



THE INDIUM CORPORATION OF AMERICA®EUROPEASIA-PACIFIC®
INDIUM CORPORATION (SUZHOU)®

เอกสารข้อมูลด้านความปลอดภัยของสารเคมี

ข้อมูลเกี่ยวกับข้อบังคับบางอย่างในเอกสารฉบับนี้อาจไม่สามารถใช้ได้ภายในรัฐหรือประเทศของลูกค้า ข้อมูลด้านสุขภาพและความปลอดภัยที่ระบุไว้ในเอกสารฉบับนี้จะบังคับใช้กับผลิตภัณฑ์ทุกชิ้น เว้นแต่จะได้ระบุไว้เป็นอย่างอื่น

1. ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์และบริษัท

ชื่อเบื้องต้นระดับของผลิตภัณฑ์โดยทั่วไป: **INDALLOY กับ INDIUM8.9HFA**

(ดูตารางผลิตภัณฑ์สำหรับคำอธิบายผลิตภัณฑ์แต่ละอย่าง)

หมายเลข SDS: SDS-5050X

วันที่ปรับปรุง:

14 กุมภาพันธ์ 2017

การใช้งานผลิตภัณฑ์:

การใช้งานเชิงอุตสาหกรรม - ครีมนัดกรีแบบไม่ต้องการทำความสะอาดที่ประกอบไปด้วยน้ำยาประสานผสมกับผงโลหะก่อนเจือ 83-92 % ที่ใช้สำหรับงานบัดกรี

ดูตารางโลหะเจือสำหรับของผสมโลหะที่มีน้ำยาประสานแบบเดียวกัน

หมายเลขโทรศัพท์สำหรับเหตุฉุกเฉินด้านสารเคมีเท่านั้น*:

CHEMTREC 24 ชม.

สหรัฐฯ: **1 (800) 424-9300**

นอกสหรัฐฯ: **+1 (703) 527-3887**

* ใช้สำหรับการหก/การรั่วไหล/เพลิงไหม้/การรับสัมผัส/อุบัติเหตุจากการขนย้ายเท่านั้น

คำถามอื่น ๆ: หมายเลขโทรศัพท์: **1-800-448-9240 Indium Corporation**

ผู้ผลิต:

ในอเมริกา:

The Indium Corporation of America
34 Robinson Rd., Clinton, New York 13323

ข้อมูลด้านความปลอดภัย: (315) 853-4900

nswarts@indium.com

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 http://www.indium.com

2. ข้อมูลบ่งชี้ความเป็นอันตราย

GHS



คำสัญญาณ: ข้อควรระวัง

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย

- H315 ก่อให้เกิดการระคายเคืองที่ผิวหนัง
- H317 อาจทำให้เกิดอาการแพ้ที่ผิวหนัง
- H319 ก่อให้เกิดการระคายเคืองตาอย่างรุนแรง
- H334 อาจทำให้เกิดอาการแพ้หรือหอบหืดหรือหายใจลำบากเมื่อหายใจเข้าไป
- H335 อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองทางเดินหายใจ
- EUH208 มีส่วนผสมของอันตราย อาจกระตุ้นให้เกิดอาการแพ้

ข้อความแสดงข้อควรระวัง

- P233 ภาชนะจัดเก็บต้องปิดสนิท
- P261 หลีกเลี่ยงการสูดละออง/ไอ/ก๊าซ/ควัน/ไอระเหย/ละอองสเปรย์
- P270 ห้ามรับประทาน ดื่ม หรือสูบบุหรี่ขณะใช้ผลิตภัณฑ์นี้
- P273 หลีกเลี่ยงการรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม
- P280 สวมใส่ถุงมือป้องกัน/ชุดป้องกัน/อุปกรณ์ป้องกันดวงตา/อุปกรณ์ป้องกันใบหน้า
- P362 + P364 ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนออก และซักก่อนนำมาใช้ซ้ำ
- P301 + P314 หากกลืนกิน: รับประทาน/พบแพทย์ หากรู้สึกไม่สบาย
- P302 + P352 หากสัมผัสผิวหนัง: ล้างด้วยสบู่และน้ำมาก ๆ
- P304 + 341 หากสูดดมเข้าไป: หากรู้สึกหายใจลำบาก ให้นำผู้เกี่ยวข้องไปรับอากาศบริสุทธิ์ และอยู่ในที่ที่ผ่อนคลาย เพื่อให้หายใจได้สะดวก
- P305 + 351 หากเข้าตา: ล้างด้วยน้ำอย่างต่อเนื่องเป็นเวลาหลายนาที (15 นาที)

ช่องทางหลักในการได้รับสารเคมี:

- ทางตา
- การสูดดม
- ทางผิวหนัง
- การกลืนกิน

สารก่อกัมเริ่งระบุไว้ใน:

- NTP
- IARC
- OSHA
- ไม่มีระบุ

ผลกระทบต่อสุขภาพที่อาจเกิดขึ้น:

การสัมผัสกับดวงตา: การสัมผัสกับวัสดุที่อุณหภูมิห้องหรือไอจากวัสดุที่อุณหภูมิทำความร้อนซ้ำที่สูงกว่า 100°C อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองตา

การกลืนกิน: ก่อให้เกิดการระคายเคืองที่ทางเดินอาหาร

การสูดดม: ไอระเหยหรือไอจากผลิตภัณฑ์ที่อุณหภูมิทำความร้อนซ้ำที่สูงกว่า 100°C อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองที่ระบบทางเดินหายใจ

ไอชั้นสนอาจก่อให้เกิดโรคหอบหืดจากการทำงาน

การสัมผัสผิวหนัง: อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองที่ผิวหนัง ชั้นสนและพลงอาจก่อให้เกิดผิวหนังอักเสบ

เรื่อง:

เงิน: การสัมผัสถูกผิวหนังหรือการกลืนกินละออง ผงเล็กเกลือ หรือไอของเงินอย่างต่อเนื่องอาจส่งผลให้เกิดอาการที่เรียกว่าอาร์ซีเรีย ซึ่งเป็นสภาวะที่เม็ดสีที่ผิวหนังและดวงตาเปลี่ยนเป็นสีน้ำเงิน

ตื่บุก: พบว่าสามารถเพิ่มอัตราการเกิดก่อนเนื้อมะเร็งในการทดลองกับสัตว์ การสัมผัสผัสดองและไอตื่บุกเป็นเวลานานอาจก่อให้เกิด “โรคสแตนโนซิส” ซึ่งเป็นรูปแบบที่ไม่ร้ายแรงของโรคฝุ่นจับปอด

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

ข้อควรระวัง: บังคับใช้กับรัฐแคลิฟอร์เนียเท่านั้น: ผลิตภัณฑ์นี้มีส่วนประกอบของสารเคมีที่เป็นที่รู้จักของรัฐแคลิฟอร์เนียว่าก่อให้เกิดมะเร็งและ/หรือความผิดปกติแต่กำเนิด (หรืออันตรายอื่น ๆ แก่ระบบสืบพันธุ์) (ไม่ได้เพิ่มระดับของเขตการค้าของตะกั่วโดยชัดเจน)

หมายเหตุ: **The Indium Corporation** ไม่แนะนำ ผลิต ทำการตลาด หรือรับรองผลิตภัณฑ์ใด ๆ ของบริษัทเพื่อการบริโภคของมนุษย์

3. องค์ประกอบ/ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

ส่วนประกอบ	% น้ำ	หมายเลข CAS #/EINECS#	PEL มก./ม ³	TLV-TWA มก./ม ³	TLV-STEL มก./ม ³
ตื่บุก	*	7440-31-5/231-141-8			
		(สหรัฐฯ)	2	2	-
		(สหภาพยุโรป)	-	2	4
		(แคนาดา)	-	2	4
		(สิงคโปร์)	2	-	-
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(ไอ)	1(ละออง)	-
		(เม็กซิโก)	0.2	-	2
		(จีน)	-	0.2(ไอ)	0.6(ไอ)
พลวง	*	7440-36-0/231-146-5			
		(สหรัฐฯ)	0.5	0.5	-
		(สหภาพยุโรป)	0.5	-	-
		(แคนาดา)	N.E.	0.5	1.5
		(สิงคโปร์)	0.5	-	-
		(เม็กซิโก)	0.5	-	-
		(จีน)	-	0.5	-
บิสมัท	*	7440-69-9/231-177-4	N.E.	N.E.	N.E.
ชันสน	4.0-7.0	65997-05-9 (สหรัฐฯ)	N.E.	N.E.	N.E.
		(สหภาพยุโรป)	0.05	-	0.15 (สารกระตุ้นให้เกิดอาการแพ้)
โพลีไกลคอล อีเทอร์	3.0-5.0	9038-95-3	N.E.	N.E.	N.E.
สารขึ้นทะเบียน ที่ไม่เป็นอันตราย	1.0-6.0	-	N.E.	N.E.	N.E.

N.E. = Not established (ไม่ได้ระบุ) * ดูตารางโลหะเจือ

ตารางโลหะเจือ (ข้อมูล)

% โลหะที่ผสมในน้ำยาประสาน

สารผสม Indalloy (% โลหะ)	% ดีบุก Sn	% เงิน Ag	% ทองแดง Cu	% พลวง Sb	% บิสมัท Bi	ระเบียบ RoHS* 2
121	80-88.8	2.9-3.2	-	-	-	ใช่

(96.5Sn/3.5Ag)						
133 (95Sn/5Sb)	79--87	-	-	4.2-4.6	-	ใช่
241 (SAC 387) (95.5Sn/3.8Ag/0.7Cu)	79.2-87.9	3.2-3.5	0.58-0.64	-	-	ใช่
256 (SAC 305) (96.5Sn/3Ag/0.5Cu)	80.1-88.8	2.5-2.8	0.42-0.46	-	-	ใช่
258 (SAC105) (98.5Sn/1Ag/0.5Cu) เจือด้วย 100-500 ppm	81.8-90.6	0.83-0.92	0.42-0.46	-	-	ใช่
259 90Sn/10Sb	74.7-82.8	-	-	8.3-9.2	-	ใช่
263 (SAC0307) (99Sn/0.3Ag/0.7Cu)	82-91	0.25-0.28	0.58-0.64	-	-	ใช่
สารผสมโลหะเจือที่ไม่ได้มาตรฐาน 99.2Sn/0.5Cu/0.3Bi	82.3-91.3	-	0.42-0.46	-	0.25-0.28	ใช่

***RoHS2 = Restriction of Hazardous Substances (ข้อจำกัดการใช้สารอันตราย) (2011/65/EU)**

4. มาตรการปฐมพยาบาล

การสัมผัสกับดวงตา: เปิดเปลือกตาและล้างด้วยน้ำอุ่นจำนวนมากเป็นเวลาอย่างน้อย **15 นาที** ไปพบแพทย์หากอาการระคายเคืองยังคงอยู่

การกลืนกิน: หากผู้ป่วยรู้สึกตัว ทำให้อาเจียนตามคำแนะนำของบุคลากรที่ได้รับการฝึกอบรมแล้วเท่านั้น ห้ามให้รับประทานสิ่งใดทางปาก หากผู้ป่วยไม่รู้สีกตัว 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
มาตรการการดับเพลิงแบบพิเศษ			นักดับเพลิงต้องสวมใส่อุปกรณ์ช่วยหายใจและเสื้อผ้าป้องกันแบบครบชุดที่ได้รับการรับรองโดย NIOSH

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการรั่วไหล

ขั้นตอนปฏิบัติเมื่อมีการหกหรือรั่วไหล: ใช้ไม้พายตักสารที่หกใส่ในขวดโหลพลาสติกหรือแก้ว แล้วปิดฝาให้แน่น เช็ดเศษตกค้างของสารที่เหลืออยู่ด้วยผ้าขี้ริ้วหรือกระดาษชำระจนกระทั่งสะอาด ซับเช็ดหรือไอโซโพรพิล แอลกอฮอล์ กำจัดผ้าขี้ริ้วหรือกระดาษชำระจนกระทั่งปนเปื้อนตามข้อกำหนดทั้งหมดของท้องถิ่น มลรัฐ และรัฐบาลกลาง ในสหภาพยุโรป ให้อ้างอิงข้อกำหนดการกำจัดของเสียพิเศษ วัสดุอาจมีค่าหมุนเวียนในการจำหน่ายต่อ

7. การใช้งานและการจัดเก็บ

ข้อควรระวังในการใช้งาน: ปิดภาชนะจัดเก็บให้แน่นเมื่อไม่ใช้งาน ใช้อย่างระมัดระวังเพื่อป้องกันการหก ใช้งานกับอุปกรณ์การผลิตที่ถูกออกแบบมาเป็นพิเศษเพื่อการใช้งานกับคริมโลหะบัดกรีเท่านั้น สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่เหมาะสมระหว่างทำงานหรือใช้งานคริมโลหะบัดกรี ล้างมือให้สะอาดทุกครั้งหลังการใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ ห้ามสัมผัสหรือขยี้ตัวจากกว่าจะล้างมือจนสะอาดแล้ว

ข้อควรระวังในการจัดเก็บ: เก็บผลิตภัณฑ์ในภาชนะจัดเก็บที่มีฝาปิดสนิท เก็บในที่แห้งและเย็น อ้างอิงฉลากผลิตภัณฑ์สำหรับข้อกำหนดด้านอุณหภูมิการจัดเก็บแบบเฉพาะเจาะจง หมุนเวียนสต็อกเพื่อให้แน่ใจว่าได้ใช้ผลิตภัณฑ์ก่อนวันหมดอายุที่ระบุอยู่บนฉลาก

8. การควบคุมการรับสัมผัส/การป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

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

การป้องกันอันตรายส่วนบุคคล:

ดวงตา: แว่นตาป้องกันสารเคมี/อุปกรณ์ป้องกันดวงตา หน้ากากสวมใบหน้าป้องกันสารเคมีอันตรายกระเด็นใส่

เครื่องช่วยหายใจ: อุปกรณ์ช่วยหายใจจากอากาศบริสุทธิ์ที่ได้รับการอนุมัติหรือเป็นไปตามที่กำหนดจากหน่วยงาน พร้อมทั้งตัวกรองไอ/สารเคมีอินทรีย์ที่แนะนำให้สวมใส่ภายใต้สถานการณ์เฉพาะเจาะจง (นั่นคือ เมื่อมีการทำความร้อนซ้ำอีกครั้งบนแท่นพิมพ์แทนเตาหลอมทำความร้อนซ้ำที่ระบายอากาศได้) ซึ่งคาดว่าความเข้มข้นของอนุภาคที่ลอยอยู่ในอากาศจะเพิ่มสูงขึ้น หรือสูงเกินเกณฑ์จำกัดการรับสัมผัส

ผิวหนัง: ถุงมือป้องกันสารเคมีที่รองรับ ถุงมือไนไตรล์แบบใช้แล้วทิ้งหรือถุงมือยางชนิดอื่น ๆ ไม่แนะนำให้ใช้ยางลาเท็กซ์

อื่น ๆ: เสื้อคลุมสำหรับใส่ในห้องทดลอง น้ำพุสำหรับล้างตาในบริเวณที่ทำงาน หลีกเลี่ยงการสวมคอนแทคเลนส์ในบริเวณที่มีไอหนาแน่น

วิธีปฏิบัติด้านการทำงาน/สุขอนามัย: จัดบริเวณต่าง ๆ ให้เป็นระเบียบอยู่เสมอ ทำความสะอาดสารเคมีที่หกทันที

ไม่นำผ้าขี้ริ้วหรือกระดาษชำระจนกระทั่งปนเปื้อนคริมโลหะบัดกรีมาเก็บรวบรวมไว้ในบริเวณที่ทำงาน สุลักษณะส่วนบุคคลที่ดีคือสิ่งสำคัญ หลีกเลี่ยงการรับประทานอาหาร การสูบบุหรี่ หรือการดื่มในบริเวณที่ทำงาน ล้างมือให้สะอาดด้วยสบู่และน้ำทันทีหลังจากออกจากบริเวณที่ทำงาน

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ลักษณะภายนอก:	คริมสีเทา	จุดเดือด:	ไม่เกี่ยวข้อง
กลิ่น:	มีกลิ่นจาง ๆ	จุดหลอมเหลว:	ไม่เกี่ยวข้อง
ความถ่วงจำเพาะ:	1 ก./ซีซี	pH:	4 -8 (น้ำยาประสาน)
ความดันไอระเหย:	ไม่เกี่ยวข้อง	ความสามารถในการละลายน้ำ:	ไม่สามารถละลายได้ (คริม)
ความหนาแน่นไอระเหย:	(อากาศ=1) ไม่เกี่ยวข้อง	จุดวาบไฟ:	ไม่สามารถติดไฟได้
ความสามารถในการติดไฟ:	ไม่เกี่ยวข้อง	อุณหภูมิจุดติดไฟได้เอง:	ไม่เกี่ยวข้อง
อุณหภูมิการเผาไหม้:	ไม่เกี่ยวข้อง	ความหนืด:	ดูเอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์
อัตราการระเหย:	ไม่เกี่ยวข้อง		

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

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

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

การก่อมะเร็ง: **NTP:** ไม่
OSHA: ไม่
IARC: ไม่

LD50: ไม่ได้ระบุ **LC50:** ไม่ได้ระบุ

อื่น ๆ: ความเป็นพิษเรื้อรัง: การรับสัมผัสไอน้ำยาประสานชั้นสน้ำ ๆ หรือเป็นระยะเวลานานทำให้ผู้ทำงานพัฒนาโรคหอบหืดจากการทำงานได้

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ผลิตภัณฑ์ไม่ได้ผ่านการทดสอบ

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด

วิธีการกำจัดของเสีย: เศษโลหะเจือมักมีค่า ติดต่อบริษัทรับซื้อของเก่าเพื่อการรีไซเคิล ไม่เช่นนั้นให้กำจัดทิ้งตามข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมทั้งหมดของท้องถิ่น มลรัฐ และรัฐบาลกลาง ในยุโรป ให้ปฏิบัติตามกฎการประเมินของเสีย

14. ข้อมูลการขนส่ง

ขนส่งตามข้อกำหนดและข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง ไม่ได้กำหนดไว้ (กรมการขนส่งของสหรัฐอเมริกา)

ไม่เป็นอันตรายภายใต้ข้อกำหนดในการขนส่ง (ทางพื้นดิน/IATA/IMDG)

UN – ไม่มี

มลภาวะทางน้ำ: ไม่

คู่มือการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินของอเมริกาเหนือ – ไม่เกี่ยวข้อง

15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ

GHS= Globally Harmonized System (ระบบสากล)

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

ญาติ 65 ของแคลิฟอร์เนีย (มาตรฐานน้ำดื่มที่ปลอดภัย): ข้อควรระวัง:

ผลิตภัณฑ์มีส่วนประกอบของสารเคมีที่เป็นที่รู้จักของรัฐแคลิฟอร์เนียว่าก่อให้เกิดมะเร็งและ/หรือความผิดปกติแต่กำเนิด (หรืออันตรายอื่น ๆ แก่ระบบสืบพันธุ์) (ระดับของเสียดังของตะกั่ว)

รายการ SARA 313 - 40 CFR 372.65

เงิน / ทองแดง / พลวง

ส่วนประกอบทั้งหมดถูกระบุไว้ในรายการสารเคมี EPA TSCA

ผลิตภัณฑ์นี้ถูกจำแนกตามเกณฑ์วัดความเป็นอันตรายของข้อกำหนดผลิตภัณฑ์ภายใต้การควบคุมของแคนาดา (Canadian Controlled Products Regulation หรือ CPR)



WHMIS ของแคนาดา:

D2B – วัสดุที่ก่อให้เกิดผลกระทบที่เป็นพิษอื่น ๆ (การระคายเคืองผิวหนัง/การกระตุ้นความไวต่ออาการแพ้ของผิวหนัง)

มาเลเซีย:

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

ผลิตภัณฑ์นี้ถูกจำแนกตามแนวทางที่กำหนดโดยกรมสุขภาพเชิงอุตสาหกรรมของสาธารณรัฐสิงคโปร์

SDS ของผลิตภัณฑ์นี้มีข้อมูลเกี่ยวกับการรับสัมผัสที่สอดคล้องกับข้อบังคับ OM-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)

กฤษฎีกา ฉบับที่ 591: ข้อบังคับด้านการควบคุมความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย

ข้อกำหนดด้านอาชีพของจีนสำหรับสารอันตรายในสถานที่ทำงาน, GBZ2-2007

16. ข้อมูลอื่น ๆ

การจัดระดับความเป็นอันตราย HMIS:สุขภาพ:	1
เพลิงไหม้:	0
การทำปฏิกิริยา:	0

วันที่ปรับปรุง: 14 กุมภาพันธ์ 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 หากผู้ใช้ต้องการบรรจุก๊าซผลิตภัณฑ์ใหม่ ควรขอรับคำปรึกษาจากที่ปรึกษาทางกฎหมายเพื่อให้แน่ใจว่าข้อมูลด้านสุขภาพ ความปลอดภัย และข้อมูลที่สำคัญอื่น ๆ จะปรากฏอยู่บนบรรจุภัณฑ์ The Indium Corporation ไม่แนะนำ ผลิต ทำการตลาด หรือรับรองผลิตภัณฑ์ใด ๆ ของบริษัทเพื่อการบริโภคของมนุษย์