



1. ชื่อผลิตภัณฑ์และบริษัท

ชื่อผลิตภัณฑ์ Pure Platinum Products

การบ่งชี้ด้วยวิธีอื่น ๆ

หมายเลข SDS W63

การใช้สารเคมีที่แนะนำและข้อจำกัดในการใช้

ข้อแนะนำในการใช้ ไม่มีอยู่

ข้อจำกัดในการใช้ ไม่มีอยู่

Manufacturer/Importer/Supplier/Distributor information

ผู้ผลิต

ชื่อบริษัท

Materion Advanced Materials Technologies and Services Inc.

ที่อยู่

2978 Main Street

Buffalo, NY 14214

United States

หมายเลขโทรศัพท์

716-837-1000

เว็บไซต์

materion.com

อีเมล

ไม่มีอยู่

ไม่มีอยู่

หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน

800-424-9300

Chemtrec

2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

ความเป็นอันตรายทางกายภาพ

ไม่ได้รับการจำแนกประเภท

ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ

การทำลายดวงตอย่างรุนแรงและการระคายเคือง ประเภทย่อย 2B  
ต่อดวงตา

การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อผิวหนัง ประเภทย่อย 1

ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

ไม่ได้รับการจำแนกประเภท

องค์ประกอบของฉลาก



คำสัญญาณ

ระวัง

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย

อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง ระคายเคืองต่อดวงตาเล็กน้อย

ข้อควรระวัง

การป้องกัน

ล้างให้ทั่ว หลังจากใช้สารนี้ ห้ามนำหรือใส่ชุดทำงานที่ปนเปื้อนออกนอกสถานที่ทำงาน สวมถุงมือปกป้อง

การจัดการ

หากสัมผัสผิวหนัง: ล้างด้วยน้ำปริมาณมาก หากเข้าตา: ล้างตาด้วยน้ำอย่างระมัดระวังเป็นเวลาหลายนาที  
ถ้าใส่คอนแทคเลนส์อยู่ ให้ถอดออกในกรณีที่ทำได้ง่าย แล้วล้างตาต่อไป การบำบัดรักษาเป็นพิเศษ  
(ดูบนฉลากนี้) หากเกิดการระคายเคืองผิวหนังหรือผื่นแดงเกิดขึ้น: รับคำแนะนำจากแพทย์/พบแพทย์  
หากยังระคายเคือง: รับคำแนะนำจากแพทย์/พบแพทย์ ซักล้างเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนก่อนนำกลับมาใช้ใหม่

การจัดเก็บ

เก็บให้พ้นจากสารที่เข้ากันไม่ได้

การกำจัด

กำจัดสาร/ภาชนะบรรจุตามระเบียบภายในท้องถิ่น/ภาค/ประเทศ/ระหว่างประเทศที่กำหนด

ความเป็นอันตรายอื่น ๆ ที่ไม่ทำให้เกิดการจำแนกประเภท

ไม่ทราบ

ข้อมูลเสริม

ไม่เกี่ยวข้อง

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition / information on ingredients)

สาร

ชื่อทางเคมี	ชื่อสามัญและชื่อพ้อง	หมายเลข CAS	%
แพลทินัม		7440-06-4	99 - 100

#### 4. ๔ มาตรการปฐมพยาบาล (First-aid measures)

การสูดดม	เคลื่อนย้ายไปที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ หากหายใจลำบาก ให้เคลื่อนย้ายไปยังบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์และให้พักผ่อนในที่ที่หายใจได้สะดวก ไปพบแพทย์หากเกิดอาการหรืออาการไม่บรรเทา
การสัมผัสผิวหนัง	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันทีและล้างผิวด้วยสบู่และน้ำ ล้างผิวหนังด้วยน้ำไหลริน/ฝักบัว ในกรณีผื่นหรือความผิดปกติอื่นๆ ของผิวหนัง: โปรดปรึกษาแพทย์และนำคำแนะนำเหล่านี้ติดตัวไปด้วย ไปพบแพทย์ ถ้ามีอาการระคายเคืองมากขึ้นและยังคงอยู่
การสัมผัสดวงตา	ล้างดวงตาด้วยน้ำปริมาณมากในทันทีเป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที ล้างด้วยน้ำ ถอดคอนแทกเลนส์ออก หากใส่และสามารถทำได้โดยง่าย ล้างน้ำต่อไปเรื่อยๆ ไปพบแพทย์ ถ้ามีอาการระคายเคืองมากขึ้นและยังคงอยู่
การกลืนกิน	ล้างปาก ไปพบแพทย์ในกรณีที่เกิดอาการ หากกลืนกินเข้าไปในปริมาณมาก ให้โทร.ติดต่อศูนย์ควบคุมสารพิษทันที
อาการ/ผลที่เด่นชัดที่สำคัญที่สุดที่สามารถเกิดขึ้นฉับพลันและเกิดขึ้นในเวลาต่อมา	ผู้ที่ได้รับสารนี้อาจมีอาการน้ำตาไหล, ตาแดง, และอาการระคายเคือง อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง ผิวหนังอักเสบ ผื่นคัน
Indication of immediate medical attention and special treatment needed	กำหนดให้มีมาตรการสนับสนุนและรักษาอาการ จัดคนไว้ดูแลผู้ประสบภัยตลอดเวลา อาการอาจเกิดในภายหลังได้
ข้อมูลทั่วไป	ตรวจสอบให้แน่ใจว่าบุคลากรทางการแพทย์ทราบเกี่ยวกับสารที่เกี่ยวข้อง และใช้มาตรการป้องกันความปลอดภัยให้ตัวเอง ชักล้างเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนก่อนนำกลับมาใช้ใหม่

#### 5. ๕ มาตรการผจญเพลิง (Fire-fighting measures)

สารดับเพลิงที่เหมาะสม	ละอองน้ำ โฟม ผงเคมีแห้ง ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO2)
สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม	ห้ามใช้ที่ฉีดน้ำดับเพลิง, เพราะจะทำให้ไฟกระจายตัวกว้างขึ้น
อันตรายเฉพาะด้านที่เกิดจากสารเคมี	ระหว่งที่เกิดไฟไหม้ อาจเกิดแก๊สที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ
Special protective equipment and precautions for firefighters	ต้องสวมอุปกรณ์หายใจแบบครบถ้วนในตัวเองและเสื้อผ้าปกป้องแบบเต็มๆ ในกรณีไฟไหม้
อุปกรณ์ดับเพลิง/คำแนะนำ	ฉีดพ่นละอองน้ำเพื่อทำให้ภาชนะปิดเย็นตัวลง
วิธีการเฉพาะ	ใช้ขั้นตอนการผจญเพลิงมาตรฐานและพิจารณาอันตรายของสารที่เกี่ยวข้องอื่นๆ
ความเป็นอันตรายจากอัคคีภัยโดยทั่วไป	ไม่พบอันตรายจากไฟที่ติดปกติหรือระเบิด

#### 6. ๖ มาตรการจัดการเมื่อมีการหก/รั่วไหลของสาร (Accidental release measures)

ข้อควรระวังส่วนบุคคลอุปกรณ์ป้องกันอันตรายและขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน	ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปใกล้ กันประชาชนให้อยู่ห่างและอยู่เหนือลมของบริเวณที่มีการหก/รั่วไหล เก็บให้พ้นจากบริเวณที่มีระดับต่ำ สวมอุปกรณ์และชุดป้องกันที่เหมาะสมระหว่างการทำความสะอาด ห้ามจับภาชนะที่เสียหายหรือสารที่หกเปื้อน เว้นแต่จะสวมใส่เสื้อผ้าป้องกันที่เหมาะสม ให้แน่ใจว่ามีการระบายอากาศที่พอเพียง ควรแจ้งให้เจ้าหน้าที่ท้องถิ่นทราบกรณีที่มีการหกในปริมาณมากและไม่สามารถควบคุมได้
วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด	ผลิตภัณฑ์เข้ากันไม่ได้กับน้ำและจะกระจายตัวบนผิวหน้าของน้ำ หยุดยั้งไม่ให้สารไหล หากทำได้โดยไม่มีความเสี่ยง สร้างทาบกันไว้ข้างหน้าสำหรับสิ่งหกเปื้อนเพื่อนำไปกำจัดทิ้งในภายหลัง ป้องกันการเข้าสู่ทางเดินน้ำ, ปอบาบัด, ชั้นใต้ดินหรือบริเวณที่แคบๆ หลังจากปฏิบัติตามกระบวนการนำผลิตภัณฑ์กลับมาใหม่, ให้ชะล้างพื้นที่ด้วยน้ำ
ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม	หลีกเลี่ยงการทิ้งในทางระบายน้ำ, ทางน้ำหรือพื้นดิน

#### 7. ๗ การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา (Handling and storage)

ข้อควรระวังเพื่อการจับต้องเคลื่อนย้ายโดยปลอดภัย	หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนัง หลีกเลี่ยงมิให้เข้าตา หลีกเลี่ยงการรับสัมผัสเป็นเวลานาน หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับเสื้อผ้า จัดให้มีการระบายอากาศให้เพียงพอ สวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่เหมาะสม ปฏิบัติตามสุขอนามัยในอุตสาหกรรมที่ดี ใช้งาน/จัดเก็บด้วยความระมัดระวัง
สภาวะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัยรวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาสารที่เข้ากันไม่ได้	เก็บในภาชนะบรรจุปิดสนิทเดิม ปิดภาชนะบรรจุให้แน่น

#### 8. ๘. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure controls/personal protection)

ค่าขีดจำกัดที่ยอมให้รับสัมผัสได้ในขณะปฏิบัติงาน

Argentina. OELs. Law 19587 (Establishing the Conditions for Health and Safety in the Workplace) and Decree 351/79 มาตรา 61, Annex III, as amended

วัสดุ	ประเภท	ค่า
Pure Platinum Products	TWA	1 mg/m3

Argentina. OELs. Law 19587 (Establishing the Conditions for Health and Safety in the Workplace) and Decree 351/79 มาตรา 61, Annex III, as amended

ส่วนประกอบ	ประเภท	ค่า
แพทินัม (CAS 7440-06-4)	TWA	1 mg/m3
<b>ค่าขีดจำกัดสูงสุดที่สัมผัสได้ตามเกณฑ์ของสมาคม ACGIH แห่งสหรัฐฯ</b>		
ส่วนประกอบ	ประเภท	ค่า
Pure Platinum Products	TWA	1 mg/m3
ส่วนประกอบ	ประเภท	ค่า
แพทินัม (CAS 7440-06-4)	TWA	1 mg/m3

**ค่าขีดจำกัดทางชีวภาพ** ไม่มีค่าขีดจำกัดการรับสัมผัสทางชีวภาพที่ระบุไว้สำหรับส่วนผสม (ต่าง ๆ)

**การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม** ควรให้มีการระบายอากาศทั่วไปที่ดี (โดยปกติเท่ากับ 10 ครั้งของการเปลี่ยนแปลงอากาศต่อชั่วโมง) อัตราการระบายอากาศต้องให้เป็นไปตามสภาวะ หากเกี่ยวข้อง ให้ใช้ที่ปิดกั้นกระบวนการ การระบายอากาศที่ปล่อยออกเฉพาะที่ หรือการควบคุมวิศวกรรมอื่นๆ เพื่อรักษาระดับสารในอากาศให้ต่ำกว่าระดับการได้รับสารที่แนะนำ หากยังไม่มีการตั้งระดับการได้รับสาร ให้รักษาระดับสารในอากาศให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ จัดให้มีสถานที่ล้างตา

**มาตรการป้องกันส่วนบุคคล เช่น อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล**

**การป้องกันดวงตา/ใบหน้า** สวมแว่นตานิรภัยที่มีที่ป้องกันด้านข้าง (หรือแว่นสวมครอบตา)

**การป้องกันผิวหนัง**

**การป้องกันมือ**

สวมถุงมือป้องกันสารเคมีที่เหมาะสม สวมถุงมือปกป้อง

**อื่น ๆ**

ใส่เสื้อกันสารเคมีที่เหมาะสม

**การป้องกันระบบทางเดินหายใจ**

ในกรณีที่มีการระบายอากาศไม่เพียงพอ, ให้สวมอุปกรณ์ช่วยหายใจที่เหมาะสม เมื่อพนักงานต้องเผชิญกับความเข้มข้นสูงกว่าค่าสูงสุดที่กำหนดไว้ จะต้องใช้เครื่องช่วยหายใจที่ผ่านการรับรองอย่างเหมาะสม

**ความอันตรายจากความร้อน**

สวมใส่ชุดป้องกันภัยจากอุณหภูมิตามความเหมาะสมหากจำเป็น

**ข้อพิจารณาด้านสุขอนามัยทั่วไป**

ให้หมั่นตรวจสอบข้อปฏิบัติเพื่อสุขอนามัยส่วนบุคคลที่ดี เช่น การล้างมือหลังจากสัมผัสสารเคมี และก่อนรับประทานอาหาร, ดื่มน้ำ, และ/หรือ สูบบุหรี่  
ซักล้างชุดทำงานและอุปกรณ์ป้องกันเป็นประจำเพื่อกำจัดสารปนเปื้อน เสื้อผ้าที่ปนเปื้อนไม่ควรนำออกไปจากสถานที่ทำงาน

**9. ๙ คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and chemical properties)**

**ลักษณะทั่วไป**

สถานะทางกายภาพ	ของแข็ง
รูปแบบ	ของแข็ง
สี	ไม่มีอยู่
กลิ่น	ไม่มีอยู่
ค่าจำกัดสำหรับกลิ่น	ไม่มีอยู่
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	ไม่มีอยู่
จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง	1768.4 °C (3215.12 °F)
จุดเดือดเริ่มต้นและช่วงของการเดือด	3825 °C (6917 °F)
จุดวาบไฟ	ไม่มีอยู่
อัตราการระเหย	ไม่มีอยู่
ความไวไฟ (ของแข็งก๊าซ)	ไม่มีอยู่

**ขีดจำกัดความไวไฟขีดบน/ขีดล่างหรือค่าจำกัดการระเบิด**

ค่าขีดจำกัดของความไวไฟ - ต่ำสุด (เปอร์เซ็นต์)	ไม่มีอยู่
ค่าขีดจำกัดของความไวไฟ - สูงสุด (เปอร์เซ็นต์)	ไม่มีอยู่
ค่าจำกัดของการระเบิด - ต่ำสุด (เปอร์เซ็นต์)	ไม่มีอยู่

ค่าจำกัดของการระเบิด - สูงสุด (เปอร์เซ็นต์)	ไม่มีอยู่
ความดันไอ	< 0.0000001 kPa (25 °C (77 °F))
ความหนาแน่นไอ	ไม่มีอยู่
ความหนาแน่นสัมพัทธ์	ไม่มีอยู่
ความสามารถในการละลายได้	
ความสามารถในการละลายได้ (น้ำ)	ไม่ละลาย
ค่าสัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน (ก-ออกทานอล/น้ำ)	ไม่มีอยู่
อุณหภูมิที่จุดติดไฟได้เอง	ไม่มีอยู่
อุณหภูมิการแตกตัวระดับโมเลกุล	ไม่มีอยู่
ความหนืด	ไม่มีอยู่
ข้อมูลอื่น ๆ	
ความหนาแน่น	21.45 ก./ลบ.ซม.3 ประมาณ
สูตรโมเลกุล	Pt
น้ำหนักโมเลกุล	195.08 g/mol
ความถ่วงจำเพาะ	21.45

## 10. ๑๐ ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา (Stability and reactivity)

ความไวต่อปฏิกิริยา	ผลิตภัณฑ์มีความเสถียรและไม่ทำปฏิกิริยาภายใต้สภาพการใช้งาน การเก็บรักษา และการขนส่งตามปกติ
ความเสถียรทางเคมี	สารคงตัวภายใต้สภาวะปกติ
ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย	ไม่มีปฏิกิริยาอันตรายเกิดขึ้นภายใต้ภาวะการใช้งานปกติ
สถานะที่ควรหลีกเลี่ยง	การสัมผัสกับสารที่เข้ากันไม่ได้
วัสดุที่เข้ากันไม่ได้	อะลูมิเนียม ฟอสฟอรัส
ผลิตภัณฑ์ที่เกิดการสลายตัวที่เป็นอันตราย	ไม่มีข้อมูลการย่อยสลายที่เป็นอันตรายของผลิตภัณฑ์

## 11. ๑๑ ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological information)

### ข้อมูลเกี่ยวกับทางรับสัมผัสที่อาจเกิดขึ้นได้

การสูดดม	การสูดดมเป็นเวลานานอาจเป็นอันตรายได้
การสัมผัสผิวหนัง	อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง
การสัมผัสดวงตา	ระคายเคืองต่อดวงตาลีเล็กน้อย
การกลืนกิน	คาดว่าไม่อันตรายต่ำเมื่อกลืนกิน
อาการที่เกี่ยวข้องกับคุณลักษณะทางกายภาพ เคมี และ พิษวิทยา	ผู้ที่ได้รับสารนี้อาจมีอาการน้ำตาไหล, ตาแดง, และอาการระคายเคือง อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง ผิวหนังอักเสบ ผื่นคัน

### ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบด้านพิษวิทยา

ค่าประมาณการความเป็นพิษเฉียบพลัน	อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง
การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง	การสัมผัสผิวหนังเป็นเวลานานอาจทำให้ระคายเคืองชั่วคราว
การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา	ระคายเคืองต่อดวงตาลีเล็กน้อย
การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง	
การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจ	ไม่มีอยู่
การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อผิวหนัง	อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง
การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์	ไม่มีข้อมูลบ่งชี้ว่าผลิตภัณฑ์หรือส่วนประกอบใดๆที่มีปริมาณมากกว่า 0.1% ก่อให้เกิดการผ่าเหล่าหรือเป็นพิษต่อสารพันธุกรรม
การก่อมะเร็ง	IARC,ACGIH,NTP หรือ OSHA ไม่ถือว่าผลิตภัณฑ์นี้เป็นสารก่อมะเร็ง

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	ไม่คาดว่าผลิตภัณฑ์นี้จะมีผลต่อระบบสืบพันธุ์หรือการเจริญเติบโต
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมาย อย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัส ครั้งเดียว	ไม่ได้รับการจำแนกประเภท
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมาย อย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัส ซ้ำ	ไม่ได้รับการจำแนกประเภท
ความเป็นอันตรายจากการสาด	ไม่มีอยู่
ผลกระทบเรื้อรัง	การสูดดมเป็นเวลานานอาจเป็นอันตรายได้

## 12. ๑๒ ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา (Ecological information)

ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ	ผลิตภัณฑ์นี้ไม่จัดว่าเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม อย่างไรก็ตาม มีโอกาสเป็นไปได้ว่าการรั่วหกในปริมาณมากหรือการรั่วหกบ่อยครั้งอาจมีผลกระทบที่เป็นอันตรายหรือทำให้เกิ ดผลเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมได้
ความคงอยู่และความสามารถในการย่อยสลาย	ไม่มีข้อมูลการสลายตัวของผลิตภัณฑ์นี้
ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ	ไม่มีข้อมูล
สภาพที่เคลื่อนที่ได้ในดิน	ไม่มีข้อมูล
ผลกระทบไม่พึงประสงค์อื่น ๆ	ไม่พบผลเสียต่อสิ่งแวดล้อม (เช่น การทำลายชั้นโอโซน, ความเป็นไปได้ในการสร้างชั้นโอโซนจากปฏิกิริยาเคมีแสง, การรบกวนการทำงานของต่อมไร้ท่อ, ความเป็นไปได้ในการก่อภาวะโลกร้อน) จากส่วนประกอบนี้.

## 13. ๑๓ ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal considerations)

คำแนะนำในการกำจัด	เก็บและนำมาใช้หรือทิ้งในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิทในสถานที่ที่ทั้งที่ได้รับอนุญาต กำจัดสาร/ภาชนะบรรจุตามระเบียบภายในท้องถิ่น/ภาค/ประเทศ/ระหว่างประเทศที่กำหนด
กฎระเบียบว่าด้วยการกำจัดใน ท้องถิ่น	จัดการตามกฎหมายที่สามารถนำไปปรับใช้ได้ทั้งหมด
ของเสียจากภาชนะ/ผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้ ใช้	กำจัดให้สอดคล้องตามข้อบังคับท้องถิ่น ถ้ายังอยู่ในภาชนะบรรจุออกให้หมด มีฉนวนวัสดุภายในอาจเก็บกักคราบผลิตภัณฑ์บางส่วนไว้ได้ ต้องนำสารนี้และภาชนะบรรจุไปทิ้งด้วยวิธีการที่ปลอดภัย (กรุณาดูใน : คำแนะนำเกี่ยวกับการกำจัดทิ้ง)
บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อน	ควรส่งภาชนะเปล่าไปยังสถานที่จัดการของเสียที่ได้รับการรับรองเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่หรือกำจัด เนื่องจากภาชนะบรรจุเปล่าอาจมีคราบสารติดค้างอยู่ ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำบนฉลากแม้หลังจากที่ภาชนะว่างเปล่า

## 14. ๑๔ ข้อมูลการขนส่ง (Transport information)

ADR	ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในฐานะสินค้าอันตราย
RID	ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในฐานะสินค้าอันตราย
IATA	ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในฐานะสินค้าอันตราย
IMDG	ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในฐานะสินค้าอันตราย
ขนส่งเป็นปริมาณมากตามที่ระบุไว้ใน ภาคผนวก II ของ MARPOL 73/78 และมาตรฐาน IBC	ไม่เกี่ยวข้อง

## 15. ๑๕ ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ (Regulatory information)

### Safety, health and environmental regulations specific for the product in question

Active Ingredients Not Permitted in Household Insecticides (Disposición 7292/1998, Annex VII, as amended through  
Disposicion ANMAT 2659/2008, May 2008)

ไม่อยู่ในรายการ

Chemical Precursors. Decree 1095/96, Annex 1, Lists I, II, III (amended by Decree 1161/00 ธันวาคม 11, 2000)

ไม่อยู่ในรายการ

CWC. Law 26.247 Implementation of the Convention on prohibition of development, production methods, stockpiling and use  
of chemical weapons and on their destruction (May 21, 2007)

ไม่ควบคุม

Export Control Chemical Substances (2012)

ไม่ควบคุม

สารเคมีที่ห้ามใช้

ไม่ควบคุม

สารเคมีที่มีข้อจำกัด

ไม่ควบคุม

Small Operators of Controlled Chemicals, Annex I, Lists I and II (Resolution 1227/2010, September 29, 2010)

ไม่ควบคุม

กฎระเบียบนานาชาติ

อนุสัญญาสตอกโฮล์ม

ไม่เกี่ยวข้อง

อนุสัญญารอตเตอร์ดัม

ไม่เกี่ยวข้อง

พิธีสารมอนทรีออล

ไม่เกี่ยวข้อง

พิธีสารเกียวโต

ไม่เกี่ยวข้อง

อนุสัญญาบาเซล

ไม่เกี่ยวข้อง

บัญชีรายการนานาชาติ

ประเทศหรือภูมิภาค

ออสเตรเลีย

แคนาดา

แคนาดา

จีน

ยุโรป

ยุโรป

ญี่ปุ่น

เกาหลี

นิวซีแลนด์

ฟิลิปปินส์

ไต้หวัน

สหรัฐอเมริกากับเปอร์โตริโก

ชื่อบัญชีรายการ

บัญชีรายการสารเคมีประเทศออสเตรเลีย (AICS)

รายการวัตถุภายในประเทศ (DSL)

รายการวัตถุที่ไม่ได้อยู่ในประเทศ (NDSL)

บัญชีรายการสารเคมีที่มีอยู่แล้วในประเทศจีน (IECSC)

บัญชีรายการสารเคมีที่มีการซื้อขายกันในยุโรป (EINECS)

รายการสารเคมีที่ต้องสำแดงของกลุ่มประเทศยุโรป (ELINCS)

บัญชีรายการสารเคมีที่มีอยู่แล้วและสารเคมีใหม่ (ENCS)

รายการสารเคมีที่มีอยู่แล้ว (ECL)

บัญชีรายการของประเทศนิวซีแลนด์

บัญชีรายการสารเคมีและวัตถุเคมีของประเทศฟิลิปปินส์ (PICCS)

บัญชีรายชื่อสารเคมีของประเทศไต้หวัน (TCSI)

บัญชีรายการในกฎหมายควบคุมวัตถุที่เป็นพิษ (TSCA)

ในบัญชีรายการ (ใช่/ไม่ใช่)\*

ใช่

ใช่

ไม่ใช่

ใช่

ใช่

ไม่ใช่

ไม่ใช่

ใช่

ใช่

ใช่

ใช่

ใช่

\*คำว่า "ใช่" แสดงว่าส่วนประกอบทั้งหมดในผลิตภัณฑ์นี้เป็นไปตามข้อกำหนดด้วยสินค้าคงคลัง ซึ่งบริหารจัดการโดยประเทศที่บังคับใช้ คำว่า "ไม่ใช่" เพื่อระบุว่า ส่วนประกอบตั้งแต่หนึ่งชนิดขึ้นไปในผลิตภัณฑ์นี้ไม่อยู่ในรายการ หรือได้รับการยกเว้นจากบัญชีรายการที่ดำเนินการโดยประเทศ (ต่าง ๆ) ที่ควบคุมดูแล

16. ข้อมูลอื่น ๆ

วันที่ออกให้

20-มกราคม-2020

หมายเลข เวอร์ชัน

01

ข้อความปฏิเสธความรับผิดชอบ

เอกสารนี้ได้รับการจัดทำขึ้นโดยอาศัยข้อมูลจากแหล่งข้อมูลที่พิจารณาแล้วว่าน่าเชื่อถือในทางวิชาการและเชื่อว่าเป็นข้อมูลที่ถูกต้อง Materion ไม่รับประกันใดๆ ในแง่ที่เกี่ยวข้องกับความแม่นยำของข้อมูลที่ปรากฏในที่นี้ ไม่ว่าโดยแจ้งชัดหรือไม่แจ้งชัด Materion ไม่สามารถค้ำประกันหรือรับประกันใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับการใช้ข้อมูลและผลิตภัณฑ์ของบริษัทได้ นอกจากนี้ สภาพการใช้งานที่แท้จริงยังอยู่นอกเหนืออำนาจควบคุมของบริษัท ฉะนั้นเมื่อนำผลิตภัณฑ์นี้ไปใช้งานใดๆ โดยเฉพาะ ผู้ใช้มีหน้าที่รับผิดชอบที่จะประเมินข้อมูลที่จัดไว้ให้ทั้งหมดและปฏิบัติตามกฎหมาย บทบัญญัติ และระเบียบข้อบังคับในระดับประเทศ จังหวัด และท้องถิ่น

ข้อมูลการปรับปรุงแก้ไข

การระบุผลิตภัณฑ์และผู้จัดจำหน่าย: การระบุผลิตภัณฑ์และผู้จัดจำหน่าย ส่วนผสม/ข้อมูลเกี่ยวกับองค์ประกอบ: ส่วนผสม