



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

## SÄKERHETS DATABLAD

### AVSNITT 1. IDENTIFIERING AV ÄMNET/TILLREDNINGEN OCH AV FÖRETAGET/ÅTAGANDET

**1.1 Produktidentifierare:** INDALLOY MED TENN, BLY, SILVER OCH/ELLER KOPPAR OCH /ELLER

**SDS-nummer:** Säkerhetsdatablad-IN 037 **Reviderat datum:** 25 OKTOBER 2017

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som avråds

**Produktanvändning:** Industriell användning (blandning) – Metallegering för industriella applikationer. Läs igenom legeringstabellen för exakt produktidentifikation. OBS: Detta säkerhetsdatablad gäller för olika metallblandningar.

Se legeringstabellen för lista med produkter som inkluderas i detta säkerhetsdatablad.

#### 1.3 Information om leverantören av säkerhetsdatabladet

#### TILLVERKARE/LEVERANTÖR/IMPORTÖR:

##### I USA:

The Indium Corporation of America  
34 Robinson Rd., Clinton, New York 13323, USA  
Teknisk & säkerhetsrelaterad information: +1 315 853-4900  
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:**

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

**1.4 Nödtelefonnummer****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****AVSNITT 2. RISKIDENTIFIERING****PRIMÄRA EXPONERINGSVÄGAR:**

⊗Öga

⊗Inandning

⊗Hud

⊗Förtäring

NTP

IARC

OSHA

⊗Ej listad

**Cancerframkallande ämne listat i****2.1 Klassificering:**

1272/2008/CE (CLP) (GHS)

**2.2 Etikettelement**

Allmän GHS-förordning:



Signalord: Varning

**Faroangivelse(r)**

H303	Kan vara skadligt vid förtäring
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna
H332	Skadligt vid inandning (bly)
H351	Misstänks kunna orsaka cancer (bly)
H361	Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet (bly)
H373	Kan orsaka organskador vid lång eller upprepad exponering (bly)
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter (bly)
EUH201A	Varning! Innehåller bly (gäller endast listade produkter som innehåller bly). Läs igenom listan.

**Skyddsangivelse(r)**

P233	Förvara behållaren väl tillsluten
P261	Undvik att andas in damm/rök/gas/dimma/ångor/spray
P270	Ät, drick eller rök inte vid användning av denna produkt
P273	Undvik utsläpp i miljön
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd
P362	Ta av förorenade kläder och tvätta dem innan de används igen
P301 + P312	VID FÖRTÄRING: kontakta GIFTINFORMATIONEN/läkare om du känner dig sjuk
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 underlättar andningen

P305 + 351 OM PRODUKTEN KOMMER I ÖGONEN: Skölj kontinuerligt med vatten i flera minuter (15 min)

#### Klassificering:

Akut toxicitet, oralt (kategori 4) (bly)  
 Cancerframkallande (kategori 2) (bly)  
 Reproduktionstoxicitet (kategori 2) (bly)  
 Specifik organtoxicitet - upprepad exponering - kategori 2 (bly)  
 Akut akvatisk toxicitet (kategori 1) (bly)  
 Kronisk akvatisk toxicitet (kategori 1) (bly)

### **2.3 ANDRA FAROR:**

#### **POTENTIELLA HÄLSORISKER:**

**Ögonkontakt:** Kontakt med kraftig metallegering eller rök från smält metall kan orsaka irritation. Allvarlig ögonskada kan uppstå om het smält metall sprutas i ögonen. Använd skyddsglasögon och ansiktsskydd vid arbete med smält metall.

**Förtäring:** Förtäring av damm kan orsaka huvudvärk, illamående, buksmärta, trötthet och smärta i ben, armar och leder. Kan vara skadligt.

**Inandning:** Inandning av rök eller partiklar kan orsaka lokal irritation i luftvägarna. Inandning av rök eller damm kan orsaka huvudvärk, illamående, buksmärta, trötthet och smärta i ben, armar och leder. Inandning kan vara skadligt.

**Hudkontakt:** Normal hantering av solid metall ska inte orsaka negativa hälsoeffekter. Varm smält metall kan orsaka brännskador på huden. Använd skyddsutrustning vid hantering av smält metall. Skydda huden vid slipning/skärning, eftersom det kan orsaka irritation.

#### **Kronisk:**

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

**BLY:** Långvarig kontakt med ångor eller rök vid högre temperaturer kan orsaka irritation i luftvägarna och systemisk blyförgiftning. Symptom på blyförgiftning är huvudvärk, illamående, buksmärta, muskel- och ledvärk och skador på nervsystemet, blodsystemet och njurarna. Tecken och symtom på exponering - anemi.

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

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

## **AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM INGREDIENSER**

### **3.2 Blandning:**

Komponenter	% vikt	CAS-registrering #/ EINECS#
-------------	--------	--------------------------------

<b>TENN</b>	*	7440-31-5/231-141-8
<b>BLY</b>	*	7439-92-1/231-100-4
<b>SILVER</b>	*	7440-22-4/231-131-3
<b>KOPPAR</b>	*	7440-50-8 /231-159-6

\* Se legeringstabell för fördelning av procentsatser för legeringsblandningar

<http://www.indium.com>

### LEGERINGSBLANDNINGSTABELL

INDALLOY (METALLBLAN DNING)	% TENN Sn	% BLY Pb	% KOPPAR Cu	% SILVER Ag	LIKVIDUS °C/°F	DENSITET (gm/cm <sup>3</sup> )	RoHS 2 Efterlevnad**
100	62,6	37	-	0,4	182C/361F	8,40	NEJ
104	62,5	36,1	-	1,4	179C/354F	8,41	NEJ
	62	36	-	2		8,42	NEJ
115	44	55	-	1	210C/410F	9,11	NEJ
127	37	60	-	3	232C/450F	9,39	NEJ
137	61,5	35,5	-	3	189C/372F	8,43	NEJ
142	50	47	-	3	260C/500F	8,86	NEJ
151	5	92,5	-	2,5	296C/565F	11,02	JA^
154	40	57	-	3	289C/552F	9,26	NEJ
155	5	90	-	5	292C/558F	11,00	JA^
161	-	97,5	-	2,5	303/577	11,33	JA^
163	2	95,5	-	2,5	304C/579F	11,20	JA^
165	1	97,5	-	1,5	309C/588F	11,28	JA^
175	-	95	-	5	364C/687F	11,30	JA^
210	27	70	-	3	253C/487F	9,84	NEJ
228	10	88	-	2	299C/570F	10,75	JA^
229	-	94,5	-	5,5	365C/689	11,35	JA^

INDALLOY (METALLBLANDNING)	% TENN Sn	% BLY Pb	% KOPPAR Cu	% SILVER Ag	LIKVIDUS °C/°F	DENSITET (gm/cm <sup>3</sup> )	RoHS 2 Efterlevnad**
<b>ICKE-STANDARD LEGERINGSBLANDNINGAR</b>							
NS	1	97	-	2	-	11,28	JA <sup>^</sup>
NS	1	98	-	1	-	11,28	JA
NS	3,9	95,5	-	0,6	-	11,10	JA <sup>^</sup>
NS	5	93,5	-	1,5	-	11,03	JA
NS	15	82,7	-	2,3	-	9,39	NEJ
NS	20	77	-	3	-	10,19	NEJ
NS	45	54	-	1	-	9,06	NEJ
NS	59	40	-	1	-	8,53	NEJ
NS	60	38	-	2	-	8,41	NEJ
NS	60	38	2	-	-	8,47	NEJ
NS	60	36	-	4	-	8,41	NEJ
NS	61,5	36	2,5	-	-	8,40	NEJ
NS	62,5	36	-	1,5	-	8,40	NEJ
NS	64	34	-	2	-	8,35	NEJ
NS	78,4	20	0,2	1,4	-	7,88	NEJ
NS	92	5	0,4	2,6	-	7,48	NEJ
NS	95,6	1	0,5	2,9	-	7,38	NEJ
NS	-	96,5	-	3,5	-	11,32	JA <sup>^</sup>
NS	-	96	-	4	-	11,31	JA <sup>^</sup>
NS	3	96	-	1	-	11,15	JA <sup>^</sup>

NS = Icke-standard legeringsblandningar

\*\* LÄS NEDAN

\*\*RoHS 2 =Begränsning av farliga ämnen (se tillämpliga undantag) EU-direktiv 2011/65/EU. Se eventuella undantag som kan gälla för innehåll av bly<sup>^</sup>. Det är kundens ansvar att säkerställa efterlevnad med RoHS<sup>^</sup> vid användning av bly-undantaget för högsmältande bly, följ annars företagets riktlinjer. Detta är inte ett beslut som ska tas av Indium Corporation.

<http://www.indium.com>

## AVSNITT 4. FÖRSTA HJÄLPEN-ÅTGÄRDER

### 4.1 Beskrivning av första hjälpen-åtgärder:

**Ögonkontakt:** Håll isär ögonlocken och spola ögonen med rikligt med ljummet vatten i minst 15 minuter. Kontakta läkare om irritation kvarstår.

**Förtäring:** Om patienten är vid medvetande, får man ENDAST framkalla kräkningar 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.

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

Exponering av metallrök kan orsaka irritation i luftvägarna. Långvarig exponering genom inandning av metallrök kan orsaka sjukdom som metallröksfeber. Exponering av blyrök kan orsaka skada. Anemi är tecken på överexponering.

#### **4.3 Indikation på om omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling behövs:**

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.

## **AVSNITT 5. ÅTGÄRDER VID BRAND**

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

#### **5.2 Särskilda faror som kan uppstå på grund av ämnet eller blandningen:**

Kan bilda giftig kolmonoxidgas om det bränns, eller metalloxidrök.

**5.3 Anvisningar för brandbekämpningspersonal** Brandbekämpningspersonal måste bära godkänd andningsanordning och heltäckande skyddskläder.

Produkten är inte brandfarlig. Metalldamm i luften kan utgöra ett brandfarligt problem. Ingen ytterligare information finns tillgänglig.

## **AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**

#### **6.1 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. Solid metall kan enkelt saneras. Sopa inte upp den. Dammsug upp fasta ämnen och undvik att skapa damm i luften.

**6.2 Miljömässiga försiktighetsåtgärder:** Metaller är vanligtvis inte lämpliga för utsläpp i någon form av vatten inklusive avlopp. Undvik utsläpp i miljön.

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

Procedurer vid spill eller läckage: Solid metall kan plockas upp och placeras i metallbehållare. Om den är het, låt den svalna och placera den i en metallbehållare. Återvinn metall.

**6.4 Referens till andra avsnitt:** Se avsnitt 8 för exponeringsnivåer.

## **AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING**

#### **7.1 Försiktighetsåtgärder**

Förvara behållarna väl tillslutna när de inte används. Var försiktig, för att

undvika spill. Bär lämplig personlig skyddsutrustning vid arbete med eller hantering av produkten. 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. Utsläppen innehåller metallgaser.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell inkompatibilitet:

**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.

**7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar):** Lödningsapplikationer och andra applikationer.

## AVSNITT 8. EXPONERINGSBEGRÄNSNING / PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING

### 8.1 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>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	-

<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>KOPPAR</b>	*	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 (rök)	0,4
		(Schweiz)	0,1	0,2
		(Norge)	1	0,1
		(Irland)	1	2
			0,2 (rök)	
		(Polen)	0,2	-

N.E. = Ej fastställt

## 8.2 Exponeringsbegränsningar:



**Tekniska kontroller:** Använd med rätt utrustning med adekvat utsugsventilering och annan säkerhetsutrustning som är speciellt konstruerad för användning med lödtillämpningar eller andra industriella användningsområden. Kontrollera koncentrationen 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 kommer ut i atmosfären. Utsläpp innehåller metallrök.

**Personlig skyddsutrustning:**

**Ögon:** Skyddsglasögon mot kemikalier. Ansiktsskydd mot smält metall.

**Andningsvägar:** Ett EU-godkänt eller EU-kompatibelt CE-märkt andningsskydd med en ång-/organisk kemisk patron rekommenderas under vissa omständigheter (dvs. vid återflöden manuellt på en platta i stället för en ventilerad återflödesugn) där luftburna koncentrationer förväntas öka eller överstiga exponeringsgränserna.

**Hud:** Särskilda kemikalieresistenta handskar. Nitrilengångshandskar eller andra kemiska handskar rekommenderas. Handskar med värmskydd för hantering av smält metall.

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

**Arbete/Hygien** Upprätthåll god renlighet. Torka upp spill omedelbart. God personlig hygien är väsentlig. Undvik att äta, röka eller dricka inom arbetsområdet. Tvätta händerna noga med tvål och vatten omedelbart efter att du har lämnat arbetsområdet. Följ standardhanteringsmetoder för bly som fastställts enligt statliga riktlinjer.

## AVSNITT 9. FYSISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

<b>Utseende:</b>	Solid metall	<b>Kokpunkt/område:</b>	Ej bestämd
<b>Lukt:</b>	Ingen.	<b>Smältpunkt/Fryspunkt:</b>	Ej tillämpligt
<b>Lukttröskel:</b>	Ej fastställt	<b>Avdunstningsgrad:</b>	Ej tillämpligt
<b>Specifik tyngdkraft:</b>	Se legeringstabell	<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 tillämpligt	<b>Nedbrytningstemperatur:</b>	Ej tillämpligt
<b>Viskositet:</b>	Ej fastställt	<b>Explosiva egenskaper:</b>	Ej tillämpligt
<b>Oxiderande egenskaper:</b>	Ej fastställt		

**9.2 Övrig Information:** Ovanstående information för hela blandningen.

## AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

- 10.1 Reaktivitet:** Stabil.
- 10.2 Kemisk stabilitet:** Stabil
- 10.3 Risk för farliga reaktioner:** Ej fastställt
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas:** Inga kända
- 10.5 Oförenliga material:** Undvik kontakt med syror, baser eller oxidationsmedel.
- 10.6 Farlig nedbrytning/förbränning:**

Skadlig organisk rök och giftiga oxidgaser kan bildas vid förhöjda temperaturer. Metalloxidrök.

**10.7 Farlig polymerisering:** Kommer inte att ske.

## AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om toxikologiska effekter:

**Akut toxicitet:** Ej fastställt

**Irritation:** Ej fastställt

**Frätande egenskaper:** Ej tillämpligt

**Sensibilisering:** Ej tillgängligt

**Toxicitet vid upprepad dosering:** Ej fastställt

**Cancerframkallande egenskaper:** Ej fastställt

**Troliga ingångsvägar:** ögon (irritation) /hud (irritation) /inandning (irritation/skadligt) förtäring (kan vara skadligt)

**Interaktiva effekter:** Inga kända

**Mutagenicitet:** Ej fastställt

**Reproduktionstoxicitet:** Ej fastställt

**Specifik information saknas:** Inget tillgängligt (ej testat)

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

Kan orsaka irritation eller skada genom inandning.

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

Exponering för blyrök, i förekommande fall, kan orsaka skada vid inandning och förtäring. Kronisk exponering för blyrök, i förekommande fall, kan eventuellt orsaka skador på ett växande foster. Blyexponering kan vara giftigt.

**Blandning gentemot ämnesinformation:** Ej känt

### Övrig information:

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

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

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

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

Tenn: RTECS XP 7320000 Bly: RTECS OF 7525000 Antimon: RTECS CC 4025000

RTECS: OF7525000 (bly)

Bly  
reproduktionstoxicitet - råttor - inandning  
reproduktionstoxicitet - råttor - oralt  
reproduktionstoxicitet - mus - oralt

Fosterskador  
Utvecklingstoxicitet – råttor - inandning  
Utvecklingstoxicitet – råttor - oralt  
Misstänkt reproduktionstoxicitet hos människor

GHS - Specifikt målorgans toxicitet - upprepad exponering  
Kan orsaka organskador vid lång eller upprepad exponering.

## AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

Produktblandningarna är ej testade.

**12.1 Giftighet:** Ingen information tillgänglig

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet:** Ingen information tillgänglig

**12.3 Bio-ackumulativ potential:** Ingen information tillgänglig

**12.4 Rörlighet i jord:** Ingen information tillgänglig

**12.5 1]Resultat av PBT- och vPvB-bedömningar:** Ingen information tillgänglig

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

Bly – Giftigt för fiskar – dödlighet LOEC – regnbågsforell – 1,19 mg/l – 96 h. Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Bioackumulering - Oncorhynchus kisutch - 2 veckor  
Bio-koncentrationsfaktor (BCF): 12

## AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

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

**RoHS (Begränsning av farliga ämnen):** Produktblandningarna innehåller inte några PBB- eller PBDT-bromerade föreningar.

Observera att produktblandningarna innehåller bly och att de därför inte är i överensstämmelse med RoHS. Användare bör läsa igenom deras särskilda användning för eventuella undantag som kan gälla. Läs igenom legeringstabellen för produkter.

Följ gällande avfallshanteringsregler och farlighetsbedömning för klassificering (farogrupperkategori) för kassering. Bly = (H5/H10/H14).

## AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

Transportera i enlighet med gällande regler och krav. Ej reglerad enligt US DOT (United States Department of Transportation), IATA, IMDG.

Solid metallform (tråd/chip/förform/band): Icke-farligt vid transport. UN – inga Vattenförorenande: Nej  
Icke-blyhaltig pulverform är icke-farlig för transport i alla lägen.

OBS: Blyhaltig pulverform: DOT/IATA/IMDG, endast om den uppfyller eller överstiger den rapporterbara kvantiteten (RQ), i en singelförpackning.

Rapporterbar mängd (RQ): 10 lbs/drygt 4,5 kg (bly)

RQ, UN 3077, Miljöfarligt ämne, fast, N.O.S., 9, PG III (bly)



IMDG: EHS-märkning krävs (ADR 2.2.9.1.10, IMDG-kod 2.10.3) för singelförpackningar och kombinationsförpackningar innehållande inre förpackningar med farligt gods > 5 liter vätska eller > 5 kg för fasta ämnen.

## AVSNITT 15. FÖRESKRIFTER

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

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

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

Alla ingredienser är listade på EINECS.

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

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

## AVSNITT 16. ÖVRIG INFORMATION

**OBS:** Indium Corporation rekommenderar inte, tillverkar inte, marknadsför inte eller godkänner inte sina produkter för mänsklig konsumtion.

**Reviderat datum:** 25 OKTOBER 2017

**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 i EC nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet för registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

Informationen och rekommendationerna i denna handling är, enligt The Indium Corporation of America:s bästa kännedom och övertygelse, korrekta och tillförlitliga vid utfärdandedatumet. The Indium Corporation of America garanterar inte dess exakthet eller tillförlitlighet och The 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.