



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

SIKKERHEDSDATABLAD

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

1.1 Produktbetegnelse: INDALLOY MED INDIUM 10.1 FLUSMIDDEL

SDS-nummer: SDS-5795

Revisionsdato: 24. JANUAR 2017

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

Produktanvendelse: Industribrug (blanding) - Loddepasta bestående af et flusmiddel blandet med 82-89 vægtprocent forlegeret metalpulver anvendt til lodning. Se legeringstabellen for nøjagtig produktidentifikation. Bemærk: Dette SDS dækker forskellige metalblandinger, der anvender samme flus.

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:

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

1.4 Nødtelefon

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

Karcinogen anført i

IARC

OSHA

Ikke angivet

2.1 Klassificering:

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EU) nr. 1272/2008

Generelle farepiktogrammer:



kun produkter, der indeholder bly

Signalord: Advarsel

Faresætning(er)

H303	Kan være skadeligt ved indtagelse (bly)
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding
H351	Mistænkt for at være kræftfremkaldende (bly)
H361	Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn (gælder for produkter, der indeholder bly)
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering (gældende for produkter, der indeholder 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.
EUH208	Indholder harpiks. Kan udløse en allergisk reaktion

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	Bær beskytteshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse
P362 +P364	Kontamineret beklædning tages af og vaskes, før det bruges igen
P301 + P314	I TILFÆLDE AF INDTAGNING: Søg lægehjælp ved ubehag
P302 +P352	VED HUDKONTAKT: Vask med rigelige mængder vand og sæbe
P304 + 341	VED INDÅNDING: Ved vejrtrækningsbesvær: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen
P305 + 351	VED ØJENKONTAKT: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaklinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning (15 min.)

2.3 **ANDRE FARER:**

POTENTIELLE SUNDHEDSRISICI:

Øjenkontakt: Kontakt med materialet ved rumtemperatur eller dampe fra materialet ved typiske omsmeltningstemperaturer over 100 °C kan forårsage alvorlig øjenirritation.

Indtagelse: Dette produkt indeholder metallegeringspulvere og organiske kemikalier. Kan være skadeligt ved indtagelse.

Indånding: Dampe eller røg fra dette materiale kan forårsage lokalirritation af åndedrætssystemet ved typiske loddetemperaturer på over 100 °C. Kan være skadeligt ved indånding. Harpiks kan forårsage arbejdsbetiget astma.

Kontakt med huden: Kan forårsage hudirritation eller dermatitis. Harpiks kan forårsage hudoverfølsomhed.

Kronisk:

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.

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. Muligvis kræftfremkaldende for mennesker.

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.

ANTIMON: Kan være skadeligt ved indånding. Kan forårsage irritation af luftvejene.

PUNKT 3. SAMMENSÆTNING/INFORMATION OM INDHOLDSSTOFFER

3.2 Blanding:

Komponenter	% vægt	CAS-registreringsnr./ EINECS-nr.
TIN	*	7440-31-5/231-141-8
SØLV	*	7440-22-4/231-131-3
BLY	*	7439-92-1/231-100-4
KOBBER	*	7440-50-8 /231-159-6
ANTIMON	*	7440-36-0/231-146-5
BISMUTH	*	7440-69-6
NIKKEL	*	7440-02-0/231-111-4
HARPIKS	5,0-6,0	65997-05-9
POLYGLYKOLÆTER	3,0-5,0	9038-95-3
BESKYTTEDE AKTIVERINGSMIDLER	1,0-3,0	-

I.F. = Ikke fastslået

* Se legeringstabel for procentfordeling af legeringsblandinger

<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: Forurennet 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:

Kontakt med huden kan forårsage irritation. Langvarig kontakt kan forårsage dermatitis. Indånding af nedbrudt harpiksrøg kan forårsage irritation eller arbejdsbetinget astma. 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. Eksponering kan forårsage øjenirritation og kan forårsage alvorlig irritation, især under fordampning.

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 farerne 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 og skummiddel.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Kan danne giftige kulilte dampe ved brand eller metaloxidrøg.

5.3 Anvisninger for brandmandskab Brandbekæmpelsespersonale skal bære godkendt selvstændigt respirationsapparat og fuld beskyttelsesdragt.

Produktets materiale er ikke brandbart. Der foreligger ikke andre oplysninger.

PUNKT 6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, beskyttelsesudstyr 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.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Bortskaf forurenede klude eller papirservietter i henhold til alle gældende offentlige forordninger. Materialet kan muligvis genbruges. Materialet er ikke farligt. Det indeholder dog metaller og organiske kemikalier, som muligvis ikke er egnede til udledning i vandmiljøer, herunder afløb.

Metoder og materialer til inddæmpning og oprensning:

Forholdsregler ved spild eller udslip: Brug en spatel til at opkrabe pastaen, og anbring den i plastik- eller glaskrucker med tæt låg. Fjern spor af pastarester ved hjælp af stofklude eller papirservietter fugtet med ethyl- eller isopropylalkohol.

6.2 Henvisning til andre punkter: Se punkt 8 for eksponeringsniveauer.

PUNKT 7. HÅNTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering: Hold beholdere tæt lukkede, når de ikke er i brug. Vær forsigtig for at undgå spild. Brug kun med produktionsudstyr, der er specielt beregnet til brug med loddepasta. Bær passende

personlige værnemidler ved arbejde med eller håndtering af loddepasta. 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. Udledninger kan indeholde metalrøg, harpiks og organiske forbindelser.

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

PUNKT 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre:

			<u>TWA</u>	<u>STEL</u>
		<u>CAS-nr./EINECS-nr.</u>	mg/m3	mg/m3
TIN	*	7440-31-5/231-141-8		
		(Storbritannien)	2	4
		(Belgien)	2	-
		(Tyskland)	2	-
		(Holland)	2	-
		(Spanien)	2	-
		(Polen)	2	-
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	-	
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	-
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	-
ANTIMON	*	7440-36-0/231-146-5		
		(Storbritannien)	0,5	-

		(Frankrig)	0,5	-
		(Belgien)	0,5	-
		(Spanien)	0,5	-
		(Portugal)	0,5	-
		(Holland)	0,5	-
		(Finland)	0,5	-
		(Danmark)	0,5	-
		(Østrig)	0,5	5
		(Schweiz)	0,5	-
		(Polen)	0,5	-
		(Norge)	0,5	-
		(Irland)	0,5	-
BISMUTH		7440-69-6	I.F.	-
NIKKEL	*	7440-02-0/231-111-4		
		(Storbritannien)	0,5	1,5
		(Frankrig)	1	-
		(Belgien)	1	-
		(Spanien)	1	-
		(Portugal)	1,5	-
		(Finland)	1	-
		(Østrig)	-	2
		(Danmark)	0,05	-
		(Schweiz)	0,5	-
		(Polen)	0,25	-
		(Norge)	0,05	0,15
		(Bulgarien)	0,05	-
		(Kroatien)	0,5	-
		(Irland)	0,5	-
		(Tjekkiet)	0,5	1 loft
		(Estland)	0,5	-
		(Grækenland)	1	-
		(Ungarn)	0,1	0,1
		(Island)	0,05	0,1
		(Sverige)	0,5	-

HARPIKS	5,0-6,0	65997-05-9			
		(EU)	0,05	I.F.	0,15 (sensibilisator)
POLYGLYKOLÆTER	3,0-5,0	9038-95-3	I.F.	I.F.	I.F.
BESKYTTEDE AKTIVATORER	1,0-3,0	-	I.F.	I.F.	I.F.

I.F. = Ikke fastslået

TWA = tidsvægtet gennemsnit

STEL = korttidsseksponeringsgrænse

8.2 Eksponeringskontrol:

Tekniske kontroller: Anvendes kun med produktionsudstyr som (stencilprintere og omsmeltningsovne) med tilstrækkelig udblæsningsventilation og andre sikkerhedsfunktioner, der er specielt udviklet til brug med loddepasta. 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 kan indeholde metalrøg, harpiks og organiske forbindelser.

Personlige værnemidler:

Øjne: Beskyttelsesbriller mod kemikalier. Ansigtmaske mod risiko for sprøjt.

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.

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

Arbejds-/hygiejnepraksis: Hold god orden. Rengør straks efter spild. Lad ikke klude eller papirservietter, der er forurenet med loddepasta, ophobe sig i arbejdsområdet. 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, hvis det er relevant.

PUNKT 9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Udseende:	Grålig fast pasta	Kogepunkt/-område:	Ikke fastslået
Lugt:	Mild karakteristisk lugt.	Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke relevant
Lugttærskel:	Ikke fastslået	Fordampningshastighed:	Ikke relevant
Vægtfylde:	Ikke relevant.	pH:	Ikke relevant
Damptryk:	Ikke relevant.	Opløselighed i vand:	Uopløselig (pasta)
Dampfylde:	(luft = 1) Ikke relevant.	Fordelingskoefficient:	Ikke fastslået
Relativ massefylde:	Ikke fastslået	Antændelighed:	Ikke relevant, ikke brandbart

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 Mulighed 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 OPLYSNINGER

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 eller sensibilisering)/indånding (irritation/sensibilisering) indtagelse (kan være skadelig)

Synergistiske virkninger: Ingen kendte

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

Kan forårsage irritation eller sensibilisering ved kontakt med huden og ved indånding.

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

Eksponering for harpiksrøg vides at kunne forårsage arbejdsbetinget astma. 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)
Angivet af OSHA: Nej (det amerikanske arbejdsmiljøagentur)
IARC: Ja - bly og blylegeringer er noteret som mulige kræftfremkaldende stoffer.
(Internationalt kræftforskningscenter). Gruppe 2B – muligvis kræftfremkaldende for mennesker (kobolt).

Kobber - LD50 - intraperitoneal mus 3,5 mg/kg.

Sølv - LD50 oral - rotte > 5.000 mg/kg

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

Antimon - LD50 oral - rotte 7.000 mg/kg

PUNKT 12. MILJØMÆSSIGE OPLYSNINGER

Produktblandinger er ikke testede.

12.1 Toksicitet: Ingen information tilgængelig

12.2 Persistens og nedbrydelighed: Ingen information tilgængelig

12.3 Bioakkumuleringspotentiale: Ingen information tilgængelig

12.4 Bevægelighed i jord: Ingen information tilgængelig

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

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

Kobber – Toksicitet for dafnier og dødelighed for andre vandlevende hvirvelløse dyr ved nuleffektkoncentration – dafnier 0,004 mg/l – 24t.

Bly – Toksicitet for fisk – dødelighed ved nuleffektkoncentration – regnbueørred – 1,19 mg/l – 96t. Meget giftig for vandorganismer. Kan forårsage langsigtede uønskede virkning i vandmiljøer. Bioakkumulering – Sølvlaks – 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): Nogle af produktblandingerne er i overensstemmelse med RoHS overensstemmende, fordi de er blyfri. Produktblandinger indeholder ikke PBB- eller PBDT-bromerede forbindelser. RoHS - Bemærk dog, 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

PUNKT 14. TRANSPORTINFORMATION

Skal transporteres i overensstemmelse med gældende bestemmelser og krav.

Loddepasta er ikke farligt.

Ikke lovreguleret/ikke farligt i henhold til US DOT (United States Department of Transportation – Det Amerikanske Transportministerium)

Ikke lovreguleret/ikke farligt i henhold til internationale speditjonskrav.

Ikke et havforurenende stof.

14.1 <u>Korrekt forsendelsesnavn ifølge FN:</u>	Ingen
14.2 <u>Transportfareklasse(r):</u>	Ingen
14.3 <u>Emballagegruppe:</u>	Ingen
14.4 <u>Miljømæssige farer:</u>	Ingen
14.5 <u>Særlige forholdsregler for bruger:</u>	Ingen
14.6 <u>Bulktransport:</u>	Ikke relevant

PUNKT 15. OPLYSNINGER OM REGULERING

Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

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. Bemærk: Harpiks blev for nylig anført på listen No-Longer Polymer, Bekendtgørelse om nye kemiske stoffer, i henhold til direktiv 67/548/EØF.

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.

Polen: Lov af 25. februar 2011, stk. 63, nr. 322, om kemiske stoffer og deres blandinger som offentliggjort i Republikken Polens statstidende (Dziennik Ustaw).

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: 24. JANUAR 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 sikkerhedsdatablad 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 forvise sig om, at disse oplysninger er passende og fuldstændige til deres specifikke 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.

LEGERINGSTABEL (DATA) 82-89 % metalbelastning med flus

INDALLOY Metalblanding	% TIN Sn	% SØLV Ag	% KOBBER Cu	% ANTIMON Sb	% BLY Pb	% BISMUTH Bi	% NIKKEL Ni	Overensstemmelse med RoHS 2
121 (96,5Sn/3,5Ag)	79-85,9	2,87-3,1	-	-	-	-	-	Ja
133 95Sn/5Sb	77,9-84,6	-	-	4,1-4,45	-	-	-	Ja
233 (85Pb/10Sb/5Sn)	4,1-4,45	-	-	8,2-8,9	69,7-75,7	-	-	Ja*
241 (SAC387) 95,5Sn/3,8Ag/0,7Cu)	78-85	3,1-3,4	0,57-0,623	-	-	-	-	Ja
256 (SAC305) 96,5Sn/3Ag/0,5Cu)	79-85,9	2,46-2,67	0,41-0,445	-	-	-	-	Ja
268 (SACM0510) (98,5Sn/0,5Ag/1Cu/0,05Mn)	80,8-87,7	0,41-0,445	0,82-0,89	-	-	-	-	Ja
270 90,05Sn/3,8Ag/0,7Cu/3Bi/1,4Sb/0,15Ni	73,8-80,9	3,1-3,4	0,57-0,623	1,15-1,25	-	2,46-2,67	0,12- 0,133	Ja
Ikke standard 99Sn/1Sb	81,2-88	-	-	0,82-0,89	-	-	-	Ja

RoHS 2 = (2011/65/EU) * Overholder undtagelse for bly med højt smeltepunkt