



SÄKERHETS DATBLAD

SEKTION 1. IDENTIFIERING AV ÄMNET / TILLREDNINGEN OCH AV FÖRETAGET / ÅTAGANDET

1.1 Produktidentifierare

Produktnamn: INDALLOY MED FLUXCAKE-807 (CW-807)

SDS-nummer: SDS- CW 4832

Reviderat datum: 11 februari 2019

1.2 Relevant identifierad användning av substansen eller blandningen och användning som avråds ifrån

Produktanvändning: Industriell användning (Blandning) - Flussbaserad kabel för lödningsapplikationer

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

1.3 Information om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

TILLVERKARE/LEVERANTÖR/IMPORTÖR:

I USA:

The Indium Corporation of America®.

34 Robinson Rd., Clinton, New York 13323, USA

Teknisk & säkerhetsinformation: (315) 853-4900

Säkerhetsinformation & säkerhetsdatablad: nswarts@indium.com

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

I Europa:

The Indium Corporation of America® (European Operations)

7 Newmarket Ct.

Kingston, Milton Keynes, Storbritannien, MK 10 OAG

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

EU-kontakt: 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 Telefonnummer för nödsituationer

TELEFONNUMMER ENDAST FÖR KEMISKA NÖDSITUATIONER *:**CHEMTREC dygnet runt****USA: 1 (800) 424-9300****Utanför USA: +1 (703) 527-3887****Kina: Emergency 86+ 4008417580***** Används endast vid utsläpp/läckage/brand/exponering/olycka****ALLA ANDRA FÖRFRÅGNINGAR: AVGIFTSFRITT: +1-800-448-9240 Indium Corporation****SEKTION 2. FARLIGA EGENSKAPER****2.1 Klassificering av substansen eller blandningen****2.2 Märkningselement**

Märkning enligt förordning (EC) Nr 1272/2008

Piktogram



Signalord: Varning

Faroangivelse(r)

H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning
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 + P364	Ta av kontaminerade kläder och tvätta 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 underlättar andningen
P305 + 351	OM PRODUKTEN KOMMER I ÖGONEN: Skölj kontinuerligt med vatten i flera minuter (15 min)

Bly innehållande produkter



Signalord: Varning

Faroangivelse(r)

H303	Kan vara farligt vid förtäring
------	--------------------------------

H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning
H351	Misstänks kunna orsaka cancer
H361	Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långverkande effekter
EUH201A	Varning! Innehåller bly. Läs igenom listan.
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 +P364	Ta av kontaminerade kläder och tvätta 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 underlättar andningen
P305 + 351	OM PRODUKTEN KOMMER I ÖGONEN: Skölj kontinuerligt med vatten i flera minuter (15 min)

PRIMÄRA EXPONERINGSVÄGAR:

Öga Inandning Hud Förtäring NTP IARC OSHA Ej listad

Cancerframkallande listas i**2.3 ANDRA HÄLSORISKER:****EVENTUELLA HÄLSORISKER:**

Ögonkontakt: Irriterande för ögonen och kan om det inte tas bort resultera i allvarlig ögonirritation. Kontakt med ångor från smält metall kan orsaka irritation.

Förtäring: Den här produkten innehåller metallegeringar och organiska kemikalier. Kan vara farligt vid förtäring.

Inandning: Inandning av rök eller partiklar kan orsaka lokal irritation i luftvägarna. Inandning av blyrök kan vara skadligt. Kolofonium kan orsaka yrkesrelaterad astma. Kobolt kan orsaka en allergisk reaktion.

Hudkontakt: Kan orsaka hudirritation eller dermatit. Kolofonium kan orsaka hudsensibilisering. Antimon kan orsaka dermatit.

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.

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.

BLY: Långvarig kontakt med ångor eller rök vid högre temperaturer kan orsaka irritation i luftvägarna och systemisk blyförgiftning.

INDIUM: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

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
KOPPAR	*	7440-50-8 /231-159-6
BLY	*	7439-92-1/231-100-4
ANTIMON	*	7440-36-0/231-146-5
INDIUM	*	7440-74-6/231-180-0
MANGAN	halvledande	7439-96-5
KOLOFONIUMBLANDNING	1,0-5,0	65997-05-9

N.E. = Ej fastställt

* Se legeringstabell för fördelning av procentsatser på legeringsblandningar
Ingredienserna är listade även om de inte är kategoriserade som skadliga.

<http://www.indium.com>

LEGERINGSTABELL
Metallegering med kolofonium (1-5%)

INDALLOY	Bly Pb	Tenn Sn	Koppar Cu	Silver Ag	Antimon Sb	Indium In	Specifik tyngd (metallblandning)	RoHS 2/3 Efterlevnad
106 (Sn63/Pb37)	34,2-36,7	60- 62,4	-	-	-	-	8,40	Nej
109 (Sn60/Pb40)	38 - 39,6	57 - 59,4	--	-	-	-	8,50	Nej
121 (96,5Sn/3,5Ag)	-	91,7 -95,5	-	3,3 - 3,47	-	-	7,50	Ja
132 (95Sn/5Ag)	-	90 - 94	-	4,75 - 4,95	-	-	7,39	Ja
133 (95Sn/5Sb)	-	90-94	-	-	4,75-4,95	-	7,25	Ja
INDALLOY	Bly	Tenn	Koppar	Silver	Antimon	Indium	Specifik tyngd	RoHS 2/3

	Pb	Sn	Cu	Ag	Sb	In	(metallblandning)	Efterlevnad
165 (97,5Pb/1,5Ag/1Sn)	92,6 - 96,5	0,95 - 0,99	-	1,43 - 1,48	-	-	11,28	Ja*
171 (95Pb/5Sn)	90-94	4,75-4,95	-	-	-	-	11,04	Ja*
227 (77,2Sn/20In/2,8Ag)	-	73-77,4	-	2,66-2,77	-	19-19,8	7,25	Ja
228 (88Pb/10Sn/2Ag)	83,6 – 87	9,5 - 9,9	-	1,9 - 1,98	-	-	10,75	Ja*
241 (SAC387) (95,5Sn/3,8Ag/0,7)	-	79-87,9	0,58-0,64	3,15-3,5	-	-	7,40	Ja
256 (SAC 305) (96,5Sn/3Ag/0,5Cu)	-	91,6 - 95,5	0,475-0,495	2,85 - 2,97	-	-	7,40	Ja
263 (SAC0307) (99Sn/0.3Ag/0.7Cu)	-	94.05 – 98.1	0.676- 0.693	0.285 – 0.297	-	-	7.40	Ja
268 (SACM0510) (98,5Sn/0,5Ag/1Cu) Halvledande 0,05Mn	-	93,6-97,5	0,95-,099	0,475-0,495	-	-	7,32	Ja
Sn995 (Co995) (99,5Sn/0,5Cu/<500 ppm Co)	-	94,5 - 98,5	0,475-0,495	-	-	-	7,29	Ja
Icke standard (Sn50/Pb48,5/Cu1,5)	46 – 48	47,5 - 49,5	1,43 - 1,48	-	-	-	8,84	Nej
Icke standard (93,5Pb/5Sn/1,5Ag)	88,8 - 92,6	4,75 - 4,95	-	1,43 - 1,49	-	-	11,03	Ja*

* Kontrollera tillämpliga undantag som kan gälla, i övrigt efterlevs den inte.

RoHS 2 = (2011/65/EU) RoHS 3 = produkter innehåller inga listade ftalater

SEKTION 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

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, framkalla ENDAST 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:

Hudkontakt kan orsaka irritation. Långvarig kontakt kan orsaka eksem. Inandning av nedbruten kolofoniumrök kan orsaka irritation eller yrkesrelaterad astma. Att utsättas för metallångor kan orsaka irritation i luftvägarna.

4.3 Indikering om att omedelbar medicinsk behandling eller särskild behandling krävs:

Ingen specifik behandlingsinformation finns tillgänglig för den här kabelblandningen. 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

5.1 Brandsläckningsmedel: Använd brandsläckare som är lämpliga för de omgivande brandförhållandena. Vatten, CO₂, skum.

5.2 Speciella faror substansen eller blandningen kan orsaka:
Kan bilda giftig kolmonoxidgas om det bränns, eller metalloxidångor.

5.3 Anvisning till brandmän Brandmän måste bära godkänd självförsörjande andningsutrustning och komplett skyddsdräkt.

5.4 Ytterligare information
Produkten är inte brandfarlig. Ingen ytterligare information finns tillgänglig.

SEKTION 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.

6.2 Miljömässiga försiktighetsåtgärder: Materialet kan återvinnas. Materialet är inte -- farligt. Det innehåller dock metaller och organiska kemikalier som inte lämpar sig för utsläpp i någon vattensamling, inklusive avlopp.

6.3 Metoder och material vid kontaminering och rengöring:

Procedurer vid spill eller läckage: Om det är smält, låt svalna och placera i återvinningsbehållare för metall. Om det är solid kabel, plocka upp delarna och placera i behållare för återvinning eller återanvändning.

6.4 Referens till andra sektioner: Se sektion 8 för exponeringsnivåer. Se sektion 13 för kassering.

SEKTION 7. HANTERING OCH FÖRVARING

7.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering: Förvara behållarna väl tillslutna när de inte används. Var försiktig för att undvika spill. Använd endast tillsammans med produktionsutrustning specifikt avsedd för uppgiften. Bär lämplig personlig skyddsutrustning vid arbete eller hantering av lödpasta. 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.

7.2 Förhållanden för säker förvaring, inklusive eventuella oförenligheter:

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): Lödapplikationer

SEKTION 8. EXPONERINGSBEGRÄNSNING / PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING

8.1 Kontrollparametrar

			(TWA)	(STEL)
		<u>CAS#/EINECS#</u>	mg/m3	mg/m3
TENN	*	7440-31-5/231-141-8		
		(Storbritannien)	2	4
		(Belgien)	2	-
		(Tyskland)	2	-
		(Nederländerna)	2	-
		(Spanien)	2	-
		(Polen)	2	-
SILVER	*	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	-
KOPPAR	*	7440-50-8 /231-159-6		
		(Storbritannien)	0,2 (rök)	0,6(rök)
		(Frankrike)	2	0,2(rök)
		(Belgien)	1	-
		(Spanien)	0,2(rök)	-
		(Portugal)	1	0,2(rök)
		(Nederländerna)	0,1	-
		(Finland)	1	-
		(Danmark)	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	-
BLY	*	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	-

INDIUM	*	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
MANGAN	halvledande	7439-96-5	N.E.	N.E.
KOLOFONIUMBLANDNING	1,0-5,0	65997-05-9		
		(EU)	0,05	N.E. 0,15 (känslighet)
TWA = tidsberäknat genomsnitt		STEL = kort exponeringsgräns		N.E. = Ej fastställt

8.2 Exponeringsbegränsningar

Tekniska kontroller: Använd enbart tillsammans med produktionsutrustning med tillräcklig utsugningsventilation och andra säkerhetsdetaljer specifikt anpassade för användning tillsammans med kabel. Kontrollera koncentrationen av alla beståndsdelar med fastställda exponeringsgränser så att de inte överskrids. Använd utsugsventilering vid uppvärmning av produkten. Kontrollutrustning för avgaser kan vara nödvändigt beroende på de lokala myndigheternas krav på föroreningar som förs ut i atmosfären. Utsläpp kan innehålla metallrök, kolofonium och organiska föreningar.

Personlig skyddsutrustning:

Ögon: Skyddsglasögon mot kemikalier. Ansiktsskärm mot stänkfaror.

Andningsvägar: 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. Nitrilengångshandskar eller andra kemiska handskar rekommenderas. Värmebeständiga handskar för smältapplikationer.

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 noga med tvål och vatten omedelbart efter att du har lämnat arbetsområdet. Följ allmänna arbetsmetoder för arbete med bly i förekommande fall.

SEKTION 9. FYSISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysiska och kemiska egenskaper:

Utseende:	Metallkabel	Kokpunkt/område:	Inte fastställt
Lukt:	Luktfri	Smältpunkt:	Ej tillämpligt
Lukttröskel:	Ej fastställt	Avdunstningsgrad:	Ej tillämpligt
Specifik tyngdpunkt:	Se tabell	pH:	Ej tillämpligt
Ångtryck:	Ingen information tillgänglig	Löslighet i vatten:	Olösligt
Ångdensitet:	(luft=1) Ej tillämpligt.	Fördelningskoefficient:	Ej fastställt
Relativ densitet:	Ej fastställt	Brännbarhet:	Ej tillämpligt
Antändningspunkt:	Ej tillämpligt	Metod:	Ej tillämpligt
Självantändningstemperatur:	Ej tillämpligt	Antändningsgränser:	Gränser ej fastställda
UEL/LEL-gränser:	Ej tillämpliga	Nedbrytningstemperatur:	Ej tillämpligt
Viskositet:	Ej fastställt	Explosiva egenskaper:	Ej tillämpligt
Oxiderande egenskaper:	Ej fastställt		

9.2 Övrig information: Ovanstående information för hela blandningen.

SEKTION 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

- 10.1 Reaktivitet:** Stabil.
- 10.2 Kemisk stabilitet:** Stabil
- 10.3 Risk för farliga reaktioner:** Ej fastställt
- 10.4 Förhållanden att undvika:** Inga kända
- 10.5 Inkompatibla material:** Undvik kontakt med syror, basiska eller oxidationsmedel.
- 10.6 Farlig nedbrytning/Förbränning:**
Skadliga organiska ångor och giftiga oxiderande ångor kan bildas vid förhöjda temperaturer. Metalloxidångor.
- Farlig polymerisering:** Kommer inte att ske.

SEKTION 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**11.1 Information om toxikologiska effekter:**

<u>Akut toxicitet:</u>	Ej fastställt	<u>Mutagenicitet:</u>	Ej fastställt
<u>Irritation:</u>	Ej fastställt	<u>Reproduktionstoxicitet:</u>	Ej fastställt
<u>Frätande egenskaper:</u>	Ej tillämpligt	<u>Specifik information saknas:</u>	Inget tillgängligt (ej testat)
<u>Allergi:</u>	Ej tillgängligt		
<u>Toxicitet vid upprepad dosering:</u>	Ej fastställt		
<u>Cancerframkallande egenskaper:</u>	Ej fastställt		
<u>Troliga exponeringsvägar:</u> ögon (irritation) /hud (irritation eller sensibilisering) /inandning (irritation/sensibilisering) förtäring (kan vara skadligt)			
<u>Interaktiva effekter:</u> Inga kända			

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

Normal hantering av kabeln om det inte är skadligt. Kapning, smältning och malning kan orsaka irritation eller allergisk reaktion vid hudkontakt och inandning.

11.3 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).

Koppar - LD50 – Ip-mus 3,5 mg/kg.

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

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

Kobolt: LD50 Oral – råtta- 6170 mg/kg, LC50 Inandning – rat- 10 mg/l 1 h

SEKTION 12. EKOLOGISK INFORMATION

Produktblandningar har inte testats.

12.1 Giftighet: Ingen information tillgänglig

12.2 Persistens och nedbrytbarhet: Ingen information tillgänglig

12.3 Bioackumulativ potential: Ingen information tillgänglig

12.4 Rörlighet i jord: Ingen information tillgänglig

12.5 Resultat från PBT- och vPvB-bedömningar: Ingen information tillgänglig

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

Koppar – Toxicitet för dafnier och andra vattenlevande ryggradslösa djurs dödlighet NOEC – dafnier 0,004 mg/l – 24h.

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

13.1 Avfallshanteringsmetod:

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 (Begränsning av farliga ämnen): Efterlever RoHS 2 (2011/65/EU) med några produkter. Läs igenom legeringstabellen för produkter. Mer om RoHS finns i legeringstabellen.

SEKTION 14. TRANSPORTINFORMATION

Transport enligt gällande internationella bestämmelser och krav.
Icke-reglerat/icke-farligt under US DOT (Förenta staternas transportdepartement).
Icke-reglerat/ofarligt enligt internationella transportkrav

- 14.1 UN-nummer** Inget
- 14.2 Officiell UN-transportbenämning:** Inga
- 14.3 Faroklass(er) för transport:** Inga
- 14.4 Förpackningsgrupp:** Ingen
- 14.5 Miljörisker:** Inga
- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren:** Inga
- 14.7 Bulktransport:** Ej tillämpligt

DEL 15. FÖRESKRIFTER

Det här säkerhetsdatabladet uppfyller kraven för förordning (EC) Nr 1907/2006

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

Informationen i detta materialsäkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förenta staternas arbets säkerhets- och hälsolag (United States Occupational Safety and Health Act) och förordningar offentliggjorda under 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.

15.2 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.

Reviderat datum: 11 februari 2019

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.