



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

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อบังคับบางอย่างในเอกสารฉบับนี้อาจไม่สามารถใช้ได้ภายในรัฐหรือประเทศของลูกค้านี้ ข้อมูลด้านสุขภาพและความปลอดภัยที่ระบุไว้ในเอกสารฉบับนี้จะบังคับใช้กับผลิตภัณฑ์ทุกชิ้น เว้นแต่จะได้ระบุไว้เป็นอย่างอื่น ดูตารางโลหะเจือสำหรับสารผสมโลหะทั้งหมดที่ใช้น้ำยาประสานแบบเดียวกัน

1. ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์และบริษัท

ชื่อผลิตภัณฑ์ ระดับของผลิตภัณฑ์โดยทั่วไป: **INDALLOY กับ INDIUM3.2HF**
 (ดูตารางผลิตภัณฑ์สำหรับคำอธิบายผลิตภัณฑ์แต่ละอย่าง)

หมายเลข SDS: SDS-5172 วันที่ปรับปรุง: 11 เมษายน 2017

การใช้ผลิตภัณฑ์: การใช้งานเชิงอุตสาหกรรม - ครีมนัดกรีแบบไม่ต้องทำความสะอาดที่ประกอบไปด้วยน้ำยาประสานผสมกับผงโลหะก่อนเจือ 83-92 % ที่ใช้สำหรับงานบัดกรี ดูตารางโลหะเจือสำหรับสารผสมโลหะที่ใช้น้ำยาประสานแบบเดียวกัน

ผู้ผลิต:

ในอเมริกา:
 The Indium Corporation of America
 34 Robinson Rd., Clinton, New York 13323
 ข้อมูล: (315) 853-4900
 nswarts@indium.com

โทรศัพท์ฉุกเฉิน:
CHEMTREC 24 ชม.
 สหรัฐฯ: **1 (800) 424-9300**
 นอกสหรัฐฯ: **+1 (703) 527-3887**

ในยุโรป:
 Indium Corporation of Europe
 7 Newmarket Ct.
 Kingston, Milton Keynes, UK, MK 10 OAG
 ข้อมูล: +44 [0] 1908 580400

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

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

2. ข้อมูลบ่งชี้ความเป็นอันตราย

ช่องทางหลักในการได้รับสารเคมี:

สารก่อมะเร็งระบุไว้ใน:

- ทางตา
 การสูดดม
 ทางผิวหนัง
 การกลืนกิน
 NTP
 IARC
 OSHA
 ไม่มีระบุ

GHS



สำหรับผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของตะกั่ว

คำสัญญาณ: ข้อควรระวัง

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย

- H317 อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง
- H319 ก่อให้เกิดการระคายเคืองตาอย่างรุนแรง
- H335 อาจระคายเคืองทางเดินหายใจ
- H351 สงสัยว่าอาจก่อมะเร็ง (ตะกั่ว)
- H361 สงสัยว่าอาจเป็นอันตรายต่อการเจริญพันธุ์หรือทารกในครรภ์ (สำหรับผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของตะกั่ว)
- H373 อาจเป็นอันตรายต่ออวัยวะเมื่อรับสัมผัสเป็นเวลานานหรือรับสัมผัสซ้ำ (สำหรับผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของตะกั่ว)
- H410 เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำอย่างมาก และมีผลกระทบต่อในระยะยาว (ผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของตะกั่ว)

ข้อความแสดงข้อควรระวัง

- P233 ภาชนะจัดเก็บต้องปิดสนิท
- P261 หลีกเลี่ยงการสูดละออง/ไอ/ก๊าซ/ควัน/ไอระเหย/ละอองสเปรย์
- P270 ห้ามรับประทาน ดื่ม หรือสูบบุหรี่ขณะใช้ผลิตภัณฑ์นี้
- P273 หลีกเลี่ยงการรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม
- P280 สวมใส่ถุงมือป้องกัน/ชุดป้องกัน/อุปกรณ์ป้องกันดวงตา/อุปกรณ์ป้องกันใบหน้า
- P362 + P364 ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนและทำความสะอาดก่อนการนำกลับมาใช้ซ้ำ
- P301 + P314 หากกลืนกิน: รับประทาน/พบแพทย์ หากคุณรู้สึกไม่สบาย
- P302 + P352 หากสัมผัสผลิตภัณฑ์: ล้างด้วยสบู่และน้ำมาก ๆ
- P304 + 341 หากสูดดมเข้าไป: หากรู้สึกหายใจลำบาก ให้นำผู้ป่วยออกไปรับอากาศบริสุทธิ์ และอยู่ในที่ที่ผ่อนคลายเพื่อให้หายใจได้สะดวก
- P305 + 351 หากเข้าตา: ล้างด้วยน้ำอย่างต่อเนื่องเป็นเวลาหลายนาที (15 นาที)

ผลกระทบต่อสุขภาพที่อาจเกิดขึ้น:

- การสัมผัสกับดวงตา:** การสัมผัสกับวัสดุที่อุณหภูมิห้องหรือไอจากวัสดุที่อุณหภูมิทำความร้อนซ้ำที่สูงกว่า 100°C อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองตา
- การกลืนกิน:** อาจก่อให้เกิดการระคายเคือง อาจเป็นอันตรายได้ (มีส่วนผสมของตะกั่ว)
- การสูดดม:** ไอระเหยหรือไอจากผลิตภัณฑ์นี้ที่อุณหภูมิทำความร้อนซ้ำที่สูงกว่า 100°C อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองที่ระบบทางเดินหายใจ
- การสัมผัสผิวหนัง:** อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองที่ผิวหนัง พลองอาจก่อให้เกิดผิวหนังอักเสบ

เรือธง:

เงิน: การสัมผัสผลิตภัณฑ์หรือการกลืนกินละออง ผลึกเกลือ หรือไอของเงินอย่างต่อเนื่องอาจส่งผลให้เกิดอาการที่เรียกว่าอาร์จีเรีย ซึ่งเป็นสภาวะที่เมดสีที่ผิวหนังและดวงตาเปลี่ยนเป็นสีน้ำเงิน

ติบुक: พบว่าสามารถเพิ่มอัตราการเกิดก้อนเนื้อมะเร็งในการทดลองกับสัตว์ การสัมผัสของและไอติบुकเป็นเวลานานอาจก่อให้เกิด “โรคมะเร็งในซีส” ซึ่งเป็นรูปแบบที่ไม่ร้ายแรงของโรคมะเร็งชนิดอื่น ๆ

ทองแดง: การสัมผัสไอมากเกินไปอาจก่อให้เกิดโรคใช้ควินโลหะ (หนาวสั่น ปวดกล้ามเนื้อ คลื่นไส้ มีไข้ คอแห้ง ไอ อ่อนแรง อ่อนเพลีย) มีรสโลหะหรือรสหวานในปาก สีผิวและสีผมเปลี่ยนแปลงไป

ตะกั่ว: การสัมผัสกับไอระเหยหรือไอที่อุณหภูมิสูงเป็นเวลานานอาจก่อให้เกิดการระคายเคืองที่ระบบทางเดินหายใจและการเป็นพิษจากตะกั่วต่อระบบในร่างกายได้

ข้อควรระวัง: ผลึกกัณฐ์นี้มีส่วนประกอบของสารเคมีที่เป็นที่รู้จักของรัฐแคลิฟอร์เนียว่าก่อให้เกิดมะเร็งและ/หรือความผิดปกติแต่กำเนิด (หรืออันตรายอื่น ๆ ต่อระบบสืบพันธุ์) (ตะกั่ว) บังคับใช้กับรัฐแคลิฟอร์เนีย (มาตรฐานน้ำดื่มที่ปลอดภัย)

ข้อควรระวัง: ผลึกกัณฐ์นี้อาจมีส่วนผสมของตะกั่ว ตะกั่วอาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพของคุณได้ กฎหมายของรัฐบาลกลางสหรัฐฯ ห้ามไม่ให้มีการใช้น้ำประปาที่มีส่วนผสมของตะกั่วกับงานเชื่อมในระบบกักเก็บน้ำสำหรับการบริโภค (ดื่ม) ทั้งของเอกชนและของรัฐ เก็บให้ห่างจากเด็ก

หมายเหตุ: The Indium Corporation ไม่แนะนำ ผลิต ทำการตลาด หรือรับรองผลึกกัณฐ์ใด ๆ ของบริษัทเพื่อการบริโภคของมนุษย์

3. องค์ประกอบ/ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

ส่วนประกอบ	% น้ำ	หมายเลข CAS #/EINECS#	PEL มก./ม ³	TLV-TWA มก./ม ³	TLV-STEL มก./ม ³
ติบुक	*	7440-31-5/231-141-8			
		(สหรัฐฯ)	2	2	-
		(สหภาพยุโรป)	-	2	4
		(แคนาดา)	-	2	4
เงิน	*	7440-22-4/231-131-3			
		(สหรัฐฯ)	0.01	0.1	-
		(สหภาพยุโรป)	-	0.1	-
		(แคนาดา)	N.E.	0.1	0.3
		(สิงคโปร์)	0.1	-	-
(เม็กซิโก)	0.1	-	-		
ทองแดง	*	7440-50-8/231-159-6			
		(สหรัฐฯ)	0.1	0.2	-
		(สหภาพยุโรป)	-	0.2 (ไอ)	2(ละออง)
(แคนาดา)	-	0.2	0.6		

		(สิงคโปร์)	0.2(๒)	1(๑๒๒)	-
		(เม็กซิโก)	0.2	-	2
		(จีน)	-	0.2(๒)	0.6(๒)
พลวง	*	7440-36-0/231-146-5			
		(สหรัฐฯ)	0.5	0.5	-
		(สหภาพยุโรป)	0.5	-	-
		(แคนาดา)	-	0.5	1.5
		(เม็กซิโก)	N.E.	0.5	-
		(สิงคโปร์)	0.5	-	-
		(จีน)	-	0.5	-
ตะกั่ว	*	7439-92-1/231-100-4			
		(สหรัฐฯ)	0.05	0.05	-
		(สหภาพยุโรป)	-	0.15	-
		(แคนาดา)	0.05	0.05	-
		(สิงคโปร์)	0.15	-	-
		(เม็กซิโก)	N.E.	0.15	-
		(จีน)	-	0.05(๑๒๒) 0.03(๒)	- -
อินเดียม	*	7440-74-6/231-180-0			
		(สหรัฐฯ)	0.1	0.1	-
		(EU)	-	0.1	0.3
		(แคนาดา)	-	0.1	0.3
		(เม็กซิโก)	-	0.1	0.3
		(สิงคโปร์)	0.1	-	-
		(จีน)	-	0.1	0.3
สารขึ้นทะเบียน	0 – 4	-	N.E.	N.E.	N.E.
เมทิลอกซี					

โพลีไกลคอล อีเทอร์	3.0-7.0	9004-74-4	N.E.	N.E.	N.E.
เอทานอลเอมีน	1.0-5.0	141-43-5	N.E.	5	N.E.
		(ลิ่งคโพร)	5	-	-

N.E. = Not established (ไม่ได้ระบุ)

* ดูตารางโลหะเจือ

ตารางโลหะเจือ (ข้อมูล)

% โลหะที่ผสมในน้ำยาประสาน

สารผสม Indalloy (% โลหะ)	% ดีบุก Sn	% เงิน Ag	% ทองแดง Cu	% พลวง Sb	% ตะกั่ว Pb	% อินเดียม In	ระเบียบ RoHS 2* (2011/65/EU)
121 96.5Sn/3.5Ag)	80-88.8	2.9-3.2	-	-	-	-	ใช่
128 100Sn	83-92	-	-	-	-	-	ใช่
133 (95Sn/5Sb)	78.9-87	-	-	4.2-4.6	-	-	ใช่
228 (88Pb/10Sn/2Ag)	8.3-9.2	1.7-1.84	-	-	73-80.9	-	ใช่ แต่มีข้อยกเว้น
241 (SAC 387) 95.5Sn/3.8Ag/0.7Cu)	79.2-87.9	3.2-3.5	0.58-0.64	-	-	-	ใช่
244 99.3Sn/0.7Cu)	82.4-91.4	-	0.58-0.64	-	-	-	ใช่
254 (86.9Sn/10In/3.1Ag)	72-80	2.6-2.9	-	-	-	8.3-9.2	ใช่
256 (SAC 305) (96.5Sn/3Ag/0.5Cu)	80.1-88.8	2.5-2.8	0.42-0.46	-	-	-	ใช่

4. มาตรการปฐมพยาบาล

การสัมผัสกับดวงตา:	เปิดเปลือกตาและล้างด้วยน้ำอุ่นจำนวนมากเป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที ไปพบแพทย์หากอาการระคายเคืองยังคงอยู่
การกลืนกิน:	หากผู้ป่วยรู้สึกตัว ทำให้อาเจียนตามคำแนะนำของบุคลากรที่ได้รับการฝึกอบรมแล้วเท่านั้น ห้ามให้รับประทานสิ่งใดทางปาก หากผู้ป่วยไม่รู้สึกตัว รีบไปพบแพทย์ทันที
การสูดดม:	นำตัวออกไปรับอากาศบริสุทธิ์ หากไม่หายใจ ให้ใส่ระบบช่วยหายใจหรือให้ออกซิเจนโดยบุคลากรที่ได้รับการฝึกอบรมแล้ว รีบไปพบแพทย์ทันที
การสัมผัสกับผิวหนัง:	ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนออก ทำความสะอาดบริเวณที่เป็นด้วยสบู่และน้ำ ทำความสะอาดเสื้อผ้าก่อนการนำกลับมาใช้ซ้ำ หากอาการระคายเคืองยังคงอยู่ ให้ไปพบแพทย์

5. มาตรการการดับเพลิง

จุดวาบไฟ:	ไม่ได้ระบุ	วิธีการ:	ไม่ได้ระบุ
อุณหภูมิจุดติดไฟได้เอง:			ไม่ได้ระบุ
เกณฑ์จำกัดการติดไฟ:			ไม่ได้กำหนดเกณฑ์จำกัด
สารดับเพลิง:			ใช้เครื่องดับเพลิงที่เหมาะสมกับสภาพรอบ ๆ เพลิงไหม้
ขั้นตอนพิเศษ:			นักดับเพลิงจะต้องสวมใส่ชุดที่มีอุปกรณ์ช่วยหายใจและชุดป้องกันแบบเต็มตัวที่ผ่านการอนุมัติจาก NIOSH

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการรั่วไหล

ขั้นตอนปฏิบัติเมื่อมีการหกหรือรั่วไหล: ใช้ไม่พายตักสารที่หกใส่ในขวดโหลพลาสติกหรือแก้ว แล้วปิดฝาให้แน่น
 เช็ดเศษตกค้างของสารที่เหลืออยู่ด้วยผ้าขี้ริ้วหรือกระดาษชำระอเนกประสงค์ชุบเอทิลหรือไอโซโพรพิล แอลกอฮอล์
 กำจัดผ้าขี้ริ้วหรือกระดาษชำระอเนกประสงค์ที่ปนเปื้อนตามข้อกำหนดทั้งหมดของท้องถิ่น มลรัฐ และรัฐบาลกลาง ในสหภาพยุโรป ให้อ้างอิงข้อกำหนดการกำจัดของเสียพิเศษ
 วัสดุอาจมีค่าหมุนเวียนในการจำหน่ายต่อ

7. การใช้งานและการจัดเก็บ

ข้อควรระวังในการใช้งาน: ปิดภาชนะจัดเก็บให้แน่นเมื่อไม่ใช้งาน ใช้อย่างระมัดระวังเพื่อป้องกันการหก
 ใช้งานกับอุปกรณ์การผลิตที่ถูกออกแบบมาเป็นพิเศษเพื่อการใช้งานกับคริมโลหะบัดกรีเท่านั้น สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่เหมาะสมระหว่างทำงานหรือใช้งานคริมโลหะบัดกรี
 ล้างมือให้สะอาดทุกครั้งหลังการใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ ห้ามสัมผัสหรือขยี้ตาจนกว่าจะล้างมือจนสะอาดแล้ว

ข้อควรระวังในการจัดเก็บ: เก็บผลิตภัณฑ์ในภาชนะจัดเก็บที่มีฝาปิดสนิท เก็บในที่แห้งและเย็น อ้างอิงฉลากผลิตภัณฑ์สำหรับข้อกำหนดด้านอุณหภูมิการจัดเก็บแบบเฉพาะเจาะจง
 หมุนเวียนสต็อกเพื่อให้แน่ใจว่าได้ใช้ผลิตภัณฑ์ก่อนวันหมดอายุที่ระบุอยู่บนฉลาก

8. การควบคุมการรับสัมผัส/การป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

การควบคุมทางวิศวกรรม: ใช้เฉพาะกับอุปกรณ์การผลิต (เช่น เครื่องพิมพ์ลายฉลุ และเตาหลอมทำความร้อนซ้ำ) ที่มีการระบายอากาศที่เพียงพอ
 รวมทั้งคุณลักษณะด้านความปลอดภัยอื่น ๆ ที่ถูกออกแบบเฉพาะเพื่อการใช้งานกับคริมโลหะบัดกรี ควบคุมความเข้มข้นของส่วนประกอบทั้งหมด จะได้ไม่เกินระดับที่กำหนดไว้ ใช้การระบายอากาศ

การป้องกันอันตรายส่วนบุคคล:

ดวงตา: แว่นตาป้องกันสารเคมี/อุปกรณ์ป้องกันดวงตา หน้ากากสวมใบหน้าป้องกันสารเคมีอันตรายกระเด็นได้

เครื่องช่วยหายใจ: อุปกรณ์ช่วยหายใจจากอากาศบริสุทธิ์ที่ได้รับการอนุมัติหรือเป็นไปตามที่กำหนดจากหน่วยงาน
 พร้อมทั้งตัวกรองไอ/สารเคมีอินทรีย์ที่แนะนำให้สวมใส่ภายใต้สถานการณ์เฉพาะเจาะจง (นั่นคือ เมื่อมีการทำความร้อนซ้ำอีกครั้งบนแท่นพิมพ์แทนเตาหลอมทำความร้อนซ้ำที่ระบายอากาศได้)
 ซึ่งคาดว่าความเข้มข้นของอนุภาคที่ลอยอยู่ในอากาศจะเพิ่มสูงขึ้นหรือสูงเกินเกณฑ์จำกัดการรับสัมผัส

ผิวหนัง: ถุงมือป้องกันสารเคมีที่รองรับ ไม่แนะนำให้ใช้ยางลาเท็กซ์

อื่น ๆ: เสื้อคลุมสำหรับใส่ในห้องทดลอง นำผ้าสำหรับล้างตาในบริเวณที่ทำงาน หลีกเลี่ยงการสวมคอนแทคเลนส์ในบริเวณที่มีไอหนาแน่น

วิธีปฏิบัติด้านการทำงาน/สุขภาพ: จัดบริเวณต่าง ๆ ให้เป็นระเบียบอยู่เสมอ ทำความสะอาดสารเคมีที่หกทันที
 ไม่นำผ้าขี้ริ้วหรือกระดาษชำระอเนกประสงค์ที่ปนเปื้อนคริมโลหะบัดกรีมาเก็บรวบรวมไว้ในบริเวณที่ทำงาน สุขลักษณะส่วนบุคคลที่ดีคือสิ่งสำคัญ หลีกเลี่ยงการรับประทานอาหาร การสูบบุหรี่
 หรือการดื่มในบริเวณที่ทำงาน ล้างมือให้สะอาดด้วยสบู่และน้ำทันทีหลังออกจากบริเวณที่ทำงาน

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ลักษณะภายนอก:	คริมสีเทา	จุดเดือด:	ไม่เกี่ยวข้อง
---------------	-----------	-----------	---------------

กลิ่น:	มีกลิ่นจาง ๆ	จุดหลอมเหลว:	ไม่เกี่ยวข้อง
ความถี่จำเพาะ:	1 ก./ซีซี	pH:	4 -8 (น้ำยาประสาน)
ความดันไอระเหย:	ไม่เกี่ยวข้อง	ความสามารถในการละลายน้ำ:	ไม่สามารถละลายได้ (ครีม)
ความหนาแน่นไอระเหย:	(อากาศ=1) ไม่เกี่ยวข้อง		

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

ทั่วไป:	เสถียร
สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง:	ไม่ได้ระบุ
วัสดุที่เข้ากันไม่ได้:	หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับกรด ต่าง หรือสารออกซิไดซ์
การสลายตัว/การเผาไหม้ที่เป็นอันตราย:	อาจเกิดไออินทรีย์ที่เป็นอันตรายและไอออกไซด์ที่เป็นพิษที่ อุณหภูมิเพิ่มขึ้น
กระบวนการโพลีเมอไรเซชันที่เป็นอันตราย:	จะไม่เกิดขึ้น

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

การก่อมะเร็ง:	NTP: ไม่		
	OSHA: ไม่		
	IARC: ใช่	ตะกั่วและองค์ประกอบของตะกั่วถูกระบุไว้ว่าอาจเป็นสารก่อมะเร็ง	.
LD50:	ไม่ได้ระบุ	LC50:	ไม่ได้ระบุ
ความเป็นพิษเรื้อรัง: ตะกั่วสามารถก่ออันตรายต่อการพัฒนาของตัวอ่อนในครรภ์ได้			

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ผลิตภัณฑ์ไม่ได้ถูกทดสอบ

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด

วิธีการกำจัดของเสีย:	เศษโลหะเจือมีค่า ติดต่อบริษัทผู้รับซื้อของเก่าเพื่อการรีไซเคิล ไม่เช่นนั้นให้กำจัดทิ้งตามข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมทั้งหมดของท้องถิ่น มลรัฐ และรัฐบาลกลาง ในยุโรป ให้ปฏิบัติตามกฎการประเมินของเสีย
----------------------	---

14. ข้อมูลการขนส่ง

ขนส่งตามข้อกำหนดและข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง	ไม่ได้กำหนดไว้ (กรรมการขนส่งของสหรัฐอเมริกา) ไม่เป็นอันตรายภายใต้ข้อกำหนดในการขนส่งทุกช่องทาง
UN –	ไม่มี
มลภาวะทางน้ำ:	ไม่

15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ

ข้อมูลในเอกสารข้อมูลด้านความปลอดภัยของสารเคมีฉบับนี้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายว่าด้วยสุขภาพและความปลอดภัยของสหรัฐอเมริกา และข้อกำหนดที่ประกาศใช้ไว้ในเอกสารฉบับนี้ (29CFR1910.1200ET. SEQ.)

PROP 65 ของแคลิฟอร์เนีย (มาตรฐานน้ำดื่มที่ปลอดภัย): ข้อควรระวัง:

ผลิตภัณฑ์นี้มีส่วนประกอบของสารเคมีที่เป็นที่รู้จักของรัฐแคลิฟอร์เนียว่าก่อให้เกิดมะเร็งและ/หรือความผิดปกติแต่กำเนิด (หรือ อันตรายอื่น ๆ แก่ระบบสืบพันธุ์) (ตะกั่ว)

รายการ **SARA 313 - 40 CFR 372.65**

เงิน ทองแดง พลวง ตะกั่ว

ส่วนประกอบทั้งหมดถูกระบุไว้ในรายการสารเคมี **EPA TSCA**

ผลิตภัณฑ์นี้ถูกจำแนกตามเกณฑ์วัดความเป็นอันตรายของข้อกำหนดผลิตภัณฑ์ภายใต้การควบคุมของแคนาดา (**Canadian Controlled Products Regulation หรือ CPR**)

ผลิตภัณฑ์นี้ถูกจำแนกตามแนวทางที่กำหนดโดยกรมสุขภาพเชิงอุตสาหกรรมของสาธารณรัฐสิงคโปร์

ผลิตภัณฑ์นี้ถูกจำแนกตามข้อกำหนด **NOM-018-STPS-2015** และ **NOM-010-STPS-2014** ของเม็กซิโก

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อบังคับของจีน:

GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013, เอกสารข้อมูลด้านความปลอดภัยสำหรับผลิตภัณฑ์ที่มีสารเคมี

GB 30000.2-29-2013, กฎเกณฑ์ในการจำแนกประเภทและการติดฉลากสารเคมี (GHS)

กฎหมายฉบับที่ **591**: ข้อบังคับด้านการควบคุมความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย

ผลิตภัณฑ์นี้ถูกจำแนกโดยใช้คำจำกัดความของสารเคมีอันตรายที่สามารถใช้ได้ ในสถานที่ทำงานของจีน **GBZ2-2007**

ส่วนประกอบทั้งหมดถูกระบุไว้ในรายการสารเคมีที่มีอยู่ของเกาหลี

ผลิตภัณฑ์นี้ถูกจำแนกตาม: ข้อกำหนดด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของมาเลเซีย (การจำแนกประเภท การติดฉลาก และเอกสารข้อมูลด้านความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย) ตุลาคม 2013 – (ระดับ)

16. ข้อมูลอื่น ๆ

วันที่ปรับปรุง: 11 เมษายน 2017

จัดเตรียมโดย: Nancy Swarts, Indium Corporation of America

อนุมัติโดย: Nancy Swarts, Indium Corporation of America

เท่าที่ The Indium Corporation of America ทราบและเชื่อ ข้อมูลและคำแนะนำในเอกสารฉบับนี้ถูกต้องและเชื่อถือได้ ณ วันที่ตีพิมพ์ The Indium Corporation of America

ไม่รับประกันหรือรับรองความถูกต้องหรือความน่าเชื่อถือ และ The Indium Corporation of America ไม่ขอรับผิดชอบต่อการสูญเสียหรือความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากผู้ใช้งานเอง

ข้อมูลและคำแนะนำเหล่านี้มีให้เพื่อการพิจารณาและการตรวจสอบของผู้ใช้งาน และเป็นความรับผิดชอบของผู้ใช้งานในการปฏิบัติตามว่าข้อมูลเหล่านี้เหมาะสมและสมบูรณ์สำหรับการใช้งานแบบเฉพาะเจาะจง

หากผู้ซื้อทำการบรรจุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์ใหม่ ควรขอรับคำปรึกษาจากที่ปรึกษาทางกฎหมายเพื่อให้แน่ใจว่าข้อมูลด้านสุขภาพ ความปลอดภัย และข้อมูลที่สำคัญอื่น ๆ จะปรากฏอยู่บนบรรจุภัณฑ์ The Indium Corporation ไม่แนะนำ ผลิต ทำการตลาด หรือรับรองผลิตภัณฑ์ใด ๆ ของบริษัทเพื่อการบริโภคของมนุษย์