



SIKKERHEDSDATABLAD

PUNKT 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktbetegnelse: INDALLOY MED TIN, BLY OG/ELLER SØLV OG/ELLER KOBBER

SDS-nummer: SDS-IN 037

Revisionsdato: 25 OCTOBER 2017

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Produktanvendelse: Industribrug (blanding) – Metallegering til industrianvendelser. Se legeringstabellen for nøjagtig produktidentifikation. Bemærk: Dette SDS dækker flere forskellige metalblandinger.

Se legeringstabellen for oversigten over produkter inkluderet i dette SDS.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af dette sikkerhedsdatablad

PRODUCENT/LEVERANDØR/IMPORTØR:

I Amerika:

The Indium Corporation of America
34 Robinson Rd., Clinton, New York 13323
Tekniske data og sikkerhedsoplysninger: (315) 853-4900
Sikkerhedsoplysninger og SDS-information: nswarts@indium.com
Virksomhedens websted: <http://www.indium.com>

I Europa:

Indium Corporation of Europe
7 Newmarket Ct.
Kingston, Milton Keynes, Storbritannien, MK 10 OAG
Information: (normal åbningstid) +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 Nødtelefonnummer

BRUG KUN TELEFON VED KEMISK NØDSITUATION*:

CHEMTREC Døgnet rundt.

I USA: 1 (800) 424-9300

Udenfor USA: +1 (703) 527-3887

*** Bruges kun ved spild/lækage/brand/eksponering/ulykkestilfælde**

ALLE ANDRE HENVENDELSER: FRIKALDSNUMMER: +1-800-448-9240 Indium Corporation

PUNKT 2. FAREIDENTIFIKATION

PRIMÆRE INDGANGSVEJE:

Øje

Indånding

Hud

Indtagelse

NTP

IARC

OSHA

Ikke angivet

Karcinogen anført i

2.1 Klassificering:

1272/2008/CE (CLP) (GHS)

2.2 Mærkningselementer

Generelle farepiktogrammer:



Signalord: Advarsel

Faresætning(er)

H303	Kan være farlig ved indtagelse
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene
H332	Farlig ved indånding (bly)
H351	Mistænkt for at være kræftfremkaldende (bly)
H361	Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn (bly)
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering (bly)
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer (bly)
EUH201A	Advarsel! Indeholder bly (gælder kun for angivne produkter, der indeholder bly) Se listen.

Sikkerhedssætning(er)

P233	Hold beholderen tæt lukket
P261	Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray
P270	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt
P273	Undgå udledning til miljøet
P280	Brug beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/beskyttelsesbriller/ansigtsværn
P362	Kontamineret beklædning tages af og vaskes, før det bruges igen
P301 + P312	VED INDTAGELSE: Ring til GIFTLINJEN/lægen ved ubehag
P302 + P352	VED HUDKONTAKT: Vask med rigelige mængder vand og sæbe
P304 + 341	VED INDÅNDING: Ved vejtrækningsbesvær: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at

vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen
 P305 + 351 VED ØJENKONTAKT: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning (15 min.)

Klassificering:

Akut toksicitet, mundtligt (kategori 4) (bly)
 Karcinogenicitet (kategori 2) (bly)
 Reproduktionstoksicitet (kategori 2) (bly)
 Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering - kategori 2 (bly)
 Akut toksicitet for vandmiljøet (kategori 1) (bly)
 Kronisk toksicitet for vandmiljøet (kategori 1) (bly)

2.3 ANDRE FARER:

POTENTIELLE SUNDHEDSRISICI:

Øjenkontakt: Kontakt med pulveriseret metallegering eller røg fra smeltet metal kan forårsage irritation. Varm smeltet metal, der sprøjtes i øjnene, kan medføre alvorlige øjenskader. Brug sikkerhedsbriller og ansigtsskærm under arbejdet med smeltet metal.

Indtagelse: Indtagelse af støv kan forårsage hovedpine, kvalme, mavesmerter, træthed samt smerter i ben, arme og led. Kan være skadeligt.

Indånding: Indånding af røg eller støv kan forårsage lokal irritation af luftvejene. Indånding af røg eller støv kan forårsage hovedpine, kvalme, mavepine, træthed samt smerter i ben, arme og led. Indånding kan være skadeligt.

Hudkontakt: Normal håndtering af fast metal bør ikke forårsage sundhedsskadelige virkninger. Varmt flydende metal kan forårsage hudforbrændinger. Brug beskyttelsesudstyr ved håndtering af flydende metal. Beskyt huden ved slibning/skæring, kan forårsage irritation.

Kronisk:

TIN: Er i dyreforsøg blevet påvist til at øge hyppigheden af sarkom.

BLY: Langvarig eksponering for dampe eller røg ved højere temperaturer kan forårsage irritation af luftvejene og systemisk blyforgiftning. Symptomer på blyforgiftning omfatter hovedpine, kvalme, mavesmerter, muskel- og ledsmerter samt skader på nervesystemet, blodbaner og nyrer. Tegn og symptomer på eksponering – anæmi.

SØLV: Kronisk hudkontakt eller indtagelse af sølvpulver, -salte eller -dampe kan forårsage en lidelse, der kaldes sølvforurening, som er en sygdom med blålig pigmentering af hud og øjne.

KOBBER: Overeksponering for kobberdampe kan forårsage metalrøgsfeber (kuldegysninger, muskelsmerter, kvalme, feber; tørt svælg, hoste, afkræftelse, træthed); metallisk eller sød smag i munden; misfarvning af hud og hår.

PUNKT 3. SAMMENSÆTNING/INFORMATION OM INDHOLDSSTOFFER

3.2 Blanding:

Komponenter	% vægt	CAS-registreringsnr./ EINECS-nr.
TIN	*	7440-31-5/231-141-8

BLY	*	7439-92-1/231-100-4
SØLV	*	7440-22-4/231-131-3
KOBBER	*	7440-50-8 /231-159-6

* Se legeringstabel for procentfordeling af legeringsblandinger

<http://www.indium.com>

TABEL OVER LEGERINGSBLANDING

INDALLOY (METAL BLANDING)	% TIN Sn	% BLY Pb	% KOBBER Cu	% SØLV Ag	LIQUIDUS °C/°F	VÆGTFYLD E (gm/cm ³)	Overensstemme lse med RoHS 2**
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 (METAL BLANDING)	% TIN Sn	% BLY Pb	% KOBBER Cu	% SØLV Ag	LIQUIDUS °C/°F	VÆGTFYLD DE (gm/cm ³)	Overensstemme else med RoHS 2**

IKKESTANDARD LEGERINGSBLANDINGER							
NS	1	97	-	2	-	11,28	JA^
NS	1	98	-	1	-	11,28	JA
NS	3,9	95,5	-	0,6	-	11,10	JA^
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^
NS	-	96	-	4	-	11,31	JA^
NS	3	96	-	1	-	11,15	JA^

IS = Ikkestandard legeringsblandinger

** LÆS NEDENFOR

**RoHS 2 = Begrænsning af farlige stoffer (se gældende undtagelser) EU-direktiv 2011/65/EU. Se eventuelle gældende undtagelser, der kan finde anvendelse for bly^indhold. Det er kundens ansvar at fastslå overholdelsen af RoHS^ ved at tage undtagelsen for bly for bly med højt smeltepunkt, ellers følg virksomhedens retningslinjer. Dette er ikke en beslutning Indium Corporation kan træffe.

<http://www.indium.com>

PUNKT 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Øjenkontakt: Hold øjenlågene adskilte og skyl øjnene med rigelige mængder vand i mindst 15 minutter. Søg lægehjælp ved vedvarende irritation.

Indtagelse: Hvis patienten er ved bevidsthed, fremkaldes opkastning UDELUKKENDE med assistance af uddannet personale. Giv ALDRIG noget oralt til en bevidstløs person. Søg straks lægehjælp.

Indånding: Flyt personen til et sted med frisk luft. Hvis personen ikke trækker vejret, gives kunstigt åndedræt eller ilt af uddannet personale. Søg straks lægehjælp.

Hudkontakt: Kontamineret tøj tages af. Vask det angrebne område med sæbe og vand. Vask tøjet, før det

bruges igen. Søg lægehjælp ved vedvarende irritation.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Eksponering for metalrøg kan forårsage irritation af åndedrætsorganerne. Langvarig eksponering gennem indånding af metalrøg kan forårsage sygdomme som metalrøgsfeber. Eksponering for blydampe kan være skadeligt. Tegn på overeksponering er anæmi.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Der foreligger ikke oplysninger om særlig behandling for denne blanding. Se data i dette dokument for at forstå farene ved arbejde med produktet. Der foreligger ikke andre oplysninger på nuværende tidspunkt.

PUNKT 5. BRANDBEKÆMPELSESFORANSTALTNINGER

5.1 Brandslukningsmidler: Anvend brandslukningsmidler, der egner sig til de omgivende forhold. Vand, CO₂, skummiddel.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Kan danne giftige kullitedampe ved brand eller metaloxidrøg.

5.3 Anvisninger for brandmandskab Brandmandskab skal bære godkendt, selvstændigt åndedrætsværn og fuld beskyttelsesbeklædning.

Produktets materiale er ikke brandbart. Metalstøv i luften kan udgøre en risiko for brandfare. Der foreligger ikke andre oplysninger.

PUNKT 6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige foranstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

For ikke-akut personale:

Hold afstand til udslippet. Fjern antændelseskilder. Hold udsugningsventilationssystemet i gang. Evakuér området i tilfælde af brand.

For beredskab i nødsituationer:

Brug beskyttelsesbriller og –handsker ved oprensning af spild. Andet udstyr kan være nødvendigt baseret på de nærmeste omgivelser og andre kemikalier, der ikke er relateret til produktet, som er i brug. Sørg for tilstrækkelig udluftning. Hold uvedkommende på afstand af området under oprensning. Metal i fast form kan nemt oprenses. Fej ikke faste stoffer op. Støvsug faste stoffer, og undgå at skabe støv i luften.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Metaller er generelt ikke egnede til udledning i vandmiljøer, herunder afløb. Undgå udledning til miljøet.

6.3 Metoder og materialer til inddæmning og oprensning:

Forholdsregler ved spild eller udslip: Metal i fast form kan samles op og anbringes i en metalbeholder. Hvis det er varmt, skal det køle af, før det anbringes i metalbeholderen. Genbrug metal.

6.4 Henvisning til andre punkter: Se punkt 8 vedrørende eksponeringsniveauer.

PUNKT 7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler Hold beholdere tæt lukkede, når de ikke er i brug. Vær forsigtig for at undgå spild. Brug passende personligt beskyttelsesudstyr under arbejdet med eller håndteringen af produktet. Vask altid hænderne grundigt efter håndtering af dette produkt. Gnid eller berør IKKE øjnene, før hænderne er vaskede. Der må ikke spises,

drikkes eller ryges under håndteringen af dette produkt. Brug udsugningsventilation, især under opvarmning af produktet. Emissioner indeholder metalrøg.

7.2 Vilkår for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Opbevaringsforanstaltninger: Opbevar produktet i tæt tillukkede originalbeholdere på et køligt, tørt sted. Der henvises til produktetiketten og produktets datablad vedrørende specifikke krav til opbevaringstemperatur. Anvend FIFO-princippet for at sikre brug før udløbsdato.

7.3 Særlige anvendelser: Lodning og andre anvendelser.

PUNKT 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre:

			<u>TWA</u>	<u>STEL</u>
		<u>CAS-nr./EINECS-nr.</u>	mg/m ³	mg/m ³
TIN	*	7440-31-5/231-141-8		
		(Storbritannien)	2	4
		(Belgien)	2	-
		(Tyskland)	2	-
		(Holland)	2	-
		(Spanien)	2	-
		(Polen)	2	-
BLY	*	7439-92-1/231-100-4		
		(Storbritannien)	0,15	-
		(Frankrig)	0,1	-
		(Spanien)	0,15	-
		(Italien)	0,15	-
		(Portugal)	0,05	-
		(Finland)	0,1	-
		(Danmark)	0,05	-
		(Østrig)	0,1	0,4
		(Schweiz)	0,1	0,8
		(Polen)	0,05	-
		(Norge)	0,05	-
		(Irland)	0,15	-

SØLV	*	7440-22-4/231-131-3		
		(Storbritannien)	0,1	0,3
		(Belgien)	0,1	-
		(Frankrig)	0,1	-
		(Tyskland)	0,1	-
		(Holland)	0,1	-
		(Spanien)	0,1	-
		(Polen)	0,05	-
KOBBER	*	7440-50-8 /231-159-6		
		(Storbritannien)	0,2 (røg)	0,6 (røg)
		(Frankrig)	2	0,2 (røg)
		(Belgien)	1	-
			0,2 (røg)	
		(Spanien)	1	-
			0,2 (røg)	
		(Portugal)	1	0,2 (røg)
		(Holland)	0,1	-
		(Finland)	1	-
			0,1	
		(Danmark)	1	-
			0,1	
		(Østrig)	1	4
			0,1 ()	0,4
		(Schweiz)	0,1	0,2
		(Norge)	1	0,1
		(Irland)	1	2
			0,2 (røg)	
		(Polen)	0,2	-

I.F. = Ikke fastslået

8.2 Eksponeringskontrol:

Tekniske foranstaltninger: Anvendes med korrekt udstyr med tilstrækkelig udsugningsventilation og andre sikkerhedsfunktioner, der er specielt udviklet til brug med loddepasta eller anden industribrug. Kontroller koncentrationen af alle komponenter med de etablerede eksponeringsgrænser, så de ikke overskrides. Brug udsugningsventilation ved opvarmning af produktet. Emissionskontroludstyr kan være nødvendigt baseret på de lokale lovkrav vedrørende forurenende stoffer, der trænger ud i atmosfæren. Emissioner indeholder metalrøg.

Personlige værnemidler:

Øjne: Beskyttelsesbriller mod kemikalier. Ansigtsværn mod flydende metal.

Åndedræt: Et luftrensende CE-mærket åndedrætsværn med røg/organisk kemisk patron, der er godkendt eller i overensstemmelse med EU-bestemmelserne, anbefales under visse omstændigheder (f.eks., når der loddes manuelt på en plade i stedet for i en ventileret loddeovn), hvor luftbårne koncentrationer kan forventes at være høje.

Hud: Handsker med kompatibel kemisk modstandsdygtighed. Der anbefales engangsnitrilhandsker eller andre beskyttelsehandsker mod kemikalier. Varmehandsker til håndtering af flydende metal.

Andet: Laboratoriekitler, mulighed for øjenskylning på arbejdsområdet. Undgå brug af kontaktlinser på områder med megen røg.

Generelle Hold god orden. Rengør straks efter spild. God personlig hygiejne er vigtig. Undgå at spise, ryge eller drikke i arbejdsområdet. Vask hænderne grundigt med vand og sæbe straks efter at arbejdsområdet forlades. Følg standard arbejdspraksis for bly som fastlagt under statslige retningslinjer.

PUNKT 9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Udseende:	Metal i fast form	Kogepunkt/-område:	Ikke fastslået
Luft:	Ingen.	Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke relevant
Lugttærskel:	Ikke fastslået	Fordampningshastighed:	Ikke relevant
Vægtfylde:	Se legeringstabel	pH:	Ikke relevant
Damptryk:	Ikke relevant.	Opløselighed i vand:	Uopløselig
Dampfylde:	(luft = 1) Ikke relevant.	Fordelingskoefficient:	Ikke fastslået
Relativ massefylde:	Ikke fastslået	Antændelighed:	Ikke relevant
Flammepunkt:	Ikke relevant	Metode:	Ikke relevant
Selvantændelsestemperatur:	Ikke relevant	Antændelsesgrænser:	Grænser er ikke fastslået
UEL-/LEL-grænser:	Ikke relevant	Nedbrydningstemperatur:	Ikke relevant
Viskositet:	Ikke fastslået	Eksplorative egenskaber:	Ikke relevant
Oxiderende egenskaber:	Ikke fastslået		

9.2 Andre oplysninger: Ovenstående data for hele blandingen.

PUNKT 10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet: Stabilt.

10.2 Kemisk stabilitet: Stabilt

10.3 Fare for farlige reaktioner: Ikke fastslået

10.4 Forhold, der bør undgås: Ingen kendte

10.5 Ikke-kompatible materialer: Undgå kontakt med syrer, baser eller oxiderende midler.

10.6 Farlig nedbrydning/forbrænding

Der kan dannes skadelig, organisk røg og giftig oxidrøg ved høje temperaturer. Metaloxidrøg.

10.7 Farlig polymerisering: Vil ikke indtræffe.

PUNKT 11. TOKSIKOLOGISKE INFORMATIONER

11.1 Information om toksikologiske virkninger:

Akut toksicitet: Ikke fastslået

Mutagenicitet: Ikke fastslået

Irritation: Ikke fastslået

Reproduktionstoksicitet: Ikke fastslået

Korrosivitet: Ikke relevant

Manglende specifikke data: Ikke tilgængelig (ikke testet)

Sensibilisering: Ikke tilgængelig

Toksicitet ved gentagen dosering: Ikke fastslået

Karcinogenicitet: Ikke fastslået

Sandsynlige eksponeringsveje: øjne (irritation)/hud (irritation)/indånding (irritation/skadelig) indtagelse (kan være skadelig)

Synergistiske virkninger: Ingen kendte

Symptomer i forbindelse med de fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber:

Kan forårsage irritation eller skade ved indånding.

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger såvel som kroniske virkninger fra korttids- og langtidseksponering:

Eksponering for blydampe, hvis relevant, kan være skadelig ved indånding og indtagelse. Kronisk eksponering for blydampe, hvis relevant, kan potentielt forårsage skade på foster. Eksponering for bly kan være giftig.

Oplysninger om indholdsstoffer i en blanding eller oplysninger om selve blandingen: Ingen kendte

Andre oplysninger:

Karcinogenicitet: NTP: Nej (nationalt toksicitetsprogram)

Oplistet af OSHA: Nej (det amerikanske arbejdsmiljøagentur)

IARC: Ja - bly og er mulige kræftfremkaldende stoffer. (Internationalt kræftforskningscenter)

Bly – mistænkeligt giftigt stof for forplantningsevnen hos mennesker. Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. Reproduktionstoksicitet – rotte – indånding, orale virkninger på nyfødte.

Tin: RTECS XP 7320000 BLY: RTECS OF 7525000 ANTIMON: RTECS CC 4025000

RTECS: OF7525000 (bly)

Bly

reproduktionstoksicitet – rotte – indånding

reproduktionstoksicitet – rotte – oral

reproduktionstoksicitet – mus – oral

teratogenicitet

Udviklingstoksicitet – rotte – indånding

Udviklingstoksicitet – rotte – oral

Mistanke om reproduktionstoksicitet hos mennesker

GHS - Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering

PUNKT 12. MILJØMÆSSIGE OPLYSNINGER

Produktblandinger ikke testet.

12.1 Toksicitet: Ingen tilgængelig information

12.2 Persistens og nedbrydelighed: Ingen tilgængelig information

12.3 Bioakkumuleringspotentiale: Ingen tilgængelig information

12.4 Bevægelighed i jord: Ingen tilgængelig information

12.5 Resultater af PBT og vPvB-vurderinger: Ingen tilgængelige data

12.6 Andre bivirkninger: Ingen tilgængelig information for blandingen. Undgå udledning til miljøet.

Bly – Toksicitet for fisk – dødelighed ved nuleffekt-koncentration – regnbueørred – 1,19 mg/l – 96t. Meget giftig for vandorganismer. Kan forårsage langsigtede uønskede virkning i vandmiljøer. Bioakkumulering – Sølvflaks – 2 uger
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 12

PUNKT 13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1 Affaldsbehandlingsmetode: Skrot af metallegeringer har normalt en værdi. Kontakt en forhandler med henblik på genanvendelse. Ellers bortskaffes i henhold til miljøbestemmelserne. Anbring materialet i beholdere og klassificer i henhold til gældende regler. Forbehandling på stedet anbefales ikke. Bortskaf ikke via afløb eller vandveje. Benyt det samme personlige beskyttelsesudstyr som ved bortskaffelse.

RoHS (Begrænsning af farlige stoffer): Produktblandinger indeholder ikke PBB- eller PBDT-brominerede forbindelser.

Bemærk, at nogle af produktblandingerne indeholder bly og er derfor ikke i overensstemmelse med RoHS. Hver bruger bør evaluere den specifikke brug for eventuelle undtagelser, som måtte gælde. Se legeringsoversigten for produkterne

Følg gældende affaldslovgivning og bedømmelse af risici for klassifikation (farekategori) ved bortskaffelse. Bly = (H5/H10/H14).

PUNKT 14. TRANSPORTINFORMATION

Skal transporteres i overensstemmelse med gældende bestemmelser og krav. Ikke lovreguleret i henhold til US DOT (United States Department of Transportation – Det Amerikanske Transportministerium), IATA, IMDG.

I fast metalform (ledning/chips/preform/bånd): Ikke farligt under transport. FN – ingen havforurenende stoffer: Nej
Ikkeblyholdig pulverform er ikke farlig i forbindelse med alle former for transport.

Bemærk: Blyholdig pulverform: DOT/IATA/IMDG, kun hvis det opfylder eller overstiger den indberetningspligtige mængde (RQ), i en enkeltpakke.

Indberetningspligtig mængde (RQ): 10 lbs (bly)

RQ, UN 3077, miljøfarligt stof, fast form, N.O.S., 9, PG III (bly)



IMDG: EHS-mærke påkrævet (ADR 2.2.9.1.10, IMDG-kode 2.10.3) til enkeltemballage og kombinationsemballage

indeholdende farligt gods i den indvendig emballage > 5 l væske eller > 5 kg til faststof.

PUNKT 15. FORESKRIFTMÆSSIGE OPLYSNINGER

15.1 Bestemmelser/love om sikkerhed, sundhed og miljø, som gælder for substansen eller blandingen:

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene fra United States Occupational Safety and Health Act (amerikansk lov om sikkerhed og sundhed på arbejdspladsen), samt bestemmelser, der kundgøres herunder (29 CFR 1910.1200 ET SEQ.).

Alle indholdsstoffer er anført på USEPA's TSCA-fortegnelse.

Alle indholdsstoffer er anført på EINECS.

Sikkerhedsdatabladet blev udfærdiget ved brug af EF 1907/2006 som ændret den 20. maj 2010 EU Nr. 453/2010 og information som angivet under EF-forordning nr. 1272/2008, CLP-forordningen.

GHS = Global Harmonized System (globalt harmoniseringsystem)

CLP= Classification, labeling and packaging (klassificering, mærkning og emballering)

Produktet indeholder ikke ozonnedbrydende substanser, og er derfor ikke underlagt EF 2037/2000.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering: Ikke udført for blandingen.

PUNKT 16. ANDRE OPLYSNINGER

BEMÆRK: The Indium Corporation anbefaler, fremstiller, markedsfører eller godkender ikke nogen af dets produkter til menneskeføde.

Revisionsdato: 25. OKTOBER 2017

Udarbejdet af: Nancy Swarts, The Indium Corporation of America, nswarts@indium.com

Godkendt af: Nancy Swarts, The Indium Corporation of America

Ændringer foretaget i dette SDS er baseret på kravene i EU-nr. 453/2010 af 20. maj 2010 med hensyn til ændringer af EF-nr. 1907/2006 foretaget af Det Europæiske Parlament og Rådet vedrørende registrering, evaluering, tilladelse og begrænsning af kemikalier (Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals) (REACH).

Oplysningerne og anbefalingerne indeholdt heri er, ud fra The Indium Corporation of America's bedste viden og overbevisning, nøjagtige og pålidelige på udgivelsesdatoen. The Indium Corporation of America garanterer ikke for deres korrekthed eller pålidelighed, og The Indium Corporation of America er ikke ansvarlig for noget tab eller skade, der måtte opstå på grund af brugen heraf. Oplysningerne og anbefalingerne er kun angivet som vejledning, og det er brugernes eget ansvar at forvisse sig om, at disse oplysninger er passende og fuldstændige til deres særlige brug. Hvis køberen ompakker dette produkt, bør der søges juridisk bistand for at sikre, at korrekte sundheds- og sikkerhedsmæssige samt andre oplysninger bliver anført på beholderen.