

## 1. การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสมและผู้ผลิต (Identification of the substance or mixture and of the supplier)

๑.๑ ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์ตามระบบ GHS (GHS product identifier)	High Temperature Couplant I-2
๑.๒ การบ่งชี้ด้วยวิธีอื่น ๆ รหัสผลิตภัณฑ์	I-2/Q7700011
๑.๓ ข้อแนะนำและข้อจำกัดต่าง ๆ ในการใช้สารเดี่ยวหรือสารผสม	
ข้อแนะนำในการใช้	สารช่วยลื่นผิว
ข้อจำกัดต่าง ๆ ในการใช้	ไม่มีอยู่
๑.๔ รายละเอียดของผู้ผลิต	
ผู้จำหน่าย	Chavanich Thailand
ที่อยู่	48 Captain Bush Lane, Charoen Krung Road, 10500, Bangkok, ประเทศไทย
หมายเลขโทรศัพท์	+66 22-37-50-86
แฟกซ์	+66 22-33-56-76
หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน	เคมเทริกซ์
	สหรัฐอเมริกา: 1-800-424-9300, ระหว่างประเทศ: +1 703-527-3887

## 2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards identification)

๒.๑ การจำแนกประเภทสารเดี่ยวหรือสารผสมตามระบบ GHS และข้อมูลในระดับชาติหรือระดับภูมิภาค	
ความเป็นอันตรายทางกายภาพ	ไม่ได้รับการจำแนกประเภท
ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ	ไม่ได้รับการจำแนกประเภท
ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม	ไม่ได้รับการจำแนกประเภท
๒.๒ องค์ประกอบฉลากตามระบบ GHS	
สัญลักษณ์ความเป็นอันตราย	ไม่มี
คำสัญญาณ	ไม่มี
ข้อความแสดงความเป็นอันตราย	สารผสมไม่มีคุณสมบัติตรงตามหลักเกณฑ์ในการจำแนกประเภท
ข้อความที่แสดงข้อควรระวัง	
การป้องกัน	ปฏิบัติตามสุขอนามัยในอุตสาหกรรมที่ดี
การจัดการ	ล้างมือหลังจากใช้งาน
การจัดเก็บ	เก็บให้พ้นจากสารที่เข้ากันไม่ได้
การกำจัด	ทิ้งขยะและสารตกค้างตามข้อกำหนดของหน่วยงานในท้องถิ่น
๒.๓ ความเป็นอันตรายอื่นที่ไม่ได้เป็นผลจากการจำแนกตามระบบ GHS	ไม่ทราบ
ข้อมูลเสริม	ไม่มี

## 3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition/information on ingredients)

### 3.2 สารผสม

ชื่อทางเคมี	ชื่อสามัญ (common name) และชื่อพ้อง	หมายเลข CAS และตัวบ่งชี้ที่มีลักษณะเฉพาะอื่น ๆ	ความเข้มข้นหรือช่วงความเข้มข้น
สารหล่อลื่น		60164-51-4	> 90
ซิลิกอน ไดออกไซด์		7631-86-9	< 5

ข้อมูลที่เป็นความลับทางธุรกิจ      ความเข้มข้นทั้งหมดอยู่ในรูปเปอร์เซ็นต์โดยน้ำหนัก ยกเว้นเมื่อส่วนประกอบคือก๊าซ ความเข้มข้นของก๊าซอยู่ในรูปเปอร์เซ็นต์โดยปริมาตร

## 4. มาตรการปฐมพยาบาล (First-aid measures)

### ๔.๑ บรรยายถึงวิธีการปฐมพยาบาล

การสูดดม	เคลื่อนย้ายไปที่มีอากาศบริสุทธิ์ ไปพบแพทย์หากเกิดอาการหรืออาการไม่บรรเทา
การสัมผัสผิวหนัง	ล้างออกด้วยสบู่และน้ำ พบแพทย์ ถ้ามีอาการระคายเคืองมากขึ้นและยังคงอยู่
การสัมผัสดวงตา	ล้างด้วยน้ำ พบแพทย์ ถ้ามีอาการระคายเคืองมากขึ้นและยังคงอยู่
การกลืนกิน	บ้วนปาก ไปพบแพทย์ในกรณีที่เกิดอาการ

๔.๒ อาการหรือผลกระทบที่สำคัญ  
ทั้งที่เกิดเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง (acute and delayed)

การสัมผัสดวงตาโดยตรงอาจทำให้เกิดอาการระคายเคืองชั่วคราว

๔.๓ ระบุถึงข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันทีและการดูแล  
รักษาเฉพาะที่สำคัญที่ควรดำเนินการ  
ข้อแนะนำทั่วไป

รักษาตามอาการ

การสัมผัสกับสารร้อนอาจก่อให้เกิดการเผาไหม้  
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าบุคลากรทางการแพทย์ทราบเกี่ยวกับสารที่เกี่ยวข้อง  
และใช้มาตรการป้องกันความปลอดภัยให้ตัวเอง

## 5. มาตรการผจญเพลิง (Fire-fighting measures)

### ๕.๑ สารดับเพลิงที่ห้ามใช้และสารดับเพลิงที่เหมาะสม

สารดับเพลิงที่เหมาะสม	ใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสมสำหรับวัสดุที่อยู่โดยรอบ
สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม	ไม่ทราบ

๕.๒ ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี

ระหว่งที่เกิดไฟไหม้ อาจเกิดแก๊สที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ไฮโดรเจนฟลูออไรด์

๕.๓ อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควรระวังสำหรับนักผจญเพลิง

ต้องสวมอุปกรณ์หายใจแบบครบถ้วนในตัวเองและเสื้อผ้าป้องกันแบบเต็มที ในกรณีไฟไหม้

อุปกรณ์ดับเพลิง/คำแนะนำ

ย้ายภาชนะบรรจุจากบริเวณที่ติดไฟ หากท่านทำได้โดยไม่มีความเสี่ยง

ความเป็นอันตรายจากอัคคีภัยโดยทั่วไป

ไม่พบอันตรายจากไฟที่ติดปกติหรือระเบิด

วิธีการเฉพาะ

ใช้ขั้นตอนการผจญเพลิงมาตรฐานและพิจารณาอันตรายของสารที่เกี่ยวข้องอื่นๆ

## 6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร (Accidental release measures)

๖.๑ ข้อควรระวังส่วนบุคคลอุปกรณ์ป้องกันอันตรายและขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน

ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าใกล้ โปรดระมัดระวังพื้นผิวที่อาจทำให้ลื่นไถลได้ ใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลตามคำแนะนำที่ระบุไว้ในหัวข้อ 8 ของ SDS

๖.๒ ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

หลีกเลี่ยงการทิ้งในทางระบายน้ำ, ทางน้ำหรือพื้นดิน

๖.๓ วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด (cleaning up)

เช็ดด้วยวัสดุดูดซับ(เช่น ผ้า, fleece) หลังจากทำความสะอาด เช็ดล้างสารที่มีปริมาณน้อยออกด้วยน้ำ สำหรับการทิ้งของเสีย,ให้อ่านส่วนที่ 13 ของ SDS

## 7. การขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษา (Handling and storage)

๗.๑ ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้ายใช้งานและการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย

หลีกเลี่ยงการรับสัมผัสเป็นเวลานาน ห้ามหายใจเอาไอจากสารที่ทำให้ร้อนเข้าไป ปฏิบัติตามสุขอนามัยในอุตสาหกรรมที่ดี เป็นข้อปฏิบัติสุขอนามัยในอุตสาหกรรมที่ดีในการลดการสัมผัสกับสาร

๗.๒ สภาวะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัยรวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาสารที่เข้ากันไม่ได้ (incompatibilities)

เก็บในภาชนะบรรจุปิดสนิทเดิม

## 8. การควบคุมการรับสัมผัส และการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure controls/personal protection)

### ๘.๑ ค่าต่าง ๆ ที่ใช้ควบคุม (control parameters)

ค่าขีดจำกัดที่ยอมให้รับสัมผัสได้ในขณะปฏิบัติงาน

ไม่มีค่าจำกัดการได้รับสารนี้ระบุไว้

ค่าขีดจำกัดทางชีวภาพ

ไม่มีค่าขีดจำกัดการรับสัมผัสทางชีวภาพที่ระบุไว้สำหรับส่วนผสม (ต่าง ๆ)

๘.๒ การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม

ควรมีการระบายอากาศทั่วไปที่ดี (โดยปกติเท่ากับ 10 ครั้งของการเปลี่ยนแปลงอากาศต่อชั่วโมง) อัตราการระบายอากาศต้องให้เป็นไปตามสภาวะ หากเกี่ยวข้อง ให้ใช้ที่ปิดกั้นกระบวนการ ระบายอากาศที่ปล่อยออกเฉพาะที่ หรือการควบคุมวิศวกรรมอื่นๆ เพื่อรักษาระดับสารในอากาศให้ต่ำกว่าระดับการได้รับสารที่แนะนำ หากยังไม่มีการตั้งระดับการได้รับสาร ให้รักษาระดับสารในอากาศให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้

<b>๘.๓ มาตรการป้องกันส่วนบุคคล</b> <b>การป้องกันดวงตา/ใบหน้า</b>  <b>การป้องกันผิวหนัง</b> <b>การป้องกันมือ</b>  <b>อื่น ๆ</b> <b>การป้องกันระบบทางเดินหายใจ</b> <b>ความอันตรายจากความร้อน</b>	หากอาจต้องสัมผัสสาร, ควรใช้แว่นตาเพื่อความปลอดภัยที่มีแผงกันด้านข้าง ขอแนะนำให้ใช้อ่างล้างตาฉุกเฉิน  ในกรณีที่สัมผัสสารทางผิวหนังเป็นเวลานานหรือซ้ำๆ ใช้ถุงมือปกป้องที่เหมาะสม ผู้จัดจำหน่ายถุงมือสามารถให้คำแนะนำการใช้ถุงมือที่เหมาะสมได้  สวมเสื้อผ้าปกป้องที่เหมาะสม  ในกรณีที่อากาศถ่ายเทไม่สะดวกหรือมีความเสี่ยงจากการสูดดมไอระเหย ให้ใช้อุปกรณ์ช่วยหายใจที่เหมาะสม สวมใส่ชุดป้องกันภัยจากอุณหภูมิตามความเหมาะสมหากจำเป็น
<b>ข้อพิจารณาด้านสุขอนามัยทั่วไป</b>	ให้หมั่นตรวจสอบข้อปฏิบัติเพื่อสุขอนามัยส่วนบุคคลที่ดี เช่น การล้างมือหลังจากสัมผัสสารเคมี และก่อนรับประทานอาหาร, ดื่มน้ำ, และ/หรือ สูบบุหรี่ ซักล้างชุดทำงานและอุปกรณ์ป้องกันเป็นประจำเพื่อกำจัดสารปนเปื้อน

## 9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and chemical properties)

### ๙.๑ ลักษณะทั่วไป

สถานะทางกายภาพ	ของเหลว
รูปแบบ	จาระบี
สี	ขาวขุ่น

๙.๒ กลิ่น ไม่มี

๙.๓ ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้ (odor threshold limit) ไม่มีอยู่

๙.๔ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ไม่มีอยู่

๙.๕ จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง (melting point/freezing point) -51.11 °C (-60 °F)

๙.๖ จุดเดือดเริ่มต้นและช่วงของการเดือด (initial boiling point and boiling range) ไม่มีอยู่

๙.๗ จุดวาบไฟ (flash point) ไม่ติดไฟ

๙.๘ อัตราการระเหย (evaporation rate) ไม่มีอยู่

๙.๙ ความสามารถในการลุกติดไฟได้ของของแข็งและก๊าซ (flammability (solid, gas)) ไม่เกี่ยวข้อง

๙.๑๐ ค่าขีดจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของความไวไฟ หรือค่าจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของการระเบิด (upper/lower flammability or explosive limits)

ค่าขีดจำกัดของความไวไฟ - ต่ำสุด (เปอร์เซ็นต์) ไม่มีอยู่

ค่าขีดจำกัดของความไวไฟ - สูงสุด (เปอร์เซ็นต์) ไม่มีอยู่

ค่าจำกัดของการระเบิด - ต่ำสุด (เปอร์เซ็นต์) ไม่มีอยู่

ค่าจำกัดของการระเบิด - สูงสุด (เปอร์เซ็นต์) ไม่มีอยู่

๙.๑๑ ความดันไอ (vapour pressure) < 0.001 torr (25 °C)

๙.๑๒ ความหนาแน่นไอ (vapour density) > 1

๙.๑๓ ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (relative density) 1.85

๙.๑๔ ความสามารถในการละลายได้  
 ความสามารถในการละลายได้ (น้ำ) ไม่มีอยู่

๙.๑๕ ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ n-octanol ต่อ n-octanol/water) ไม่มีอยู่

๙.๑๖ อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง (auto-ignition temperature)	> 704.44 °C (> 1300 °F)
๙.๑๗ อุณหภูมิของการสลายตัว (decomposition temperature)	ไม่มีอยู่
๙.๑๘ ความหนืด (viscosity)	12 - 13 mPa·s
ข้อมูลอื่น ๆ	
คุณสมบัติของการระเบิด	ไม่ใช่วัตถุระเบิด
คุณสมบัติในการออกซิไดซ์	ไม่ออกซิไดซ์

## 10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา (Stability and reactivity)

๑๐.๑ การเกิดปฏิกิริยา	ผลิตภัณฑ์มีความเสถียรและไม่ทำปฏิกิริยาภายใต้สภาพการใช้งาน การเก็บรักษา และการขนส่งตามปกติ
๑๐.๒ ความเสถียรทางเคมี	สารคงตัวภายใต้สภาวะปกติ
๑๐.๓ ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย	ไม่มีปฏิกิริยาอันตรายเกิดขึ้นภายใต้ภาวะการใช้งานปกติ
๑๐.๔ สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง	ไม่ทราบ
๑๐.๕ วัสดุที่เข้ากันไม่ได้	สารออกซิไดซ์ที่แรง
๑๐.๖ ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว	ในกรณีเกิดไฟขึ้น: ไฮโดรเจนฟลูออไรด์

## 11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological information)

๑๑.๑ ข้อมูลเกี่ยวกับทางรับสัมผัสที่อาจเกิดขึ้น	
การสูดดม	ไม่เกี่ยวข้องในภาวะอุณหภูมิห้องปกติ เมื่อได้รับความร้อน, จะเกิดไอที่เป็นอันตรายได้
การสัมผัสผิวหนัง	ไม่คาดว่าจะมีผลกระทบที่ไม่พึงประสงค์จากการสัมผัสกับผิวหนัง
การสัมผัสดวงตา	การสัมผัสดวงตาโดยตรงอาจทำให้เกิดอาการระคายเคืองชั่วคราว
การกลืนกิน	คาดว่าไม่มีอาการไม่พึงประสงค์จากการกินเข้าไป
๑๑.๒ อาการปรากฏที่มีความสัมพันธ์กับคุณลักษณะทางกายภาพทางเคมีและทางพิษวิทยา	การสัมผัสดวงตาโดยตรงอาจทำให้เกิดอาการระคายเคืองชั่วคราว
๑๑.๓ ผลกระทบเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง (delayed and immediate effects) รวมทั้งผลเรื้อรัง (chronic effects) จากการรับสัมผัส ทั้งในระยะสั้นและระยะยาว (short-and long-term exposure)	การรับสัมผัสสารหรือส่วนผสมในการทำงานอาจทำให้เกิดผลกระทบที่ไม่พึงประสงค์ได้
๑๑.๔ ค่าความเป็นพิษที่วัดเป็นตัวเลข	
พิษเฉียบพลัน	คาดว่าไม่อันตรายต่ำเมื่อกลืนกิน

ผลิตภัณฑ์	สายพันธุ์	ผลการทดสอบ
High Temperature Couplant I-2 (CAS สารผสม)		
เฉียบพลัน		
ทางปาก		
LD50	หนู	> 30000 mg/kg
ทางผิวหนัง		
ALD	กระต่าย	> 17000 mg/kg
การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง	ไม่คาดว่าจะมีผลกระทบที่ไม่พึงประสงค์จากการสัมผัสกับผิวหนัง	
การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา	การสัมผัสดวงตาโดยตรงอาจทำให้เกิดอาการระคายเคืองชั่วคราว	
การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง		
การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจ	เนื่องจากมีข้อมูลไม่เพียงพอ จึงไม่สามารถจำแนกประเภทได้	
การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อผิวหนัง	ไม่คาดว่าจะผลิตภัณฑ์นี้จะทำให้เกิดความไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อผิวหนัง	

การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์	ไม่มีข้อมูลบ่งชี้ว่าผลิตภัณฑ์หรือส่วนประกอบใดๆที่มีปริมาณมากกว่า 0.1% ก่อให้เกิดการผ่าเหล่าหรือเป็นพิษต่อสารพันธุกรรม
การก่อมะเร็ง	IARC,ACGIH,NTP หรือ OSHA ไม่ถือว่าผลิตภัณฑ์นี้เป็นสารก่อมะเร็ง
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	เนื่องจากมีข้อมูลไม่เพียงพอ จึงไม่สามารถจำแนกประเภทได้
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมาย โดยเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว	เนื่องจากมีข้อมูลไม่เพียงพอ จึงไม่สามารถจำแนกประเภทได้
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมาย โดยเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสซ้ำ	เนื่องจากมีข้อมูลไม่เพียงพอ จึงไม่สามารถจำแนกประเภทได้
ความเป็นอันตรายจากการสัลัก	ไม่ใช่ความเป็นอันตรายจากการสัลัก

## 12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา (Ecological information)

**๑๒.๑ ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ** ผลิตภัณฑ์นี้ไม่จัดว่าเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม อย่างไรก็ตาม มีโอกาสเป็นไปได้ว่าการรั่วหกในปริมาณมากหรือการรั่วหกบ่อยครั้งอาจมีผลกระทบที่เป็นอันตรายหรือทำให้เกิดผลเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมได้

ผลิตภัณฑ์	สายพันธุ์	ผลการทดสอบ
High Temperature Couplant I-2 (CAS สารผสม) ทางน้ำ		
ปลา	อนโครินคัส มิคิส	> 1000 mg/l

**๑๒.๒ การตกค้างยาวนาน (persistence) และความสามารถในการย่อยสลาย (degradability)** ไม่มีข้อมูลการสลายตัวของผลิตภัณฑ์นี้

**๑๒.๓ ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ (bioaccumulative potential)** ไม่คาดว่าผลิตภัณฑ์นี้จะสะสมในสิ่งมีชีวิต

**๑๒.๔ การเคลื่อนย้ายในดิน (mobility in soil)** ไม่มีข้อมูล

**๑๒.๕ ผลกระทบในทางเสียหายอื่น ๆ (other adverse effects)** ไม่พบผลเสียต่อสิ่งแวดล้อม (เช่น การทำลายชั้นโอโซน, ความเป็นไปได้ในการสร้างชั้นโอโซนจากปฏิกิริยาเคมีแสง, การรบกวนการทำงานของต่อมไร้ท่อ, ความเป็นไปได้ในการก่อภาวะโลกร้อน) จากส่วนประกอบนี้.

## 13. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal considerations)

**คำแนะนำในการกำจัด** เก็บและนำมาใช้หรือทิ้งในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิทในสถานที่ที่ทั้งที่ทั้งได้รับอนุญาต

**กฎระเบียบว่าด้วยการกำจัดในท้องถิ่น** จัดการตามกฎหมายที่สามารถนำไปปรับใช้ได้ทั้งหมด

**ของเสียจากกาก/ผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้ใช้** กำจัดให้สอดคล้องตามข้อบังคับท้องถิ่น

**บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อน** เนื่องจากภาชนะบรรจุเปล่าอาจมีคราบสารติดค้างอยู่ ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำบนฉลากแม้หลังจากที่ภาชนะว่างเปล่า ควรส่งภาชนะเปล่าไปยังสถานที่จัดการของเสียที่ได้รับการรับรองเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่หรือกำจัด

## 14. ข้อมูลการขนส่ง (Transport information)

**ADR**  
ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในฐานะสินค้าอันตราย

**IATA**  
ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในฐานะสินค้าอันตราย

**IMDG**  
ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมในฐานะสินค้าอันตราย

**๑๔.๗ การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่ (ให้เป็นไปตาม Annex II ของ MARPOL 73/78 และ IBC Code)** ไม่เกี่ยวข้อง

## 15. ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ (Regulatory information)

**กฎระเบียบของรัฐบาลกลาง**

ประเทศไทย วัตถุระเบิดและสารตั้งต้น (ประกาศกระทรวงกลาโหม เรื่อง : กำหนดยุทธภัณฑ์ที่ต้องขออนุญาตนำเข้า พ.ศ. 2551 (2008))  
ฉบับปรับปรุงแก้ไข

ไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

ประเทศไทย วัตถุอันตรายที่ต้องรายงาน (ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง : ต่างต่าง ๆ  
ที่เกี่ยวข้องกับการแจ้งปริมาณวัตถุอันตรายภายใต้กรมโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2547 (2004))

ไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

#### บัญชีรายการนานาชาติ

ประเทศหรือภูมิภาค	ชื่อบัญชีรายการ	ในบัญชีรายการ (ใช่/ไม่ใช่)*
ออสเตรเลีย	บัญชีรายการสารเคมีประเทศออสเตรเลีย (AICS)	ใช่
แคนาดา	รายการวัตถุภายในประเทศ (DSL)	ใช่
แคนาดา	รายการวัตถุที่ไม่ได้อยู่ในประเทศ (NDSL)	ไม่ใช่
จีน	บัญชีรายการสารเคมีที่มีอยู่แล้วในประเทศจีน (IECSC)	ใช่
ยุโรป	บัญชีรายการสารเคมีที่มีการซื้อขายกันในยุโรป (EINECS)	ไม่ใช่
ยุโรป	รายการสารเคมีที่ต้องสำแดงของกลุ่มประเทศยุโรป (ELINCS)	ไม่ใช่
ญี่ปุ่น	บัญชีรายการสารเคมีที่มีอยู่แล้วและสารเคมีใหม่ (ENCS)	ไม่ใช่
เกาหลี	รายการสารเคมีที่มีอยู่แล้ว (ECL)	ใช่
นิวซีแลนด์	บัญชีรายการของประเทศนิวซีแลนด์	ใช่
ฟิลิปปินส์	บัญชีรายการสารเคมีและวัตถุเคมีของประเทศฟิลิปปินส์ (PICCS)	ใช่
สหรัฐอเมริกากับเปอร์โตริโก	บัญชีรายการในกฎหมายควบคุมวัตถุที่เป็นพิษ (TSCA)	ใช่

\*คำว่า "ใช่" หมายความว่า ผลิตภัณฑ์นี้มีคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนดของบัญชีรายการที่ดำเนินการโดยประเทศ (ต่างๆ) ที่ควบคุมดูแล  
คำว่า "ไม่ใช่" หมายความว่า ส่วนประกอบตั้งแต่หนึ่งชนิดขึ้นไปในผลิตภัณฑ์นี้ไม่อยู่ในรายการ หรือได้รับการยกเว้นจากบัญชีรายการที่ดำเนินการโดยประเทศ (ต่าง ๆ)  
ที่ควบคุมดูแล

#### 16. ข้อมูลอื่น ๆ รวมทั้งข้อมูลการจัดทำและการปรับปรุงแก้ไขเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (Other information)

วันที่ออกให้ 2016/11/08

วันปรับปรุงแก้ไข 2022/11/22

หมายเลขเวอร์ชัน 02

ข้อความปฏิเสธความรับผิดชอบ Evident Scientific

ไม่สามารถคาดการณ์เกี่ยวกับเงื่อนไขทั้งหมดสำหรับการใช้ข้อมูลนี้และผลิตภัณฑ์ของบริษัท  
รวมทั้งผลิตภัณฑ์ของผู้ผลิตรายอื่นที่ใช้ร่วมกับผลิตภัณฑ์ของบริษัท ผู้ใช้เป็นผู้รับผิดชอบในการใช้งาน จัดเก็บ  
และกำจัดผลิตภัณฑ์อย่างปลอดภัย และต้องรับผิดชอบต่อการสูญหาย ความเสียหาย การบาดเจ็บ  
หรือค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นอันเนื่องมาจากการใช้งานไม่ถูกต้อง ข้อมูลในเอกสารนั้นเขียนขึ้นโดยอาศัยภูมิความรู้  
และประสบการณ์ที่ดีที่สุดเท่าที่มีอยู่ในเวลานี้