



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

BEZPEČNOSTNÝ LIST

ČASŤ 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSŤ/PODNIK

1.1 Identifikátor produktu: IND-ZLIATINA S TAVIDLOM INDIUM8.9HFA

SDS číslo: MSDS-5050X

Dátum revízie: 14. APRÍL 2016

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia posúdené proti

Použitie produktu: Priemyselné použitie (Zmes) - Spájkovacia pasta pozostávajúca z tavidla zmiešaného s 83 - 92 hmotnostného percenta pred-zliatinového kovového prášku použitého pre spájkovacie aplikácie. Pre presnú identifikáciu produktu si pozrite tabuľku zliatin. Poznámka: toto SDS pokrýva rôzne kovové zmesi s použitím toho istého tavidla.

Pozrite si tabuľku zliatin pre vymenovanie produktov zahrnutých pod týmto SDS.

1.3 Detaily dodávateľa na bezpečnostnom liste

VÝROBCA/DODÁVATEĽ/DOVOZCA:

V Amerike:

The Indium Corporation of America
1676 Lincoln Ave., Utica NY 13502

Technické a bezpečnostné informácie: (315) 853-4900 (8AM-5PM, EST)

Bezpečnostné a SDS informácie: nswarts@indium.com

Webová stránka spoločnosti: <http://www.indium.com>

V Európe:

Indium Corporation of Europe
7 Newmarket Ct.

Kingston, Milton Keynes, UK, MK 10 OAG

Informácie: (bežná pracovná doba) +44 [0] 1908 580400

EÚ kontakt: aday@indium.com

V Číne:

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

Informácie: (86) 512-6283-4900

V Ázii:

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

1.4 Pohotovostné telefónne číslo

POHOTOVOSTNÉ TEL. ČÍSLO LEN OHĽADOM CHEMIKÁLIÍ *:
CHEMTREC 24 hod.

USA: 1 (800) 424-9300

Mimo USA: +1 (703) 527-3887

*** Použitie len pre rozliatie/presakovanie/požiar/vystavenie/nehodu**

VŠETKY OSTATNÉ OTÁZKY: BEZPLATNE: +1-800-448-9240 Indium Corporation

ČASŤ 2. IDENTIFIKÁCIA RIZÍK**PRIMÁRNE CESTY VSTUPU:**

Oko

Vdýchnutie

Koža

Požitie

NTP

IARC

OSHA

Nevymenované

Karcinogén uvedený v**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi****2.2 Označovacie prvky**

Označenie podľa Nariadenia (EK) č. 1272/2008

Všeobecné GHS:



Signálne slovo: Upozornenie

Výstražné upozornenia

H315	Dráždi kožu
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí
H334	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy alebo dýchacie ťažkosti
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest
EUH208	Obsahuje živicu. Môže vyvolať alergickú reakciu

Bezpečnostné upozornenia

P233	Nádobu uchovávajte tesne uzavretú
P261	Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov
P270	Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre
P362	Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte
P301 + P314	PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť
P302 + P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla
P304 + 341	PO VDÝCHNUTÍ: Pri dýchacích ťažkostiach presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a uložte do oddychovej polohy, ktorá bez pohybu umožní pohodlné dýchanie.
P305 + 351	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou (15 min.)

2.3 INÉ RIZIKÁ:**POTENCIÁLNE ÚČINKY NA ZDRAVIE:**

Kontakt s očami: Kontakt s materiálom pri izbovej teplote alebo dymom z materiálu pri typických teplotách spätného prúdenia viac ako 100 °C môže spôsobiť ťažké podráždenie očí.

Požitie: Podráždenie tráviaceho traktu. May cause burns.

Vdýchnutie: Výpary alebo dym z tohto materiálu pri typických teplotách spätného prúdenia nad 100 °C môžu spôsobiť lokálne podráždenie dýchacieho systému. Živica môže spôsobiť pracovnú astmu.

Kontakt s pokožkou: Môže spôsobiť podráždenie pokožky alebo dermatitídu. Živica môže spôsobiť senzibilizáciu pokožky.

Chronické:

STRIEBRO: Chronický kontakt s pokožkou alebo prehltnutie strieborného prášku, solí alebo dymu môžu mať za následok stav známy ako argýria, stav s namodralou pigmentáciou pokožky a očí.

CÍN: Ukázalo sa, že zvyšuje výskyt sarkómu pri testoch na zvieratách.

MEĎ: Nadmerné vystavenie dymu z medi môže spôsobiť horúčku z dymu kovu (zimomriavky, bolesti svalov, nevoľnosť, horúčku; sucho v krku, kašeľ, slabosť, malátnosť); kovová alebo sladká chuť; strata farby pokožky a vlasov.

ČASŤ 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽENÍ**3.2 Zmes:**

Komponenty	% wt	CAS Register #/ EINECS#
CÍN	*	7440-31-5/231-141-8
STRIEBRO	*	7440-22-4/231-131-3

MEĎ	*	7440-50-8 /231-159-6
ANTIMÓN	*	7440-36-0/231-146-5
BIZMUT	*	7440-69-9/231-177-4
ŽIVICA	4.0-7.0	65997-05-9
POLYGLYKOLÉTER	3,0 – 5,0	9038-95-3

**VLASTNÍCKE
(NEKLASIFIKOVANÉ/NIE NEBEZPEČNÉ)**

AKTIVÁTORY 1,0 - 6,0 -

N.E. = Nie je zavedené

* Pozrite si tabuľku zliatin ohľadom rozpisu percentuálnych podielov zliatinových zmesí

<http://www.indium.com>

TABUĽKA ZLIATIN

%Kov zmiešaný s tavidlom

INDALLOY (KOV)	%MEĎ Cu	%CÍN Sn	%STRIEBRO Ag	%ANTIMÓN Sb	%BIZMUT Bi	^RoHS 2 Zhoda
121 (96.5Sn/3.5Ag)	-	80-88.8	2,9-3,2	-	-	Áno
133 (95Sn/5Sb)	-	79-87	-	4,2-4,6	-	Áno
241 (SAC387) (95,5Sn/3,8Ag/0,7Cu)	0,58-0,64	79.2-87.9	3,2-3,5	-	-	Áno
256 (SAC 305) (96.5Sn/3Ag/ 0.5Cu)	0,42-0,46	80,1-88,8	2,5-2,8	-	-	Áno
258 (SAC105) (98.5Sn/1Ag/0.5Cu)) Legované s Mn 100-500 ppm	81.8-90.6	0.83-0.92	0,42-0,46	-	-	Áno
259 90Sn/10Sb	74,7-82,8	-	-	8,3-9,2	-	Áno
263 (SAC0307)	82-91	0,25-0,28	0,58-0,64	-	-	Áno

(99Sn/0,3Ag/0,7Cu)						
Neštandardná zliatinová zmes 99.2Sn/0.5Cu/0.3Bi	82.3-91.3	-	0,42-0,46	-	0,25-0,28	Áno

^RoHS 2 = Obmedzenie rizikových látok (2011/65/EÚ)

ČASŤ 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Popis opatrení prvej pomoci:

Kontakt s očami: Udržujte viečka otvorené a oči vyplachujte množstvom vlažnej vody aspoň 15 minút. Vyhľadajte lekársku pomoc, ak pretrváva podráždenie.

Požitie: Ak je pacient pri vedomí, vyvolávajúce zvracanie LEN podľa pokynov zaškoleného personálu. NIKDY nedávajte nič do úst osobe v bezvedomí. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Vdýchnutie: Vyniesť na čerstvý vzduch. Ak nedýcha, poskytnite umelé dýchanie alebo kyslík prostredníctvom zaškoleného personálu. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt s pokožkou: Vyzlečte kontaminovaný odev. Zasiahnutú oblasť umyte mydlom a vodou. Odev pred opätovným použitím operte. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie symptómy a účinky, akútne aj následné:

Kontakt s pokožkou môže spôsobiť podráždenie. Dlhodobý kontakt môže spôsobiť dermatitídu. Vdýchnutie dymu z rozloženej živice môže spôsobiť podráždenie alebo pracovnú astmu. Vystavenie dymu z kovov môže spôsobiť podráždenie dýchacieho systému. Expozícia môže spôsobiť podráždenie očí a môže spôsobiť vážne podráždenie, obzvlášť počas dymenia.

4.3 Indikácia potreby akejkoľvek okamžitej lekárskej pomoci a špeciálneho ošetrovania:

Pre túto zmes nie sú dostupné žiadne informácie ohľadom špecifického špeciálneho ošetrovania. Pozrite si údaje poskytnuté v tomto Dokumente, aby ste pochopili riziká pri práci s produktom. Momentálne nie sú dostupné žiadne iné informácie.

ČASŤ 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky: Používajte hasiace prístroje vhodné pre podmienky okolia požiaru. Voda, CO₂, penové prostriedky.

5.2 Špeciálne riziká vznikajúce z látky alebo zmesi:

Môže produkovať toxický dym oxidu uhoľnatého pri spaľovaní alebo dym oxidov kovu.

5.3 Rady pre požiarnikov Požiarnici musia nosiť schválený samostatný dýchací prístroj a úplný ochranný odev.

Materiálový produkt nie je horľavý. Nie sú dostupné žiadne iné informácie.

ČASŤ 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné predbežné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Pre personál nezasahujúci v stave núdze:

Zdržiavajte sa mimo rozliatych látok. Odstráňte zdroje vznietenia. Udržujte systém aspiračného vetrania v chode. V prípade požiaru evakuujte oblasť.

Pre záchranný tím:

Noste ochranné okuliare, rukavice pri čistení akýchkoľvek rozliatych látok. Môže byť potrebné iné vybavenie na základe okamžitej oblasti a iných chemikálií, ktoré sa netýkajú produktu a môžu sa používať. Malo by byť dostupné adekvátne vetranie. Nevyužitý personál musí byť počas čistenia mimo oblasti.

6.2 Environmentálne predbežné opatrenia: Kontaminované kusy odevu alebo papierové utierky odstraňujte podľa všetkých platných vládnych nariadení. Materiál môže mať hodnotu ako druhotná surovina. Materiál nie je nebezpečný. Predsa však obsahuje kovy a organické chemikálie, ktoré nemusia byť vhodné pre uvoľnenie do akéhokoľvek vodného telesa vrátane odtokov.

6.3 Metódy a materiál pre kontrolu a čistenie:

Postupy pri rozliatych alebo presakujúcich látkach: Pomocou špachtličky naberte pastu a umiestnite ju do plastovej alebo sklenenej nádoby a tesne uzatvorte. Stopy zvyškov pasty odstráňte použitím kusov látky alebo papierových utierok navlhčených etylalkoholom alebo izopropylalkoholom.

6.4 Odkaz na iné časti: Pozrite si Časť 8 pre úroveň vystavenia.

ČASŤ 7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE**7.1 Predbežné opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie:**

Nádoby udržujte tesne uzatvorené, keď sa nepoužívajú. Buďte opatrní, aby ste zamedzili rozliatiu. Používajte len s výrobným vybavením určeným špeciálne na používanie so spájkovacou pastou. Noste vhodné osobné ochranné prostriedky, keď pracujete alebo manipulujete so spájkovacou pastou. Vždy si poriadne umyte ruky po práci s týmto produktom. Nedotýkajte sa očí, ani si ich nešúchajte, pokiaľ nemáte umyté ruky. Pri práci s týmto produktom nejedzte, nepite ani nefajčite. Využívajte aspiračné vetranie, keď produkt zohrievate. Emisie môžu obsahovať dym z kovov, živicu a organické zlúčeniny.

7.2 Podmienky pre bezpečné skladovanie vrátane akýchkoľvek nekompatibilití:

Predbežné opatrenia pre skladovanie: Produkt skladujte v tesne uzavretých pôvodných nádobách v chladnej, suchej oblasti. Pozrite si označenie produktu a dátový doklad produktu ohľadom špecifických požiadaviek teploty skladovania. Vykonávajte obrátky skladu, aby sa zabezpečilo použitie pred dátumom konca spotreby.

7.3 Špecifické koncové použitie: Spájkovacie aplikácie

ČASŤ 8. RIADENIE EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA**8.1 Kontrolné parametre:**

CÍN	*	CAS#/EINECS#	TWA	STEL
			mg/m ³	mg/m ³
		7440-31-5/231-141-8		
		(Spojené Kráľovstvo)	2	4
		(Belgicko)	2	-
		(Nemecko)	2	-
		(Holandsko)	2	-
		(Španielsko)	2	-

		(Poľsko)	2	-
STRIEBRO	*	7440-22-4/231-131-3		
		(Spojené Kráľovstvo)	0.1	0.3
		(Belgicko)	0.1	-
		(Francúzsko)	0.1	-
		(Nemecko)	0.1	-
		(Holandsko)	0.1	-
		(Španielsko)	0.1	-
		(Poľsko)	0.05	-
MEĎ	*	7440-50-8 /231-159-6		
		(Spojené Kráľovstvo)	0.2 (dym)	0.6(dym)
		(Francúzsko)	2	0.2(dym)
		(Belgicko)	1	-
			0.2(dym)	
		(Španielsko)	1	-
			0.2(dym)	
		(Portugalsko)	1	0.2(dym)
		(Holandsko)	0.1	-
		(Fínsko)	1	-
			0.1	
		(Dánsko)	1	-
			0.1	
		(Rakúsko)	1	4
			0.1(dym)	0.4
		(Švajčiarsko)	0.1	0.2
		(Nórsko)	1	0.1
		(Írsko)	1	2
			0.2 (dym)	
		(Poľsko)	0.2	-
ANTIMÓN	*	7440-36-0/231-146-5		
		(Spojené Kráľovstvo)	0,5	-
		(Francúzsko)	0.5	-
		(Belgicko)	0.5	-

		(Španielsko)	0.5	-	
		(Portugalsko)	0.5	-	
		(Holandsko)	0.5	-	
		(Fínsko)	0.5	-	
		(Dánsko)	0.5	-	
		(Rakúsko)	0.5	5	
		(Švajčiarsko)	0.5	-	
		(Poľsko)	0.5	-	
		(Nórsko)	0.5	-	
		(Írsko)	0.5	-	
ŽIVICA	4.0-7.0	65997-05-9			
		(EÚ)	0.05	N.E.	0.15 (senzitizer)
POLYGLYCOL ETHER	3.0 – 5.0	9038-95-3	N.E.	N.E.	N.E.
PROPRIETARY ACTIVATORS	1.0 - 6.0	-	N.E.	N.E.	N.E.

N.E. = Nie je zavedené

TWA = časový vážený priemer

STEL = limit krátkodobej expozície.

8.2 Riadenie expozície:

Strojárske kontroly: Používajte len s výrobným zariadením (filmové tlačiarne a reflow pece) s adekvátnym aspiračným vetraním a inými bezpečnostnými funkciami určenými špeciálne pre používanie so spájkovacou pastou. Regulujte koncentráciu všetkých komponentov podľa zavedených limitov vystavenia, aby sa neprekročili. Pri zohrievaní produktu použite aspiračné vetranie. Môže byť potrebné vybavenie pre kontrolu emisií vzduchu na základe miestnych vládnych požiadaviek pre kontaminanty vstupujúce do atmosféry. Emisie môžu obsahovať dym z kovu, živicu a organické zlúčeniny.

Osobná ochrana:

Oči: Chemické bezpečnostné okuliare/ochranné okuliare. Ochranný štít tváre pre nebezpečenstvo výšlechnutia.

Dýchacie cesty: Odporúča sa schválený respirátor alebo respirátor v súlade s EÚ označený CE pre čistenie vzduchu s náplňou proti dymu/organickým chemikáliám za určitých okolností (t. j. pri manuálnom reflowe alebo na platni namiesto vetranej reflow pece), kde sa očakávajú zvýšené vzduchom nesené koncentrácie alebo prekročené limity expozície.

Pokožka: Kompatibilné rukavice odolné voči chemikáliám. Odporúčajú sa rukavice pre odstránenie nitrilu alebo inej chemikálie.

Iné: Laboratórny plášť, fontánka na výplach očí v pracovnej oblasti. Nepoužívajte kontaktné šošovky v oblastiach s dymom.

Pracovné/hygienické postupy:

Dobre sa starajte o pracovnú oblasť. Ihneď vyčistite rozliate látky. Nedovoľte, aby sa v pracovnej oblasti hromadili handry alebo papierové utierky kontaminované so spájkovacou pastou. Dobrá osobná hygiena je podstatná. Nejedzte, nefajčite ani nepite v pracovnej oblasti. Po opustení pracovnej oblasti si ihneď poriadne umyte ruky mydlom a vodou.

ČASŤ 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informácie ohľadom fyzikálnych a chemických vlastností:**

Vzhľad:	Šedo sfarbená pevná pasta	Bod varu/rozsah:	Neurčené
Zápach:	Slabý charakteristický zápach.	Bod topenia/bod mrazu:	Nepoužíva sa
Prah zápachu:	Nie je zavedený	Rýchlosť vyparovania:	Nepoužíva sa
Špecifická váha:	1 g/cc	pH:	4 – 8 (tavidlo)
Tenzia pary:	Nepoužíva sa	Rozpustnosť vo vode:	Nerospustná (pasta)
Hustota pary:	(vzduch=1) Nie je aplikovateľná.	Koeficient rozkladu:	Nie je zavedená
Relatívna hustota:	Nie je zavedená	Horľavosť:	Nie je aplikovateľná, nie je horľavý
Bod vzplanutia:	Nie je aplikovateľný	Metóda:	Nie je aplikovateľná
Teplota samovznietenia:	Nie je aplikovateľná	Limity horľavosti:	Limity nie sú zavedené
UEL/LEL limity:	Nie sú zavedené	Teplota rozkladu:	Nepoužíva sa
Viskozita:	Nie je zavedená	Explozívne vlastnosti:	Nie sú aplikovateľné
Oxidačné vlastnosti:	Nie je zavedená		

Ďalšie informácie: Hore uvedené údaje pre celú zmes.

ČASŤ 10. STÁLOSŤ A REAKTIVITA

- 10.1 Reaktivita:** Stála.
- 10.2 Chemická stálosť:** Stála
- 10.3 Možnosť rizikových reakcií:** Nie sú zavedené
- 10.4 Podmienky, ktorým je potrebné sa vyhnúť:** Žiadne nie sú známe
- 10.5 Nekompatibilné materiály:** Vyhnite sa kontaktu s kyselinami, zásadami alebo oxidačnými činidlami.
- 10.6 Nebezpečný rozklad / horenie:**
Škodlivé organické dymy a dym toxických oxidov môžu vytvárať zvýšené teploty. Dym z oxidov kovov.
- Nebezpečná polymerizácia:** Nevyskytne sa.

ČASŤ 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:**

Akútna toxicita:	Nie je zavedená	Mutagenita:	Nie je zavedená
Podráždenie:	Nie je zavedené	Toxicita pre reprodukciu:	Nie je zavedená
Korozívnosť:	Nie je aplikovateľná	Neprítomnosť špecifických údajov:	Žiadne dostupné (netestované)

Senzibilizácia: Nie je zavedená

Toxicita pri opakovanej dávke: Nie je zavedená

Karcinogennosť: Nie je zavedená

Pravdepodobné cesty vstupu: oči (podráždenie) /pokožka (podráždenie alebo senzibilizácia) /vdýchnutie (podráždenie alebo senzibilizácia) prehltnutie (môže byť škodlivé)

Interaktívne účinky: Žiadne nie sú známe

Symptómy týkajúce sa fyzikálnej, chemickej a toxikologickej charakteristiky:

Môže spôsobiť podráždenie alebo senzibilizáciu pokožkou a vdýchnutím.

Neskoršie a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobého a dlhodobého vystavenia:

Vystavenie dymu zo živice je známe ako spôsobujúce pracovnú astmu.

Informácie o zmesi a látke: Žiadne nie sú známe

Ďalšie informácie:

Karcinogennosť: NTP: Žiadna (Národný program toxicity)

Zoznam OSHA: Žiadne (Pracovná bezpečnosť a správa zdravia USA)

IARC: Žiadne (Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny)

Meď – LD50 – intraperitonálna pena 3,5 mg/kg.

Striebro – LD50 orálne – potkan > 5 000 mg/kg

ČASŤ 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Zmesi produktu neboli testované.

12.1 Toxicita: Nie sú dostupné žiadne informácie

12.2 Pretrvávajúce a schopnosť rozkladu: Nie sú dostupné žiadne informácie

12.3 Bioakumulačný potenciál: Nie sú dostupné žiadne informácie

12.4 Mobilita v pôde: Nie sú dostupné žiadne informácie

12.5 Výsledky hodnotení PBT a vPvB: Nie sú dostupné žiadne údaje

12.6 Iné škodlivé účinky: Nie sú dostupné žiadne informácie pre zmes. Zamedzte uvoľňovaniu do životného prostredia.

Meď – Toxicita pre úmrtnosť dafnií a iných vodných bezstavovcov NOEC – Dafnia 0,004 mg/l – 24 h.

ČASŤ 13. ZVÁŽENIE LIKVIDÁCIE

13.1 Metóda zaobchádzania s odpadom: Zliatina odpadu kovov zvyčajne má hodnotu. Kontaktujte komerčné odberné miesto na recykláciu. Inak odstraňujte v súlade s nariadeniami o životnom prostredí. Materiál umiestňujte do kontajnerov a klasifikujte podľa platných nariadení. Neodporúča sa ošetrovanie vopred na pracovisku. Neodstraňujte do žiadnych odtokov ani vodných ciest. Použite tie isté osobné ochranné prostriedky ako používateľ, keď zaobchádzate s materiálom na likvidáciu.

ČASŤ 14. INFORMÁCIE O PREPRAVE

Preprava v súlade s príslušnými nariadeniami a požiadavkami.
 Spájkovacia pasta nie je nebezpečná.
 Neregulované/bezpečné podľa US DOT (ministerstvo dopravy Spojených štátov).
 Neregulované/bezpečné podľa medzinárodných dopravných požiadaviek.

14.1	<u>UN číslo</u>	Žiadne
14.2	<u>UN správny prepravný názov:</u>	Žiadne
14.3	<u>Triedy dopravného rizika:</u>	Žiadne
14.4	<u>Skupina balenia:</u>	Žiadna
14.5	<u>Environmentálne riziká:</u>	Žiadne
14.6	<u>Špeciálne predbežné opatrenia pre používateľa:</u>	Žiadne
	<u>Hromadná doprava:</u>	Nepoužíva sa

ČASŤ 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE**15.1 Bezpečnostné, zdravotné a environmentálne nariadenia/legislatíva špecifická pre látku alebo zmes:**

Tento bezpečnostný list je v súlade s požiadavkami nariadenia (ES) č. 1907/2006.

Informácie v tomto bezpečnostnom liste spĺňajú požiadavky zákona o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci platného v USA a nariadení vyhlásených nižšie (29 CFR 1910.1200 ET. SEQ.).

Všetky zložky sú vymenované v Inventári USEPA TSCA.

Všetky zložky sú vymenované v EINECS. Poznámka: Živica bola nedávno pridaná do zoznamu polymérov, ktoré už nie sú polymérmí, notifikácia nových chemických látok v súlade so smernicou 67/548/EHS.

Bezpečnostný list bol vytvorený pomocou smernice ES 1907/2006 doplnenej podľa č. 453/2010 EÚ zo dňa 20. mája 2010 a informácií, ako sú uvedené pod nariadením ES č. 1272/2008 nariadenia CLP.

GHS = Globálny harmonizačný systém

CLP = Klasifikácia, označenie a balenie

Produkt neobsahuje žiadne látky redukujúce ozón a preto nepodlieha ES 2037/2000.

Nemecko- Trieda nebezpečenstva pre vodu- (VwVwS) – WGK 1

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Žiadne vykonané pre zmes.**ČASŤ 16. INÉ INFORMÁCIE**

POZNÁMKA: Indium Corporation neodporúča, nevyrába, neuvádza na trh ani neschvaľuje žiadny zo svojich produktov pre ľudskú spotrebu.

Dátum revízie:	14. APRÍL 2016
Pripravila:	Nancy Swarts, The Indium Corporation of America, nswarts@indium.com
Schválila:	Nancy Swarts, The Indium Corporation of America

Zmeny uvedené na tomto bezpečnostnom liste boli založené na požiadavkách EÚ č. 453/2010 z 20. mája 2010 s ohľadom na zmeny v ES č. 1907/2006 Európskeho parlamentu a Rady ohľadom registrácie, vyhodnotenia, autorizácie a obmedzenia chemikálií (REACH).

Informácie a odporúčania obsiahnuté v tomto dokumente sú podľa najlepších znalostí a vedomia The Indium Corporation of America, a sú presné a spoľahlivé od dátumu vydania. The Indium Corporation of America nezaručuje presnosť alebo spoľahlivosť týchto informácií, a The Indium Corporation of America nezodpovedá za žiadnu stratu ani poškodenie vzniknuté ich použitím. Informácie a odporúčania sú uvádzané pre zváženie a preskúmanie používateľom, a je povinnosťou používateľa presvedčiť sa, či sú vhodné a kompletne pre jeho konkrétne použitie. Ak kupujúci tento produkt znovu zabalí, mal by sa poradiť s právnym poradcom, aby boli zabezpečené riadne zdravotné, bezpečnostné a iné potrebné informácie uvedené na nádobe.