



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

## SÄKERHETS DATABLAD

### SEKTION 1. IDENTIFIERING AV ÄMNET / BLANDNINGEN OCH AV FÖRETAGET/ÅTAGANDET

**Produktidentifikatorer:** INDALLOY MED LV1000 FLUSSMEDEL

**SDS-nummer:** SDS-57361

**Ändrat datum:** 8 SEPTEMBER 2016

**Produktanvändning:** Industriellt bruk (blandning) – Flussmedelsbelagd förform, band eller vajer med 0,4-3 % flussmedelsbeläggning. Se legeringstabellen för metallblandningar med samma flussmedel.

#### TELEFONNUMMER ENDAST FÖR KEMISKA NÖDSITUATIONER \*:

**CHEMTREC dygnet runt**

**USA: 1 (800) 424-9300**

**Utanför USA: +1 (703) 527-3887**

**\* Används endast vid utsläpp/läckage/brand/exponering/olycka**

**ALLA ANDRA FÖRFRÅGNINGAR: AVGIFTSFRITT: +1-800-448-9240 Indium Corporation**

#### TILLVERKARE/LEVERANTÖR/EXPORTÖR:

##### **I USA:**

The Indium Corporation of America

1676 Lincoln Ave., Utica NY 13502

Teknisk & säkerhetsinformation: (315) 853-4900

Säkerhetsinformation & säkerhetsdatablad: [nswarts@indium.com](mailto:nswarts@indium.com)

Företagets webbplats: <http://www.indium.com>

##### **I Europa:**

Indium Corporation of Europe

7 Newmarket Ct.

Kingston, Milton Keynes, Storbritannien MK 10 OAG

Information: (normal kontorstid) +44 [0] 1908 580400

EU-kontakt: [aday@indium.com](mailto:aday@indium.com)

##### **I Kina:**

Indium Corporation (Suzhou) Co., Ltd.

No. 428 Xinglong Street

Suzhou Industrial Park

Suchun Industrial Square

Unit No. 14-C

Jiangsu Province, Kina 215126

Information: (86) 512-6283-4900

**I Asien:**

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

**SEKTION 2. RISKIDENTIFIERING****PRIMÄRA EXPONERINGSVÄGAR:**

⊗Öga    ⊗Inandning    ⊗Hud    ⊗Förtäring    NTP    IARC    OSHA    ⊗Ej listad

**Cancerframkallande listas i****Klassificering:**

Allmänna CLP-/GHS-förordningar:



för produkter som innehåller bly

Signalord: Varning

**Faroangivelse(r)**

H303 Kan vara farligt vid förtäring (bly)  
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion  
 H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning  
 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna  
 H351 Misstänks kunna orsaka cancer (bly)  
 H361 Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet (gäller produkt som innehåller bly)  
 H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering (tillämplig på produkter som innehåller bly)  
 H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter (bly)  
 EUH208 Innehåller kolofonium. Kan orsaka allergisk reaktion

**Skyddsangivelse(r)**

P233 Förvara behållaren väl tillsluten  
 P261 Undvik att andas in damm / rök / gas / dimma / ångor / sprej  
 P270 Ät, drick eller rök inte vid användning av denna produkt  
 P273 Undvik utsläpp till miljön  
 P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd  
 P362 Ta av förorenade kläder och tvätta dem innan de används igen  
 P301 + P314 VID FÖRTÄRING: Kontakta läkare om du mår dåligt  
 P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med rikligt med tvål och vatten  
 P304 + 341 VID INANDNING: Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och låt honom/henne vila i en ställning som är bekväm för att andas  
 P305 + 351 OM PRODUKTEN KOMMER I ÖGONEN: Skölj kontinuerligt med vatten i flera minuter (15 min)

**ANDRA HÄLSO RISKER:****MÖJLIGA NEGATIVA EFFEKTER FÖR HÄLSAN:**

**Ögonkontakt:** Irriterande för ögonen och om ämnet inte avlägsnas kan det leda till allvarliga skador. Kontakt med

ångor från smält metall kan orsaka irritation.

**Förtäring:** Denna produkt innehåller metall och organiska kemikalier. Kan orsaka irritation.

**Hudkontakt:** Kan orsaka hudirritation eller eksem. Kolofonium och antimon kan orsaka hudsensibilisering.

**Kronisk:**

**SILVER:** Kronisk kontakt eller förtäring av silverpulver, salter eller rök kan resultera i ett tillstånd som kallas Argyria, som orsakar en blåaktig pigmentering av hud och ögon.

**TENN:** Har visats öka förekomsten av sarkom vid djurförsök.

**BLY:** Långvarig exponering av ångor eller rök vid högre temperaturer kan orsaka irritation på luftvägarna och systematisk blyförgiftning. Symptom på blyförgiftning är huvudvärk, illamående, buksmärtor, muskel- och ledvärk och skador på nervsystemet, blodsystemet och njurarna. Tecken och symptom på exponering – anemi. Eventuellt cancerframkallande för människor.

**KOPPAR:** Överexponering av ångor kan orsaka metallrökfeber (frossa, muskelvärk, illamående, feber, torr hals, hosta, svaghet, trötthet); metallisk eller söt smak; missfärgning av hud och hår.

**INDIUM:** Kan orsaka skador på andningsorganen.

## SEKTION 3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM INGREDIENSER

### 3.2 Blandning:

Komponenter	% wt	CAS Registrering #/ EINECS#
TENN	*	7440-31-5/231-141-8
SILVER	*	7440-22-4/231-131-3
INDIUM	*	7440-74-6/231-180-0
BLY	*	7439-92-1/231-100-4
ANTIMON	*	7440-36-0/231-146-5
KOPPAR	*	7440-50-8/231-159-6
KOLOFONIUMBlandning	0,5-3,0	65997-05-9

N.E. = Ej fastställt

\* Se legeringstabell för fördelning av procentsatser på legeringsblandningar

<http://www.indium.com>

## LEGERINGSTABELL

0,4-3 % flussmedel

<b>Produkt</b>	<b>%TENN Sn</b>	<b>%SILVER Ag</b>	<b>%KOPPAR Cu</b>	<b>%BLY Pb</b>	<b>%INDIUM In</b>	<b>%ANTIMON Sb</b>	<b>RoHS Efterlevnad* Direktiv (2011/65/EU) RoHS2</b>
Indalloy 7 (50In/50Pb)	-	-	-	48,5-49,8	48,5-49,8	-	Nej
Indalloy 104 (Sn62/Pb36/Ag2)	60-61,7	1,94-1,99	-	34,9-35,8	-	-	Nej
Indalloy 106 (Sn63/Pb37)	59,9-62,7	-	-	35-36,8	-	-	Nej
121 (96,5Sn/3,5Ag)	93,6-96,1	3,4-3,49	-	-	-	-	Ja
159 90Pb/10Sn	9,7-9,96	-	-	87,3-89,6	-	-	Ja
Indalloy 241 SAC 387 (95,5Sn/3,8Ag/0,7Cu)	92,6-95,1	3,7-3,78	0,68-0,697	-	-	-	Ja
Indalloy 256 SAC 305 (96,5Sn/3Ag/0,5Cu)	93,6-96,1	2,91-2,99	0,485- 0,498	-	-	-	Ja
Indalloy 259 (90Sn/10Sb)	87,3-89,6	-	-	-	-	9,7-9,96	Ja
96,3Sn/3,7Ag	93,4-95,9	3,59-3,69	-	-	-	-	Ja

\* Se över eventuella undantag som kan gälla. Undantag som tillämpas baseras på kundernas användning och bestäms inte av Indium Corporation.

**\*RoHS = Restriction of Hazardous Substances (Begränsning av farliga ämnen)**

## **SEKTION 4. FÖRSTA HJÄLPEN-ÅTGÄRDER**

### **Beskrivning av första hjälpen-åtgärder:**

**Ögonkontakt:** Håll isär ögonlocken och spola ögonen med rikligt med ljummet vatten i minst 15 minuter. Orsakar ögonskada, sök därför upp läkare.

**Förtäring:** Om patienten är vid medvetande, framkalla kräkningar ENDAST enligt anvisningar från utbildad personal. Mata ALDRIG en medvetslös person med något. Kontakta läkare omedelbart.

**Inandning:** Förflytta personen till frisk luft. Om personen inte andas, ska konstgjord andning eller syrgasbehandling utföras av utbildad personal. Kontakta läkare omedelbart.

**Hudkontakt:** Ta av förorenade kläder. Tvätta exponerat område med tvål och vatten. Tvätta kläderna före återanvändning. Kontakta läkare om irritation kvarstår.

**De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:**

Hudkontakt kan orsaka irritation. Långvarig kontakt kan orsaka eksem. Inandning av nedbruten kolofoniumrök kan orsaka irritation eller yrkesrelaterad astma. Exponering för metallångor kan orsaka irritation i luftvägarna. Långvarig exponering genom inandning av metallångor kan orsaka sjukdom som metallröksfeber. Exponering för blyrök kan orsaka skada. Anemi är tecken på överexponering. Tecken eller symptom på överexponering för antimon är huvudvärk, kräkningar, illamående eller yrsel. Angripna organ (antimon) – hjärta och andningsorgan.

**Indikation om att omedelbar medicinsk behandling eller särskild behandling eventuellt krävs:**

Ingen specifik information om särskild behandling finns tillgänglig för denna blandning. Läs noga igenom uppgifterna i detta dokument för att förstå riskerna vid arbete med produkten. Ingen ytterligare information finns tillgänglig för tillfället.

## SEKTION 5. ÅTGÄRDER VID BRAND

**Brandsläckningsutrustning:** Använd brandsläckare som är lämpliga för de omgivande brandförhållandena. Vatten, CO<sub>2</sub>, skum.

**Särskilda risker som kan uppstå av ämnet eller blandningen:**

Kan bilda giftig kolmonoxidgas om det bränns eller metalloxidångor.

**Anvisningar för brandmän** Brandmän måste bära godkänd självförsörjande andningsapparat och fullständig skyddsklädsel.

Produkten är inte brandfarlig. Ingen ytterligare information finns tillgänglig.

## SEKTION 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

**Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:**

**För icke-räddningspersonal:**

Håll dig borta från spillet. Avlägsna antändningskällor. Håll igång ventilationssystemet. Utrym området vid händelse av brand.

**För räddningspersonal:**

Använd skyddsglasögon och handskar vid rengöring av allt spill. Ytterligare utrustning kan vara nödvändig beroende på närområdet och andra kemikalier som kanske används oberoende av produkten. Adekvat ventilering är viktigt. Håll obehöriga på avstånd från området vid sanering.

**Miljömässiga försiktighetsåtgärder:** Ämnet kan ha återvinningsvärde. Ämnet är ofarligt. Det innehåller dock metaller och organiska kemikalier som inte lämpar sig för utsläpp i någon vattensamling, inklusive avlopp. Innehåller ett ämne som är skadligt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Följ tillämpliga blyarbetsförfaranden, när tillämpligt.

**Metoder och material för förvaring och sanering:**

Spill- eller läckageförfaranden: Plocka upp metall och om möjligt återanvänd i processen eller skicka utanför anläggningen för omsmältning och återanvändning. Låt smält metall svalna innan du plockar upp den. Placera i metallbehållare

**Referens till andra sektioner:** Se sektion 8 för exponeringsnivåer.

## SEKTION 7. HANTERING OCH LAGRING

**Försiktighetsåtgärder för säker hantering:** Förvara behållare väl tillslutna när de inte används. Var försiktig för att undvika spill. Bär lämplig personlig skyddsutrustning vid arbete eller hantering. Tvätta alltid händerna efter hantering av denna produkt. Rör eller gnugga INTE ögonen förrän händerna har tvättats. Ät, drick eller rök inte vid hantering av denna produkt. Använd utsugsventilering vid uppvärmning av produkten. Utsläpp kan innehålla metallångor, kolofonium och organiska föreningar. Följ blyarbetsrutiner när det är tillämpligt.

**Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:**

**Försiktighetsåtgärder vid förvaring:** Förvara produkten i en väl tillsluten originalförpackning på en sval och torr plats. Se produktmärkning och produktdatablad för specifika lagringstemperaturkrav. Roter lagret för att säkerställa användning före utgångsdatum.

**Specifik slutanvändning(ar):** Lödapplikationer

## DEL 8. EXPONERINGSBEGRÄNSNING / PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING

**Kontrollparametrar:**

			<u>TWA</u>	<u>STEL</u>
		<u>CAS#/EINECS#</u>	mg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
<b>TENN</b>	*	7440-31-5/231-141-8		
		(Storbritannien)	2	4
		(Belgien)	2	-
		(Tyskland)	2	-
		(Nederländerna)	2	-
		(Spanien)	2	-
		(Polen)	2	-
<b>SILVER</b>	*	7440-22-4/231-131-3		
		(Storbritannien)	0,1	0,3
		(Belgien)	0,1	-
		(Frankrike)	0,1	-
		(Tyskland)	0,1	-
		(Nederländerna)	0,1	-
		(Spanien)	0,1	-
		(Polen)	0,05	-
<b>BLY</b>	*	7439-92-1/231-100-4		
		(Storbritannien)	0,15	-
		(Frankrike)	0,1	-
		(Spanien)	0,15	-
		(Italien)	0,15	-

(Portugal)	0,05	-
(Finland)	0,1	-
(Danmark)	0,05	-
(Österrike)	0,1	0,4
(Schweiz)	0,1	0,8
(Polen)	0,05	-
(Norge)	0,05	-
(Irland)	0,15	-

**ANTIMON**

\*

7440-36-0/231-146-5

(Storbritannien)	0,5	-
(Frankrike)	0,5	-
(Belgien)	0,5	-
(Spanien)	0,5	-
(Portugal)	0,5	-
(Nederländerna)	0,5	-
(Finland)	0,5	-
(Danmark)	0,5	-
(Österrike)	0,5	5
(Schweiz)	0,5	-
(Polen)	0,5	-
(Norge)	0,5	-
(Irland)	0,5	-

**KOPPAR**

\*

7440-50-8 /231-159-6

(Storbritannien)	0,2 (rök)	0,6(rök)
(Frankrike)	2	0,2(rök)
(Belgien)	1	-
	0,2(rök)	
(Spanien)	1	-
	0,2(rök)	
(Portugal)	1	0,2(rök)

		(Nederländerna)	0,1	-
		(Finland)	1	-
			0,1	
		(Danmark)	1	-
			0,1	
		(Österrike)	1	4
			0,1(ånga)	0,4
		(Schweiz)	0,1	0,2
		(Norge)	1	0,1
		(Irland)	1	2
			0,2 (ånga)	
		(Polen)	0,2	-
<b>INDIUM</b>	*	7440-74-6/231-180-0		
		(Storbritannien)	0,1	0,3
		(Belgien)	0,1	-
		(Spanien)	0,1	-
		(Portugal)	0,1	-
		(Finland)	0,1	-
		(Danmark)	0,1	-
		(Österrike)	0,1	0,2
		(Schweiz)	0,1	-
		(Norge)	0,1	-
		(Irland)	0,1	0,3
<b>KOLOFONIUMBLANDNING</b>	0,5- 3,0	65997-05-9		
		(EU)	0,05	N.E. 0,15 (sensibiliseringsmedel)

N.E. = Ej fastställt

TWA= time weighted average (tidsviktat genomsnitt)

STEL= short term exposure limit (korttidsexponeringsgräns)

### Exponeringsbegränsningar:

**Tekniska kontroller:** Använd endast med lämplig frånluftsventilation och andra säkerhetsfunktioner. Koncentrationskontroll av alla komponenter med etablerade exponeringsgränser så att de inte överskrids. Använd utsugsventilering vid uppvärmning av produkten. Styrutrustning för luftutsläpp kan vara nödvändig beroende på de lokala myndighetskraven för föroreningar som hamnar i atmosfären. Utsläpp kan innehålla metallångor, kolofonium och



**Personlig skyddsutrustning:**

**Ögon:** Skyddsglasögon mot kemikalier. Ansiktsskärm mot stänkfaror.

**Luftvägar:** Ett EU-godkänt eller EU-kompatibelt CE-märkt andningsskydd med en rök-/organisk kemisk patron rekommenderas under vissa omständigheter där luftburna koncentrationer förväntas öka eller överstiga exponeringsgränser.

**Hud:** Särskilda kemikalieresistenta handskar eller värmeskyddshandskar. Nitril-engångshandskar eller andra kemiska handskar rekommenderas. Värmeskyddshandskar för smält metall.

**Övrigt:** Labbrock, ögontvättsfontän i arbetsområdet. Undvik att använda kontaktlinser i områden med mycket ånga.

**Arbete / Hygien** Upprätthåll god renlighet. Torka upp spill omedelbart. God personlig hygien är viktigt. Undvik att äta, röka eller dricka inom arbetsområdet. Tvätta händerna noggrant med tvål och vatten omedelbart efter att du lämnar arbetsområdet. Följ vanliga blyarbetsrutiner, om och när så är tillämpligt.

**SEKTION 9. FYSISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

**Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:**

<b>Utseende:</b>	Metall	<b>Kokpunkt/Intervall:</b>	Ej fastställt
<b>Lukt:</b>	Luktfri	<b>Smältpunkt / Fryspunkt:</b>	Ej tillämpligt
<b>Luktröskel:</b>	Ej fastställt	<b>Avdunstningsgrad:</b>	Ej tillämpligt
<b>Specifik tyngd:</b>	Ej tillämpligt.	<b>pH:</b>	Ej tillämpligt
<b>Ångtryck:</b>	Ej tillämpligt.	<b>Vattenlöslighet:</b>	Olöslig
<b>Ångdensitet:</b>	(luft=1) Ej tillämpligt.	<b>Fördelningskoefficient:</b>	Ej fastställt
<b>Relativ densitet:</b>	Ej fastställt	<b>Brännbarhet:</b>	Ej tillämpligt
<b>Antändningspunkt:</b>	Ej tillämpligt	<b>Metod:</b>	Ej tillämpligt
<b>Självantändningstemperatur:</b>	Ej tillämpligt	<b>Antändningsgränser:</b>	Gränser ej fastställda
<b>UEL/LEL-gränser:</b>	Ej tillämpliga	<b>Nedbrytningstemperatur:</b>	Ej tillämpligt
<b>Viskositet:</b>	Ej fastställt	<b>Explosiva egenskaper:</b>	Ej tillämpligt
<b>Oxiderande egenskaper:</b>	Ej fastställt		

**SEKTION 10. STABILITET OCH REAKTIVITET**

<b><u>Reaktivitet:</u></b>	Stabil.
<b><u>Kemisk stabilitet:</u></b>	Stabil
<b><u>Risk för farliga reaktioner:</u></b>	Ej fastställt
<b><u>Förhållanden att undvika:</u></b>	Inga kända
<b><u>Oförenliga material:</u></b>	Undvik kontakt med syror, baser eller oxidationsmedel.
<b><u>Riskfylld nedbrytningsprocess</u></b>	Skadliga organiska ångor och giftiga oxidångor kan bildas vid förhöjda temperaturer. Metalloxidångor.
<b><u>Farlig polymerisering:</u></b>	Kommer inte att ske.

## SEKTION 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### Information om toxikologiska effekter:

**Akut toxicitet:** Ej fastställt

**Mutagenicitet:** Ej fastställt

**Irritation:** Ej fastställt

**Reproduktionstoxicitet:** Ej fastställt

**Frätande egenskaper:** Ej tillämpligt

**Saknad av specifik information:** Inget tillgängligt (ej testat)

**Sensibilisering:** Ej tillgängligt

**Toxicitet vid upprepad dosering:** Ej fastställt

**Cancerframkallande egenskaper:** Ej fastställt

**Troliga exponeringsvägar:** ögon (irritation) /hud (irritation eller sensibilisering) /inandning (irritation/sensibilisering) förtäring (kan vara skadligt)

**Interaktiva effekter:** Inga kända

### Symptom som beror på fysiska, kemiska eller toxikologiska egenskaper:

Kan orsaka irritation eller sensibilisering vid hudkontakt och inandning. Orsakar allvarlig ögonirritation.

### Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering:

Exponering för kolofoniumrök har visat sig orsaka yrkesastma. Exponering för blyånga, i förekommande fall, kan orsaka skada vid inandning och förtäring. Kronisk exponering för blyånga, i förekommande fall, kan eventuellt orsaka skador på ett växande foster. Blyexponering kan vara giftigt.

**Blandningar gentemot ämnesinformation:** Inga kända

### Övrig information:

**Cancerframkallande:** NTP: Nej (Nationella Toxicitetsprogrammet)

**Listning** OSHA: Nej (US Occupational Safety & Health Administration)

IARC: Ja - Bly och blyföreningar är listade som möjliga cancerframkallande ämnen.  
(Internationella byrån för cancerforskning).

Silver – LD50 oral – råttor > 5 000 mg/kg

Bly – Misstänkt reproduktionstoxicitet för människor. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.  
Reproduktionstoxicitet – råttor –inandning, oral / effekter på nyfödda.

## SEKTION 12. EKOLOGISK INFORMATION

Produktblandningarna är ej testade.

**Giftighet:** Ingen information tillgänglig

**Persistens och nedbrytbarhet:** Ingen information tillgänglig

**Bioackumulativ potential:** Ingen information tillgänglig

**Rörlighet i jord:** Ingen information tillgänglig

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningar:** Ingen information tillgänglig

**Andra skadliga effekter:** Ingen information tillgänglig för blandningar. Undvik utsläpp till miljön.

Bly – Giftigt för fiskar – dödlighet LOEC – regnbågsforell – 1,19 mg/l – 96h. Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Bioackumulering - Oncorhynchus kisutch - 2 veckor  
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 12. Färsk fisk: 0,44 mg/l LC50 96h/ 1,32 mg/l LC50 96h/vattenloppa: 600 ug/l EC50 = 48 h

Innehåller ämnen som är skadliga för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### SEKTION 13. AVFALLSHANTERING

**Avfallsbehandlingsmetod** Metallegeringsavfall har vanligtvis ett värde. Kontakta ett kommersiellt återvinningsföretag för återvinning. Kassera annars enligt miljöbestämmelser. Paketera ämnen och klassificera enligt gällande bestämmelser. Förbehandling på plats rekommenderas inte. Släng inte ner i något avlopp eller vattendrag. Använd samma personliga skyddsutrustning som användaren vid avfallshantering.

**RoHS (Restriction of Hazardous Substances / reglering av farliga ämnen):** Några av produktblandningarna är i överensstämmelse med RoHS eftersom de är blyfria. Produktblandningarna innehåller inte några PBB- eller PBDT-bromerade föreningar.

RoHS – Observera att vissa av produktblandningarna innehåller bly och att de därför inte är RoHS-kompatibla. Användare bör läsa igenom deras särskilda användning för eventuella undantag som kan gälla. Läs igenom legeringstabellen för produkter.

### SEKTION 14. TRANSPORTINFORMATION

Transportera enligt gällande regler och krav.

Ej reglerad/ofarlig enligt US DOT (United States Department of Transportation).

Icke-reglerat/ofarligt enligt internationella transportkrav.

**UN Officiell transportbenämning:** Inga

**Faroklass för transport:** Inga

**Förpackningsgrupp:** Ingen

**Miljörisker:** Inga

**Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren:** Inga

**Bulktransport:** Ej tillämpligt

Vattenförorenande: Nej

### SEKTION 15. FÖRESKRIFTER

#### **Säkerhet, hälsa och miljöbestämmelser / lagstiftning om ämnet eller blandningen:**

Informationen i detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i United States Occupational Safety and Health Act och föreskrifter som har utfärdats enligt denna (29 CFR 1910.1200 ET. SEQ.).

Alla ingredienser är listade på den amerikanska miljöförvaltningsmyndigheten TSCA:s förteckning.

Alla ingredienser är listade på EINECS. Observera att kolofonium nyligen listades under Icke Längre Polymer, Anmälan av nya kemiska ämnen i enlighet med direktiv 67/548/EEC.

Säkerhetsdatabladet utvecklades med hjälp av EC 1907/2006 som reviderades den 20 maj 2010 EU nr 453/2010 och information som anges i förordning EC nr 1272/2008 CLP-förordningen.

GHS = Globalt harmoniserat system

CLP= Klassificering, märkning och förpackning

Produkten innehåller inte några ozonnedbrytande ämnen och lyder därför inte under EC 2037/2000.

**Kemikaliesäkerhetsbedömning:** Har inte utförts på blandningen.

## SEKTION 16. ÖVRIG INFORMATION

**OBS:** Indium Corporation rekommenderar inte tillverkning, marknadsföring eller godkännande av sina produkter för mänsklig konsumtion.

**Ändrat datum:** 8 SEPTEMBER 2016

**Sammanställt av:** Nancy Swarts, The Indium Corporation of America, nswarts@indium.com

**Godkänt av:** Nancy Swarts, The Indium Corporation of America

Ändringar som tillhandahålls i detta säkerhetsdatablad har baserats på EU-krav nr 453/2010 från 20 maj, 2010 gällande ändringar till EC nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet för registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (REACH)).

Informationen och rekommendationerna i denna handling är, enligt Indium Corporation of Americas bästa kännedom och övertygelse, korrekta och tillförlitliga vid utfärdandedatumet. Indium Corporation of America garanterar inte dess exakthet eller tillförlitlighet och Indium Corporation of America skall därför inte vara ansvarigt för förlust eller skada som kan uppstå hos användaren. Informationen och rekommendationerna läggs fram för användarens övervägande och kontroll och det är användarens ansvar att försäkra sig om att de är lämpliga och kompletta för sitt särskilda syfte. Om köparen packar om denna produkt bör jurist konsulteras för att försäkra att korrekt hälso-, säkerhets- och annan nödvändig information inkluderas på behållaren.