



SIKKERHETS DATABLAD

AVSNITT 1. IDENTIFIKASJON AV SUBSTANSEN/PREPARATET OG FIRMAET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator: INDALLOY MED NC-SMQ92H FLUKS BINDEMIDDEL

SDS-nummer: SDS-IN 688

Revisjonsdato: 10 JUNI 2018

1.2 Relevant identifisert bruk av stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruksområde: Industriell bruk (blanding) - Loddepasta bestående av et fluksbindemiddel blandet med 83–92 vektprosent forlegert metallpulver for bruk i loddeanvendelser. Gå gjennom legeringstabellen for eksakt produktidentifisering. Merk: dette sikkerhetsdatabladet dekker forskjellige metallblandinger som bruker samme flussmiddel.

Se legeringstabellen for oppføring av produkter som er inkludert under dette sikkerhetsdatabladet.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

PRODUSENT/LEVERANDØR/IMPORTØR:

I Amerika:

The Indium Corporation of America®
34 Robinson Rd., Clinton, New York 13323
Teknisk og sikkerhets-informasjon: +1 (315) 853-4900
Sikkerhets og SDS-informasjon: nswarts@indium.com
Firmanettside: <http://www.indium.com>

I Europa:

Indium Corporation of America(European Operations)
7 Newmarket Ct.
Kingston, Milton Keynes, UK, MK 10 OAG
Informasjon: (normal arbeidstid) +44 [0] 1908 580400
EU-kontakt: aday@indium.com

I Kina:

Indium Corporation (Suzhou) Co., Ltd.
No. 428 Xinglong Street
Suzhou industripark
Suchun Industrial Square
Unit No. 14-C
Jiangsu Province, China 215126
Informasjon: (86) 512-6283-4900

I Asia:

Indium Corporation of America

Asia-Pacific Operations-Singapore
29 Kian Teck Avenue
Singapore 628908
Informasjon: +65 6268 -8678

1.4 Nødtelefonnummer

TELEFON KUN FOR KJEMISKE AKUTTILFELLER *:

CHEMTREC 24 timer.

USA: 1 (800) 424-9300

Utenfor USA: +1 (703) 527-3887

*** Kun for søl/lekkasje/brann/eksponering/ulykke**

ALLE ANDRE FORESPØRSLER: GRØNT NUMMER: +1-800-448-9240 Indium Corporation

AVSNITT 2. FAREIDENTIFIKASJON

PRIMÆRE EKSPONERINGSVEIER:

Øye

Innånding

Huden

Svelging

NTP

Karsinogen oppført i

IARC

OSHA

Ikke oppført

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen: blanding

2.2 Merkingselementer

Generell GHS: Merket i henhold til forskrift (EU) nr. 1272/2008

Blyfritt:



Signalord: Advarsel

Fareutsagn

- H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon
H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
EUH208 Inneholder harpiks. Kan gi en allergisk reaksjon

Forsiktighetsutsagn

- P233 Hold beholderen tett lukket
P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler
P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet
P273 Unngå utslipp til miljøet
P280 Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern
P362 Tilsølte klær må fjernes. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
P302 + P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann
P304 + 341 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P305 + 351 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter (15 min)

Inneholder bly



Signalord: Advarsel

Fareutsagn

H303	Kan være skadelig ved svelging (bly)
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon
H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft (bly)
H361	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader (bly)
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering (bly)
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann (bly)
EUH201A	Advarsel! Inneholder bly Se oppføringen.
EUH208	Inneholder harpiks. Kan gi en allergisk reaksjon

Forsiktighetsutsagn

P233	Hold beholderen tett lukket
P261	Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler
P270	Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet
P273	Unngå utslipp til miljøet
P280	Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern
P362	Tilsølte klær må fjernes. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
P302 +P352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann
P304 + 341	VED INNÅNDING: Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P305 + 351	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter (15 min)

Klassifisering:

Kreftframkallende virkning (kategori 2) (bly)
 Reproduksjonstoksisitet (kategori 2) (bly)
 Hudsensibilisering - kategori 1B
 Innåndingssensibilisering - kategori 1B
 Spesifikk målorgantoksisitet, gjentatt eksponering – kategori 2 (bly)
 Akutt toksisitet, oralt – kategori 5
 Akutt vanntoksisitet - kategori 1 for produkter som inneholder bly (H400)
 Kronisk vanntoksisitet - kategori 1 for produkter som inneholder bly (H410)

2.3 ANDRE FARER:

POTENSIELLE HELSEEFFEKTER:

Øyekontakt: Kontakt med materialet ved romtemperatur eller røyk fra materialet ved typiske påsmeltingstemperaturer over 100 °C kan gi alvorlig øyeskade.

Svelging: Dette produktet inneholder metallegeringspulver og organiske kjemikalier. Kan forårsake irritasjon eller skade.

Innånding: Damp eller røyk fra dette materialet ved typiske påsmeltingstemperaturer over 100 °C kan gi lokal irritasjon i åndedrettssystemet. Kan være skadelig ved innånding. Kunstharpiks kan gi yrkesrelatert astma.

Hudkontakt: Kan forårsake hudirritasjon eller dermatitt. Kunstharpiks kan utløse hudsensibilisering.

Kronisk:

SØLV: Kronisk hudkontakt eller svelging av sølvpulver, salter eller røyk kan føre til en lidelse kjent som as Argyri, en lidelse med blålig pigmentering av huden og øynene.

TINN: Det er påvist at tinn øker hyppigheten av svulster i dyreforsøk.

BLY: Langvarig eksponering overfor damp eller røyk med høyere temperaturer kan gi irriterte luftveier og systemisk blyforgiftning. Symptomer på blyforgiftning inkluderer hodepine, kvalme, magesmerter, muskel- og leddsmerter og skade på nervesystemet, blodsystemet og nyrene. Tegn og symptomer på eksponering – anemi. Muligens kreftfremkallende for mennesker.

KOBBER: Overeksponering til røyk kan gi metalledampfeber (frysninger, muskelsmerter, kvalme, feber; tørr hals, hoste, svakhet, slapphet); metallisk eller søt smak; misfarging av hud og hår.

AVSNITT 3. SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Stoffblanding:

Komponenter	% vekt	CAS registeret nr/ EINECS#
TINN	*	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
HARPIKS	3,0–4,0	8052-10-6
PROPRIETÆRT	4 -14	-

N.E. = Ikke etablert

* Se legeringstabellen for en nedbryting av prosentvis legeringsblanding

<http://www.indium.com>

LEGERINGSTABELL

% metall i fluss

Indalloy (metall)	%TINN Sn	%SØLV Ag	%KOBBER Cu	%BLY Pb	RoHS 2/3* samsvar
100 (Sn62,6/Pb37/Ag 0,4)	52,0-57,6	0,33-0,37	-	30,7-34,0	Nei
104 (Sn62/Pb36/ Ag2)	51,9-57,5	1,2-1,8	-	29,9-33,2	Nei
106 (Sn63/Pb37)	52,3-58	-	-	30,7-34	Nei
121 (Sn96,5/Ag3,5)	80,1-88,8	2,9-3,2	-	-	Ja
241 (SAC387) (Sn95,5/Ag3,8/ Cu0,7)	79,3-87,9	3,2-3,5	0,58-0,64	-	Ja
252 (Sn95,5/Ag3,9/ Cu0,6)	79,3-87,9	3,2-3,6	0,50-0,55	-	Ja
256 (SAC305) (Sn96,5/Ag3/Cu 0,5)	80,1-88,8	2,5-2,8	0,42-0,46	-	Ja

NS = Ikke standard legeringsblanding

*RoHS 2 Begrensning av farlige stoffer (se direktivet for aktuelle unntak) (2011/65/EU)

Produktet inneholder ikke RoHS-oppførte ftalater.

AVSNITT 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Etter øyekontakt: Hold øyelokkene fra hverandre og skylle øynene med rikelig med lunkent vann i minst 15 minutter. Forårsaker øyeskade, så kontakt lege.

Etter svelging: Hvis pasienten er ved bevissthet, må brekninger KUN framkalles etter ordre fra kvalifisert personell. Gi ALDRI noe som skal svelges til en bevisstløs person. Søk lege med en gang.

Etter innånding: Flytt ut i frisk luft. Hvis han/hun ikke puster, gi kunstig åndedrett eller oksygen fra personale med opplæring. Søk lege umiddelbart.

Etter hudkontakt: Fjern forurensede klær. Vask det skadede området med såpe og vann. Vask tilsølte klær før de brukes på nytt. Søk legehjelp hvis irritasjonen vedvarer.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:

Hudkontakt kan forårsake irritasjon. Langvarig kontakt kan gi dermatitt. Innånding av nedbrutt harpiksrøyk kan gi irritasjon eller yrkesrelatert astma. Eksponering til metallrøyk kan gi irritasjon i luftveiene. Langvarig eksponering ved innånding av metallrøyk kan gi sykdommer som metallfeber. Eksponering til blyrøyk kan gi skader. Et tegn på overeksponering er anemi.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Det er ingen spesifikk behandlingsinformasjon tilgjengelig om denne stoffblandingen. Gå gjennom data som er gitt i dette dokumentet for å forstå farene ved å arbeide med produktet. Ingen annen informasjon er tilgjengelig i øyeblikket.

AVSNITT 5. BRANNSLUKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler: Bruk branslokkere som er egnet for omgivelsenes brannbetingelser. Vann, CO₂, skummedier.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:
Kan avgi giftig karbonmonoksidgass ved brann eller metalloksidrøyk.

5.3 Råd til brannmannskaper Brannmannskaper må bruke godkjent luftforsynt åndedrettsvern og full vernedrakt.

Produktet er ikke brennbart i seg selv. Ingen annen informasjon er tilgjengelig.

AVSNITT 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:

For personell som ikke er nødpersonell:

Hold avstand til utslippet. Fjern tennkilder. Hold avtrekksventilasjon i gang. I tilfelle brann må området evakueres.

For nødhjelpspersonell:

Bruk vernebriller og hansker ved opprensning av utslipp. Annet utstyr kan være nødvendig basert på området i umiddelbar nærhet og andre kjemikalier som ikke er relatert til produktet som kan være i bruk. Tilfredsstillende ventilasjon må være tilgjengelig.

Hold unødvendig personale unna området under oppryddingen.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø: Kast tilsølte tøfyller eller tørkepapir i følge alle gjeldende forskrifter. Materialet kan ha gjenvinningsverdi. Materialet er ikke farlig. Det inneholder imidlertid metaller og organiske kjemikalier som kan være uegnet for utslipp til enhver vannmasse, inklusive utløp. Kan inneholde et stoff som er skadelig for vannlevende organismer med langtidsvirkninger. Skadelig for vannlevende organismer med langtidsvirkninger. (Se legeringstabellen).

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Utslippets- eller lekkasjeprosedyrer: Bruk en slikkepott for å samle opp pasta og plasser i en plast- eller glassbeholder og skru lokket godt på. Fjern spor etter pastarester med tøfyller eller tørkepapir fuktet med etyl- eller isopropylalkohol.

6.4 Referanse til andre avsnitt: Se avsnitt 8 for eksponeringsnivåer.

AVSNITT 7. HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering: Hold beholdere godt lukket når de ikke er i bruk. Vær forsiktig for å unngå utslipp. Brukes kun med produksjonsutstyr spesielt konstruert for bruk med loddepasta. Bruk riktig personlig verneutstyr når du arbeider med eller håndterer loddepasta. Vask bestandig hendene dine grundig etter at du har håndtert dette produktet. IKKE rør eller gni øynene dine før hendene er vasket. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Bruk avtrekksventilasjon når du varmer opp produktet. Utslipp kan inneholde metallrøyk, harpiks og organiske sammensetninger.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

Forsiktighetsregler for oppbevaring: Lagre produktet i godt lukkede originalbeholdere på et kjølig, tørt sted. Se produktets etikett og produktetablade for spesifikke krav til lagringstemperatur. Roter lagerbeholdningen for å sikre bruk før utløpsdato.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r): Loddeanvendelser**AVSNITT 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR****8.1 Kontrollparametrer:**

			<u>TWA</u>	<u>STEL</u>
		<u>CAS#/EINECS#</u>	mg/m ³	mg/m ³
TINN	*	7440-31-5/231-141-8		
		(UK)	2	4
		(Belgia)	2	-
		(Tyskland)	2	-
		(Nederland)	2	-
		(Spania)	2	-
		(Polen)	2	-
SØLV	*	7440-22-4/231-131-3		
		(UK)	0,1	0,3
		(Belgia)	0,1	-
		(Frankrike)	0,1	-
		(Tyskland)	0,1	-
		(Nederland)	0,1	-
		(Spania)	0,1	-
BLY	*	7439-92-1/231-100-4		
		(UK)	0,15	-
		(Frankrike)	0,1	-
		(Spania)	0,15	-
		(Italia)	0,15	-
		(Portugal)	0,05	-
		(Finland)	0,1	-
		(Danmark)	0,05	-
		(Østerrike)	0,1	0,4
		(Sveits)	0,1	0,8

		(Polen)	0,05	-
		(Norge)	0,05	-
		(Irland)	0,15	-
KOBBER	*	7440-50-8 /231-159-6		
		(UK)	0,2 (røyk)	0,6(røyk)
		(Frankrike)	2	0,2(røyk)
		(Belgia)	1	-
			0,2(røyk)	
		(Spania)	1	-
			0,2(røyk)	
		(Portugal)	1	0,2(røyk)
		(Nederland)	0,1	-
		(Finland)	1	-
			0,1	
		(Danmark)	1	-
			0,1	
		(Østerrike)	1	4
			0,1(røyk)	0,4
		(Sveits)	0,1	0,2
		(Norge)	1	0,1
		(Irland)	1	2
			0,2 (røyk)	
		(Polen)	0,2	-
HARPIKS	3,0- 4,0	65997-05-9		
		(EU)	0,05	N.E. 0,15 (sensibilitator)
PROPRIETÆRT	4 - 14	-	N.E.	N.E. N.E.

N.E. = Ikke etablert

TWA = tidsvektet gjennomsnitt

STEL = grense for kortvarig eksponering

8.2 Eksponeringskontroll:

Tekniske kontrolltiltak: Må bare brukes med produksjonsutstyr (silketrykkmaskiner og påloddingsovner) med en tilstrekkelig avtrekksventilasjon og andre sikkerhetsfunksjoner spesifikt konstruert for bruk med loddepasta. Kontroller konsentrasjonen av alle komponenter med etablerte eksponeringsgrenser slik at disse ikke overskrides. Bruk avtrekksventilasjon når du varmer opp produktet. Kontrollutstyr for luftutslipp kan være nødvendig, avhengig av lokale forskrifter for utslipp av forurensende elementer til atmosfæren. Utslipp kan inneholde metallrøyk, harpiks og organiske sammensetninger.

Personlig verneutstyr:

Øyne: kjemiske vernebriller/briller. Ansiktsskjerm for sprutfare.

Innånding: En godkjent eller EU-forskriftsmessig CE-merket luftrensende pustevern med en røyk/organisk kjemisk patron anbefales under visse omstendigheter (f.eks. ved manuell påsmelting på en plate i stedet for en ventilert påsmeltingsovn) der luftbårne konsentrasjoner forventes å være forhøyet eller overskride eksponeringsgrensene.

Hudvern: Kompatible kjemikalieresistente hansker. Det anbefales en engangshanske i nitril eller annen hanske for kjemikalier.

Annet: Laboratoriefrakk, øyevaskfontene i arbeidsområdet. Unngå bruk av kontaktlinser i områder med mye røyk eller damp.

Arbeidsmetoder/hygienisk praksis: Hold god orden. Tørk opp utslipp med en gang. Ikke la filler eller tørkepapir som er tilsølt med loddepasta samles opp i arbeidsområdet. God personlig hygiene er svært viktig. Unngå spising, røyking eller drikking i arbeidsområdet. Vask hendene grundig med såpe og vann umiddelbart etter at du har forlatt arbeidsområdet. Følg standard praksis for arbeid med bly, hvis relevant.

AVSNITT 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

Utseende:	Gråfarget solid pasta	Startkokepunkt/kokeområde:	Ikke bestemt
Lukt:	Mild, karakteristisk lukt.	Smeltepunkt / Frysepunkt:	Ikke relevant
Luktterskel:	Ikke etablert	Fordampningshastighet:	Ikke relevant
Spesifikk vekt:	Ikke relevant.	pH:	Ikke relevant
Damptrykk:	Ikke relevant.	Løsbarehet i vann:	Ikke løsbar (pasta)
Damp tetthet:	(luft=1) Ikke relevant.	Fordelingskoeffisient:	Ikke fastslått
Relativ tetthet:	ikke etablert	Antennelighet:	Ikke relevant
Flammepunkt:	Ikke relevant	Metode:	Ikke relevant
Selvantenningsstemperatur:	Ikke relevant	Ekspljosjonsgrenser:	Grensene er ikke fastslått
UEL-/LEL.grenser:	Ikke relevant	Nedbrytingstemperatur:	Ikke relevant
Viskositet:	Ikke fastslått	Ekspllosive egenskaper:	Ikke relevant
Oksidasjonsegenskaper:	Ikke etablert		

9.2 Andre opplysninger: Ovenstående data gjelder hele blandingen.

AVSNITT 10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 <u>Reaktivitet:</u>	Stabilt.
10.2 <u>Kjemisk stabilitet:</u>	Stabilt
10.3 <u>Mulighet for farlige reaksjoner:</u>	Ikke etablert

10.4 Forhold som skal unngås: Ingen kjente

10.5 Uforenlige materialer: Unngå kontakt med syrer, baser eller oksidasjonsmidler.

10.6 Farlig nedbrytning/forbrenning: Skadelig organisk damp og giftig oksiddamp kan dannes ved høye temperaturer. Metalloksidrøyk.

10.7 Farlige nedbrytingsprodukter: Vil ikke oppstå.

AVSNITT 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger:

Akutt giftighet: Ikke fastslått

Irritasjon: Ikke fastslått

Korrosivitet: Ikke relevant

Sensibilisering: Ikke tilgjengelig

Giftighet ved gjentatte doser: Ikke fastslått

Kreftframkallende virkning: Ikke fastslått

Sannsynlige eksponeringsveier: øyne (skade) /hud (irritasjon eller sensibilisering) /Innånding (irritasjon/sensibilisering) svelging (kan være skadelig)

Interaktive virkninger: Ingen kjente

Mutagerende: Ikke fastslått

Giftighet for reproduksjon: Ikke fastslått

Mangel på spesifikke data: Ingen tilgjengelige (ikke testet)

Symptomer relatert til de fysiske, kjemiske og toksikologiske karakteristikkene:

Kan forårsake irritasjon eller sensibilisering via huden og innånding. Forårsaker alvorlig øyeskade.

Forsinkede og øyeblikkelige effekter samt kroniske effekter fra kortsiktig og langvarig eksponering:

Det er kjent at eksponering til harpiksrøyk har forårsaket arbeidsrelatert astma. Eksponering til blyrøyk, om relevant, kan forårsake helseskade gjennom innånding og svelging. Kronisk eksponering til blyrøyk, om relevant, kan forårsake potensiell helseskade til et foster under utvikling. Blyeksponering kan være giftig.

Opplysninger om blandingen kontra substansene: Ingen kjente

Ytterligere informasjon:

Kreftfremkallende egenskaper:NTP: Ingen (National Toxicity Program)

Oppføring OSHA: Nei (amerikansk arbeidstilsyn)

IARC: Ja - Bly og blyforbindelser er listet som mulige kreftfremkallende stoffer. (International Agency for Research on Cancer).

Sølv – LD50 oralt – rotte > 5,000 mg/kg

Bly – Antatt giftig for menneskelig reproduksjon. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Reproduksjonstoksisitet – rotte –innånding, oral/ påvirker nyfødte.

RTECS: OF7525000 (bly)

Bly
reproduksjonstoksisitet – rotte – innånding
reproduksjonstoksisitet – rotte – svelging
reproduksjonstoksisitet – mus – svelging

Reproduksjonstoksisitet
Utviklingstoksisitet – rotte – innånding
Utviklingstoksisitet – rotte – svelging
Mistenkes for å være giftig for menneskelig reproduksjon.

AVSNITT 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Produktblandinger er ikke testet.

12.1 Giftighet: Ingen tilgjengelig informasjon

12.2 Persistens og nedbrytbarhet: Ingen tilgjengelig informasjon

12.3 Bioakkumuleringspotensiale: Ingen tilgjengelig informasjon

12.4 Mobilitet i jord: Ingen tilgjengelig informasjon

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: Ingen tilgjengelige data

12.6 Andre skadevirkninger: Ingen tilgjengelig informasjon for blandingen. Unngå utslipp til miljøet.

Bly – Giftighet for fisk – dødelighet LOEC – regnbueørret – 1,19 mg/l – 96t. Svært giftig for vannlevende organismer, kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann. Bioakkumulering – Oncorhynchus kisutch – 2 uker biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 12. Fersk fisk: 0,44 mg/l LC50 96t/ 1,32 mg/l LC50 96t/vannloppe: 600 ug/l EC50 = 48t Bly er skadelig for vannlevende organismer med langtidsvirkninger.

AVSNITT 13. AVFALLSBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder: Skrapmetallegeringer har vanligvis en verdi Kontakt en kommersiell gjenvinner for resirkulering. Ellers, kast i samsvar med miljøforskriftene. Legg materialet i beholdere og klassifiser i henhold til gjeldende forskrifter. Ingen forhåndsbehandling på stedet er anbefalt. Må ikke kastes i vannavløp eller vannveier. Bruk samme personlige verneutstyr som i brukssituasjonen når det håndteres for avhending.

RoHS (Restriction of Hazardous Substances): noen av produktblandingene er RoHS tilpasset fordi de er blyfrie. Produktblandingene inneholder ikke noe PBB eller PBDT brominerte sammensetninger.

RoHS – Merk at noen av produktblandingene inneholder bly og overholder derfor ikke RoHS. Brukere må gå gjennom sin spesifikke bruk for passende unntak som kan gjelde. Gå gjennom legeringstabellen for produktene.

AVSNITT 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

Transport i samsvar med gjeldende forskrifter og krav.

Loddepasta er ikke farlig.

Ikke regulert/ikke farlig under US DOT (United States Department of Transportation).

Ikke regulert / ikke farlig under internasjonale krav til sjøtransport.

Ikke regulert under ADR – ikke farlig for sjøtransport.

14.1 FN-nummer Ingen

14.2 FN-forsendelsesnavn: Ingen

14.3 Transportfareklasse(r): Ingen

14.4 Emballasjegruppe: Ingen

14.5 Miljøfarer: Ingen

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk: Ingen

Bulktransport: Ikke relevant

AVSNITT 15. OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen:

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet overholder kravene i amerikansk arbeidsmiljølovgivning og utledede forskrifter, inkludert (29 CFR 1910.1200 ET. SEQ.).

Alle ingredienser er oppført på USEPA TSCA innholdsliste.

Alle ingredienser er oppført på EINECS. Merk Harpiks ble nylig oppført på listen Ikke lenger polymer, varsling om nye kjemiske stoffer i henhold til direktiv 67/548/EØS.

Sikkerhetsdatabladet ble utviklet ved hjelp av EF 1907/2006 med endringer per 20 mai 2010 EF nr 453/2010 og opplysninger som oppgitt under forskrift EF nr 1272/2008 CLP forskrift.

GHS = Globalt Harmonisert System

CLP= Klassifisering, merking og innpakking

Produktet inneholder ikke noen ozonnedbrytende stoffer og er derfor ikke underlagt EF 2037/2000.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet: Ingen utført for blandingen.

AVSNITT 16. ANDRE OPPLYSNINGER

MERK: Indium Corporation anbefaler, produserer, markedsfører eller bifaller ikke noen av sine produkter for menneskelig forbruk.

Revisjonsdato: 10 JUNI 2018

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

Godkjent av: Nancy Swarts, The Indium Corporation of America

Endringer som er oppgitt på dette sikkerhetsdataarket er basert på kravene i EF nr. 453/2010 av 20. mai 2010 angående endringer av EF nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Europarådet om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner på kjemikalier (REACH).

Opplysningene og anbefalingene som er gitt her, er ifølge The Indium Corporation of Americas beste kunnskap og i god tro, og er nøyaktig og pålitelig per utstedelsesdato. Indium Corporation of America innestår ikke for og garanterer ikke deres nøyaktighet eller pålitelighet, og The Indium Corporation of America skal ikke være ansvarlig for noe tap eller skade som følge av deres bruk. Informasjonen og anbefalingene tilbys for brukerens overveielse og undersøkelse, og det er brukerens ansvar å sikre seg at de er passende og fullstendige for dennes spesifikke bruk. Hvis kjøperen skifter emballasje på dette produktet, bør advokathjelp søkes for å sikre at riktig helse-, sikkerhets- og andre nødvendige opplysninger blir inkludert på beholderen.

