



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

VARNOSTNI LIST

RAZDELEK 1 IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIPRAVKA IN PODATKI O DRUŽBI/DOBAVITELJU

1.1 Identifikacija snovi ali pripravka

Ime snovi ali pripravka – INDALLOY S FLUKSOM INDIJ 6.4R

Številka varnostnega lista: SDS-6006SC **Datum spremembe:** 27. APRIL 2017

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba izdelka: Industrijska uporaba (zmes) – Spajkalna pasta iz fluksa s 70- do 90-odstotnim masnim deležem predhodno legiranega kovinskega prahu za uporabo pri mehkem spajkanju. Za natančno identifikacijo izdelka glejte tabelo zlitin. Opomba: ta varnostni list obravnava različne kovinske zmesi z enakim fluksom.

Za seznam izdelkov, ki jih zajema ta varnostni list, glejte tabelo zlitin.

1.3 Podatki o dobavitelju varnostnega lista

PROIZVAJALEC/DOBAVITELJ/UVOZNIK:

V Ameriki:

The Indium Corporation of America
34 Robinson Rd., Clinton, New York 13323
Tehnične in varnostne informacije: (315) 853-4900
Varnostne informacije in informacije o varnostnem listu: nswarts@indium.com
Spletno mesto družbe: <http://www.indium.com>

V Evropi:

Indium Corporation of Europe
7 Newmarket Ct.
Kingston, Milton Keynes, UK, MK 10 OAG
Informacije: (običajne uradne ure) +44 [0] 1908 580400
Stik v EU: aday@indium.com

Na Kitajskem:

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

V Aziji:

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

1.4 Telefonska številka za nujne primere

TELEFONSKA ŠTEVILKA SAMO ZA KEMIČNE NUJNE PRIMERE*:

CHEMTREC 24 ur/dan.

ZDA: 1 (800) 424-9300

Zunaj ZDA: +1 (703) 527-3887

*** Uporabiti samo v primeru razlitja, uhajanja, požara, izpostavljenosti, nesreče**

VSA DRUGA POVPRASEVANJA: BREZPLAČNI KLICI: +1-800-448-9240 Indium Corporation

RAZDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****2.2 Elementi oznak**

Označevanje skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Piktogram



nanaša se na vsebnost svinca

Opozorilna beseda: Opozorilo

Stavki o nevarnosti

H303	Pri zaužitju je lahko nevarno (svinec).
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti
H351	Sum povzročitve raka (svinec).
H361	Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka (nanaša se na izdelke z vsebnostjo svinca).
H373	Lahko škoduje organom zaradi dolgotrajne ali ponavljajoče se izpostavljenosti (nanaša se na izdelke z vsebnostjo svinca).
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi škodljivimi učinki (svinec).
EUH201A	Pozor! Vsebuje svinec (nanaša se samo na izdelke, za katere je navedeno, da vsebujejo svinec).

Glejte seznam.

Previdnostni stavki

P233	Hraniti v tesno zaprti posodi.
P261	Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglince/hlapov/razpršila.
P270	Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.
P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P362	Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
P301 + P314	PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P302 + P352	PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko mila in vode.
P304 + 341	PRI VDIHAVANJU: Pri oteženem dihanju prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje.
P305 + 351	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut (15 minut).

Razvrstitev:

Draženje oči (kategorija 2)

Akutna strupenost, oralno (kategorija 4) (svinec)

Rakotvornost (kategorija 2) (svinec)

Strupenost za razmnoževanje (kategorija 2) (svinec)

Akutna strupenost za vodno okolje (kategorija 1) (svinec)

Kronična strupenost za vodno okolje (kategorija 1) (svinec)

PRIMARNE POTI VNOSA:

Oči

Vdihavanje

Koža

Zaužitje

Rakotvorna snov, navedena v

NTP

IARC

OSHA

Ni naveden

2.3 Druge nevarnosti

MOŽNI UČINKI NA ZDRAVJE:

- Stik z očmi:** Stik z materialom pri sobni temperaturi oz. z dimom iz materiala pri običajnih temperaturah pretaljevanja nad 100 °C lahko povzroči hudo draženje oči.
- Zaužitje:** Ta izdelek vsebuje prah kovinskih zlitin in kemikalije. Dražilno za prebavni trakt. Lahko je škodljivo.
- Vdihavanje:** Hlapi ali dim iz tega materiala pri običajnih temperaturah pretaljevanja nad 100 °C lahko povzročijo lokalno draženje dihalnega sistema. Svinčeni hlapi, kadar je relevantno, so lahko škodljivi.
- Stik s kožo:** Lahko povzroči draženje kože ali dermatitis.
- Kronični:** SREBRO: Kroničen stik s kožo ali zaužitje srebrovega prahu, soli ali dima lahko povzroči argirijo, stanje z modrikasto pigmentacijo kože in oči.
- KOSITER: Dokazano je povečanje pojavnosti sarkoma v poskusih na živalih.
- BAKER: Prekomerna izpostavljenost hlapom bakra lahko povzroči vročino zaradi kovinskih hlapov (mrzlica, bolečine v mišicah, slabost, vročina; suho grlo, kašelj, šibkost, utrujenost); kovinski oz. sladek okus; razbarvanje kože in in las.
- SVINEC: Daljša izpostavljenost hlapom ali dimu pri višjih temperaturah lahko povzroči draženje dihalnih poti in sistematično zastrupitev s svincem. Simptomi zastrupitve s svincem vključujejo glavobol, slabost, bolečine v trebuhu, mišicah in sklepah ter poškodbe živčnega sistema, srčno-žilnega sistema in ledvic. Znaki in simptomi izpostavljenosti – slabokrvnost. Možen rakotvorni učinek na ljudi.

INDIJ: Lahko povzroči poškodbe dihalnega sistema pri vdihavanju ob dolgotrajni izpostavljenosti.

RAZDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.2 Zmes

Sestavine	% mase	Registrska številka CAS/ št. EINECS
KOSITER	*	7440-31-5/231-141-8
SREBRO	*	7440-22-4/231-131-3
BAKER	*	7440-50-8 /231-159-6
SVINEC	*	7439-92-1/231-100-4
BIZMUT	*	7440-69-9/231-177-4
SMOLNI AMINI	1,5–4,5	61790-47-4/263-139-8
DRUGE LASTNIŠKE NEŠKODLJIVE SESTAVINE	6,5–12,5	-

N. D. = ni določeno

Sklici na druge razdelke: Glejte razdelek 16.

* Za natančen prikaz deležev posameznih zmesi zlitin glejte tabelo zlitin.

Navedene so vse sestavine, četudi niso razvrščene med nevarne.

<http://www.indium.com>

TABELA ZLITIN

% kovinska zmes (70–90) v fluksu

INDALLOY (KOVINSKA ZMES)	% KOSITER Sn	% SREBRO Ag	% SVINEC Pb	% BAKER Cu	% BIZMUT Bi	% INDIJ In	^Skladnost z RoHS 2
19 (51 In/32,5 Bi/16,5 Sn)	11,6–14,9	-	-	-	22,8–29,3	35,7–46	Da
100 (62,6 Sn/37 Pb/0,4 Ag)	43,8–56	0,28–0,36	25,9–33	-	-		Ne
104 (62 Sn/36 Pb/2 Ag)	43–56	1,4–1,8	25–32	-	-		Ne
106 (63 Sn/37 Pb)	44–56,7	-	25,9–33	-	-		Ne
109 (60 Sn/40 Pb)	42–54	-	28–36	-	-	-	Ne
256 (SAC305) (96,5 Sn/3 Ag/0,5 Cu)	67,6–86,9	2,1–2,7	-	0,35–0,45	-	-	Da
Sn 992 (99,2 Sn/0,5 Cu/0,3 Bi/0,05 Co)	69–89	-	-	0,35–0,45	0,21–0,27	-	Da

RoHS 2 = (2011/65/EU)

RAZDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč:**

- Stik z očmi:** Držati veke razprte in izpirati z obilo mlačne vode vsaj 15 minut. Poiskati medicinsko pomoč, če draženje ne preneha.
- Zaužitje:** Če je bolnik pri zavesti, izzvati bruhanje SAMO po navodilih usposobljenega osebja. NIKOLI ne dajati česar koli v usta nezavestnemu človeku. Takoj poiskati zdravniško pomoč.
- Vdihavanje:** Prizadeto osebo prenesti na svež zrak. Če ne diha, naj usposobljena oseba nudi umetno dihanje oz. kisik. Takoj poiskati zdravniško pomoč.
- Stik s kožo:** Odstraniti onesnažena oblačila. Umiti prizadeto območje z milom in vodo. Oblačila oprati pred ponovno uporabo. Če draženje ne preneha, poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:

Stik s kožo lahko povzroči draženje. Dolgotrajen stik lahko povzroči dermatitis.
 Vdihavanje dima razgrajene kolofonije lahko povzroči draženje ali poklicno astmo.
 Izpostavljenost kovinskim hlapom lahko povzroči draženje dihalnega sistema.
 Izpostavljenost lahko povzroči draženje oči zlasti med izpostavljenostjo dimu.
 Ko je primerno, uporabiti standardne postopke za delo s svincem, da se izognete izpostavljenosti.
 Prekomerna izpostavljenost svincu je lahko škodljiva.

4.3 Navedba morebitne takojšnje zdravstvene oskrbe in posebnega zdravljenja:

Za to zmes ni posebnih podatkov za posebno zdravljenje. Preberite podatke, navedene v tem dokumentu, za boljše razumevanje nevarnosti pri delu s tem izdelkom. Trenutno niso na voljo drugi podatki. V dvomih se vedno posvetovati z zdravnikom, zlasti pri prekomerni izpostavljenosti svinčnim hlapom.

RAZDELEK 5. UKREPI OB POŽARU

- 5.1 Sredstva za gašenje:** Uporabite sredstva za gašenje, primerna za posamezno vrsto požara. Voda, CO₂, pena
- 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:**
Pri gorenju se lahko sprošča strupeni ogljikov monoksid ali dim kovinskih oksidov.
- 5.3 Nasvet za gasilce** Gasilci morajo nositi odobrene samostojne dihalne aparate in popolno zaščitno obleko.
- 5.4 Dodatne informacije**
Izdelek ni vnetljiv. Drugi podatki niso na voljo.

RAZDELEK 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:

Za osebje, ki ni reševalno:

Držati se stran od razlitja. Odstraniti vire vžiga. Sistem izpušne ventilacije pustiti vklopljen. V primeru požara evakuirati območje.

Za reševalce:

Pri čiščenju razlitja nositi zaščitna očala, rokavice. Lahko je potrebna tudi druga oprema glede na neposredno območje in druge kemikalije, ki so morda v uporabi, pa niso povezane z izdelkom. Zagotovljeno mora biti ustrezno prezračevanje. Med čiščenjem naj bo na območju samo potrebno osebje.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi: Onesnažene krpe oz. papirnate brisače zavreči skladno z veljavnimi vladnimi predpisi. Material ima lahko povratno vrednost. Material ni škodljiv. Vendar pa vsebuje kovine

in organske kemikalije, ki morda niso primerne za izpust v vodna telesa vključno z odtoki. Za material z vsebnostjo svineca je treba slediti ustreznim predpisom.

6.3 Metode in materiali za zajezitev in čiščenje:

Postopki ob razlitju ali uhajanju: z lopatico pobrati pasto in jo dati v plastičen ali steklen kozarec ter tesno zapreti pokrov. Odstraniti sledi ostankov paste s krpami ali papirnatimi brisačami, namočenimi v etilni ali izopropilni alkohol.

6.4 Sklici na druge razdelke: Glejte razdelek 8 za stopnje izpostavljenosti. Glejte razdelek 13 za odstranjevanje odpadkov.

RAZDELEK 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje: Posode hraniti tesno zaprte, ko niso v uporabi. Pazljivo ravnati, da ne pride do razlitij. Uporabljati samo z opremo, posebej zasnovano za uporabo s spajkalno pasto. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo pri delu ali ravnanju s spajkalno pasto. Vedno temeljito umiti roke po končanem ravnanju z izdelkom. NE se dotikati oči ali jih drgniti, dokler si niste umili rok. Ne jesti, piti ali kaditi med ravnanjem s tem izdelkom. Pri segrevanju izdelka uporabiti izpušno prezračevanje. Emisije lahko vsebujejo kovinske hlape, kolofonijo in organske spojine. Ko je ustrezno, upoštevati standardne postopke za delo s svincem.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:

Varnostni ukrepi za skladiščenje: Hraniti v tesno zaprti originalni posodi v hladnem, suhem prostoru. Za posebne zahteve v zvezi s temperaturo skladiščenja glejte oznako izdelka in podatke o izdelku.

Porabljeni zalogo, da zagotovite uporabo pred rokom poteka uporabnosti.

7.3 Posebna končna uporaba: Mehko spajkanje.

RAZDELEK 8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

			<u>TWA</u>	<u>KTV</u>
		<u>Št. CAS/št. EINECS</u>	mg/m3	mg/m3
KOSITER	*	7440-31-5/231-141-8		
		(Združeno kraljestvo)	2	4
		(Belgija)	2	-
		(Nemčija)	2	-
		(Nizozemska)	2	-
		(Španija)	2	-
		(Poljska)	2	-
SREBRO	*	7440-22-4/231-131-3		
		(Združeno kraljestvo)	0,1	0,3
		(Belgija)	0,1	-
		(Francija)	0,1	-
		(Nemčija)	0,1	-
		(Nizozemska)	0,1	-
		(Poljska)	0,05	-
BAKER	*	7440-50-8 /231-159-6		
		(Združeno kraljestvo)	0,2 (hlapi)	0,6(hlapi)
		(Francija)	2	0,2 (hlapi)
		(Belgija)	1	-
			0,2 (hlapi)	
		(Španija)	1	-
			0,2 (hlapi)	
	(Portugalska)	1	0,2 (hlapi)	
	(Nizozemska)	0,1	-	
	(Finska)	1	-	

				0,1	
		(Danska)		1	-
				0,1	
		(Avstrija)		1	4
				0,1 (hlapi)	0,4
		(Švica)		0,1	0,2
		(Norveška)		1	0,1
		(Irska)		1	2
				0,2 (hlapi)	
		(Poljska)		0,2	-
SVINEC	*	7439-92-1/231-100-4			
		(Združeno kraljestvo)		0,15	-
		(Francija)		0,1	-
		(Španija)		0,15	-
		(Italija)		0,15	-
		(Portugalska)		0,05	-
		(Finska)		0,1	-
		(Danska)		0,05	-
		(Avstrija)		0,1	0,4
		(Švica)		0,1	0,8
		(Poljska)		0,05	-
		(Norveška)		0,05	-
		(Irska)		0,15	-
BIZMUT	*	7440-69-9/231-177-4			
		(Združeno kraljestvo)		N. D.	N. D.
SMOLNI AMINI	1,5–4,5	61790-47-4/263-139-8			
DRUGE LASTNIŠKE NEŠKODLJIVE SESTAVINE	6,5–12,5	-	N. D.	N. D.	N. D.

N. D. = Ni določeno

TWA = časovno tehtano povprečje KTV = izpostavljenost kratkotrajni vrednosti

8.2 Nadzor nad izpostavljenostjo

Tehnično-tehnološki nadzor: Uporabljati le s proizvodno opremo (kot so tiskalniki šablon in pretaljevalne peči) z ustreznim izpušnim prezračevanjem in drugimi varnostnimi lastnostmi, posebej zasnovanimi za uporabo s spajkalno pasto. Nadzirati koncentracije vseh sestavin z določenimi mejami izpostavljenosti, tako da se jih ne preseže. Pri segrevanju izdelka uporabiti izpušno prezračevanje. Glede na lokalne predpise v zvezi z onesnaževali, ki se sproščajo v ozračje, je morda potrebna oprema za nadzor emisij. Emisije lahko vsebujejo kovinske hlape, kolofonijo in organske spojine.

Osebna zaščita:

Oči: Zaščitna očala proti kemičnim tveganjem. Ščitnik za obraz za primer brizga.

Dihala: Za določene okoliščine (tj. pri ročnem pretaljevanju na plošči namesto v prezračevani pretaljevalni peči), v katerih se pričakuje, da bodo zračne koncentracije povečane ali bodo presegle mejne vrednosti izpostavljenosti, se priporoča odobrena oz. z EU-predpisi skladna in z oznako CE označena dihalna maska, ki čisti zrak, s filtrom za hlape/organske kemikalije.

Koža: Ustrezne rokavice, odporne na kemikalije. Priporočajo se nitrilne rokavice za enkratno uporabo oz. druge na kemikalije odporne zaščitne rokavice.

Drugo: Delovni plašč, prha za oči na delovnem območju. Izogibati se uporabi kontaktnih leč v močno zadimljenih prostorih.

Delovne/higienske prakse: Vzdrževati red in čistočo. Razližja takoj počistiti. Ne pustiti, da bi se na delovnem mestu nabirale krpe oz. papirnate brisače, onesnažene s spajkalno pasto. Dobra osebna higiena je nujna. Izogibati se prehranjevanju, kajenju ali pitju na delovnem območju. Temeljito umiti roke z milom in vodo takoj po zapustitvi delovnega območja.

RAZDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Informacije o splošnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

Videz:	Siva trdna pasta	Vrelišče/razpon:	ni določeno
Vonj:	blag značilen vonj.	Tališče/zmrzišče:	ni relevantno
Prag vonja:	ni določen	Stopnja izhlapevanja:	ni relevantno
Specifična teža:	ni določena	pH:	ni relevantno
Parni tlak:	ni relevantno.	Topnost v vodi:	netopno (pasta)
Parna gostota:	(zrak = 1) ni relevantno.	Porazdelitveni koeficient:	Ni določena
Relativna gostota:	ni določena	Vnetljivost:	ni relevantno, ni vnetljivo
Plamenišče:	ni relevantno	Metoda:	ni relevantno
Temperatura samovžiga:	ni relevantno	Meje vnetljivosti:	meje niso določene
Meje UEL/LEL:	ni relevantno	Temperatura razkroja:	ni relevantno
Viskoznost:	ni določena	Eksplzivne lastnosti:	ni relevantno
Oksidacijske lastnosti:	niso določene		

Druge informacije: Zgornji podatki so za celotno zmes.

RAZDELEK 10. STABILNOST IN REAKTIVNOST

- 10.1 Reaktivnost:** stabilno.
- 10.2 Kemijska stabilnost:** stabilno.
- 10.3 Možnost nevarnih reakcij:** ni določena
- 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:** niso znani
- 10.5 Nezdružljivi materiali:** Izogibati se stiku s kislinami, bazami ali oksidativnimi sredstvi.
- 10.6 Nevarni produkti razgradnje/zgorevanja:** Pri povišanih temperaturah se lahko sproščajo škodljivi organski hlapi in strupeni hlapi oksidov. Hlapi kovinskih oksidov.
- Nevarna polimerizacija:** ne nastopi.

RAZDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI**11.1 Podatki o toksikoloških učinkih:**

- Akutna strupenost:** ni določena
- Draženje:** ni določeno
- Jedkost:** ni relevantno
- Preobčutljivost:** ni na voljo
- Strupenost pri ponavljajočem se odmerku:** ni določena
- Rakotvornost:** ni določena
- Verjetne poti vnosa:** oči (draženje) / koža (draženje ali preobčutljivost) / vdihavanje (draženje/lahko je nevarno) / zaužitje (lahko je nevarno)
- Interaktivni učinki:** Niso znani
- Mutagenost:** ni določena
- Strupenost za razmnoževanje:** ni določena
- Pomanjkanje določenih podatkov:** ni na voljo (ni testirano)

11.2 Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi značilnostmi:

Lahko povzroči draženje ob stiku s kožo in vdihavanju. Vdihavanje svinčenih hlapov je lahko nevarno. Povzroči lahko zastrupitev s svincem ali škoduje nerojenemu otroku, ko je relevantno za izdelke z vsebnostjo svinca.

11.3 Zapoznili ali takojšnji učinki ter kronični učinki kratko- ali dolgotrajne izpostavljenosti:

Izpostavljenost svinčnim hlapom, če je relevantno, lahko povzroči poškodbe zaradi vdihavanja ali zaužitja. Kronična izpostavljenost svinčnim hlapom, če je relevantno, lahko povzroči potencialno škodo razvijajočemu se plodu. Izpostavljenost svincu je lahko strupena.

Podatki o primerjavi med zmesjo in snovjo: Niso znani

Druge informacije:

- Rakotvornost:** **NTP:** Ne (National Toxicity Program, Državni toksikološki program)
- Razvrstitev na seznam** **OSHA:** Ne (Occupational Safety & Health Administration, Urad za varnost in zdravje pri delu, ZDA)
- IARC:** Ne (International Agency for Research on Cancer, Mednarodna agencija za raziskave raka)

Baker – LD50 – intraperitonealno, miš, 3,5 mg/kg.

Srebro – LD50 oralno – podgana > 5000 mg/kg

Svinec – Domnevna strupenost za razmnoževanje ljudi. Lahko povzroči poškodbe organov zaradi dolgotrajne oz. ponavljajoče se izpostavljenosti. Strupenost za razmnoževanje – podgana – vdihavanje, oralno / učinki na novorojence.

Bizmut – LD50 oralno – podgana 5000 mg/kg

RAZDELEK 12. EKOLOŠKI PODATKI

Zmesi izdelka niso testirane.

12.1 Strupenost: Podatki niso na voljo.

12.2 Obstojnost in razgradljivost: Podatki niso na voljo.

12.3 Bioakumulacijski potencial: Podatki niso na voljo

12.4 Mobilnost v tleh: Podatki niso na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB: Podatki niso na voljo.

12.6 Drugi neželeni učinki: Podatki za zmes niso na voljo. Preprečiti sproščanje v okolje.

Baker – Strupen za vodno bolho (Daphnia) in druge vodne nevretenčarje, smrtnost NOEC – Daphnia 0,004 mg/l – 24 h.

Svinec – strupen za ribe – smrtnost LOEC – postrv šarenka – 1,19 mg/l – 96 h. Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje. Bioakumulacija – Oncorhynchus kisutch – biokoncentracijski faktor (BKF) 2 tedna: 12

RAZDELEK 13. SMERNICE ZA ODSTRANJEVANJE

13.1 Metoda ravnanja z odpadki Odpadne kovinske zlitine običajno imajo vrednost. Za recikliranje se obrniti na pooblaščenca podjetja. Sicer odstraniti skladno z okoljskimi predpisi. Material spraviti v posode in razvrstiti skladno z veljavnimi predpisi. Predhodna obdelava na lokaciji ni priporočljiva. Ne odstraniti v kanalizacijo ali vodne vire. Pri odstranjevanju uporabiti enako osebno zaščitno opremo kot pri uporabi izdelka.

RoHS (Omejitev nevarnih snovi): zmesi v izdelku so skladne z RoHS, ker ne vsebujejo svinca. Zmesi v izdelku ne vsebujejo bromiranih spojin PBB ali PBDT. (2011/65/EU)
Glej preglednico zlitin za izdelke.

RAZDELEK 14. TRANSPORTNI PODATKI

Prevažati v skladu z veljavnimi predpisi in zahtevami.

Spajkalna pasta ni nevarna.

Ni regulirano/ni nevarno po US DOT (United States Department of Transportation, ameriško ministrstvo za promet).

Ni regulirano/ni nevarno po mednarodnih zahtevah za prevoz, vse oblike.

14.1 Ime ZN brez

14.2 Pravilno odpremno ime ZN: brez

14.3 Razred(i) nevarnosti prevoza: brez

14.4 Emblažna skupina: brez

14.5 Nevarnosti za okolje: brez

Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: Brez

Prevoz v razsutem stanju: ni relevantno

Onesnaževalec morja: Ne

RAZDELEK 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI/PODATKI O PREDPISIH

Ta varnostni list je v skladu z zahtevami uredbe (ES) št. 1907/2006.

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes:

Informacije v tem varnostnem listu ustrezajo zahtevam zakona o varnosti in zdravju pri delu v ZDA in predpisom, navedenim v nadaljevanju (29 CFR 1910.1200 ET. SEQ.).

Vse sestavine so navedene v popisu TSCA agencije USEPA.

Vse sestavine so navedene v seznamu EINECS. Kolofonija je bila nedavno navedena na seznamu Ne več polimeri, obvestilo o novih kemičnih snoveh v skladu z uredbo 67/548/EGS.

Varnostni list je bil izdelan v skladu z uredbo ES 1907/2006, kot je bila spremenjena z uredbo EU št. 453/2010 z dne 20. maja 2010, in podatki, ki so navedeni v uredbi ES št. 1272/2008 (Uredbi ROP).

GHS = Globalno usklajeni sistem

ROP = razvrščanje, označevanje in pakiranje

Izdelek ne vsebuje snovi, ki tanjšajo ozonski plašč, in zato zanj ne veljajo določila uredbe ES 2037/2000.

15.2 Ocena kemijske varnosti: Za zmes ni bila izvedena.

RAZDELEK 16. DRUGE INFORMACIJE:

OPOMBA: Družba Indium Corporation ne priporoča, izdeluje, trži ali potrjuje katerega koli od svojih izdelkov za prehrano ljudi.

Datum spremembe: 27. april 2017

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

Odobrila: Nancy Swarts, The Indium Corporation of America

Spremembe v tem varnostnem listu temeljijo na zahtevah uredbe EU št. 453/2010 z dne 20. maja 2010 o spremembi Uredbe ES št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH).

Informacije in priporočila, zajeti v tem dokumentu, so po najboljši vednosti in prepričanju družbe The Indium Corporation of America točni in zanesljivi na dan izdaje. Družba The Indium Corporation of America ne jamči za njihovo točnost in zanesljivost in družba The Indium Corporation of America ne odgovarja za kakršne koli izgube ali škodo, ki bi nastale z njihovo uporabo. Informacije in priporočila so dana uporabniku v razmislek in pregled in uporabnikova odgovornost je, da se prepriča, da so primerni in popolni za njegovo določeno uporabo. Če kupec izdelek prepakira, je treba poiskati pravni nasvet, da se zagotovi navedba ustreznih informacij o zdravju in varnosti in drugih potrebnih informacij na embalaži.