

## เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หน้า: 1/10

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

วันที่ / ทบทวน: 24.01.2025

ผลิตภัณฑ์: ULTRAMID® A3WG10 UNCOLORED POLYAMIDE

ฉบับ: 4.0

(30045105/SDS\_GEN\_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 23.10.2025

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

ชื่อผลิตภัณฑ์:

ULTRAMID® A3WG10 UNCOLORED POLYAMIDE

การใช้: โพลีเมอร์

| การใช้งานที่แนะนำ: โพลีเมอร์, สำหรับกระบวนการทางอุตสาหกรรมเท่านั้น

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:

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

วันที่ / ทบทวน: 24.01.2025

ผลิตภัณฑ์: **ULTRAMID® A3WG10 UNCOLORED POLYAMIDE**

ฉบับ: 4.0

(30045105/SDS\_GEN\_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 23.10.2025

| ไม่มีอันตรายเฉพาะเป็นพิเศษใดๆ หากพิจารณาตามข้อกำหนดการดูแลจัดเก็บรักษา

### 3. ส่วนประกอบ/ข้อมูลของสารออกฤทธิ์

#### คุณลักษณะของสารเคมี

คุณลักษณะของสาร: สารผสม

| สารผสมพร้อมใช้ที่มีสารดังนี้เป็นหลัก: โพลีอะไมด์  
, polyamide (PA 66)

| สารเพิ่มคุณภาพ, สารที่ใส่เพิ่ม

#### ส่วนประกอบที่เป็นอันตราย

| copperiodide

ปริมาณ (W/W): > 0 % - < 0.1 %

หมายเลข CAS: 7681-65-4

Acute Tox.: ประเภทย่อย 4 (กลืนกิน)

Skin Irrit.: ประเภทย่อย 2

Eye Dam.: ประเภทย่อย 1

Skin Sens.: ประเภทย่อย 1A

STOT RE (ต่อมไทรอยด์): ประเภทย่อย 1

Aquatic Acute: ประเภทย่อย 1

Aquatic Chronic: ประเภทย่อย 2

เอ็ม-แฟกเตอร์ (M-factor) เฉียบพลัน: 10

### 4. มาตรการปฐมพยาบาล

คำแนะนำทั่วไป:

หลีกเลี่ยงการสัมผัสผิวหนัง ดา และเสื้อผ้า

เมื่อสูดดมสารเข้าไป:

ถ้าเกิดผื่นคันหลังจากการหายใจเอาฝุ่นสารเคมีเข้าไป ให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยออกมายังสถานที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ และนำตัวส่งแพทย์

เมื่อสัมผัสสารทางผิวหนัง:

| แผลไหม้ที่เกิดจากวัตถุติดไฟไหม้ควรได้รับการดูแลโดยแพทย์

เมื่อสารเข้าตา:

เมื่อสารเข้าตา ให้ล้างตาด้วยน้ำปริมาณมากทันทีนานอย่างน้อย 15 นาที ถ้ายังมีการระคายเคืองให้ไปพบแพทย์

เมื่อกลืนกินสารเข้าไป:

ล้างปากแล้วดื่มน้ำ 200-300 มิลลิลิตร ถ้ามีความผิดปกติเกิดขึ้น ให้ไปพบแพทย์

หมายเหตุถึงแพทย์:

| อาการ: ยังไม่ทราบอาการและ/หรือผลกระทบเพิ่มเติม

อันตราย: คาดว่าไม่เป็นอันตรายภายใต้การใช้งานและขนถ่ายเคลื่อนย้ายที่เหมาะสม

| การรักษา: รักษาตามอาการ (ชำระสิ่งปนเปื้อน ดูการเต้นของชีพจร) ไม่มียาแก้พิษเฉพาะ

## 5. มาตรการพญเพลิง

**สารดับเพลิงที่เหมาะสม:**

| ละอองน้ำ, โฟม, ผงเคมีแห้ง

**สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสมสำหรับเหตุผลด้านความปลอดภัย:**

| น้ำ

**อันตรายที่เฉพาะเจาะจง:**

| สารหรือกลุ่มของสารดังกล่าวนี้สามารถถูกปลดปล่อยออกมาได้ในปริมาณน้อยมากเมื่อเกิดเพลิงไหม้

**อันตรายที่เฉพาะเจาะจง:**

| ammonia, aqueous solution, carbon monoxide, cyclopentanone, hydrogen cyanide, **อนุพันธ์ของเอมีน**, ไนไตรท์

| ภายใต้สภาวะการเกิดเพลิงไหม้แบบพิเศษ อาจเกิดสารพิษอื่นๆได้ในปริมาณเล็กน้อย การเกิด

| ผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวและการออกซิเดชันขึ้นอยู่กับสภาวะของการเกิดเพลิงไหม้

**อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล:**

| สวมหน้ากากป้องกันการหายใจชนิดมีถังอัดอากาศ

**ข้อมูลเพิ่มเติม:**

| กำจัดเศษซากที่เกิดจากเพลิงไหม้และน้ำที่เกิดจากการดับเพลิงตามกฎหมายท้องถิ่น ป้องกันอาคาร

|, อุปกรณ์

## 6. มาตรการการจัดการกับสารที่หกและรั่วไหลในกรณีเกิดอุบัติเหตุ

**ข้อควรระวังส่วนบุคคล:**

| ไม่จำเป็นต้องมีค่าเตือนเป็นพิเศษ

**ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม:**

| ไม่จำเป็นต้องมีค่าเตือนเป็นพิเศษ

**วิธีการทำความสะอาดหรือการกักเก็บ:**

| สำหรับปริมาณน้อย: เก็บด้วยอุปกรณ์และการกำจัดที่เหมาะสม

| สำหรับปริมาณมาก: เก็บด้วยอุปกรณ์และการกำจัดที่เหมาะสม

| สำหรับสารที่หลงเหลือ: กวาด หรือดูด

| กำจัดสารดูดซับตามที่กฎหมายกำหนด

| **ข้อมูลเพิ่มเติม:** มีความเสี่ยงสูงในการลื่นล้ม เนื่องจากการรั่วไหลหรือตกหล่นของผลิตภัณฑ์

## 7. การขนย้ายและการจัดเก็บ

**การขนย้าย**

| หลีกเลี่ยงการหายใจเอาฝุ่น ละอองสาร ไอระเหยเข้าไป สำหรับกระบวนการที่มีความร้อนและ/หรือ

| เครื่องจักรที่ใช้ดูดอากาศเฉพาะที่สำหรับเครื่องจักรในกระบวนการผลิตนั้น

การป้องกันจากเพลิงไหม้และการระเบิด:  
ใช้มาตรการเพื่อป้องกันประกไฟฟ้าสถิตย์

#### การจัดเก็บ

แยกจากอาหารและอาหารสัตว์

วัสดุที่เหมาะสมสำหรับภาชนะบรรจุ: โพลีเอทิลีนความหนาแน่นต่ำ (LDPE), โพลีเอทิลีนความหนาแน่นสูง (HDPE), อะลูมิเนียม, คาร์บอนสตีล (เหล็ก)  
ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสภาวะการเก็บ: ปิดฝาภาชนะบรรจุให้แน่น เก็บไว้ในที่แห้งและเย็น หลีกเลี่ยงไม่ให้เกิดการก่อตัวของฝุ่น ฝุ่นของผลิตภัณฑ์อาจทำให้เกิดการระเบิดได้เมื่อสัมผัสกับอากาศ

ความคงตัวในการจัดเก็บ:  
ป้องกันจากความชื้น

## 8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

### สารที่ต้องมีการควบคุมในสถานที่ทำงาน

เท่าที่ทราบไม่มีสารที่จำเพาะเจาะจงของการรับสัมผัสสารที่ต้องมีการควบคุมในสถานที่ทำงานที่กำหนดไว้

### อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

การป้องกันการหายใจ:

ป้องกันการหายใจถ้าเกิดสารละอองลอยหรือฝุ่นที่เข้าทางการหายใจได้ สวมชุดป้องกันการหายใจถ้ามีการระบายอากาศไม่เพียงพอ (Particle filter EN 143 type P2)

การป้องกันมือ:

ใช้ถุงมือป้องกันความร้อนเมื่อขนย้ายสารที่หลอมเหลวและร้อน (ตาม EN 407) เช่น ถุงมือผ้าหรือหนัง

การป้องกันดวงตา:

แว่นตานิรภัยชนิดมีกระบังหน้า (EN166)

การป้องกันทางร่างกาย:

ต้องเลือกชุดป้องกันให้เหมาะสมกับกิจกรรมและการรับสัมผัส เช่น ผ้ากันเปื้อน รองเท้านิรภัย ชุดป้องกันสารเคมี (ตาม EN 14605 ในกรณีของเปียก หรือ EN ISO 13982 ในกรณีของฝุ่น)

มาตรการทั่วไปด้านความปลอดภัยและสุขอนามัย:

ไม่จำเป็นต้องมีคำเตือนเป็นพิเศษ หลีกเลี่ยงหายใจเอาฝุ่น, ละออง เข้าไป มันใจว่ามีการระบายอากาศที่เพียงพอ ห้ามรับประทานอาหาร ดื่ม หรือสูบบุหรี่เมื่อกำลังใช้งาน ควรล้างมือและใบหน้าก่อนหยุดพัก และหลังเลิกกะ หลังการนำถุงมือมาใช้กับสารทำความสะอาดผิวและเครื่องสำอางบำรุงผิว

## 9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ลักษณะที่ปรากฏ:	รูปทรงเป็นเม็ดกลม ๆ
สี:	ต่างๆ หลากๆ ชนิด ขึ้นอยู่กับการใช้สี
กลิ่น:	ไม่มีกลิ่น
ขีดจำกัดของกลิ่น:	ไม่ได้กำหนด

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

วันที่ / ทบทวน: 24.01.2025

ผลิตภัณฑ์: **ULTRAMID® A3WG10 UNCOLORED POLYAMIDE**

ฉบับ: 4.0

(30045105/SDS\_GEN\_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 23.10.2025

ค่าความเป็นกรดต่าง:	ไม่ได้กำหนด	
อุณหภูมิที่หลอมละลาย:	โดยประมาณ 260 deg. C (1,013 hPa)	
ช่วงของจุดเดือด:	การย่อยสลายของผลิตภัณฑ์ไม่ถูก ประเมิน	
จุดระเหิด:	ไม่มีข้อมูลที่สามารถนำไปปรับใช้ได้	
จุดวาบไฟ:	ไม่ได้กำหนด	
อัตราการระเหย:	ผลิตภัณฑ์นี้เป็นของแข็งที่ไม่ระเหิด	
ความไวไฟ (ของแข็ง/ก๊าซ):	ไม่ลุกติดไฟด้วยตนเอง	(ได้มาจากจุดวาบไฟ)
ขีดจำกัดต่ำสุดในการระเบิด:	สำหรับผลิตภัณฑ์ที่เป็นของแข็ง ไม่ เกี่ยวข้องกับการจำแนก และการติด ฉลาก	
ขีดจำกัดสูงสุดในการระเบิด:	สำหรับผลิตภัณฑ์ที่เป็นของแข็ง ไม่ เกี่ยวข้องกับการจำแนก และการติด ฉลาก	
อุณหภูมิที่ติดไฟ:	> 400 deg. C	(ASTM D1929)
การสลายตัวของสารเนื่องจากความร้อน:	> 320 deg. C	(TGA)
การลุกติดไฟได้ด้วยตัวเอง:	ไม่ลุกติดไฟด้วยตนเอง	การทดสอบ: สามารถลุกติดไฟได้ เองที่อุณหภูมิห้อง
สามารถทำให้เกิดความร้อนได้ด้วยตัวเอง:	ไม่ใช่สารที่ สามารถเกิดความร้อนได้เองตาม กฎหมายการขนส่งขององค์การ สหประชาชาติ (UN) กลุ่มที่ 4.2	
อันตรายจากการระเบิด:	ไม่ระเบิด	
มีสมบัติช่วยในการลุกไหม้:	ไม่มีการแพร่กระจายของเพลิงไหม้	
ความดันไอ:	ไม่ได้กำหนด	
ความหนาแน่น:	1.15 - 1.60 g/cm3 (20 deg. C, 1,013 hPa)	(EN ISO 1183-1)
ความหนาแน่นสัมพัทธ์:	ไม่จำเป็นต้องทำการศึกษา	
ความหนาแน่นรวม:	500 - 800 kg/m3 (20 deg. C, 1,013 hPa)	(DIN 53466)
ความสัมพันธ์ความหนาแน่นไอ (อากาศ):	ไม่ได้กำหนด	
การละลายได้ในน้ำ:	ไม่ละลาย (20 deg. C, 1,013 hPa)	

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

วันที่ / ทบทวน: 24.01.2025

ผลิตภัณฑ์: **ULTRAMID® A3WG10 UNCOLORED POLYAMIDE**

ฉบับ: 4.0

(30045105/SDS\_GEN\_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 23.10.2025

สัมประสิทธิ์การแบ่งชั้นระหว่างน้ำกับแอลกอฮอล์ชนิดออกทา

นอล (log Pow):

ไม่ได้กำหนด

ค่าความหนืด, ทางจลน์:

ใช้ไม่ได้กับผลิตภัณฑ์ที่เป็นของแข็ง

ค่าความหนืด, ทางกล:

ใช้ไม่ได้กับผลิตภัณฑ์ที่เป็นของแข็ง

**คุณสมบัติของอนุภาค**

การกระจายขนาดอนุภาค: คล้ายกับทรงกลมหรือทรงกลม -

พื้นที่ผิวเฉพาะ:

0.0 m<sup>2</sup>/g

(ISO 9227)

**10. ความเสถียรและความไวต่อปฏิกิริยาทางเคมี**

สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง:

อุณหภูมิ: &gt; 320 deg. C

ดูเอกสารข้อมูลความปลอดภัยข้อที่ 7 การใช้และการเก็บ

การสลายตัวของสารเนื่องจากความ

&gt; 320 deg. C (TGA)

ร้อน:

สารเคมีที่ควรหลีกเลี่ยง:

ควรหลีกเลี่ยงสารที่ไม่รู้จัก

การกัดกร่อนต่อโลหะ: ไม่มีผลการกัดกร่อนต่อโลหะ

ปฏิกิริยาที่เป็นอันตราย:

ยังไม่เคยพบว่าเกิดปฏิกิริยาที่อันตราย

ผลิตภัณฑ์นี้มีความเสถียรทางเคมี

สารที่เกิดจากการสลายตัว:

ammonia, aqueous solution, carbon monoxide, carbon dioxide, cyclopentanone, hydrogen cyanide

อะมีน, ไนไตรซ์

ความเสถียรทางเคมี:

เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีความเสถียรถ้าเก็บรักษาและใช้งานตามคำแนะนำ/ตามที่ระบุ

ผลิตภัณฑ์นี้มีความเสถียรทางเคมี

ปฏิกิริยาทางเคมี:

ไม่มีปฏิกิริยาอันตรายถ้าเก็บและใช้ตามที่แนะนำ/อธิบาย

**11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา**

เส้นทาง/ ช่องทางการรับสัมผัส

การประเมินความเป็นพิษเฉียบพลัน

| การสัมผัสกับผลิตภัณฑ์ที่หลอมเหลวอาจทำให้เกิดแผลไหม้จากความร้อน

อาการ

| ยังไม่ทราบอาการและ / หรือผลกระทบเพิ่มเติม

การระคายเคือง

การประเมินผลการระคายเคือง:

| ไม่มีรายงานด้านผลกระทบต่อสุขภาพอย่างรุนแรง ถ้ามีการเคลื่อนย้ายอย่างเหมาะสมและมีการ ระบุ  
ชัดเจน

ข้อมูลจากการทดลอง หรือ การคำนวณ:

| การระคายเคืองหรือทำลายดวงตาอย่างรุนแรง: อาจทำให้เกิดการระคายเคืองจากการเสียดสี

ภาวะภูมิไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ทางผิวหนัง/ ทางหายใจ

การประเมินภาวะภูมิไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้:

| ไม่มีรายงานด้านผลกระทบต่อสุขภาพอย่างรุนแรง ถ้ามีการเคลื่อนย้ายอย่างเหมาะสมและมีการ ระบุ  
ชัดเจน

การกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์

การประเมินการก่อกลายพันธุ์:

| ไม่มีรายงานด้านผลกระทบต่อสุขภาพอย่างรุนแรง ถ้ามีการเคลื่อนย้ายอย่างเหมาะสมและมีการ ระบุ  
ชัดเจน

การก่อมะเร็ง

การประเมินการก่อมะเร็ง:

| ไม่มีรายงานด้านผลกระทบต่อสุขภาพอย่างรุนแรง ถ้ามีการเคลื่อนย้ายอย่างเหมาะสมและมีการ ระบุ  
ชัดเจน

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์

การประเมินความพิษของระบบสืบพันธุ์:

| ไม่มีรายงานด้านผลกระทบต่อสุขภาพอย่างรุนแรง ถ้ามีการเคลื่อนย้ายอย่างเหมาะสมและมีการ ระบุ  
ชัดเจน

ความเป็นพิษต่อพัฒนาการของตัวอ่อน

การประเมินการเกิดตัวอ่อนที่วิรูป:

| ไม่มีรายงานด้านผลกระทบต่อสุขภาพอย่างรุนแรง ถ้ามีการเคลื่อนย้ายอย่างเหมาะสมและมีการ ระบุ  
ชัดเจน

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (การรับสัมผัสเพียงครั้งเดียว)

| ไม่ได้กำหนด

ความเป็นพิษเมื่อรับสัมผัสสารในปริมาณเดิมซ้ำๆ และความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่าง  
เฉพาะเจาะจง (เมื่อได้รับสัมผัสซ้ำๆ)

การประเมินความเป็นพิษเมื่อรับสัมผัสสารในปริมาณเดิมซ้ำๆ:

ไม่มีรายงานด้านผลกระทบต่อสุขภาพอย่างรุนแรง ถ้ามีการเคลื่อนย้ายอย่างเหมาะสมและมีการ ระบุ  
ชัดเจน

ความเป็นอันตรายจากการได้รับสารเข้าสู่ระบบหายใจ

คาดว่าไม่เป็นอันตรายต่อการหายใจ

ข้อมูลความเป็นพิษที่ตรงกันอื่นๆ

ไม่มีรายงานด้านผลกระทบต่อสุขภาพอย่างรุนแรง ถ้ามีการเคลื่อนย้ายอย่างเหมาะสมและมีการ ระบุ  
ชัดเจน

## 12. ข้อมูลทางด้านนิเวศวิทยา

ความเป็นพิษทางนิเวศวิทยา

การประเมินความเป็นพิษต่อสัตว์น้ำ:

ผลิตภัณฑ์นี้ยังไม่ได้ทดสอบ ข้อความนี้ได้มาจากโครงสร้างของผลิตภัณฑ์ มีความเป็นไปได้สูงที่  
ผลิตภัณฑ์ไม่เป็นอันตรายแบบเฉียบพลันต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

ความสามารถในการเคลื่อนที่

การประเมินการถ่ายเทระหว่างสิ่งแวดล้อมต่างๆ:

ไม่คาดว่าจะมีการดูดซึมในดิน

ความคงทนและการย่อยสลายทางชีวภาพ

การประเมินการย่อยสลายทางชีวภาพและการกำจัด (น้ำ):

ผลิตภัณฑ์ไม่ละลายในน้ำและสามารถแยกตัวออกจากน้ำในระบบการบำบัดน้ำเสียที่เหมาะสม

ข้อมูลสำหรับการกำจัด:

สามารถย่อยสลายทางชีวภาพได้น้อย

การวิเคราะห์ความเสถียรในน้ำ:

จากสมบัติทางโครงสร้าง การสลายตัวในน้ำจะไม่เกิดขึ้น

โอกาสในการสะสมทางชีวภาพ

ประเมินการสะสมในสิ่งมีชีวิต:

ไม่พบว่าการสะสมในสิ่งมีชีวิตต่างๆ

โอกาสในการสะสมทางชีวภาพ:

เนื่องจากความคงสภาพของผลิตภัณฑ์และความสามารถในการละลายน้ำต่ำความสามารถในการ  
แพร่รวมใช้ทางชีวภาพไม่น่าจะเป็นไปได้

ผลกระทบที่เป็นอันตรายอื่นๆ

ความสามารถในการดูดซับในขอบเขตของสารอินทรีย์ที่ประกอบด้วยอนุมูลไฮโดรเจน (AOX):

ส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์นี้ไม่ใช่ฮาโลเจนที่มีพันธะอินทรีย์



BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

วันที่ / ทบทวน: 24.01.2025

ผลิตภัณฑ์: **ULTRAMID® A3WG10 UNCOLORED POLYAMIDE**

ฉบับ: 4.0

(30045105/SDS\_GEN\_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 23.10.2025

ข้อมูลเพิ่มเติม

คำแนะนำอื่นๆเกี่ยวกับความเป็นพิษทางนิเวศน์:

ผลิตภัณฑ์เป็นสารพอลิเมอร์

### 13. ข้อพิจารณาต่างๆในการกำจัด

ตรวจสอบความเป็นไปได้ในการรีไซเคิล

ทำการเผาไหม้ในโรงงานเผาขยะที่เหมาะสมโดยปฏิบัติตามข้อกำหนดของท้องถิ่น

ภาชนะบรรจุที่ปนเปื้อน:

หีบห่อควรทำให้ว่างเปล่าสมบูรณ์ที่สุด

บรรจุภัณฑ์เปล่าที่สมบูรณ์สามารถนำกลับปรีไซเคิลได้

### 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
ประเภทการขนส่งสินค้า	ไม่เหมาะสม
อันตราย:	
กลุ่มบรรจุภัณฑ์:	ไม่เหมาะสม
อันตรายทางสิ่งแวดล้อม:	ไม่เหมาะสม
มลพิษทางทะเล:	ไม่
ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้	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
Marine pollutant:	no
Special precautions for user	None known

การขนส่งทางอากาศ

IATA/ICAO

ไม่ได้จำแนกว่าเป็นอันตรายภายใต้กฎหมายการขนส่ง

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

วันที่ / ทบทวน: 24.01.2025

ฉบับ: 4.0

ผลิตภัณฑ์: **ULTRAMID® A3WG10 UNCOLORED POLYAMIDE**

(30045105/SDS\_GEN\_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 23.10.2025

หมายเลข UN หรือ	ไม่เหมาะสม	UN number or ID	Not applicable
หมายเลข ID:		number:	
ชื่อทางการขนส่งตามยู	ไม่เหมาะสม	UN proper shipping	Not applicable
เอ็น:		name:	
ประเภทการขนส่งสินค้า	ไม่เหมาะสม	Transport hazard	Not applicable
อันตราย:		class(es):	
กลุ่มบรรจุภัณฑ์:	ไม่เหมาะสม	Packing group:	Not applicable
อันตรายทางสิ่งแวดล้อม:	ไม่เหมาะสม	Environmental hazards:	Not applicable
ข้อควรระวังพิเศษสำหรับ	ไม่มีข้อมูล	Special precautions for	None known
ผู้ใช้		user	

**การขนส่งทางทะเลในปริมาณมากให้เป็นไป  
ตามตามข้อกำหนดองค์การทางทะเลระหว่าง  
ประเทศ (International Maritime  
Organization: IMO)**

**Maritime transport in bulk according to  
IMO instruments**

ไม่ได้กำหนดให้มีการขนส่งสินค้าทางทะเลในปริมาณ  
มาก

Maritime transport in bulk is not intended.

## 15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ

กฎข้อบังคับอื่น ๆ

## 16. ข้อมูลอื่น ๆ

### เส้นแนวตั้งในด้านซ้ายชี้บ่งถึงการแก้ไขปรับปรุงครั้งล่าสุด

ข้อมูลในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้จัดทำขึ้นตามความรู้และประสบการณ์ที่มีอยู่ ณ ปัจจุบันและอธิบายผลิตภัณฑ์ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับข้อกำหนดด้านความปลอดภัยเท่านั้น เอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้ไม่ใช่เอกสารรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ (COA) หรือเอกสารข้อมูลทางเทคนิคและไม่ควรเข้าใจผิดว่าเป็นข้อตกลงทางข้อกำหนดคุณลักษณะ การใช้งานที่ระบุไว้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้ ไม่ได้เป็นตัวแทนของข้อตกลงเกี่ยวกับคุณภาพตามสัญญาของสารเดี่ยว/ สารผสมหรือการใช้งานที่ถูกกำหนดตามสัญญาที่สอดคล้องกันทั้งนี้เป็นการรับประกันของผู้รับผลิตภัณฑ์ที่ต้องปฏิบัติตามกฎกรรมสิทธิ์ของบริษัท รวมถึงกฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ