



## FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

### SECȚIUNEA 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/PREPARATULUI ȘI A COMPANIEI/ÎNTRINDERII

#### 1.1 Identificare produs

**Nume/Grup Produs :** FLUX INDALLOY CU MIEZ 92

**Număr SDS:** SDS- CW 003

**Data revizuirii:** 4 APRILIE 2018

#### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

**Utilizare produs:** Utilizare industrială (amestec) - Sârmă cu miez pentru flux

Consultați tabelul cu aliaje pentru listarea produselor incluse în prezenta FTS. Prezenta cuprinde o varietate de amestecuri de metale folosind un miez pentru flux obișnuit.

#### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei tehnice de securitate

##### PRODUCĂTOR/FURNIZOR/IMPORTATOR:

##### În America:

**The Indium Corporation of America®.**

34 Robinson Road, Clinton NY 13323

Informații tehnice și de siguranță: (315) 853-4900

Informații de securitate și FDS : [nswarts@indium.com](mailto:nswarts@indium.com)

Pagina web a corporației: <http://www.indium.com>

##### În Europa:

**The Indium Corporation of America® (European Operations)**

7 Newmarket Ct.

Kingston, Milton Keynes, Regatul Unit, MK 10 OAG

Informații: +44 [0] 1908 580400 (program de lucru normal)

Persoană de contact UE: [aday@indium.com](mailto:aday@indium.com)

##### În China:

Indium Corporation (Suzhou) Co., Ltd.

No. 428 Xinglong Street

Suzhou Industrial Park

Suchun Industrial Square

Unit No. 14-C

Jiangsu Province, China 215126

Informații: (86) 512-6283-4900

##### În Asia:

Indium Corporation of America

Asia-Pacific Operations-Singapore

29 Kian Teck Avenue

Singapore 628908

Informații: +65 6268-8678

**1.4 Număr de telefon în caz de urgență****TELEFON NUMAI PENTRU URGENȚE CHIMICE\*:****CHEMTREC 24 de ore.****SUA: 1 (800) 424-9300****În afara SUA: +1 (703) 527-3887****\* Utilizat numai pentru deversare/scurgere/incendiu/expunere/accident****ALTE ÎNTREBĂRI: APEL GRATUIT: +1-800-448-9240 Indium Corporation****SECȚIUNEA 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR****2.1 Clasificarea substanței sau amestecului****2.2 Elemente pentru etichetă**

Etichetarea conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

Pictograme



pentru produse ce conțin plumb

Cuvânt de avertizare: Avertisment

Fraze de pericol

H303	Poate fi nociv dacă este înghițit (plumb)
H334	Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare
H332	Nociv dacă este inhalat (plumb)
H351	Poate cauza cancer (plumb)
H360	Poate dăuna fertilității sau fătului (aplicabil produselor care conțin plumb)
H373	Poate provoca daune organelor prin expunerea prelungită și repetată (aplicabil produselor care conțin plumb)
H400+H413	Foarte toxic pentru mediul acvatic, poate cauza efecte nocive pe termen lung vieții acvatice (plumb)
EUH201A	Atenție! Conține plumb (aplicabil numai pentru produsele din listă care conțin plumb). Consultați lista.
EUH208	Conține colofoniu. Poate provoca o reacție alergică

Fraze de precauție

P233	Păstrați recipientul închis etanș
P261	Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul
P270	A nu se mânca, bea sau fuma în timpul utilizării acestui produs
P273	Evitați dispersarea în mediu
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței
P362 +P364	Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare
P301 + P314	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Consultați medicul/solicitați îngrijire medicală dacă nu vă simțiți bine
P302 +P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu apă și săpun din abundență
P304 + 341	ÎN CAZ DE INHALARE: În cazul în care respirația este dificilă, transportați victima la aer curat și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru a putea respira
P305 + 351	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu apă timp de câteva minute (15 minute)

Clasificare:

Cancerigenitate (Categoría 2) (plumb)  
 Toxicitate reproductivă (Categoría 2) (plumb)  
 Sensibilizator piele - Categoría 1B  
 Sensibilizator căi respiratorii - Categoría 1B

Iritația ochilor-Categoria 2A

Toxicitate acvatică acută – Categoria 1 pentru produsele care conțin plumb (H400)

Toxicitate acvatică cronică – Categoria 1 pentru produsele care conțin plumb (H410)

### PRINCIPALELE CĂI DE ACCES:

⊗Ochi    ⊗Inhalăție    ⊗Piele    ⊗Ingerare    NTP    IARC    OSHA    ⊗Nu este menționat

### Carcinogen menționat în

### 2.3 ALTE PERICOLE

#### EFECTE POTENȚIALE ASUPRA SĂNĂTĂȚII:

**Contactul cu ochii:** Iritant pentru ochi și dacă nu este îndepărtat/spălat, poate determina o iritație gravă. Contactul cu vaporii de metal topit poate cauza iritație.

**Ingerare:** Acest produs conține aliaje metalice și substanțe chimice organice. Poate cauza iritație. Poate fi nociv.

**Inhalare:** Inhalarea de fum sau praf poate cauza iritarea locală a sistemului respirator. Inhalarea prelungită de colofoniu poate cauza iritație sau astm la anumite persoane

**Contact cu pielea:** Manipularea în mod normal nu ar trebui să provoace efecte adverse asupra sănătății Poate cauza iritația pielii sau dermatită.  
Colofoniul poate provoca sensibilizarea pielii.

**Cronic:** ARGINT: Contactul prelungit cu pielea sau ingerarea pulberii, a sărurilor sau a fumului de argint poate cauza o afecțiune cunoscută sub numele de Argyria, o afecțiune cu pigmentare albăstruie a pielii și a ochilor.

STANIU: A fost demonstrat că sporește incidența de sarcom la testele pe animale.

CUPRU: Expunerea îndelungată la vaporii de cupru poate provoca febra fumului de metal (frisoane, dureri musculare, greață, febră, gât uscat, tuse, slăbiciune, oboseală); gust metalic sau dulce; decolorarea pielii și a părului.

PLUMB: Expunerea prelungită la vaporii sau fum la temperaturi ridicate poate provoca iritații respiratorii și intoxicație sistemică cu plumb. Simptomele intoxicației cu plumb includ dureri de cap, greață, dureri abdominale și dureri de mușchi și articulații și afectarea sistemului nervos, sistemului sanguin și renal.

Manipularea normală a metalului solid nu este nocivă

## SECȚIUNEA 3.

## COMPOZIȚIE / INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

### 3.2 Amestec:

Compoziție	% greutate	Număr CAS #/ EINECS#
STANIU	*	7440-31-5/231-141-8
ARGINT	*	7440-22-4/231-131-3
CUPRU	*	7440-50-8 /231-159-6

<b>PLUMB</b>	*	7439-92-1/231-100-4
<b>COLOFONIU</b>	2,0-3,0	65997-05-9
<b>DEȚINĂTOR BREVET</b>	1 – 3	-

N.S. = Nestabilit(ă)

\* Consultați Tabelul cu aliaje pentru procentele detaliate ale amestecurilor de aliaj

<http://www.indium.com>

## TABELUL (DATELE) ALIAJELOR

INDALLOY (metal)	(metal) În conformitate cu*	%metal			
		%ARGINT Ag	%PLUMB Pb	%CUPRU Cu	%STANIU Sn
104 (Sn62/Pb36/Ag2)	Nu	2	36	-	62
106 (Sn63/Pb37)	Nu	-	37	-	63
241 (SAC387) (95,5Sn/3,8Ag/0,7 Cu)	Da	3,8	-	0,7	95,5
256 (SAC 305) (96,5Sn/3Ag/0,5Cu)	Da	3	-	0,5	96,5

RoHS2 = Restricții privind substanțe periculoase (consultați excepțiile aplicabile) Directiva UE (2011/65/EU)

RoHS 3- produsele nu conțin niciunul dintre ftalații listați

## SECȚIUNEA 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor:

**Contact cu ochii:** Țineți pleoapele deschise și clătiți ochii cu apă caldă timp de cel puțin 15 minute. Cereți sfatul medicului dacă iritația persistă.

**Ingerare:** Dacă pacientul este conștient, se induce voma NUMAI conform indicațiilor personalului specializat. NU ADMINISTRAȚI NIMIC pe cale bucală unei persoane în stare de inconștiență. Consultați imediat un medic.

**Inhalare:** Transportați victima la aer proaspăt. În cazul în care aceasta nu respiră, se face respirație artificială sau se administrează oxigen de către personalul specializat. Consultați imediat un medic.

**Contact cu pielea:** Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. Spălați zona afectată cu săpun și apă. Spălați îmbrăcămintea înainte de reutilizare. În cazul în care iritația persistă, solicitați asistență medicală.

### 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate:

Contactul cu pielea poate provoca iritații. Inhalarea fumului descompus de colofoniu poate provoca iritații sau astm ocupațional. Expunerea la fumul de metal poate provoca iritații pentru sistemul respirator. Vaporii de plumb pot fi nocivi.

### 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu există informații specifice pentru un tratament special pentru acest amestec pentru sârmă. Analizați datele furnizate în acest document pentru a înțelege pericolele din timpul manevrării produsului. Nu sunt disponibile alte informații în acest moment. Sârma metalică așa cum este livrată nu este nocivă.

## SECȚIUNEA 5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor:** Folosiți extingtoare potrivite pentru condițiile înconjurătoare ale incendiului. CO<sub>2</sub>, apă

**5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză:** Poate produce vapori toxici de monoxid de carbon în cazul arderii sau vaporilor de oxid metallic.

**5.3 Recomandări destinate Pompierilor** Pompierii trebuie să poarte aparat de oxigen omologat și echipament de protecție complet.

**5.4 Informații suplimentare**

Produsul material nu este inflamabil. Nu sunt disponibile alte informații.

## SECȚIUNEA 6. MĂSURI DE PRECAUȚIE ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:**

**Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență:**

A se feri de deversare. Îndepărtați sursele de aprindere. Mențineți sistemul de ventilație pentru evacuare în stare de funcționare. În cazul unui incendiu, evacuați zona.

**Pentru personalul care intervine în situații de urgență:**

Purtați ochelari de protecție și mănuși atunci când curățați orice deversare. Pot fi necesare alte echipamente în funcție de zona înconjurătoare și alte substanțe chimice utilizate care nu au legătură cu produsul. Ventilarea corespunzătoare trebuie să fie disponibilă. Țineți personalul care nu este necesar în afara zonei în timpul curățării.

**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:** Materialul are valoare de recuperare. În orice caz conține metale care nu sunt potrivite pentru deversare pe orice curs de apă inclusiv canale de scurgere.

**6.3 Metode și materiale pentru izolare și curățare:**

Proceduri pentru scurgeri sau deversări: Dacă lăsați topitura să se răcească, plasați apoi într-un container metallic pentru recuperare. Dacă resturile de sârmă se adună și se plasează într-un container metallic pentru recuperare sau refolosire.

**6.4 Referință pentru alte secțiuni:** Consultați Secțiunea 8 pentru nivelurile de expunere. Consultați Secțiunea 13 pentru eliminare.

## SECȚIUNEA 7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

**7.1 Precauții pentru manipulare în siguranță:** Păstrați în recipiente bine închise atunci când nu se utilizează. Se utilizează numai cu echipamente de producție special concepute. Purtați echipament individual de protecție când lucrați sau manipulați. Spălați-vă întotdeauna pe mâini după manipularea acestui produs. NU vă atingeți sau frecați la ochi înainte de a vă spăla mâinile. A nu se mânca, bea sau fuma în timpul utilizării acestui produs. Utilizați sistemul de ventilație pentru evacuare atunci când încălziți produsul. Emisiile pot conține vapori de metale, colofoniu și compuși organici.

**7.2 Depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități:**

**Precauții de depozitare:** Depozitați produsul în recipientele originale bine închise, într-un loc răcoros, uscat. Consultați eticheta și fișa tehnică a produsului pentru cerințele specifice privind temperatura de depozitare. Efectuați rotația stocurilor pentru a asigura utilizarea înainte de data expirării.

**7.3 Utilizare finală specifică:** Proceduri de sudură

## SECȚIUNEA 8. CONTROLUL EXPUNERII / MĂSURI DE PROTECȚIE INDIVIDUALĂ

### 8.1 Parametri de control

			TWA	STEL
		CAS#/EINECS#	mg/m3	mg/m3
<b>STANIU</b>	*	7440-31-5/231-141-8		
		(Regatul Unit)	2	4
		(Belgia)	2	-
		(Germania)	2	-
		(Olanda)	2	-
		(Spania)	2	-
<b>ARGINT</b>	*	7440-22-4/231-131-3		
		(Regatul Unit)	0,1	0,3
		(Belgia)	0,1	-
		(Franța)	0,1	-
		(Germania)	0,1	-
		(Olanda)	0,1	-
	(Spania)	0,1	-	
<b>CUPRU</b>	*	7440-50-8 /231-159-6		
		(Regatul Unit)	0,2 (vapori)	0,6 (vapori)
		(Franța)	2	0,2 (vapori)
		(Belgia)	1	-
			0,2(vapori)	
		(Spania)	1	-
			0,2(vapori)	
		(Portugalia)	1	0,2(vapori)
		(Olanda)	0,1	-
		(Finlanda)	1	-
			0,1	
		(Danemarca)	1	-
		0,1		
	(Austria)	1	4	
		0,1(vapori)	0,4	
	(Elveția)	0,1	0,2	

		(Norvegia)	1	0,1
		(Irlanda)	1	2
			0,2 (vapori)	
<b>PLUMB</b>	*	7439-92-1/231-100-4		
		(Regatul Unit)	0,15	-
		(Franța)	0,1	-
		(Spania)	0,15	-
		(Italia)	0,15	-
		(Portugalia)	0,05	-
		(Finlanda)	0,1	-
		(Danemarca)	0,05	-
		(Austria)	0,1	0,4
		(Elveția)	0,1	0,8
		(Polonia)	0,05	-
		(Norvegia)	0,05	-
		(Irlanda)	0,15	-
<b>COLOFONIU</b>	2,0-3,0	65997-05-9		
		(Uniunea Europeană)	0,05	N.E. 0,15 (sensibilizator)
<b>Aditiv Brevetat</b>	1 – 3	-		

(TWA) = medie ponderată în timp (STEL) = nivel de expunere pe termen scurt N.E. = Nestabilit(ă)

## 8.2 Controlul expunerii

**Controale tehnice corespunzătoare:** A se utiliza numai cu echipament de producție cu ventilație de evacuare adecvată și alte funcții de securitate special proiectate pentru utilizare cu sârma. Controlați concentrația tuturor componentelor în limitele de expunere stabilite, astfel încât acestea să nu fie depășite. Utilizați ventilația pentru evacuare în timpul încălzirii produsului. Poate fi necesar un echipament pentru controlul emisiilor de aer în funcție de cerințele guvernamentale locale pentru impuritățile care intră în atmosferă. Emisiile pot conține vapori de metale, colofoniu și compuși organici.

### Echipament de protecție personală:

**Protecția ochilor:** Ochelari de protecție chimică/ochelari de protecție.

**Protecție respiratorie:** Se recomandă mască de protecție pentru purificarea aerului aprobată sau marcată CE în conformitate cu UE cu un cartuș chimic pentru vapori/substanțe chimice organice în circumstanțe în care concentrațiile din aer pot fi mai mari sau pot depăși limitele de expunere.

**Protecția pielii:** Mănuși rezistente la substanțe chimice, compatibile. Se recomandă o pereche de mănuși de unică folosință sau alt model rezistent la substanțe chimice.

**Altele:** Halat de laborator, chiuvetă pentru spălarea pe ochi în zona de lucru. Evitați să utilizați lentile de contact în zonele cu concentrație mare de vapori.

**Muncă/igienă** Mențineți o stare bună de curățenie. Curățați deversările imediat. O bună igienă personală este esențială.

Evitați să mâncați, fumați sau beți în zona de lucru. Spălați-vă bine pe mâini cu apă și săpun imediat după părăsirea zonei de lucru. După caz, respectați practicile standard de lucru cu produse din plumb.

## SECȚIUNEA 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

### 9.1 Informații despre proprietățile fizice și chimice de bază:

<b>Aspect:</b>	Sârmă metalică	<b>Punct de fierbere/Interval de fierbere :</b>	Nedeterminat
<b>Miros</b>	Fără miros	<b>Punct de topire:</b>	Nu se aplică
<b>Pragul de acceptare a mirosului:</b>	Nestabilit	<b>Viteza de evaporare:</b>	Nu se aplică
<b>Gravitație specifică:</b>	Consultați tabelul	<b>pH:</b>	Nu se aplică
<b>Presiunea de vapori:</b>	1 mmHg @973C.	<b>Solubilitate în apă:</b>	Insolubil
<b>Densitatea vaporilor:</b>	(aer=1) Nu se aplică.	<b>Coeficientul de partiție:</b>	Nestabilit
<b>Densitate relativă:</b>	Nestabilită	<b>Inflamabilitate:</b>	Nu se aplică
<b>Punct de aprindere:</b>	Nu se aplică	<b>Metodă:</b>	Nu se aplică
<b>Temperatura de autoaprindere:</b>	Nu se aplică	<b>Limite de inflamabilitate:</b>	Limite nestabilite
<b>Limite UEL/LEL:</b>	Nu se aplică	<b>Temperatura de descompunere:</b>	Nu se aplică
<b>Vâscozitate:</b>	Nestabilită	<b>Proprietăți explozive:</b>	Nu se aplică
<b>Proprietăți oxidante:</b>	Nestabilite		

**9.2 Alte informații:** Datele de mai sus sunt pentru amestecul complet.

## SECȚIUNEA 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

<b>10.1 <u>Reactivitate:</u></b>	Stabil.
<b>10.2 <u>Stabilitate chimică :</u></b>	Stabil
<b>10.3 <u>Posibilitate de reacții periculoase :</u></b>	Nestabilită
<b>10.4 <u>Condiții de evitat:</u></b>	Nu se cunosc
<b>10.5 <u>Substanțe incompatibile:</u></b>	Evitați contactul cu acizi, baze sau agenți oxidanți.
<b>10.6 <u>Descompunere periculoasă / Combustie:</u></b>	Se pot forma vapori organici nocivi și vapori toxici de oxid la temperaturi ridicate. Vapori de oxid metallic.
<b>Polimerizare periculoasă:</b>	Nu va avea loc.

## SECȚIUNEA 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice:

<b><u>Toxicitatea acută:</u></b>	Nestabilită	<b><u>Mutagenitatea celulelor germinative:</u></b>	Nestabilită
<b><u>Iritare:</u></b>	Nestabilită	<b><u>Toxicitatea pentru reproducere:</u></b>	Nestabilită
<b><u>Coroziune:</u></b>	Nu se aplică	<b><u>Absența unor date specifice:</u></b>	Niciuna disponibilă (nu s-a testat)
<b><u>Sensibilizare:</u></b>	Nu este disponibilă		
<b><u>Toxicitate la expunere repetată:</u></b>	Nestabilită		
<b><u>Cancerigenitatea:</u></b>	Nestabilită		
<b><u>Căi de intrare posibile:</u></b>	ochi (iritare) /piele (iritare sau sensibilizare) /inhalare (iritare/sensibilizare/poate fi nociv dacă		



conține plumb)/ ingerare (poate fi nociv)

**Efecte de interacționare:** Niciunul cunoscut

### **11.2 Simptome legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice:**

Poate provoca iritații sau o sensibilizare prin piele sau inhalare, în special la încălzire.

### **11.3 Efecte întârziate și imediate, precum și efecte induse de o expunere pe termen scurt și o expunere pe termen lung:**

Expunerea la vaporii de colofoniu poate provoca astm ocupațional. Expunerea la plumb poate fi nocivă. Plumbul poate afecta sistemul nervos central, rinichii, sistemul sanguin și sistemul reproducător

**Informații referitoare la amestec în raport cu substanța:** Niciunul cunoscut

### **Alte informații:**

**Cancerigenitatea:** NTP: Nu (Programul Național de Toxicitate)

**Listare** OSHA: Nu (Administrația Statelor Unite pentru Sănătate și Securitate în Muncă)

IARC: Da (plumb)

Cupru - LD50 – șoarece intraperitoneal 3,5 mg/kg.

Argint – LD50 oral – șobolan > 5 000 mg/kg

Plumb – Susceptibil de toxicitate pentru reproducerea umană. Poate provoca daune organelor prin expunerea prelungită și repetată. Toxicitate pentru reproducere - șobolan – inhalare, oral/efecte asupra fătului.

## **SECȚIUNEA 12. INFORMAȚII ECOLOGICE**

Amestecurile de produs nu sunt testate.

**12.1 Toxicitate:** Nu există informații disponibile

**12.2 Persistență și degradabilitate:** Nu există informații disponibile

**12.3 Potențial de acumulare în organisme vii (bioacumulare):** Nu există informații disponibile

**12.4 Mobilitatea în sol:** Nu există informații disponibile

**12.5 Rezultate evaluări PBT și vPvB** Nu există date disponibile

**12.6 Alte efecte adverse :** Nu există informații disponibile pentru amestec. Evitați dispersarea în mediu.

Cupru – Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice mortalitate NOEC – Dafnia 0,004 mg/l – 24h.

Cupru – Toxicitate pentru pești – mortalitate LOEC – păstrăv curcubeu – 1,19 mg/l – 96h. Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse de lungă durată în mediul acvatic. Bioacumulare – Oncorhynchus kisutch – 2 săptămâni Factor de bioconcentrare (BCF): 12. Pește proaspăt: 0,44 mg/l LC50 96h/ 1,32 mg/l LC50 96h/purice de apă: 600 ug/l EC50 = 48h

Unele produse conțin plumb, o substanță dăunătoare pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

## **SECȚIUNEA 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA**

**13.1 Metodă de tratare a deșeurilor:** Deșeurile de aliaj metalic sunt valoroase. Contactați un colector comercial pentru reciclare. În caz contrar, se elimină în conformitate cu normele de mediu. Încărcați materialul în

recipiente și clasificați-l în conformitate cu normele în vigoare. Nu este recomandat niciun tratament la fața locului. A nu se elimina în scurgeri sau pe căi navigabile. Folosiți același echipament personal de protecție ca și utilizatorul în timpul manipulării în vederea eliminării.

**RoHS (Restricționarea substanțelor periculoase):** RoHS 2 (2011/65/EU) în conformitate. Consultați tabelul pentru produsele din aliaj.

## SECȚIUNEA 14. INFORMAȚII DESPRE TRANSPORT

Transportați în conformitate cu reglementările și cerințele internaționale aplicabile.

Nu este reglementată/periculoasă conform US DOT (Departamentul Statelor Unite pentru Transport).

Nu este reglementată/periculoasă conform cerințelor internaționale de transport maritim.

- 14.1 Numărul ONU:** Nu există
- 14.2 Nume/marcă de transport ONU :** Nu există
- 14.3 Clasă de pericol pentru transport:** Nu există
- 14.4 Mod de ambalare:** Nu e cazul
- 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător :** Nu există
- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori:** Nu există
- Transport în vrac:** Nu se aplică

## SECȚIUNEA 15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

Această fișă tehnică de securitate este în conformitate cu cerințele Reglementării (CE) Nr. 1907/2006.

### 15.1 Reglementări de securitate, sănătate și mediu /legislație specifică pentru substanțe sau amestecuri:

Informațiile din această Fișă tehnică de securitate îndeplinesc cerințele Actului de Sănătate și Securitate în muncă a Statelor Unite și reglementărilor promulgate în acest sens (29 CFR 1910.1200 ET. SEQ.).

Toate ingredientele sunt listate în Inventarul USEPA TSCA.

Toate ingredientele sunt listate în EINECS. Notă: Colofoniul a fost listat de curând pe lista produselor care nu mai conțin polimeri, notificarea substanțelor chimice noi în conformitate cu Directiva 67/548/CEE.

Fișa tehnică de securitate a fost dezvoltată utilizând CE 1907/2006, modificată ca atare în 20 mai 2010 UE, nr. 453/2010 și informațiile menționate, în conformitate cu CE nr. 1272/2008 Regulamentul CLP.

GHS = Sistemului armonizat global

CLP= Clasificare, etichetare și ambalare

Produsul nu conține substanțe care diminuează stratul de ozon și prin urmare nu este supus prevederii CE 2037/2000.

### 15.2 Evaluare de securitate chimică: Nu s-a efectuat pentru amestec.

## SECȚIUNEA 16. ALTE INFORMAȚII

**NOTĂ:** Indium Corporation nu recomandă, produce, comercializează sau susține niciunul dintre produsele sale pentru consumul uman.

**Data revizuirii:** 4 APRILIE 2018  
**Elaborat de:** Nancy Swarts, The Indium Corporation of America, nswarts@indium.com  
**Aprobat de** Nancy Swarts, The Indium Corporation of America

Modificările furnizate în această FDS se bazează pe cerințele reglementării UE Nr. 453/2010, din 20 mai 2010, privind modificările aduse la CE Nr. 1907/2006 a Parlamentului European și a Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

Informațiile și recomandările cuprinse în acest document sunt, din cele mai bune cunoștințe disponibile ale companiei Indium Corporation of America, corecte și fiabile la data emiterii. Indium Corporation of America nu garantează corectitudinea sau fiabilitatea acestora și nu va fi responsabilă pentru pierderile sau daunele rezultate din utilizarea acestora. Informațiile și recomandările sunt oferite pentru ca utilizatorul să le aibă în vedere și să le analizeze și este responsabilitatea utilizatorului de a se asigura că acestea sunt adecvate și complete pentru utilizarea particulară. În cazul în care cumpărătorul reambalează acest produs, trebuie consultat un consilier juridic pentru a se asigura că informațiile corespunzătoare privind sănătatea, securitatea și alte informații necesare sunt incluse pe recipient.