

## เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หน้า: 1/10

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

วันที่ / ทบทวน: 26.01.2023

ผลิตภัณฑ์: Ludipress®

ฉบับ: 4.0

(30034982/SDS\_GEN\_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 19.10.2025

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

ชื่อผลิตภัณฑ์:  
Ludipress®

การใช้: เกล็ดเคมีภัณฑ์สำเร็จรูปที่มีส่วนผสมของสารออกฤทธิ์ (pharmaceutical excipient)

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.

อันตรายอื่นที่ไม่ได้ส่งผลต่อการจัดจำแนก:

ฝุ่นผงที่เกิดจากการเสียดสีสามารถรวมตัวกับอากาศเกิดเป็นสารผสมไวไฟได้

### 3. ส่วนประกอบ/ข้อมูลของสารออกฤทธิ์

#### คุณลักษณะของสารเคมี

คุณลักษณะของสาร: สารผสม

สารผสมพร้อมใช้ที่มีสารดังนี้เป็นหลัก:

alpha-lactose-monohydrate (ปริมาณ (W/W): 93 %)

การใช้อิเล็กทรอนิกส์ในระดับโมเลกุล

, 1-ETHENYL-2-PYRROLIDINONE, HOMOPOLYMER (ปริมาณ (W/W): 7 %)

ไม่พบอันตรายที่เฉพาะเจาะจง

### 4. มาตรการปฐมพยาบาล

คำแนะนำทั่วไป:

ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนออก

เมื่อสูดดมสารเข้าไป:

ทำให้ผู้ป่วยอยู่ในความสงบ ย้ายไปยังบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์

เมื่อสัมผัสสารทางผิวหนัง:

ล้างด้วยสบู่และน้ำสะอาด

เมื่อสารเข้าตา:

ล้างตาด้วยน้ำไหลรินอย่างน้อย 15 นาที โดยเปิดเปลือกตา

เมื่อกลืนกินสารเข้าไป:

ล้างปากแล้วดื่มน้ำ 200-300 มิลลิลิตร

หมายเหตุถึงแพทย์:

อาการ: ยังไม่ทราบอาการและ / หรือผลกระทบเพิ่มเติม

การรักษา: การรักษาตามอาการ(ชำระสิ่งปนเปื้อน ดูการเต้นของชีพจร)

### 5. มาตรการพญเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม:

ละอองน้ำ, ฟองเคมีแห้ง, โฟม, คาร์บอนไดออกไซด์

สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสมสำหรับเหตุผลด้านความปลอดภัย:

น้ำ

อันตรายที่เฉพาะเจาะจง:

คาร์บอนไดออกไซด์, ออกไซด์ต่างๆของไนโตรเจน, ไอระเหยอันตราย

สารหรือกลุ่มของสารที่กล่าวถึงนี้สามารถถูกปล่อยออกมาในกรณีเกิดอัคคีภัย อันตรายจากการระเบิดของฝุ่น

**อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล:**  
สวมหน้ากากป้องกันการหายใจชนิดมีถังอัดอากาศ

**ข้อมูลเพิ่มเติม:**  
กำจัดเศษซากที่เกิดจากเพลิงไหม้และน้ำที่เกิดจากการดับเพลิงตามกฎหมายท้องถิ่น หล่อเป็นภาชนะบรรจุด้วยละอองน้ำ

## 6. มาตรการการจัดการกับสารที่หกและรั่วไหลในกรณีเกิดอุบัติเหตุ

**ข้อควรระวังส่วนบุคคล:**  
หลีกเลี่ยงการก่อให้เกิดฝุ่นสวมชุดป้องกันส่วนบุคคลข้อมูลสำหรับการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลได้ดูรายละเอียดในส่วนที่ 8

**ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม:**  
ห้ามระบายลงในท่อระบายน้ำ ผิวน้ำ หรือ น้ำใต้ดิน

**วิธีการทำความสะอาดหรือการกักเก็บ:**  
สำหรับปริมาณน้อย: เก็บด้วยวัสดุจับฝุ่นและกำจัดด้วยวิธีที่เหมาะสม  
สำหรับปริมาณมาก: กวาด หรือ ตัก  
กำจัดสารดูดซับตามที่กฎหมายกำหนด หลีกเลี่ยงการทำให้เกิดฝุ่น

**ข้อมูลเพิ่มเติม:** ฝุ่นสามารถก่อให้เกิดส่วนผสมที่ระเบิดได้กับอากาศ

## 7. การขนย้ายและการจัดเก็บ

### การขนย้าย

หลีกเลี่ยงการก่อให้เกิดฝุ่น จัดให้มีที่ดูดอากาศถ้ามีละอองฝุ่นเกิดขึ้น

**การป้องกันจากเพลิงไหม้และการระเบิด:**  
หลีกเลี่ยงการก่อให้เกิดฝุ่น เป็นผลิตภัณฑ์ที่อาจเกิดการระเบิดจากฝุ่นของสารได้ ป้องกันประกายไฟฟ้าสถิตย์ ควรจัดเก็บแหล่งกำเนิดไฟให้เรียบร้อย

### การจัดเก็บ

**ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานะการเก็บ:** ปิดฝาภาชนะบรรจุให้แน่น เก็บไว้ในที่แห้งและเย็น ป้องกันผลกระทบจากแสงสว่าง

## 8. การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

### สารที่ต้องมีการควบคุมในสถานที่ทำงาน

เท่าที่ทราบไม่มีสารที่จำเพาะเจาะจงของการสัมผัสสารที่ต้องมีการควบคุมในสถานที่ทำงานที่กำหนดไว้

**อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล****การป้องกันการหายใจ:**

ป้องกันการหายใจถ้าเกิดสารละอองลอยหรือฝุ่นที่เข้าทางการหายใจได้ ใส่กรองอนุภาคประสิทธิภาพต่ำสำหรับอนุภาคของแข็ง (เช่น ใส่กรองอนุภาคตาม EN 143 หรือ 149 ชนิด P1 หรือ FFP1)

**การป้องกันมือ:**

สวมถุงมือป้องกันสารเคมี

**การป้องกันดวงตา:**

แว่นตานิรภัยชนิดมีกระจังหน้า (EN166)

**การป้องกันทางร่างกาย:**

เครื่องป้องกันร่างกายจะต้องเลือกตามระดับของกิจกรรมและการสัมผัส

**มาตรการทั่วไปด้านความปลอดภัยและสุขอนามัย:**

ใช้งานตามหลักสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย แนะนำให้แต่งกายอย่างมิดชิดในการทำงาน หลีกเลี่ยงการสัมผัสผิวหนัง ดา และเสื้อผ้า ห้ามรับประทานอาหาร ดื่ม สูบบุหรี่ ในสถานที่ทำงาน ควรล้างมือและใบหน้าก่อนหยุดพักและหลังเลิกกะ เก็บเสื้อผ้าที่ใช้ทำงานแยกไว้ต่างหาก

**9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี**

ลักษณะที่ปรากฏ:	รูปทรงเป็นเม็ดกลม ๆ
สี:	สีขาว
กลิ่น:	ไม่มีกลิ่น
ขีดจำกัดของกลิ่น:	นำมาใช้ไม่ได้ ไม่สามารถได้รับกลิ่น
ค่าความเป็นกรดต่าง:	ไม่มีข้อมูล
จุดหลอมเหลว:	> 210 deg. C
จุดเดือด:	ไม่ได้กำหนด
จุดวาบไฟ:	ใช้ไม่ได้กับผลิตภัณฑ์ที่เป็นของแข็ง
อัตราการระเหย:	ผลิตภัณฑ์นี้เป็นของแข็งที่ไม่ระเหิด
ความไวไฟ (ของแข็ง/ก๊าซ):	ไม่ไวไฟมาก
ขีดจำกัดต่ำสุดในการระเบิด:	สำหรับผลิตภัณฑ์ที่เป็นของแข็ง ไม่เกี่ยวข้องกับการจำแนก และการติดฉลาก
ขีดจำกัดสูงสุดในการระเบิด:	สำหรับผลิตภัณฑ์ที่เป็นของแข็ง ไม่เกี่ยวข้องกับการจำแนก และการติดฉลาก
อุณหภูมิที่ติดไฟ:	ใช้ไม่ได้กับผลิตภัณฑ์ที่เป็นของแข็ง

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

วันที่ / ทบทวน: 26.01.2023

ผลิตภัณฑ์: Ludipress®

ฉบับ: 4.0

(30034982/SDS\_GEN\_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 19.10.2025

การสลายตัวของสารเนื่องจากความร้อน: โดยประมาณ 146 deg. C ( )

การลุกติดไฟได้ด้วยตัวเอง: สลายตัวเมื่อได้รับความร้อน  
จากคุณสมบัติทางโครงสร้างของสาร  
ผลิตภัณฑ์ไม่ถูกจำแนกว่าเป็นสารที่ลุกติด  
ไฟได้ด้วยตัวเอง

สามารถทำให้เกิดความร้อนได้ด้วยตัวเอง: ไม่ใช่สารที่  
สามารถเกิดความร้อนได้เองตาม  
กฎหมายการขนส่งขององค์การ  
สหประชาชาติ (UN) กลุ่มที่ 4.2

อันตรายจากการระเบิด: ผลิตภัณฑ์ไม่สามารถระเบิดได้  
อย่างไรก็ตามฝุ่นระเบิดอาจเกิดจาก  
รวมตัวของอากาศหรือฝุ่น

มีสมบัติช่วยในการลุกไหม้: ผลิตภัณฑ์ไม่จัดเป็นสารออกซิไดซ์

ความดันไอ:  
อาจเปลี่ยนแปลงได้

ความหนาแน่นรวม: 350 - 450 kg/m<sup>3</sup>

ความสัมพัทธ์ความหนาแน่นไอ (อากาศ):  
ไม่ได้กำหนด

การละลายได้ในน้ำ: ละลายได้เพียงบางส่วน  
ความสามารถในการละลาย (เชิงคุณภาพ) สารละลาย: สารละลายอินทรีย์  
ไม่ละลาย

สัมประสิทธิ์การแบ่งชั้นระหว่างน้ำกับแอลกอฮอล์ชนิดออกทา  
นอล (log Pow):  
ใช้ไม่ได้กับสารผสม

ค่าความหนืด, ทางจลน:  
ใช้ไม่ได้กับผลิตภัณฑ์ที่เป็นของแข็ง

## 10. ความเสถียรและความไวต่อปฏิกิริยาทางเคมี

สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง:

ดูเอกสารข้อมูลความปลอดภัยข้อที่ 7 การใช้และการเก็บ หลีกเลี่ยงการก่อให้เกิดฝุ่น หลีกเลี่ยงประก  
ไฟฟ้าสถิตย์

การสลายตัวของสารเนื่องจากความ ร้อน: โดยประมาณ 146 deg. C ( )  
สลายตัวเมื่อได้รับความร้อน

สารเคมีที่ควรหลีกเลี่ยง:

ความชื้นในบรรยากาศ, สารออกซิไดซ์อย่างแรง

การกักตุนต่อโลหะ: ไม่คาดว่าจะกักตุนต่อโลหะ

ปฏิกิริยาที่เป็นอันตราย:

ผลิตภัณฑ์นี้อาจก่อให้เกิดผงฝุ่น หรือฝุ่นอาจเกิดระหว่างการขนส่งหรือขนย้ายผลิตภัณฑ์ ไม่มีปฏิกิริยาอันตรายถ้าเก็บและใช้ตามที่แนะนำ/อธิบาย

ผลิตภัณฑ์อันตรายที่เกิดจากการสลายตัว:

ไม่มีผลิตภัณฑ์ที่อันตรายสลายตัวออกมาเมื่อเก็บรักษาและใช้งานตามคำแนะนำ

ความเสถียรทางเคมี:

เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีความเสถียรถ้าเก็บรักษาและใช้งานตามคำแนะนำ/ตามที่ระบุ

ปฏิกิริยาทางเคมี:

ไม่มีปฏิกิริยาอันตรายถ้าเก็บและใช้ตามที่แนะนำ/อธิบาย

## 11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ช่องทางของการรับสัมผัส

การประเมินความเป็นพิษเฉียบพลัน

ไม่เป็นพิษหลังจากกลืนกินเพียงครั้งเดียว ไม่เป็นพิษโดยการสูดดม

ข้อมูลของ : 2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer, cross-linked

ความเป็นพิษเฉียบพลันจากการกลืนกิน

ข้อมูลจากการทดลอง หรือ การคำนวณ:

ปริมาณของสารเคมีที่ทำให้สัตว์ทดลองทั้งหมดตายลงร้อยละ 50 (LD50) หนูพุกขาว (ทางปาก): > 2,000 mg/kg (ทดสอบโดย BASF)

ข้อมูลของ : 2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer, cross-linked

ความเป็นพิษเฉียบพลันจากการสูดดม

ข้อมูลจากการทดลอง หรือ การคำนวณ:

ความเข้มข้นของสารเคมีในอากาศหรือในน้ำที่ทำให้สัตว์ทดลองเกิดการตายร้อยละ 50 (LC 50) หนูพุกขาว (โดยการหายใจ): > 5.2 mg/l 4 h (OECD Guideline 403)

อาการ

ยังไม่ทราบอาการและ /หรือผลกระทบเพิ่มเติม

การระคายเคือง

การประเมินผลการระคายเคือง:

ไม่ระคายเคืองตาและผิวหนัง

ข้อมูลของ : 2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer, cross-linked

ข้อมูลจากการทดลอง หรือ การคำนวณ:

การกักตุน หรือ การระคายเคืองผิวหนัง ด้วยการทดสอบกับกระต่าย: ไม่ระคายเคือง (Draize test)

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

วันที่ / ทบทวน: 26.01.2023

ผลิตภัณฑ์: Ludipress®

ฉบับ: 4.0

(30034982/SDS\_GEN\_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 19.10.2025

**ข้อมูลของ :** 2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer, cross-linked**ข้อมูลจากการทดลอง หรือ การคำนวณ:****การระคายเคืองหรือทำลายดวงตาอย่างรุนแรง ด้วยการทดสอบกับกระต่าย: ไม่ระคายเคือง (Draize test)**

-----

ภาวะภูมิไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ทางผิวหนัง/ ทางหายใจ

**การประเมินภาวะภูมิไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้:**

ไม่มีข้อมูล

การกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์

**การประเมินการก่อกลายพันธุ์:**

ไม่มีข้อมูลที่เพียงพอเกี่ยวกับการก่อกลายพันธุ์

การก่อมะเร็ง

**การประเมินการก่อมะเร็ง:**

ไม่มีข้อมูลที่เพียงพอต่อการก่อมะเร็ง

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์

**การประเมินความพิษของระบบสืบพันธุ์:**

ไม่มีข้อมูล

ความเป็นพิษต่อพัฒนาการของตัวอ่อน

**การประเมินการเกิดตัวอ่อนที่ผิดปกติ:**

ไม่มีข้อมูลที่เพียงพอเกี่ยวกับการพัฒนาความเป็นพิษ

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (การรับสัมผัสเพียงครั้งเดียว)

หมายเหตุ: ไม่มีข้อมูล

ความเป็นพิษเมื่อรับสัมผัสสารในปริมาณเดิมซ้ำๆและความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (เมื่อได้รับสัมผัสซ้ำๆ)

**การประเมินความเป็นพิษเมื่อรับสัมผัสสารในปริมาณเดิมซ้ำๆ:**

ไม่มีข้อมูล

ความเป็นอันตรายจากการได้รับสารเข้าสู่ระบบหายใจ

ไม่ได้กำหนด

ข้อมูลความเป็นพิษที่ตรงกันอื่นๆ

ผลิตภัณฑ์ยังไม่ได้ทดสอบ ข้อมูลได้มาจากคุณสมบัติของสารแต่ละตัว

## 12. ข้อมูลทางด้านนิเวศวิทยา

### ความเป็นพิษทางนิเวศวิทยา

#### การประเมินความเป็นพิษต่อสัตว์น้ำ:

มีความเป็นไปได้สูงที่ผลิตภัณฑ์ไม่เป็นอันตรายแบบเฉียบพลันต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ ไม่คาดว่าจะเกิดการยับยั้งการย่อยสลายของของกากตะกอนแอกติเวเต็ดสลัดจ์เมื่อเริ่มด้วยการผ่านระบบบำบัดทางชีวภาพในความเข้มข้นต่ำที่เหมาะสม ผลิตภัณฑ์ยังไม่ได้ทดสอบ ข้อมูลได้มาจากคุณสมบัติของสารแต่ละตัว

| ข้อมูลของ : 2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer, cross-linked

#### การประเมินความเป็นพิษต่อสัตว์น้ำ:

มีความเป็นไปได้สูงที่ผลิตภัณฑ์ไม่เป็นอันตรายแบบเฉียบพลันต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ ไม่คาดว่าจะเกิดการยับยั้งการย่อยสลายของของกากตะกอนแอกติเวเต็ดสลัดจ์เมื่อเริ่มด้วยการผ่านระบบบำบัดทางชีวภาพในความเข้มข้นต่ำที่เหมาะสม

| ข้อมูลของ : 2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer, cross-linked

#### ความเป็นพิษต่อปลา:

| ความเข้มข้นของสารเคมีในอากาศหรือในน้ำที่ทำให้สัตว์ทดลองเกิดการตายร้อยละ **50 (LC 50)** (96 h) > 10,000 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 Part 15, static)

| ข้อมูลของ : 2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer, cross-linked

#### จุลชีพ/ผลกระทบของแอกติเวเต็ดสลัดจ์:

| ความเข้มข้นที่มีผลของสารที่เป็นสาเหตุในการเกิดการตอบสนองร้อยละ **20** (0.5 h) > 1,995 mg/l, activated sludge, industrial (OECD Guideline 209, **ใช้อากาศ**)

### ความสามารถในการเคลื่อนที่

#### การประเมินการถ่ายเทระหว่างสิ่งแวดล้อมต่างๆ:

ไม่ได้กำหนด

#### ความคงทนและการย่อยสลายทางชีวภาพ

#### การประเมินการย่อยสลายทางชีวภาพและการกำจัด (น้ำ):

กำจัดออกจากน้ำได้ยาก ผลิตภัณฑ์ยังไม่ได้ทดสอบ ข้อมูลได้มาจากคุณสมบัติของสารแต่ละตัว

| ข้อมูลของ : 2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer, cross-linked

| ข้อมูลของ : 2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer, cross-linked

#### ข้อมูลสำหรับการกำจัด:

| < 10 % การลดคาร์บอนอินทรีย์ละลาย (**15 วัน**) (OECD Guideline 302 B) (**ใช้อากาศ, แอกติเวเต็ดสลัดจ์(ระบบตะกอนเร่ง)อุตสาหกรรม**) กำจัดออกจากน้ำได้ยาก

### โอกาสในการสะสมทางชีวภาพ

#### ประเมินการสะสมในสิ่งมีชีวิต:

ผลิตภัณฑ์ยังไม่ได้ทดสอบ



**ข้อมูลของ :** 2-Pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer, cross-linked

**โอกาสในการสะสมทางชีวภาพ:**

**จากลักษณะทางโครงสร้างของสาร ไม่พบโพลิเมอร์สะสมในสิ่งมีชีวิต**

ข้อมูลเพิ่มเติม

คำแนะนำอื่นๆเกี่ยวกับความเป็นพิษทางนิเวศน์:

ผลิตภัณฑ์ไม่ได้ทดสอบ ข้อมูลทางด้านพิษวิทยาสิ่งแวดล้อมได้จากคุณสมบัติเฉพาะของส่วนประกอบ

### 13. ข้อพิจารณาต่างๆในการกำจัด

ปฏิบัติตามกฎหมายของรัฐและข้อกำหนดของท้องถิ่น

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 หรือหมายเลข ID:	ไม่เหมาะสม
ชื่อทางการขนส่งตามยูเอ็น:	ไม่เหมาะสม
ประเภทการขนส่งสินค้า	ไม่เหมาะสม
อันตราย:	
กลุ่มบรรจุภัณฑ์:	ไม่เหมาะสม
อันตรายทางสิ่งแวดล้อม:	ไม่เหมาะสม
ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้	ไม่มีข้อมูล

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
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

การขนส่งทางอากาศ

IATA/ICAO

Air transport

IATA/ICAO

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

วันที่ / ทบทวน: 26.01.2023

ผลิตภัณฑ์: Ludipress®

ฉบับ: 4.0

(30034982/SDS\_GEN\_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 19.10.2025

ไม่ได้จำแนกว่าเป็นอันตรายภายใต้กฎหมายการขนส่ง		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

ความต้องการอื่นๆ ควรปรึกษากับผู้ผลิตต้องปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันในการทำงาน

### เส้นแนวตั้งในด้านซ้ายชี้ถึงการแก้ไขปรับปรุงครั้งล่าสุด

ข้อมูลในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้จัดทำขึ้นตามความรู้และประสบการณ์ที่มีอยู่ ณ ปัจจุบันและอธิบายผลิตภัณฑ์ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับข้อกำหนดด้านความปลอดภัยเท่านั้น เอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้ไม่ใช่เอกสารรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ (COA) หรือเอกสารข้อมูลทางเทคนิคและไม่ควรเข้าใจผิดว่าเป็นข้อตกลงทางข้อกำหนดคุณลักษณะ การใช้งานที่ระบุไว้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้ ไม่ได้

เป็นตัวแทนของข้อตกลงเกี่ยวกับคุณภาพตามสัญญาของสารเดี่ยว/ สารผสมหรือการใช้งานที่ถูกกำหนดตามสัญญาที่สอดคล้องกันทั้งนี้เป็นการรับผิดชอบของผู้รับ

ผลิตภัณฑ์ที่ต้องปฏิบัติตามกฎกรรมสิทธิ์ของบริษัท รวมถึงกฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ