



HELAIAN DATA KESELAMATAN

1. PENGENALAN PRODUK DAN SYARIKAT

Pengenalpasti Produk: INDALLOY DENGAN PLUMBUM, DAN/ATAU TIMAH PERAK, TEMBAGA

Nombor SDS: SDS-IN 037

Tarikh Kemaskini: 10 NOVEMBER 2020

Kegunaan Produk: KEGUNAAN INDUSTRI – CAMPURAN LOGAM ALOI YANG MENGANDUNGI PLUMBUM SAHAJA DAN/ATAU TIMAH, PERAK TEMBAGA (CAMPURAN). KAJI SEMUA JADUAL UNTUK CAMPURAN YANG DISEDIAKAN.

PENGELUAR:

Di Amerika:

The Indium Corporation of America®.

34 Robinson Rd., Clinton, NY 13323

Maklumat: (315) 853-4900

nswarts@indium.com

TELEFON KECEMASAN:

CHEMTREC 24 hrs.

USA: 1 (800) 424-9300

Di Luar AS: +1 (703) 527-3887

Di China: +86 4001-204937

Di Malaysia: 1-800-815-308

Atau 60-392125794

Di Eropah:

The Indium Corporation of America® (European Operations)

7 Newmarket Ct

Kingston, Milton Keynes, UK, MK 10 OAG

Maklumat: +44 [0] 1908 580400

Di China:

Indium Corporation (Suzhou), Co., Ltd.

No. 428 Xinglong Street

Suzhou Industrial Park

Suchun Industrial Square

Unit No. 14-C

Jiangsu Province, China 215126

Maklumat: (86) 512-6283-4900

Di Asia:

Indium Corporation of America

Asia-Pacific Operations-Singapore

29 Kian Teck Avenue

Singapore 628908

Maklumat: +65 6268-8678

2. PENGENALAN BAHAYA

LALUAN MASUK UTAMA:

Mata Penyedutan Kulit Tertelan

KARSINOGEN DISENARAIKAN DI:

NTP IARC OSHA Tidak Tersenarai
Lihat Bahagian 11

GHS

Pengelasan:

Repr. 1A: H360FD; Lact.: H362,* STOT RE 1; H372



Kata Isyarat: Bahaya

Pernyataan(-pernyataan) Bahaya

H360FD Boleh memudaratkan kesuburan atau anak yang belum lahir
H362 Boleh membawa kemudaratan kepada anak-anak yang sedang menyusui
H372 Menyebabkan kerosakan pada organ melalui pendedahan yang berpanjangan atau berulang

Pernyataan(-pernyataan) berjaga-jaga

P233 Pastikan bekas ditutup rapat
P261 Elakkan daripada tersedut habuk/wasap/gas/kabus/wap/semburan
P263 Elakkan bersentuhan semasa mengandung/semasa menyusui
P270 Jangan makan, minum atau merokok semasa menggunakan produk ini
P273 Elakkan pelepasan bahan ke persekitaran
P280 Pakai sarung tangan pelindung/pakaian pelindung/perindungan mata/pelindung muka
P362 +P364 Tanggalkan pakaian tercemar dan basuh sebelum menggunakannya semula
P301 + P312 JIKA TERTELAN: Hubungi PUSAT RACUN/doktor jika anda tidak berasa sihat
P302 +P352 JIKA TERKENA KULIT: Basuh dengan sabun dan air yang banyak
P304 + 341 JIKA TERHIDU: Jika mangsa sukar bernafas, pindahkan mangsa ke kawasan berudara segar dan biarkan mangsa dalam keadaan rehat supaya mangsa dapat bernafas dengan selesa
P305 + 351 JIKA TERKENA MATA: Bilas secara berterusan dengan air selama beberapa minit (15 mins)

KESAN-KESAN KESIHATAN BERPOTENSI:

- Terkena Mata:** Terkena aloi logam dikuasa atau asap daripada logam cair boleh menyebabkan kerengsaan. Kerosakan mata yang teruk boleh berlaku akibat logam lebur panas terpercik ke mata. Pakai cermin mata keselamatan dan pelindung muka ketika bekerja dengan logam cair, semasa memotong atau mengisar.
- Oral:** Tertelan habuk secara oral boleh menyebabkan sakit kepala, loya, sakit perut, keletihan dan sakit di kaki, lengan dan sendi. Mungkin berbahaya jika tertelan.
- Penyedutan:** Penyedutan asap atau habuk boleh menyebabkan kerengsaan terhadap sistem pernafasan. Tersedut asap atau habuk boleh menyebabkan sakit kepala, mual, sakit perut, keletihan dan sakit di kaki, lengan atau sendi. Pengendalian bentuk pepejal yang normal tidak menimbulkan dari segi penyedutan.
- Terkena Kulit:** Pengendalian normal dalam bentuk pepejal tidak boleh menyebabkan kesan buruk terhadap kesihatan. Dalam bentuk serbuk boleh menyebabkan kerengsaan kulit. Logam cair panas boleh menyebabkan luka melecur pada kulit. Pakai peralatan pelindung semasa mengendalikan logam lebur.
- Kronik:** PLUMBUM: Pendedahan lama terhadap wap atau asap pada suhu yang lebih tinggi boleh menyebabkan kerengsaan pernafasan dan keracunan plumbum yang sistematik. Gejala keracunan

plumbum termasuk sakit kepala, loya, sakit perut, sakit otot dan sendi dan kerosakan pada sistem saraf, sistem darah dan buah pinggang.

PERAK: Terkena kulit secara kronik atau pengambilan serbuk, garam atau wasap perak secara oral boleh menyebabkan keadaan yang dikenali sebagai Argyria, suatu penyakit di mana terdapat pigmentasi kebiru-biruan pada kulit dan mata.

TIMAH: Telah menunjukkan peningkatan insiden sarcoma dalam ujian terhadap haiwan.

TEMBAGA: Pendedahan berlebihan kepada wasap boleh menyebabkan demam akibat wasap logam (menggigil, sakit otot, loya, demam; tekak kering, batuk, lemah, keletihan); rasa logam atau manis; perubahan warna kulit dan rambut.



AMARAN: Produk ini boleh mendedahkan anda kepada bahan kimia termasuk [plumbum] di mana yang diketahui oleh Negeri California sebagai penyebab kanser, dan kecacatan semasa lahir dan kemudaratan pembiakan yang lain. Untuk maklumat lanjut layari www.P65Warnings.ca.gov

NOTA Indium Corporation tidak mengesyorkan, mengilang, memasarkan atau menyokong mana-mana produk untuk penggunaan manusia.

AMARAN: Produk ini mungkin mengandungi plumbum. Plumbum mungkin berbahaya kepada kesihatan anda. Undang-undang Persekutuan AS melarang penggunaan penjual timbal dalam membuat sambungan atau kelengkapan di mana-mana sistem bekalan air peribadi atau awam. Jauhkan daripada kanak-kanak.

JADUAL CAMPURAN ALOI

INDALLOY (CAMPURAN LOGAM)	%TIMAH Sn	%PLUMBU M Pb	%TEMBAGA Cu	%PERAK Ag	LIKUIDUS °C/°F	KETUMPATAN (gm/cm³)	Pematuhan RoHS 2/3**
100	62.6	37	-	0.4	182C/361F	8.40	TIDAK
104	62.5	36.1	-	1.4	179C/354F	8.41	TIDAK
	62	36	-	2		8.42	TIDAK
115	44	55	-	1	210C/410F	9.11	TIDAK
127	37	60	-	3	232C/450F	9.39	TIDAK
137	61.5	35.5	-	3	189C/372F	8.43	TIDAK
142	50	47	-	3	260C/500F	8.86	TIDAK
151	5	92.5	-	2.5	296C/565F	11.02	YA^
154	40	57	-	3	289C/552F	9.26	TIDAK
155	5	90	-	5	292C/558F	11.00	YA^
161	-	97.5	-	2.5	303/577	11.33	YA^
163	2	95.5	-	2.5	304C/579F	11.20	YA^
165	1	97.5	-	1.5	309C/588F	11.28	YA^
175	-	95	-	5	364C/687F	11.30	YA^

INDALLOY (CAMPURAN LOGAM)	%TIMAH Sn	%PLUMBU M Pb	%TEMBAGA Cu	%PERAK Ag	LIKUIDUS °C/°F	KETUMPATAN (gm/cm³)	Pematuhan RoHS 2/3**
210	27	70	-	3	253C/487F	9.84	TIDAK
228	10	88	-	2	299C/570F	10.75	YA^
229	-	94.5	-	5.5	365C/689	11.35	YA^
INDALLOY (CAMPURAN LOGAM)	%TIMAH Sn	%PLUMBU M Pb	%TEMBAGA Cu	%PERAK Ag	LIKUIDUS °C/°F	KETUMPATAN (gm/cm³)	Pematuhan RoHS 2/3**
CAMPURAN ALOI BUKAN STANDARD							
NS	1	97	-	2	-	11.28	YA^
NS	1	98	-	1	-	11.28	YA
NS	3.9	95.5	-	0.6	-	11.10	YA^
NS	5	93.5	-	1.5	-	11.03	YA
NS	15	82.7	-	2.3	-	9.39	TIDAK
NS	20	77	-	3	-	10.19	TIDAK
NS	45	54	-	1	-	9.06	TIDAK
NS	59	40	-	1	-	8.53	TIDAK
NS	60	38	-	2	-	8.41	TIDAK
NS	60	38	2	-	-	8.47	TIDAK
NS	60	36	-	4	-	8.41	TIDAK
NS	61.5	36	2.5	-	-	8.40	TIDAK
NS	62.5	36	-	1.5	-	8.40	TIDAK
NS	64	34	-	2	-	8.35	TIDAK
NS	78.4	20	0.2	1.4	-	7.88	TIDAK
NS	92	5	0.4	2.6	-	7.48	TIDAK
NS	95.6	1	0.5	2.9	-	7.38	TIDAK
NS	-	96.5	-	3.5	-	11.32	YA^
NS	-	96	-	4	-	11.31	YA^
NS	3	96	-	1	-	11.15	YA'

NS = Campuran aloi bukan standard

** BACA DI BAWAH

**RoHS 2 =Restriction of Hazardous Substances (semak pengecualian berkaitan) EU Directive 2011/65/EU. Kaji apa-apa pengecualian yang diguna pakai untuk memuat plumbum^ . Ia adalah tanggungjawab pelanggan untuk menentukan pematuhan dengan RoHS^ jika menggunakan pengecualian plumbum untuk plumbum takat lebur tinggi, jika tidak, ikuti garis panduan syarikat. Ini bukan keputusan yang dibuat oleh Indium Corporation. Produk RoHS 3- tidak mengandungi ftalat yang berdaftar.

<http://www.indium.com>

3. KOMPOSISI / MAKLUMAT MENGENAI RAMUAN

Komponen	% wt	CAS Registry #/EINECS	PEL mg/m ³	TLV-TWA mg/m ³	TLV-STEL mg/m ³
PLUMBUM	*	7439-92-1/231-100-4			
		(US)	0.05	0.05	-
		(EU)	-	0.15	-
		(Kanada)	-	0.05	-
		(Singapura)	0.15	-	-
		(Mexico)	-	0.15	-
		(China)	-	0.05(habuk)	-
		-	0.03(wasap)	-	
TEMBAGA	*	7440-50-8/231-159-6			
		(AS)	0.1 (wasap)	0.2 (wasap)	-
		(EU)	-	0.2 (wasap)	-
		(Kanada)	-	0.2 (wasap)	0.6 (wasap)
		(Mexico)	-	0.2 (fog)	2 (serbuk)
		(Singapura)	0.2(wasap)	1(habuk)	-
		(China)	-	1(habuk)	2.5
				0.2(wasap)	0.6
TIMAH	*	7440-31-5/231-141-8			
		(AS)	2	2	-
		(EU)	-	2	4
		(Kanada)	-	2	4
		(Singapura)	2	-	-
PERAK	*	7440-22-4/231-131-3			
		(US)	0.01	0.1	-
		(EU)	-	0.1	-
		(Kanada)	-	0.1	0.3
		(Mexico)	-	0.1	-
		(Singapura)	0.1	-	-

N.E. = Tidak ditetapkan

* Lihatjadual aloi

4. LANGKAH-LANGKAH PERTOLONGAN KECEMASAN

- Terkena Mata:** Angkat kelopak mata dan bilas mata dengan air suam sekurang-kurangnya selama 15 minit. Dapatkan rawatan perubatan jika kerengsaan berterusan.
- Oral:** Jika pesakit sedar, HANYA cetuskan muntah seperti yang diarahkan oleh kakitangan terlatih. JANGAN memberi apa-apa melalui mulut kepada orang yang tidak sedarkan diri. Dapatkan rawatan perubatan dengan segera.
- Penyedutan:** Pindahkan ke kawasan berudara segar. Jika tidak bernafas, berikan pernafasan pemulihan atau oksigen oleh kakitangan terlatih. Dapatkan rawatan perubatan dengan segera.
- Terkena Kulit:** Tanggalkan pakaian yang tercemar. Basuh kawasan yang terjejas dengan sabun dan air. Basuh pakaian sebelum dipakai semula. Jika kerengsaan berterusan, dapatkan rawatan perubatan.

5. LANGKAH-LANGKAH MEMADAM API

- Takat Kilat:** Belum ditetapkan. **Kaedah:** Belum ditetapkan.
- Suhu Pencucuhan Auto:** Tidak ditetapkan.
- Had Mudah Terbakar:** Had belum ditetapkan. Logam besar tidak mudah terbakar; walau bagaimanapun habuk atau serbuk adalah mudah terbakar.
- Bahan Pemadam Api:** Gunakan alat pemadam yang sesuai bagi keadaan persekitaran kebakaran.
- Prosedur Memadam Api Khas:** Ahli bomba harus memakai alat pernafasan serba lengkap dan pakaian perlindungan yang lengkap yang diluluskan NIOSH.

6. LANGKAH-LANGKAH PELEPASAN TAK SENGAJA

- Prosedur untuk Tumpahan atau Kebocoran:** Mengandungi tumpahan. Jika cair, sejukkan untuk membolehkan logam menjadi pejal. Sekiranya logam pepejal, pakai sarung tangan kutip dan kembali ke proses. Jika habuk, pakai peralatan perlindungan peribadi yang disyorkan. JANGAN SAPU. Guna penyedut habuk HEPA, letakkan dalam tong dan kembali ke proses jika berkenaan. Pastikan tahap debu serendah mungkin. Jika tidak, lupuskan mengikut semua peraturan Persekutuan, Negeri dan Tempatan. Di EU rujuk Peraturan Sisa Khusus. Logam mungkin mempunyai nilai balik.

7. PENGENDALIAN DAN PENYIMPANAN

- Langkah-langkah Pengendalian:** Hanya logam kering perlu ditambah kepada rendaman cair. Sekiranya bekerja dengan logam cair, atau terdedah kepada asap atau habuk, gunakan peralatan pelindung diri yang sesuai.
- Langkah-langkah Penyimpanan:** Simpan produk di tempat sejuk dan kering jauh daripada bahan tidak serasi.

8. KAWALAN PENDEDAHAN / PERLINDUNGAN DIRI

- Kawalan Kejuruteraan:** Ventilasi ekzos setempat disyorkan untuk mengawal sebarang pencemaran udara. Kawal kepekatan semua komponen supaya tahap pendedahannya tidak melebihi.
- Perlindungan diri:**
- Mata:** Cermin mata/gogal keselamatan kimia dan perisai muka dengan logam cair.
- Alat Pernafasan:** Alat pernafasan pembersih udara bertanda yang diluluskan atau dibenarkan oleh pihak berkuasa dengan kartrij asap/habuk disyorkan dalam keadaan tertentu di mana kepekatan dalam udara dijangka akan meningkat.
- Kulit:** Jenis sarung tangan kulit atau tahan (vinil). Sarung tangan kalis haba jika mengendalikan logam panas. Kasut but keselamatan. Peralatan pelindung diri disyorkan semasa bekerja dengan logam cair untuk mengelakkan luka terbakar.

Lain-lain: Kot makmal atau lain-lain perlindungan pakaian/kulit, mandian keselamatan dan air pancuran untuk mata di kawasan tempat kerja. Elakkan penggunaan kanta lekap di kawasan yang mempunyai asap tinggi.

Amalan-amalan Kerja/Kebersihan: Mengekalkan pengemasan yang baik. Segera membersihkan tumpahan. Kebersihan diri yang baik adalah penting. Elakkan daripada makan, merokok atau minum di kawasan tempat kerja. Segera mencuci tangan secara teliti dengan sabun dan air apabila meninggalkan kawasan tempat kerja. Ikuti amalan kerja dengan plumbum yang betul. Bersihkan tumpahan serbuk dengan penyedut habuk.

9. SIFAT FIZIKAL DAN KIMIA

Rupa:	Logam pepejal atau serbuk kelabu perak	Takat Didih:	Belum ditentukan.
Bau:	Tiada bau	Takat Lebur:	Lihat Jadual
Graviti Tertentu:	Lihat Jadual	pH:	Belum ditentukan
Tekanan Wap:	Belum ditentukan.	Keterlarutan dalam Air:	Tidak larut
Ketumpatan Wap:	(air=1) Tidak berkenaan.		

10. KESTABILAN DAN KEREAKTIFAN

Umum:	Stabil.
Keadaan-keadaan untuk Dielakkan:	Belum ditetapkan.
Bahan Tidak Serasi:	Elakkan terkena asid mineral.
Penguraian / Pembakaran Berbahaya:	
Asap organik berbahaya dan asap oksida toksik boleh terbentuk pada suhu tinggi.	
Pempolimeran Berbahaya:	Tidak akan berlaku.

11.MAKLUMAT TOKSIKOLOGI

Kekarsinogenan: Program Ketoksikan Kebangsaan (NTP):	Ya
Pentadbiran Keselamatan & Kesihatan Pekerjaan (OSHA):	Ya
U.N. Agensi Antarabangsa Penyelidikan Kanser (IARC):	Ya
Plumbum dan sebatian plumbum disenaraikan sebagai karsinogen mungkin.	
LD50:	Belum ditetapkan
LC50:	Belum ditetapkan
Lain: Ketoksikan Kronik: Plumbum berpotensi memudaratkan pertumbuhan janin.	
Kerengsaan terhadap Produk:	Tidak ditetapkan
Pemekaan terhadap Produk:	Tidak ditetapkan
Ketoksikan Reproduksi:	Tiada data tertentu didapati
Kemutagenan:	Tidak ditetapkan
Teratogenik:	Tidak ditetapkan
Produk Sinergi:	Tidak ditetapkan

Timah: RTECS XP 7320000 Plumbum: RTECS OF 7525000 Antimoni: RTECS CC 4025000

RTECS: OF7525000 (plumbum)

Plumbum
ketoksikan pembiakan – tikus hitam –penyedutan
ketoksikan pembiakan – tikus hitam – oral
ketoksikan pembiakan – tikus putih-oral

Teratogenisiti
Ketoksikan perkembangan – tikus hitam- penyedutan
Ketoksikan perkembangan- tikus hitam- oral
Toksik pembiakan manusia yang disyaki

GHS- Ketoksikan organ sasaran tertentu – pendedahan berterusan

Boleh menyebabkan kerosakan kepada organ melalui pendedahan yang berpanjangan atau berulang

Plumbum- Bahaya OSHA- karsinogen/kesan organ sasaran/memudaratkan jika tertelan/teratogen.

12. MAKLUMAT EKOLOGI

Alam Persekitaran: Plumbum: Sekiranya ini dilepaskan atau diletakkan atas tanah secara amnya ia akan tetap berada dalam 2-5 cm atas tanah. Terlarut lesap bukan faktor dalam keadaan normal.

Plumbum:

Ketoksikan kepada ikan:

Ikan pelangi - 1.19mg/l-96h

LC50 micropterus dolomieu - 2.2 mg/l-96h

Kematian NOEC-salvelinus fontinalis-1.7 mg/l-10d

Ketoksikan kepada alga

Kematian EC50-skeletonema costatum-7.94mg/l-10d

Bahaya alam sekitar tidak dapat dikecualikan sekiranya pengendalian, penggunaan dan atau pelupusan produk ini tidak profesional.

Mengandungi bahan (plumbum) yang sangat bertoksik kepada hidupan air dengan kesan jangka lama.

13. PERTIMBANGAN PELUPUSAN

Prosedur Pelupusan Sisa: Skrap aloi logam biasanya mempunyai nilai. Hubungi pusat pengumpulan sisa untuk kitar semula. Jika tidak, lupuskan mengikut semua peraturan alam sekitar Persekutuan, Negeri dan Tempatan. Di Eropah patuhi Peraturan-Peraturan Bahan Lupus Khas.

14. MAKLUMAT PENGANGKUTAN

Angkut mengikut peraturan dan syarat antarabangsa yang berkaitan Tidak dikawal selia di bawah US DOT (Jabatan Pengangkutan Amerika Syarikat).

Tidak dikawal selia di bawah IATA

Bentuk logam pepejal (wayar/cip/preform/pita): Bukan berbahaya di bawah penghantaran antarabangsa.

UN – tiada Pencemaran Laut: Tiada

Berbentuk Serbuk Sahaja(baca di bawah):

Serbuk Mengandungi Plumbum: DOT/IATA/IMDG jika plumbum melebihi kuantiti yang dilaporkan dalam satu pakej:

UN 3077, Bahan Berbahaya terhadap Alam Sekitar, Pepejal,N.O.S., 9, PG III (plumbum)

Kuantiti yang Boleh Dilaporkan (RQ): 10 lbs (plumbum)



IMDG: EHS-Mark diperlukan (ADR 2.2.9.1.10, IMDG code 2.10.3) untuk pembungkusan tunggal dan pembungkusan gabungan yang mengandungi pembungkusan dalaman dengan Dangerous Goods> 5L liquids or > 5 kg for solids.

15. MAKLUMAT PERATURAN

Maklumat Helaian dalam Data Keselamatan ini memenuhi keperluan peraturan the United States Occupational Safety and Health Act dan peraturan yang diisytiharkan di bawah ini (29 CFR 1910.1200 ET. SEQ.).

Produk ini telah dikelaskan sebagai kriteria bahaya mengikut Canadian Controlled Products Regulation (CPR).

WHMIS Kanada: D2A - Bahan-bahan yang Menyebabkan Kesan Toksik Lain -Bahan Sangat Toksik (Kronik).



Produk ini telah dikelaskan mengikut garis panduan yang ditetapkan oleh Jabatan Kesihatan Perindustrian Republik Singapura.



AMARAN: Produk ini boleh mendedahkan anda kepada bahan kimia termasuk [plumbum] di mana yang diketahui oleh Negeri California sebagai penyebab kanser, dan kecacatan semasa lahir dan kemudaratan pembiakan yang lain. Untuk maklumat lanjut layari www.P65Warnings.ca.gov

Penyenaraian SARA 313 - 40 CFR 372.65: Plumbum Perak Tembaga

Semua ramuan telah disenaraikan di dalam Inventori EPA TSCA.

Kebanyakan ramuan telah disenaraikan dalam Canadian Domestic Substance List.

EPA Genetic Toxicology Program - Lead CAS# 7439-92-1

Produk ini telah dikelaskan mengikut peraturan Mexico NOM-018-STPS-2015 dan NOM-010-STPS-2014

Produk ini telah dikelaskan di bawah: Malaysia – OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH (CLASSIFICATION, LABELING AND SAFETY DATA SHEET OF HAZARDOUS CHEMICALS) REGULATION OCTOBER 2013 – (CLASS).

Semua ramuan disenaraikan dalam Canadian Domestic Substance List, Chinese Chemical Inventory, Philippines Inventory of Chemicals, Korea Inventory of Existing Chemicals, European Inventory of Existing

Commercial Chemical Substances, New Zealand Inventory of Chemicals dan Australian Inventory of Chemicals.

Di China:

Decree No. 591: Regulations on the Control over Safety of Hazardous Chemicals

GB 30000.2-29-2013, Rules for classification and labeling of chemicals. (GHS)

GB/T 16483-2008, GB/T 17517-2013

Produk ini telah dikelaskan menggunakan Chinese Occupational Exposure Limit for Hazardous Agents in the Workplace, GBZ2-2007.

16. MAKLUMAT LAIN

Kadar Bahaya HMIS:	Kesihatan:	2
	Kebakaran:	1
	Kereaktifan:	0

Tarikh Dikemaskini: 10 NOVEMBER 2020

Disediakan oleh: Nancy Swarts, Indium Corporation of America

Diluluskan oleh: Nancy Swarts, Indium Corporation of America

Maklumat dan saranan yang terkandung di sini adalah, mengikut pengetahuan dan kepercayaan The Indium Corporation of America, tepat dan boleh dipercayai mengikut tarikh yang dikeluarkan. The Indium Corporation of America tidak mengesahkan atau menjamin ketepatan atau kebolehpercayaan mereka, dan The Indium Corporation of America tidak bertanggungjawab ke atas apa-apa kehilangan atau kerosakan yang timbul daripada pengguna itu. Maklumat dan cadangan yang ditawarkan untuk pertimbangan dan pemeriksaan pengguna, dan ia menjadi tanggungjawab pengguna untuk memuaskan hatinya bahawa ia adalah sesuai dan lengkap bagi kegunaan yang tertentu. Jika pembeli membungkus semula produk ini, penasihat undang-undang perlu dirujuk untuk memastikan maklumat kesihatan, keselamatan dan maklumat lain yang betul telah disertakan pada bekas. The Indium Corporation tidak mengesyorkan, membuat, memasarkan atau menyokong mana-mana produknya untuk digunakan sebagai makanan manusia.