicità per i pesci – mortalità LOEC (Lowest Observed Effect Concentration, Minima concentrazione con effetto – trota arcobaleno – 1,19 mg/l – 96 ore. Molto tossico per gli organismi acquatici, potrebbe causare effetti avversi a lungo termine nell'ambiente acquatico. Bioaccumulo – Salmone argentato – 2 settimane Fattore di bioconcentrazione (BCF, Bioconcentration Factor): 12. Pesce fresco: 0,44 mg/l LC50 96 h/ 1,32 mg/l LC50 96 h/Pulce d'acqua: 600 ug/l EC50 = 48 h

Alcuni prodotti contengono piombo, una sostanza che è dannosa per la vita acquatica con effetti a lungo termine.

## SEZIONE 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

**13.1 Metodo di trattamento dei rifiuti** Gli scarti delle leghe di metallo di solito hanno un valore. Contattare una ditta di recupero commerciale per effettuare il riciclaggio. Altrimenti, smaltire in conformità con le normative sull'ambiente. Collocare il materiale nei contenitori e classificarlo in base alle normative in vigore. Non si consiglia alcun pre-trattamento sul posto. Non smaltire negli scarichi o nelle idrovie. Utilizzare lo stesso equipaggiamento protettivo personale usato per maneggiare il materiale per lo smaltimento.

**RoHS (Restriction of Hazardous Substances, Limitazione sull'uso di sostanze pericolose):** conforme a RoHS 2

(2011/65/UE). Esaminare la tabella delle leghe per informazioni sui prodotti.

## SEZIONE 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Trasportare in conformità con le normative e i requisiti applicabili.

Non regolamentata/non pericolosa ai sensi del DoT USA (Department of Transportation, Dipartimento del Trasporto degli Stati Uniti).

Non regolamentata/non pericolosa ai sensi dei requisiti internazionali sulla spedizione.

<b>14.1 Numero UN</b>	Nessuno
<b>14.2 Denominazione ufficiale di trasporto UN</b>	Nessuna
<b>14.3 Classe/i di rischio durante il trasporto</b>	Nessuna
<b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>	Nessuno
<b>14.5 Pericoli ambientali</b>	Nessuno
<b>Precauzioni speciali per l'utente:</b>	Nessuna
<b>Trasporto di rinfuse:</b>	Non applicabile

## SEZIONE 15. INFORMAZIONI NORMATIVE

Questa scheda informativa in materia di sicurezza è conforme ai requisiti del Regolamento (CE) N. 1907/2006.

### 15.1 Regolamenti sulla salute, la sicurezza e l'ambiente/legge specifica per la sostanza o la miscela

Le informazioni contenute in questa Scheda informativa in materia di sicurezza soddisfano i requisiti della Legge sulla salute e la sicurezza occupazionale degli Stati Uniti e le normative promulgate ai sensi di tale legge (29 CFR 1910.1200 ET. SEQ.).

Tutti gli ingredienti sono elencati sull'Inventario USEPA TSCA.

Tutti gli ingredienti sono elencati su EINECS. Si prega di notare che la Colofonia è stata recentemente elencata sulla Lista degli ex polimeri, Notifica delle nuove sostanze chimiche in conformità con la Direttiva 67/548/CEE.

La Scheda informativa in materia di sicurezza è stata realizzata usando la normativa CE 1907/2006, emendata in data 20 maggio 2010 UE N. 453/2010 e le informazioni riportate nel regolamento CE N. 1272/2008 del Regolamento CLP.

GHS = Global Harmonized System (Sistema armonizzato globale)

CLP= Classification, labeling and packaging (Classificazione, etichettatura e imballaggio)

Il prodotto non contiene alcuna sostanza che impoverisce l'ozono e non è quindi soggetto alla normativa CE 2037/2000.

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica non eseguita per la miscela.

## SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI

**NOTA:** The Indium Corporation non raccomanda, produce, commercializza o sostiene alcuno dei suoi prodotti per il consumo umano.

<b>Data della revisione:</b>	17 GIUGNO 2016
<b>Preparato da:</b>	Nancy Swarts, The Indium Corporation of America, nswarts@indium.com
<b>Approvato da:</b>	Nancy Swarts, The Indium Corporation of America

Le modifiche apportate a questa SDS si basano sui requisiti della normativa UE N. 453/2010 del 20 maggio 2010, relativa agli emendamenti introdotti alla normativa CE N. 1907/2006 del Parlamento Europeo e del Consiglio sulla registrazione, valutazione, autorizzazione e limitazione delle sostanze chimiche (REACH, Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals).

Le informazioni e le raccomandazioni contenute nel presente documento sono, in scienza e coscienza della The Indium Corporation of America, accurate e affidabili alla data del rilascio. The Indium Corporation of America non assicura né garantisce l'accuratezza o l'affidabilità di tali informazioni, e The Indium Corporation of America non sarà responsabile per eventuali perdite o danni subiti dall'utente interessato. Le informazioni e le raccomandazioni vengono offerte ai fini della considerazione e dell'esame dell'utente; l'utente stesso ha la responsabilità di ottenere conferma soddisfacente della loro idoneità e completezza per l'uso specifico previsto. Se l'acquirente imballa di nuovo questo prodotto, è necessario ottenere consulenza legale per garantire che le opportune informazioni sulla salute e la sicurezza, e le altre informazioni necessarie, siano incluse sul contenitore.