



HELAIAN DATA KESELAMATAN

Helaian data keselamatan merupakan pengelompokan keluarga semua campuran logam yang diadun dengan fluks yang sama yang dikenali sebagai Indium 5.8LS. Satu jadual produk yang menyenaraikan semua kumpulan-kumpulan logam disediakan. Untuk memberi perkhidmatan yang lebih baik kepada para pelanggan Indium Corporation telah menjana satu SDS, bagi produk ini, untuk digunakan di Amerika Syarikat serta antarabangsa. Sebahagian daripada maklumat peraturan yang terkandung di dalam mungkin tidak terpakai kepada pelanggan negeri atau negara individu. Kecuali dinyatakan sebaliknya kesihatan dan keselamatan maklumat yang diberikan di dalam adalah terpakai untuk semua produk.

1. PENGENALAN PRODUK DAN SYARIKAT

Umum Pengenalpasti Kelas Produk: **FLUKS KENDERAAN INDALLOY DENGAN INDIUM 5.8 LS**
(Lihat jadual produk untuk keterangan produk secara individu)

Nombor SDS: SDS-4010

Tarikh Semakan: 2 FEBRUARI 2018

Kegunaan Produk: Kegunaan Industri - Pes pateri "No-clean" yang terdiri daripada fluks kenderaan yang dicampur dengan serbuk keluli pra-aloi 83-92 % yang digunakan pada penggunaan pateri. Kajian jadual aloi untuk penyenaian campuran logam dengan fluks keluarga yang sama.

PENGILANG:

Di dalam Amerika Syarikat:

The Indium Corporation of America®
34 Robinson Rd, Clinton NY 13323
Maklumat: (315) 853-4900
nswarts@indium.com

TELEFON KECEMASAN:

CHEMTREC 24 hrs.
A.S: 1 (800) 424-9300
Di luar Amerika Syarikat: +1 (703) 527-3887

Di Dalam Eropah:

Indium Corporation of America (European Operations)
7 Newmarket Ct.
Kingston, Milton Keynes, UK, MK 10 OAG
Maklumat: +44 [0] 1908 580400

Di Dalam China:

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

Di Asia:

The 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

GHS:
produk percuma Lead



Kata Isyarat: Amaran

Pernyataan(-pernyataan) Bahaya

- H317 Boleh menyebabkan tindak balas alahan kulit
- H334 Boleh menyebabkan gejala alahan atau asma atau kesukaran bernafas jika tersedut
- H335 Boleh menyebabkan kerengsaan rongga pernafasan
- EUH208 Mengandungi rosin. Mungkin menyebabkan reaksi alahan

Pernyataan(-pernyataan) berjaga-jaga

- P233 Pastikan bekas ditutup rapat
- P261 Elakkan daripada tersedut habuk/wasap/gas/kabus/wap/semburan
- P270 Jangan makan, minum atau merokok semasa menggunakan produk ini
- P273 Elakkan pelepasan bahan ke persekitaran
- P280 Pakai sarung tangan pelindung/pakaian pelindung/perlindungan mata/perlindungan muka
- P362 +P364 Tanggalkan pakaian tercemar dan basuh sebelum menggunakannya semula
- P301 + P314 JIKA TERTELAN: Dapatkan nasihat/rawatan perubatan jika anda tidak rasa sihat
- P302 +P352 JIKA TERKENA KULIT: Basuh dengan sabun dan air yang banyak
- P304 + 341 JIKA TERSEDUT: 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 berhati-hati dengan air selama beberapa minit (15 min)

Produk yang mengandungi plumbum



Kata Isyarat: Amaran

Pernyataan(-pernyataan) Bahaya

- H303 Memudaratkan jika tertelan
- H317 Boleh menyebabkan tindak balas alahan kulit
- H334 Boleh menyebabkan gejala alahan atau asma atau kesukaran bernafas jika tersedut
- H335 Boleh menyebabkan kerengsaan rongga pernafasan
- H351 Disyaki menyebabkan kanser
- H361 Disyaki merosakkan kesuburan atau janin
- H373 Boleh menyebabkan kerosakan organ melalui pendedahan berpanjangan atau berulang
- H410 Sangat bertoksik kepada kehidupan akuatik dengan kesan yang berpanjangan
- EUH201A Amaran! Mengandungi plumbum. Kaji semula penyenaian.
- EUH208 Mengandungi rosin. Mungkin menyebabkan reaksi alahan

Pernyataan(-pernyataan) berjaga-jaga

- P233 Pastikan bekas ditutup rapat
- P261 Elakkan daripada tersedut habuk/wasap/gas/kabus/wap/semburan
- P270 Jangan makan, minum atau merokok semasa menggunakan produk ini
- P273 Elakkan pelepasan bahan ke persekitaran
- P280 Pakai sarung tangan pelindung/pakaian pelindung/perlindungan mata/perlindungan muka

P362 +P364	Tanggalkan pakaian tercemar dan basuh sebelum menggunakannya semula
P301 + P314	JIKA TERTELAN: Dapatkan nasihat/rawatan perubatan jika anda tidak rasa sihat
P302 +P352	JIKA TERKENA KULIT: Basuh dengan sabun dan air yang banyak
P304 + 341	JIKA TERSEDUT: 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 berhati-hati dengan air selama beberapa minit (15 min)

Kelas:

Kekarsinogen (Kategori 2) (plumbum)

Ketoksikan terhadap alat pembiakan (Kategori 2) (plumbum)

Pemeka kulit- Kategori 1B

Pemeka pernafasan- Kategori 1B

Ketoksikan akut, oral- Kategori 5 (plumbum)

Ketoksikan akut, tersedut 4 (plumbum)

Pendedahan tunggal ketoksikan organ sasaran tertentu, saluran pernafasan - Kategori 3

Ketoksikan terhadap kehidupan akuatik kronik – Kategori 1 untuk produk-produk yang mengandungi plumbum (H400)

Ketoksikan akuatik kronik- Kategori 1 untuk produk-produk yang mengandungi plumbum (H410)

KESAN-KESAN KESIHATAN BERPOTENSI:

Terkena Mata: Terkena bahan pada suhu bilik atau wasap dari bahan pada suhu aliran semula tipikal melebihi 100°C boleh menyebabkan kerengsaan mata.

Pengingesan: Produk ini mengandungi serbuk-serbuk aloi dan kimia-kimia organik. Berbahaya jika tertelan

Penyedutan: Wap atau wasap daripada bahan ini pada suhu aliran semula biasa melebihi 100°C boleh menyebabkan kerengsaan setempat untuk membran mukus dan saluran pernafasan bahagian atas. Wasap rosin boleh menyebabkan asma pekerjaan.

Terkena Kulit Boleh menyebabkan kerengsaan kulit. Rosin boleh menyebabkan dermatitis.

Kronik: **PLUMBUM:** Pendedahan kepada wap atau wasap pada suhu yang tinggi yang berpanjangan boleh menyebabkan kerengsaan pernafasan dan keracunan plumbum sistematik. Simptom keracunan plumbum termasuklah sakit kepala, mual, sakit perut, sakit otot dan sendi dan kerosakan kepada sistem saraf, sistem darah dan buah pinggang.

PERAK: Kulit yang kronik akibat tersentuh atau termakan habuk, garam, atau wasap perak boleh menyebabkan keadaan yang dikenali sebagai Argyria, keadaan dengan pigmentasi kebiruan-biruan pada kulit dan mata.

TIN: Telah menunjukkan peningkatan sarkoma dalam ujian haiwan. Pendedahan kronik kepada habuk dan wasap timah boleh menyebabkan "stannosis" satu bentuk penyakit pneumokoniosis sederhana.

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

AMARAN: **Produk ini mengandungi kimia(-kimia) yang diketahui oleh Negeri California yang menyebabkan kanser dan/atau kecacatan kelahiran (atau kemudaratan kesuburan lain). (plumbum)**

NOTA: **The Indium Corporation tidak mengesyorkan, pembuatan, pemasaran atau menyokong mana-mana produknya untuk digunakan sebagai makanan manusia.**

AMARAN: **Produk ini mungkin mengandungi plumbum. Plumbum mungkin berbahaya kepada kesihatan anda. Undang-undang Persekutuan AS melarang penggunaan pateri berplumbum dalam memasang sendi dan sambungan dalam mana-mana sistem bekalan air persendirian atau awam. Jauhkan daripada kanak-kanak.**

3. KOMPOSISI / MAKLUMAT MENGENAI RAMUAN

Komponen-komponen	% wt	CAS Registry #/EINECS#	PEL mg/m ³	TLV-TWA mg/m ³	TLV-STEL mg/m ³
TIN	*	7440-31-5/231-141-8			
		(US)	2	2	-
		(EU)	-	2	4
		(Kanada)	-	2	4
		(Singapura)	2	-	-
PLUMBUM	*	7439-92-1/231-100-4			
		(AS)	0.05	0.05	-
		(EU)	-	0.15	-
		(Kanada)	0.05	0.05	-
		(Singapura)	0.15	-	-
		(Mexico)	0.15	-	-
		(China)	-	0.05(habuk) 0.03(wasap)	-
PERAK	*	7440-22-4/231-131-3			
		(US)	0.01	0.1	-
		(EU)	-	0.1	-
		(Kanada)	N.E.	0.1	0.3
		(Singapura)	0.1	-	-
		(Mexico)	0.1	-	-
TEMBAGA	*	7440-50-8/231-159-6			
		(US)	0.1	0.2	-
		(EU)	-	0.2 (wasap)	2(habuk)
		(Kanada)	-	0.2	0.6
		(Singapura)	0.2(wasap)	1(habuk)	-
		(Mexico)	0.2	-	2
		(China)	-	0.2(wasap)	0.6(wasap)
BISMUT	*	7440-69-9/231-177-4	N.E.	N.E.	N.E.
ROSIN	3.0-4.0	65997-05-9 (US)	N.E.	N.E.	N.E.
		(EU)	0.05	-	0.15 (pemeka)

POLYGLYCOL ETHER	3-10	9038-95-3	N.E.	N.E.	N.E.
ASID KARBOKSILIK	3-6	68937-05-3	N.E.	N.E.	N.E.
N.E. = Belum ditetapkan		* Lihat Jadual AloI			

JADUAL ALOI (DATA)

%Logam yang Tercampur di dalam Fluks

Produk- produk Campuran Indalloy (%Logam)	%TIMAH Sn	%PERAK Ag	%TEMBAGA Cu	%BISMUT Bi	%PLUMBUM Pb	Pematuhan RoHS* (2011/65/EU /RoHS2)
104 (Sn62/Pb36/2Ag)	51.9-57.5	1.2-1.8	-	-	29.9-33.2	TIDAK
106 (Sn63/37Pb)	52.3-58	-	-	-	30.7-34	TIDAK
PRODUK-PRODUK BEBAS PLUMBUM DISENARAIKAN DI BAWAH						
121 (96.5 Sn/3.5Ag)	80.1-88.8	2.9-3.2	-	-	-	YA
241 (SAC 387) (95.5Sn/3.8Ag/0.7Cu)	79.3-87.9	3.2-3.5	0.58-0.64	-	-	YA
246 (95.5Sn/4Ag/0.5Cu)	79.3-87.9	3.3-3.7	0.42-0.46	-	-	YA
249 (91.8Sn/4.8Bi/3.4Ag)	76.2-84.5	2.8-3.1	-	4-4.4	-	YA
252 (95.5Sn/3.9Ag/0.6Cu)	79.3-87.9	3.2-3.6	0.50-0.55	-	-	YA
256 (SAC 305) (96.5Sn/3Ag/0.5Cu)	80.1-88.8	2.5-2.8	0.42-0.46	-	-	YA
263 (99Sn/0.3Ag/0.7Cu)	82-91	0.25-0.28	0.58-0.64	-	-	YA
NS (90Sn/7.5Bi/2Ag/0.5Cu)	74.7-82.8	1.7-1.8	0.42-0.46	6.2-6.9	-	YA

NS = Campuran aloi bukan standard

***RoHS 2 = Sekatan Bahan Berbahaya**

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.
- Tertelan:** 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:** Belum ditetapkan.
- Had Mudah Terbakar:** Had belum ditetapkan.
- 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 Kebocoran atau Tumpahan:** Guna spatula, cedok pes dan letak ke dalam bekas plastik atau kaca dan tutup rapat. Buang kesan sisa pes menggunakan tuala kain atau kertas yang dibasahkan dengan etil or alkohol isopropil. Lupuskan tuala kain atau kertas mengikut semua peraturan alam sekitar Persekutuan, Negeri dan Tempatan. Di EU, rujuk Peraturan Sisa Khas. Bahan mungkin mempunyai nilai tuntutan semula.

7. PENGENDALIAN DAN PENYIMPANAN

- Langkah Berjaga-jaga Pengendalian:** Pastikan bekas-bekas ditutup rapat apabila tidak digunakan. Berhati-hati untuk mengelakkan tumpahan. Guna dengan peralatan pengeluaran yang direka khas untuk kegunaan dengan pes pateri. Pakai peralatan keselamatan diri yang sesuai apabila bekerja atau mengendalikan pes pateri. Sentiasa cuci tangan anda dengan menyeluruh selepas mengendalikan produk ini. JANGAN sentuh atau kesat mata anda sehingga tangan telah dicuci.
- Langkah berjaga-jaga Penyimpanan:** Simpan produk di dalam bekas-bekas asal yang ditutup rapat di kawasan yang sejuk serta kering. Rujuk label produk untuk keperluan-keperluan suhu penyimpanan tertentu. Putar stok untuk memastikan penggunaan sebelum tarikh tamat tempoh pada label.

8. KAWALAN PENDEDAHAN / PERLINDUNGAN DIRI

- Kawalan Kejuruteraan:** Hanya guna dengan peralatan pengeluaran (pencetak stensil dan relau aliran semula) dengan pengudaraan yang mencukupi dan ciri-ciri keselamatan lain yang direka bentuk khusus untuk digunakan dengan pes pateri. Kawal kepekatan semua komponen supaya

tahap pendedahan tidak melebihi.

Perlindungan diri:

Mata: Cermin mata/gogel keselamatan bahan kimia. Pelindung muka untuk bahaya percikan.

Alat Pernafasan: Alat pernafasan yang telah diluluskan atau yang ditandai mengikut sukatan dengan katrij kimia wasap/organik disarankan di bawah keadaan-keadaan tertentu (cth. apabila aliran semula secara manual pada plat bukannya relau aliran semula yang diudarakan) di mana kepekatan bawaan udara dijangka akan menaik atau melebihi had-had pendedahan.

Kulit: Sarung tangan tahan kimia yang sesuai. Jangan guna sarung tangan getah.

Lain: Kot makmal, pancuran air untuk mata di tempat kerja. Elakkan penggunaan kanta lekap di kawasan-kawasan wasap percikan tinggi.

Amalan-amalan Kerja/Kebersihan: Mengekalkan pengemasan yang baik. Bersihkan tumpahan dengan segera. JANGAN membenarkan tuala kain atau kertas yang tercemar dengan pes pateri terkumpul di kawasan kerja. Kebersihan diri yang baik adalah penting. Elakkan daripada makan, merokok atau minum di kawasan kerja. Basuh tangan dengan sabun dan air serta-merta selepas meninggalkan kawasan kerja.

9. SIFAT FIZIKAL DAN KIMIA

Rupa:	Pes berwarna kelabu.	Takat Didih:	Tidak berkaitan.
Bau:	Bau berciri lembut.	Takat Lebur:	Belum ditentukan
Graviti Khusus:	Tidak berkaitan.	pH:	Tidak berkaitan
Tekanan Wap:	Tidak berkaitan.	Kelarutan dalam Air:	Tidak larut (pes)
Ketumpatan Wap:	(udara=1) Tidak berkaitan.		

10. KESTABILAN DAN KEREAKTIFAN

Umum:	Stabil.
Keadaan-keadaan untuk Dielakkan:	Belum ditetapkan.
Bahan-bahan Tak Serasi:	Elakkan terkena asid, bes atau agen pengoksidaan.
Penguraian /Kebakaran Berbahaya:	Wasap organik dan wasap oksida bertoksik berbahaya boleh terbentuk pada suhu tinggi.
Pempolimeran Berbahaya:	Tidak akan berlaku.

11. MAKLUMAT TOKSIKOLOGI

Kekarsinogenan:	NTP: Tidak	
	OSHA: No	29CFR1910.1025
	IARC: Ya	Plumbum dan sebatian plumbum disenaraikan sebagai karsinogen yang mungkin.
LD50:	Belum ditetapkan.	LC50: Belum ditetapkan.

Lain: Ketoksikan Kronik: Pendedahan kepada wasap fluks rosin secara berpanjangan atau berulang kali boleh menyebabkan para pekerja menghidap asma pekerjaan. Plumbum berpotensi memudaratkan pertumbuhan janin.

Tiada ramuan lain yang disenaraikan sebagai karsinogen atau toksik.

12. MAKLUMAT EKOLOGI

Produk belum diuji.

Bahaya persekitaran tidak boleh dikecualikan dalam keadaan pengendalian yang tidak profesional. Beberapa ramuan yang terkandung adalah berbahaya kepada alam sekitar.

Tembaga – Ketoksikan terhadap daphnia dan kematian kehidupan invertebrata akuatik lain NOEC – Daphnia 0.004 mg/l – 24j.

Plumbum– Ketoksikan terhadap – kematian LOEC – ikan trout pelangi – 1.19 mg/l – 96j. Sangat bertoksik kepada organisma-organisma akuatik, boleh menyebabkan kesan buruk jangka panjang kepada persekitaran akuatik.

Pengumpulan Bio – Oncorhynchus kisutch – 2 minggu Faktor biokepekatan (BCF): 12. Ikan segar: 0.44 mg/l LC50 96h/ 1.32 mg/l LC50 96h/telepuk: 600 ug/l EC50 = 48h

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 untuk penilaian sisa.

14. MAKLUMAT PENGANGKUTAN

Pengangkutan mengikut peraturan dan syarat yang berkaitan. Tidak dikawal selia (Kementerian Pengangkutan AS).

Tidak berbahaya di bawah peraturan-peraturan penghantaran, semua mod.

Tidak berbahaya di bawah IATA. Tidak dikawal selia

UN - tiada Bahan Cemar Marin: Tidak

North American Emergency Guide Book – Tidak terpakai

15. MAKLUMAT PERATURAN

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

California PROP 65(Safe Drinking Water Standard): AMARAN:

Produk ini mengandungi kimia(-kimia) yang diketahui oleh Negeri California yang menyebabkan kanser dan/atau kecacatan kelahiran (atau kemudaratan kesuburan lain). (plumbum)

Penyenaraian SARA 313 - 40 CFR 372.65

Plumbum CAS# 7439-92-1 Perak CAS# 7440-22-4 Tembaga CAS# 7440-50-8

Program Toksikologi Genetik – Plumbum CAS# 7439-92-1

Semua ramuan telah disenaraikan di dalam Inventori EPA TSCA.

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



WHMIS Kanada:
(Kronik). (plumbum)

D2A – Bahan-bahan yang Menyebabkan Kesan Toksik Lain-Bahan Sangat Toksik

D2B – Bahan-bahan yang Menyebabkan Kesan-kesan Toksik Lain (kerengsaan kulit/pemekaan kulit)

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

Produk ini telah dikelaskan di bawah peraturan-peraturan negara Mexico NOM-018-STPS-2015 dan NOM-010-STPS-2014.

Untuk pematuhan dengan EU Directive 2011/65/EC, Restriction of Hazardous Substances (RoHS), lihat Jadual Aloi.

Malaysia:

Produk ini telah dikelaskan mengikut: Malaysia – PERATURAN-PERATURAN KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN (PENGELASAN, PELABELAN DAN HELAIAN DATA KESELAMATAN BAHAN KIMIA BERBAHAYA) 2013 – (CLASS). (GHS)

Di China:

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

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 dikelas menggunakan Chinese Occupational Limit for Hazardous Agents in the Workplace, GBZ2-2007

Semua ramuan telah disenaraikan di dalam China Chemical Inventory.

16. MAKLUMAT LAIN

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

Tarikh Semakan: 2 FEBRUARI 2018

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.