

## เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หน้า: 1/9

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

วันที่ / ทบทวน: 30.12.2022

ผลิตภัณฑ์: Luwax® EVA 1 Granules

ฉบับ: 5.0

(30043721/SDS\_GEN\_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 15.10.2025

### 1. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี/ สารผสมพร้อมใช้ และบริษัทผู้ผลิต และ/ หรือ ผู้จัดจำหน่าย

ชื่อผลิตภัณฑ์:

Luwax® EVA 1 Granules

การใช้: วัตถุติด สำหรับอุตสาหกรรมเคมี

การใช้งานที่แนะนำ: สารเคมี

บริษัทผู้ผลิต และ/ หรือ ผู้จัดจำหน่าย:

บริษัท บีเอเอสเอฟ (ไทย)

จำกัด ชั้น 23 อาคารเอ็มโพเรียม ทาวเวอร์, 622 ถนนสุขุมวิท

24 คลองตัน คลองเตย, กรุงเทพฯ 10110

หมายเลขโทรศัพท์: +66 2624-1999

แฟกซ์หมายเลข: +66 2664-9254

ที่อยู่ทาง E-mail: Thailand-SDS-info@basf.com

ข้อมูลฉุกเฉิน:

International emergency number:

หมายเลขโทรศัพท์: +49 180 2273-112

### 2. การระบุอันตราย

การจำแนกประเภทตามระบบ UN GHS 2009

การจัดจำแนกสารเดี่ยวและสารผสม:

ไม่จำเป็นต้องจัดจำแนกความเป็นอันตรายตาม GHS สำหรับผลิตภัณฑ์นี้

องค์ประกอบของฉลากและข้อความแสดงข้อควรระวัง:

ผลิตภัณฑ์ไม่จำเป็นต้องติดฉลากเตือนความเป็นอันตรายตามระบบ GHS.

อันตรายอื่นๆที่ไม่ได้ส่งผลต่อการจัดจำแนก:

ผลิตภัณฑ์ที่อยู่ภายใต้สถานะที่แน่นอน สามารถทำให้เกิดการระเบิดของฝุ่น  
ผลิตภัณฑ์ไม่ได้มีส่วนประกอบของสารที่ตกค้างยาวนาน สะสมในสิ่งมีชีวิตและเป็นพิษ (PBT-  
persistent/bioaccumulative/toxic) หรือที่ตกค้างยาวนานมาก สะสมในสิ่งมีชีวิตได้ดีมาก vPvB  
(very persistent/very bioaccumulative)

### 3. ส่วนประกอบ/ข้อมูลของสารออกฤทธิ์

#### คุณลักษณะของสารเคมี

คุณลักษณะของสาร: สารเคมี

โพลีเอเธอร์โพลีแวก

### 4. มาตรการปฐมพยาบาล

คำแนะนำทั่วไป:

ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนออก

เมื่อสูดดมสารเข้าไป:

ทำให้ผู้ป่วยอยู่ในความสงบ ย้ายไปยังบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ และพาไปพบแพทย์

เมื่อสัมผัสสารทางผิวหนัง:

ล้างด้วยสบู่และน้ำสะอาด

เมื่อสารเข้าตา:

ล้างตาด้วยน้ำไหลรินอย่างน้อย 15 นาที โดยเปิดเปลือกตา

เมื่อกลืนกินสารเข้าไป:

ล้างปากแล้วดื่มน้ำ 200-300 มิลลิลิตร

หมายเหตุถึงแพทย์:

อาการ: ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับอาการและผลกระทบ อาจรวมอยู่ในกลุ่มคำเกี่ยวกับการติดฉลาก GHS ที่มีอยู่ในส่วนที่ 2 และการประเมินทางพิษวิทยาที่มีอยู่ในส่วนที่ 11

ยังไม่ทราบอาการและ / หรือผลกระทบเพิ่มเติม

การรักษา: รักษาตามอาการ (ชำระสิ่งปนเปื้อน ดูการเต้นของชีพจร) ไม่มียาแก้พิษเฉพาะ

### 5. มาตรการฉุกเฉิน

สารดับเพลิงที่เหมาะสม:

ผงเคมีแห้ง, โฟม

สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสมสำหรับเหตุผลด้านความปลอดภัย:

คาร์บอนไดออกไซด์

ข้อมูลเพิ่มเติม:

หลีกเลี่ยงการกวนผลิตภัณฑ์ขึ้นมาเนื่องจากทำให้เกิดอันตรายจากการระเบิดของฝุ่น

อันตรายที่เฉพาะเจาะจง:

ไวระเหยอันตราย

ก่อให้เกิดพุ่มหรือหมอก สารหรือกลุ่มของสารที่กล่าวถึงนี้สามารถถูกปล่อยออกมาในกรณีเกิดอัคคีภัย

**อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล:**  
สวมหน้ากากป้องกันการหายใจชนิดมีถังอัดอากาศ

**ข้อมูลเพิ่มเติม:**  
ระดับของความเสี่ยงขึ้นอยู่กับสารที่ลูกไหม้และสภาพของเพลิงที่ลูกไหม้ น้ำดับเพลิงที่ปนเปื้อนต้องถูกกำจัดตามกฎหมายข้อบังคับ

## 6. มาตรการการจัดการกับสารที่หกและรั่วไหลในกรณีเกิดอุบัติเหตุ

**ข้อควรระวังส่วนบุคคล:**  
หลีกเลี่ยงการก่อให้เกิดฝุ่น สวมชุดป้องกันส่วนบุคคล

**ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม:**  
จัดเก็บน้ำหรือน้ำจากการดับเพลิงที่ปนเปื้อน ห้ามระบายลงในท่อระบายน้ำ ผิวน้ำ หรือ น้ำใต้ดิน

**วิธีการทำความสะอาดหรือการกักเก็บ:**  
สำหรับปริมาณน้อย: เก็บด้วยอุปกรณ์และการกำจัดที่เหมาะสม  
สำหรับปริมาณมาก: เก็บด้วยวัสดุจับฝุ่นและกำจัดด้วยวิธีที่เหมาะสม  
หลีกเลี่ยงการทำให้เกิดฝุ่น

## 7. การขนย้ายและการจัดเก็บ

### การขนย้าย

ให้ใช้หน้ากากป้องกันการหายใจเมื่อต้องถ่ายเทสารเคมีในปริมาณมากโดยไม่มีการระบายอากาศเฉพาะที่

**การป้องกันจากเพลิงไหม้และการระเบิด:**  
หลีกเลี่ยงการก่อให้เกิดฝุ่น ใช้มาตรการเพื่อป้องกันประกายไฟฟาสถิต

### การจัดเก็บ

วัสดุที่เหมาะสมสำหรับภาชนะบรรจุ: โพลีเอทิลีนความหนาแน่นต่ำ (LDPE), สเตนเลสสตีล 1.4301(V2), สเตนเลสสตีล 1.4401, แก้ว, กระดาษ, โพลีเอทิลีนความหนาแน่นสูง (HDPE)  
ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานะการเก็บ: ปิดฝาภาชนะบรรจุให้แน่น เก็บไว้ในที่แห้งและเย็น

ป้องกันไม่ให้อุณหภูมิต่ำกว่า : -20 deg. C

ป้องกันไม่ให้อุณหภูมิสูงกว่า : 60 deg. C

## 8. การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

### สารที่ต้องมีการควบคุมในสถานที่ทำงาน

เท่าที่ทราบไม่มีสารที่จำเพาะเจาะจงของการสัมผัสสารที่ต้องมีการควบคุมในสถานที่ทำงานที่กำหนดไว้

**ค่าขีดจำกัดของฝุ่นที่บังคับใช้**

Particles, not otherwise specified, respirable

TWA value 3 mg/m<sup>3</sup> (ACGIHTLV), ขนาดของฝุ่นละอองที่สามารถผ่านระบบทางเดินหายใจ

Particles, not otherwise specified, inhalable

TWA value 10 mg/m<sup>3</sup> (ACGIHTLV), ขนาดของอนุภาคที่สามารถหายใจเข้าไปได้

**อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล****การป้องกันการหายใจ:**

การป้องกันทางการหายใจที่เหมาะสมสำหรับสารที่มีความเข้มข้นสูงหรือมีผลกระทบในระยะยาว: ใช้หน้ากากป้องกันการเกิดฝุ่นขึ้น ใส่กรองอนุภาคประสิทธิภาพต่ำสำหรับอนุภาคของแข็ง (เช่น ใส่กรองอนุภาคตาม EN 143 หรือ 149 ชนิด P1 หรือ FFP1)

**การป้องกันมือ:****ถุงมือป้องกันสารเคมี**

วัสดุที่เหมาะสมสำหรับการสัมผัสโดยตรงเป็นเวลานาน (คำแนะนำ : Protective index 6, สามารถป้องกันการซึมผ่านได้มากกว่า 480 นาที ตามข้อกำหนด EN ISO 374-1)

เช่น ยางไนไตรล์ (0.4 มิลลิเมตร), ยางคลอโรพรีน (0.5 มิลลิเมตร), โพลีไวนิลคลอไรด์ (0.7 มิลลิเมตร) และอื่นๆ

หมายเหตุเพิ่มเติม : ข้อมูลเฉพาะต่างๆได้มาจากการทดสอบ ข้อมูลอ้างอิง ข้อมูลจากผู้ผลิตถุงมือ หรือจากสารที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เนื่องจากการใช้งานในหลายสภาวะ (เช่น ในอุณหภูมิต่างๆ) ที่ต้องนำมาพิจารณาด้วยนั้น พบว่าระยะเวลาการใช้ถุงมือป้องกันที่ทนทานต่อสารเคมีโดยทั่วไปนั้น อาจจะใช้เวลาสั้นกว่าระยะเวลาในการทดสอบการซึมผ่าน

ควรปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ผลิตเนื่องจากอุปกรณ์มีความหลากหลาย

**การป้องกันดวงตา:**

แว่นตาป้องกันสารเคมีที่มีกำบังด้านข้าง

**การป้องกันทางร่างกาย:**

ไม่จำเป็นต้องป้องกันบริเวณร่างกายถ้าหากใช้ตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดและปฏิบัติตามหลักสุขศาสตร์อุตสาหกรรม

**มาตรการทั่วไปด้านความปลอดภัยและสุขอนามัย:**

ใช้งานตามหลักสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย แนะนำให้แต่งกายอย่างมิดชิดในการทำงาน ห้ามรับประทานอาหาร ดื่ม สูบบุหรี่ ในสถานที่ทำงาน ใช้งานตามหลักสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย

**9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี**

ลักษณะที่ปรากฏ:

รูปทรงเป็นเม็ดกลม ๆ

สี:

สีขาว

กลิ่น:

ผลิตภัณฑ์เฉพาะ

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย  
วันที่ / ทบทวน: 30.12.2022  
ผลิตภัณฑ์: Luwax® EVA 1 Granules

ฉบับ: 5.0

(30043721/SDS\_GEN\_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 15.10.2025

ค่าความเป็นกรดต่าง:

สารเคมี/ สารผสมไม่สามารถละลายได้  
(ในน้ำ)

ช่วงของการหลอมเหลว: 84 - 92 deg. C

ช่วงเยือกแข็ง: 74 - 86 deg. C

จุดเดือด:

ไม่ได้กำหนด

จุดวาบไฟ:

ใช้ไม่ได้กับผลิตภัณฑ์ที่เป็นของแข็ง

ความไวไฟ (ของแข็ง/ก๊าซ): ไม่ไวไฟมาก

อุณหภูมิที่ติดไฟ: &gt; 200 deg. C

การสลายตัวของสารเนื่องจากความร้อน: ไม่มีการสลายตัวถ้าใช้  
ตามคำแนะนำ

การลุกติดไฟได้ด้วยตัวเอง: ไม่ลุกติดไฟด้วยตนเอง

อันตรายจากการระเบิด: ไม่ระเบิด

มีสมบัติช่วยในการลุกไหม้: ไม่มีการแผ่กระจายของเพลิงไหม้

ความดันไอ:

ยังไม่ได้มีการพิสูจน์ด้วยการศึกษา  
ทางวิทยาศาสตร์ความหนาแน่น: โดยประมาณ 0.92 g/cm<sup>3</sup>  
(23 deg. C)

ความหนาแน่นสัมพัทธ์:

ไม่มีข้อมูล

ความหนาแน่นรวม: โดยประมาณ 500 kg/m<sup>3</sup>

การละลายได้ในน้ำ: ไม่ละลาย

ความสามารถในการละลาย (เชิงคุณภาพ) สารละลาย: สารละลายที่ไม่มีโพลา  
ละลายสัมประสิทธิ์การแบ่งชั้นระหว่างน้ำกับแอลกอฮอล์ชนิดออกทา  
นอล (log Pow):  
ไม่ได้กำหนดค่าความหนืด , ทางกล: 1,400 - 1,950 mm<sup>2</sup>/s  
(120 deg. C)

## 10. ความเสถียรและความไวต่อปฏิกิริยาทางเคมี

สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง:

หลีกเลี่ยงการก่อให้เกิดฝุ่น หลีกเลี่ยงการสะสมของฝุ่น หลีกเลี่ยงแหล่งกำเนิดไฟทั้งหมด: ความร้อน  
ประกายไฟ เปลวไฟเปิด หลีกเลี่ยงประกายไฟฟ้าสถิตย์

การสลายตัวของสารเนื่องจากความร้อน: ไม่มีการสลายตัวถ้าใช้ตามคำแนะนำ

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย  
วันที่ / ทบทวน: 30.12.2022  
ผลิตภัณฑ์: Luwax® EVA 1 Granules

ฉบับ: 5.0

(30043721/SDS\_GEN\_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 15.10.2025

สารเคมีที่ควรหลีกเลี่ยง:  
กรดแก่, ด่างแก่, สารออกซิไดซ์อย่างแรง

การกักตุนต่อโลหะ: ไม่มีผลการกักตุนต่อโลหะ

ปฏิกิริยาที่เป็นอันตราย:  
ไม่เกิดปฏิกิริยาที่อันตรายเมื่อเก็บรักษาและใช้งานตามคำแนะนำ

ผลิตภัณฑ์อันตรายที่เกิดจากการสลายตัว:  
ไม่มีผลิตภัณฑ์ที่อันตรายสลายตัวออกมาเมื่อเก็บรักษาและใช้งานตามคำแนะนำ

ความเสถียรทางเคมี:  
เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีความเสถียรถ้าเก็บรักษาและใช้งานตามคำแนะนำ/ตามที่ระบุ

## 11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ช่องทางของการรับสัมผัส

ความเป็นพิษเฉียบพลันจากการกลืนกิน

ข้อมูลจากการทดลอง หรือ การคำนวณ:  
ATE (ทางปาก): > 2,000 mg/kg

การประเมินความเป็นพิษเฉียบพลัน

ไม่มีรายงานด้านผลกระทบต่อสุขภาพอย่างรุนแรง ถ้ามีการเคลื่อนย้ายอย่างเหมาะสมและมีการ ระบุ  
ชัดเจน

อาการ

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับอาการและผลกระทบ อาจรวมอยู่ในกลุ่มคำเกี่ยวกับการติดฉลาก GHS ที่มีอยู่ใน  
ส่วนที่ 2 และการประเมินทางพิษวิทยาที่มีอยู่ในส่วนที่ 11  
ยังไม่ทราบอาการและ /หรือผลกระทบเพิ่มเติม

การระคายเคือง

การประเมินผลการระคายเคือง:  
ไม่ระคายเคืองตาและผิวหนัง

ภาวะภูมิไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ทางผิวหนัง/ ทางหายใจ

การประเมินภาวะภูมิไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้:  
จากส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ ทำให้แน่ใจได้ว่าไม่เกิดภาวะภูมิไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้

การกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์

การประเมินการกลายพันธุ์:  
จากส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ ทำให้แน่ใจได้ว่าไม่เกิดการกลายพันธุ์

การก่อมะเร็ง

การประเมินการก่อมะเร็ง:  
จากส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ ทำให้แน่ใจได้ว่าไม่เกิดการก่อมะเร็งในมนุษย์

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย  
วันที่ / ทบทวน: 30.12.2022  
ผลิตภัณฑ์: Luwax® EVA 1 Granules

ฉบับ: 5.0

(30043721/SDS\_GEN\_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 15.10.2025

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์

การประเมินความพิษของระบบสืบพันธุ์:

จากส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ ทำให้แน่ใจได้ว่าไม่เป็นพิษต่อการสืบพันธุ์

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (การรับสัมผัสเพียงครั้งเดียว)

จากข้อมูลที่มีอยู่ ไม่พบความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายแบบเฉพาะเจาะจงหลังจากการสัมผัสเพียงครั้งเดียว

ความเป็นพิษเมื่อรับสัมผัสสารในปริมาณเดิมซ้ำๆ และความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (เมื่อได้รับสัมผัสซ้ำๆ)

การประเมินความเป็นพิษเมื่อรับสัมผัสสารในปริมาณเดิมซ้ำๆ:

ไม่มีรายงานด้านผลกระทบต่อสุขภาพอย่างรุนแรง ถ้ามีการเคลื่อนย้ายอย่างเหมาะสมและมีการ ระบุชัดเจน ผลิตภัณฑ์ยังไม่ได้ทดสอบ ข้อมูลได้มาจากคุณสมบัติของสารแต่ละตัว

ความเป็นอันตรายจากการได้รับสารเข้าสู่ระบบหายใจ

คาดว่าไม่เป็นอันตรายต่อการหายใจ

ข้อมูลความเป็นพิษที่ตรงกันอื่นๆ

ผลิตภัณฑ์ไม่ได้ทดสอบ ข้อมูลทางพิษวิทยาได้จากคุณสมบัติของสารแต่ละส่วนประกอบ

## 12. ข้อมูลทางด้านนิเวศวิทยา

ความเป็นพิษทางนิเวศวิทยา

การประเมินความเป็นพิษต่อสัตว์น้ำ:

มีความเป็นไปได้สูงที่ผลิตภัณฑ์ไม่เป็นอันตรายแบบเฉียบพลันต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำเท่าที่ทราบในปัจจุบัน ไม่คาดว่าจะมีผลกระทบต่อระบบนิเวศน์

ความเป็นพิษต่อปลา:

ความเข้มข้นของสารเคมีในอากาศหรือในน้ำที่ทำให้สัตว์ทดลองเกิดการตายร้อยละ 50 (LC 50) (96 h) > 100 mg/l, *Leuciscus idus*

จุลชีพ/ผลกระทบต่อแอคทีเวเตดสไลด์:

> 1,000 mg/l (DEV-L2)

ไม่คาดว่าจะการยับยั้งของการย่อยสลายในแอคทีเวเตดสไลด์ (ระบบตะกอนเร่ง) จะเกิดขึ้นระหว่างค่าเริ่มต้นของความเข้มข้นต่ำ

ความสามารถในการเคลื่อนที่

การประเมินการถ่ายเทระหว่างสิ่งแวดล้อมต่างๆ:

สารจะไม่ระเหยจากผิวน้ำเข้าสู่บรรยากาศ

ถูกดูดซึมลงสู่พื้นดิน มีความเป็นไปได้

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย  
วันที่ / ทบทวน: 30.12.2022  
ผลิตภัณฑ์: Luwax® EVA 1 Granules

ฉบับ: 5.0

(30043721/SDS\_GEN\_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 15.10.2025

ความคงทนและการย่อยสลายทางชีวภาพ

การประเมินการย่อยสลายทางชีวภาพและการกำจัด (น้ำ):  
สามารถย่อยสลายทางชีวภาพได้ยาก (ตามเกณฑ์ OECD)  
ผลิตภัณฑ์ไม่ละลายในน้ำและสามารถแยกตัวออกจากน้ำในระบบการบำบัดน้ำเสียที่เหมาะสม

โอกาสในการสะสมทางชีวภาพ

ประเมินการสะสมในสิ่งมีชีวิต:  
ไม่คาดว่าจะมีการสะสมในสิ่งมีชีวิตอย่างมีนัยสำคัญ

โอกาสในการสะสมทางชีวภาพ:  
ไม่คาดว่าจะมีการสะสมในสิ่งมีชีวิตอย่างมีนัยสำคัญ

ข้อมูลเพิ่มเติม

คำแนะนำอื่นๆเกี่ยวกับความเป็นพิษทางนิเวศน์:  
ห้ามระบายสารลงสู่สิ่งแวดล้อมโดยที่มิได้ควบคุม ผลิตภัณฑ์ยังไม่ได้ทดสอบ ข้อมูลได้มาจากคุณสมบัติของสารแต่ละตัว

### 13. ข้อพิจารณาต่างๆในการกำจัด

ต้องทิ้งหรือเผาให้เป็นไปตามข้อกำหนดท้องถิ่น

ภาชนะบรรจุที่ปนเปื้อน:  
หีบห่อที่ไม่ปนเปื้อนสามารถนำกลับมาใช้ใหม่  
หีบห่อที่ไม่สามารถทำความสะอาดได้ควรนำไปกำจัดให้เหมือนกับการกำจัดสารเคมี

### 14. ข้อมูลสำหรับการขนส่ง

การขนส่งภายในประเทศ:

หมายเลข UN หรือหมายเลข ID	ไม่ได้จำแนกว่าเป็นอันตรายภายใต้กฎหมายการขนส่ง
ชื่อทางการขนส่งตามยูเอ็น:	ไม่เหมาะสม
ประเภทการขนส่งสินค้า	ไม่เหมาะสม
อันตราย:	
กลุ่มบรรจุภัณฑ์:	ไม่เหมาะสม
อันตรายทางสิ่งแวดล้อม:	ไม่เหมาะสม
ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้	ไม่มีข้อมูล

การขนส่งทางทะเล  
IMDG

ไม่ได้จำแนกว่าเป็นอันตรายภายใต้กฎหมายการขนส่ง

หมายเลข UN หรือ	ไม่เหมาะสม
หมายเลข ID:	
ชื่อทางการขนส่งตามยูเอ็น:	ไม่เหมาะสม

Sea transport  
IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable



BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย  
วันที่ / ทบทวน: 30.12.2022  
ผลิตภัณฑ์: **Luwax® EVA 1 Granules**

ฉบับ: 5.0

(30043721/SDS\_GEN\_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 15.10.2025

ประเภทการขนส่งสินค้าอันตราย:	ไม่เหมาะสม	Transport hazard class(es):	Not applicable
กลุ่มบรรจุภัณฑ์:	ไม่เหมาะสม	Packing group:	Not applicable
อันตรายทางสิ่งแวดล้อม:	ไม่เหมาะสม	Environmental hazards:	Not applicable
ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้	ไม่มีข้อมูล	Special precautions for user	None known

การขนส่งทางอากาศ IATA/ICAO		<b>Air transport</b> IATA/ICAO	
ไม่ได้จำแนกเป็นอันตรายภายใต้กฎหมายขนส่ง		Not classified as a dangerous good under transport regulations	
หมายเลข UN หรือ	ไม่เหมาะสม	UN number or ID	Not applicable
หมายเลข ID:		number:	
ชื่อทางการขนส่งตามยูเอ็น:	ไม่เหมาะสม	UN proper shipping name:	Not applicable
ประเภทการขนส่งสินค้าอันตราย:	ไม่เหมาะสม	Transport hazard class(es):	Not applicable
กลุ่มบรรจุภัณฑ์:	ไม่เหมาะสม	Packing group:	Not applicable
อันตรายทางสิ่งแวดล้อม:	ไม่เหมาะสม	Environmental hazards:	Not applicable
ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้	ไม่มีข้อมูล	Special precautions for user	None known

## 15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ

### กฎข้อบังคับอื่น ๆ

หากยังไม่ได้มีข้อมูลของกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องแสดงไว้ ข้อมูลนั้นจะถูกแสดงไว้ในหัวข้อย่อยนี้

## 16. ข้อมูลอื่น ๆ

### เส้นแนวตั้งในด้านซ้ายชี้ถึงการแก้ไขปรับปรุงครั้งล่าสุด

ข้อมูลในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้จัดทำขึ้นตามความรู้และประสบการณ์ที่มีอยู่ ณ ปัจจุบันและอธิบายผลิตภัณฑ์ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับข้อกำหนดด้านความปลอดภัยเท่านั้น เอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้ไม่ใช่เอกสารรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ (COA) หรือเอกสารข้อมูลทางเทคนิคและไม่ควรเข้าใจผิดว่าเป็นข้อตกลงทางข้อกำหนดคุณลักษณะ การใช้งานที่ระบุไว้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้ ไม่ได้

เป็นตัวแทนของข้อตกลงเกี่ยวกับคุณภาพตามสัญญาของสารเดี่ยว/ สารผสมหรือการใช้งานที่ถูกกำหนดตามสัญญาที่สอดคล้องกันทั้งนี้เป็นการรับผิดชอบของผู้รับ

ผลิตภัณฑ์ที่ต้องปฏิบัติตามกฎกรรมสิทธิ์ของบริษัท รวมถึงกฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ