

## เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หน้า: 1/10

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

วันที่ / ทบทวน: 24.01.2025

ฉบับ: 6.0

ผลิตภัณฑ์: ULTRADUR® B 4040 G6 BLACK Q29 15075 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE

(30036585/SDS\_GEN\_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 22.10.2025

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

ชื่อผลิตภัณฑ์:

ULTRADUR® B 4040 G6 BLACK Q29 15075

POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE

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.

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

วันที่ / ทบทวน: 24.01.2025

ผลิตภัณฑ์: ULTRADUR® B 4040 G6 BLACK Q29 15075 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE

(30036585/SDS\_GEN\_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 22.10.2025

ฉบับ: 6.0

อันตรายอื่นๆที่ไม่ได้ส่งผลต่อการจัดจำแนก:

ไม่มีอันตรายเฉพาะเป็นพิเศษใดๆ หากพิจารณาตามข้อกำหนดการดูแลจัดเก็บรักษา

### 3. ส่วนประกอบ/ข้อมูลของสารออกฤทธิ์

#### คุณลักษณะของสารเคมี

คุณลักษณะของสาร: สารผสม

สารผสมพร้อมใช้ที่มีสารดังนี้เป็นหลัก:

polybutylene terephthalate (PBT), Polyethyleneterephthalate (PET)

สารเพิ่มคุณภาพ, สารที่ใส่เพิ่ม

#### ส่วนประกอบที่เป็นอันตราย

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate

ปริมาณ (W/W):  $\geq 0.1\%$  -  $\leq 1\%$

หมายเลข CAS: 52829-07-9

Acute Tox.: ประเภทย่อย 5 (กลืนกิน)

Eye Dam./Irrit.: ประเภทย่อย 1

Aquatic Acute: ประเภทย่อย 1

Aquatic Chronic: ประเภทย่อย 2

Repr.: ประเภทย่อย 2 (fertility)

เอ็ม-แฟคเตอร์ (M-factor) เฉียบพลัน: 1

### 4. มาตรการปฐมพยาบาล

คำแนะนำทั่วไป:

หลีกเลี่ยงการสัมผัสผิวหนัง ดา และเสื้อผ้า

เมื่อสูดดมสารเข้าไป:

ถ้าเกิดผื่นคันหลังจากการหายใจเอาฝุ่นสารเคมีเข้าไป ให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยออกมายังสถานที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ และนำตัวส่งแพทย์

เมื่อสัมผัสสารทางผิวหนัง:

ล้างด้วยสบู่และน้ำสะอาด แผลไหม้ที่เกิดจากวัตถุติดไฟควรได้รับการดูแลโดยแพทย์

เมื่อสารเข้าตา:

เมื่อสารเข้าตา ให้ล้างตาด้วยน้ำปริมาณมากทันทีนานอย่างน้อย 15 นาที ถ้ายังมีการระคายเคืองให้ไปพบแพทย์

เมื่อกลืนกินสารเข้าไป:

ล้างปากแล้วดื่มน้ำ 200-300 มิลลิลิตร ถ้ามีความผิดปกติเกิดขึ้น ให้ไปพบแพทย์

หมายเหตุถึงแพทย์:

อาการ: ยังไม่ทราบอาการและ/หรือผลกระทบเพิ่มเติม

อันตราย: คาดว่าไม่เป็นอันตรายภายใต้การใช้งานและขนถ่ายเคลื่อนย้ายที่เหมาะสม

การรักษา: รักษาตามอาการ (ชำระสิ่งปนเปื้อน ดูการเต้นของชีพจร) ไม่มียาแก้พิษเฉพาะ

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

วันที่ / ทบทวน: 24.01.2025

ผลิตภัณฑ์: ULTRADUR® B 4040 G6 BLACK Q29 15075 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE

(30036585/SDS\_GEN\_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 22.10.2025

## 5. มาตรการฉุกเฉิน

สารดับเพลิงที่เหมาะสม:

ละอองน้ำ, โฟม, ผงเคมีแห้ง

สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสมสำหรับเหตุผลด้านความปลอดภัย:

น้ำ

อันตรายที่เฉพาะเจาะจง:

อุณหภูมิสูงกว่า > 290 deg. C สามารถปล่อยออกมา/เปล่งออกมา: carbon monoxide, tetrahydrofuran ภายใต้สภาวะการเกิดเพลิงไหม้แบบพิเศษ อาจเกิดสารพิษอื่นๆได้ในปริมาณเล็กน้อย การเกิดผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวและการออกซิเดชันขึ้นอยู่กับสภาวะของการเกิดเพลิงไหม้

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล:

สวมหน้ากากป้องกันการหายใจชนิดมีถังอัดอากาศ

ข้อมูลเพิ่มเติม:

กำจัดเศษซากที่เกิดจากเพลิงไหม้และน้ำที่เกิดจากการดับเพลิงตามกฎหมายท้องถิ่น

## 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 เครื่องจักรที่ใช้ที่ดูดอากาศเฉพาะสำหรับเครื่องจักรในกระบวนการผลิตนั้น

การป้องกันจากเพลิงไหม้และการระเบิด:

ใช้มาตรการเพื่อป้องกันประกไฟฟ้าสถิตย์

การจัดเก็บ

แยกจากอาหารและอาหารสัตว์

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

ความคงตัวในการจัดเก็บ:  
ป้องกันจากความชื้น

## 8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

### สารที่ต้องมีการควบคุมในสถานที่ทำงาน

ถ้าผลิตภัณฑ์ได้ผลิตอย่างถูกต้องและมีการระบายอากาศที่เหมาะสม ค่าควบคุมต่างๆจะมีอยู่ในภาวะต่ำกว่าค่าจำกัด

### อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

การป้องกันการหายใจ:

ป้องกันการหายใจถ้าเกิดสารละอองลอยหรือฝุ่นที่เข้าทางการหายใจได้สวมชุดป้องกันการหายใจถ้ามีการระบายอากาศไม่เพียงพอ (Particle filter EN 143 type P2)

การป้องกันมือ:

ใช้ถุงมือป้องกันความร้อนเมื่อขนย้ายสารที่หลอมเหลวและร้อน (ตาม EN 407) เช่น ถุงมือผ้าหรือหนัง

การป้องกันดวงตา:

แว่นตานิรภัยชนิดมีกระบังหน้า (EN166)

การป้องกันทางร่างกาย:

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

มาตรการทั่วไปด้านความปลอดภัยและสุขอนามัย:

ไม่จำเป็นต้องมีคำเตือนเป็นพิเศษ ห้ามรับประทานอาหาร ดื่ม หรือสูบบุหรี่เมื่อกำลังใช้งาน ควรล้างมือและใบหน้าก่อนหยุดพักและหลังเลิกกะ หลังการนำถุงมือมาใช้กับสารทำความสะอาดผิวและเครื่องสำอางบำรุงผิว

## 9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ลักษณะที่ปรากฏ:	รูปทรงเป็นเม็ดกลม ๆ
สี:	ต่างๆหลายชนิด ขึ้นอยู่กับการใช้สี
กลิ่น:	ไม่มีกลิ่น
ขีดจำกัดของกลิ่น:	ไม่ได้กำหนด

ค่าความเป็นกรดต่าง:

ไม่ได้กำหนด

ช่วงของการหลอมเหลว: 220 - 230 deg. C  
(1,013 hPa)

(DIN 53736)

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

วันที่ / ทบทวน: 24.01.2025

ผลิตภัณฑ์: ULTRADUR® B 4040 G6 BLACK Q29 15075 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE

(30036585/SDS\_GEN\_TH/TH)

ฉบับ: 6.0

วันที่พิมพ์: 22.10.2025

ช่วงของจุดเดือด:

การย่อยสลายของผลิตภัณฑ์ไม่ถูก  
ประเมิน

จุดระเบิด:

ไม่มีข้อมูลที่สามารถนำไปปรับใช้ได้

จุดวาบไฟ:

ไม่ได้กำหนด

อัตราการระเหย:

ผลิตภัณฑ์นี้เป็นของแข็งที่ไม่ระเหิด

ความไวไฟ (ของแข็ง/ก๊าซ):

ไม่ลุกติดไฟด้วยตนเอง

(ได้มาจากจุดวาบไฟ)

ขีดจำกัดต่ำสุดในการระเบิด:

สำหรับผลิตภัณฑ์ที่เป็นของแข็ง ไม่  
เกี่ยวข้องกับการจำแนก และการติด  
ฉลาก

ขีดจำกัดสูงสุดในการระเบิด:

สำหรับผลิตภัณฑ์ที่เป็นของแข็ง ไม่  
เกี่ยวข้องกับการจำแนก และการติด  
ฉลาก

อุณหภูมิที่ติดไฟ:

350 deg. C

(ASTM D1929)

การสลายตัวของสารเนื่องจากความร้อน: &gt; 290 deg. C

(TGA)

การเป็นไปได้ที่อุณหภูมิสลายตัวจะสูง  
กว่าอุณหภูมิที่กำหนด

การลุกติดไฟได้ด้วยตัวเอง:

ไม่ลุกติดไฟด้วยตนเอง

การทดสอบ: สามารถลุกติดไฟได้  
เองที่อุณหภูมิห้อง

สามารถทำให้เกิดความร้อนได้ด้วยตัวเอง:

ไม่ใช่สารที่

สามารถเกิดความร้อนได้เองตาม  
กฎหมายการขนส่งขององค์การ  
สหประชาชาติ (UN) กลุ่มที่ 4.2

อันตรายจากการระเบิด:

ไม่ระเบิด

มีสมบัติช่วยในการลุกไหม้:

ไม่มีการแผ่กระจายของเพลิงไหม้

ความดันไอ:

ไม่ได้กำหนด

ความหนาแน่น:

1.3 - 1.8 g/cm<sup>3</sup>  
(20 deg. C, 1,013 hPa)

(EN ISO 1183-1)

ความหนาแน่นสัมพัทธ์:

ไม่จำเป็นต้องทำการศึกษา

ความหนาแน่นรวม:

600 - 900 kg/m<sup>3</sup>  
(20 deg. C, 1,013 hPa)

(DIN 53466)

ความสัมพันธ์ความหนาแน่นไอ (อากาศ):

ไม่ได้กำหนด

การละลายได้ในน้ำ:

ไม่ละลาย  
(20 deg. C, 1,013 hPa)สัมประสิทธิ์การแบ่งชั้นระหว่างน้ำกับแอลกอฮอล์ชนิดออกทา  
นอล (log Pow):

ไม่ได้กำหนด

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

วันที่ / ทบทวน: 24.01.2025

ผลิตภัณฑ์: ULTRADUR® B 4040 G6 BLACK Q29 15075 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE

(30036585/SDS\_GEN\_TH/TH)

ฉบับ: 6.0

วันที่พิมพ์: 22.10.2025

ค่าความหนืด, ทางจลน์:

ใช้ไม่ได้กับผลิตภัณฑ์ที่เป็นของแข็ง

ค่าความหนืด, ทางกล:

ใช้ไม่ได้กับผลิตภัณฑ์ที่เป็นของแข็ง

**คุณสมบัติของอนุภาค**

การกระจายขนาดอนุภาค: คล้ายกับทรงกลมหรือทรงกลม -

พื้นที่ผิวเฉพาะ:

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

(ISO 9227)

**10. ความเสถียรและความไวต่อปฏิกิริยาทางเคมี**

สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง:

อุณหภูมิ: &gt; 290 deg. C

ดูเอกสารข้อมูลความปลอดภัยข้อที่ 7 การใช้และการเก็บ

การสลายตัวของสารเนื่องจากความร้อน:

&gt; 290 deg. C (TGA)

การเป็นไปได้ที่อุณหภูมิสลายตัวจะสูงกว่าอุณหภูมิที่กำหนด

สารเคมีที่ควรหลีกเลี่ยง:

ควรหลีกเลี่ยงสารที่ไม่รู้จัก

การกักตุนต่อโลหะ: ไม่มีผลการกักตุนต่อโลหะ

ปฏิกิริยาที่เป็นอันตราย:

ยังไม่เคยพบว่าเกิดปฏิกิริยาที่อันตราย

ผลิตภัณฑ์นี้มีความเสถียรทางเคมี

สารที่เกิดจากการสลายตัว:

carbon monoxide, tetrahydrofuran, terephthalic acid, carbon dioxide, water

ก๊าซที่ได้จากการสลายตัวของผลิตภัณฑ์สามารถปล่อยออกไปได้ถ้าผลิตภัณฑ์ได้รับความร้อนสูง

ความเสถียรทางเคมี:

เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีความเสถียรถ้าเก็บรักษาและใช้งานตามคำแนะนำ/ตามที่ระบุ

ผลิตภัณฑ์นี้มีความเสถียรทางเคมี

ปฏิกิริยาทางเคมี:

ไม่มีปฏิกิริยาอันตรายถ้าเก็บและใช้ตามที่แนะนำ/อธิบาย

**11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา**

เส้นทาง/ ช่องทางการรับสัมผัส

การประเมินความเป็นพิษเฉียบพลัน

การสัมผัสกับผลิตภัณฑ์ที่หลอมเหลวอาจทำให้เกิดแผลไหม้จากความร้อน

อาการ

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

วันที่ / ทบทวน: 24.01.2025

ผลิตภัณฑ์: **ULTRADUR® B 4040 G6 BLACK Q29 15075 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE**

(30036585/SDS\_GEN\_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 22.10.2025

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

การประเมินการก่อสารมะเร็ง:

ไม่มีรายงานด้านผลกระทบต่อสุขภาพอย่างรุนแรง ถ้ามีการเคลื่อนย้ายอย่างเหมาะสมและมีการ ระบุ  
ชัดเจน

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์

การประเมินความพิษของระบบสืบพันธุ์:

ไม่มีรายงานด้านผลกระทบต่อสุขภาพอย่างรุนแรง ถ้ามีการเคลื่อนย้ายอย่างเหมาะสมและมีการ ระบุ  
ชัดเจน

ข้อมูลของ : bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate

การประเมินความพิษของระบบสืบพันธุ์:

ผลจากการศึกษาในสัตว์ทดลองพบว่ามีอันตรายต่อการปฏิสนธิ

ความเป็นพิษต่อพัฒนาการของตัวอ่อน

การประเมินการเกิดตัวอ่อนที่วิรูป:

ไม่มีรายงานด้านผลกระทบต่อสุขภาพอย่างรุนแรง ถ้ามีการเคลื่อนย้ายอย่างเหมาะสมและมีการ ระบุ  
ชัดเจน

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (การรับสัมผัสเพียงครั้งเดียว)

ไม่ได้กำหนด

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

วันที่ / ทบทวน: 24.01.2025

ผลิตภัณฑ์: **ULTRADUR® B 4040 G6 BLACK Q29 15075 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE**

(30036585/SDS\_GEN\_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 22.10.2025

ฉบับ: 6.0

ความเป็นพิษเมื่อรับสัมผัสสารในปริมาณเดิมซ้ำๆและความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (เมื่อได้รับสัมผัสซ้ำๆ)

การประเมินความเป็นพิษเมื่อรับสัมผัสสารในปริมาณเดิมซ้ำๆ:  
ไม่มีรายงานด้านผลกระทบต่อสุขภาพอย่างรุนแรง ถ้ามีการเคลื่อนย้ายอย่างเหมาะสมและมีการ ระบุ  
ชัดเจน

ความเป็นอันตรายจากการได้รับสารเข้าสู่ระบบหายใจ

คาดว่าจะไม่เป็นอันตรายต่อการหายใจ

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:  
ผลิตภัณฑ์ไม่สามารถสะสมในสิ่งมีชีวิตได้ง่ายเนื่องจากคงตัวและความไม่สามารถละลายในน้ำ

ผลกระทบที่เป็นอันตรายอื่นๆ



BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

วันที่ / ทบทวน: 24.01.2025

ผลิตภัณฑ์: ULTRADUR® B 4040 G6 BLACK Q29 15075 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE

(30036585/SDS\_GEN\_TH/TH)

ฉบับ: 6.0

วันที่พิมพ์: 22.10.2025

ความสามารถในการดูดซับในขอบเขตของสารอินทรีย์ที่ประกอบด้วยอนุพลไฮโดรเจน (AOX):  
ส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์นี้ไม่ใช่ฮาโลเจนที่มีพันธะอินทรีย์

ข้อมูลเพิ่มเติม

คำแนะนำอื่นๆเกี่ยวกับความเป็นพิษทางนิเวศน์:  
ผลิตภัณฑ์เป็นสารพอลิเมอร์

### 13. ข้อพิจารณาต่างๆในการกำจัด

ตรวจสอบความเป็นไปได้ในการรีไซเคิล

ทำการเผาไหม้ในโรงงานเผาขยะที่เหมาะสมโดยปฏิบัติตามข้อกำหนดของท้องถิ่น

ภาชนะบรรจุที่ปนเปื้อน:

หีบห่อควรทำให้ว่างเปล่าสมบูรณ์ที่สุด

บรรจุภัณฑ์เปล่าที่สมบูรณ์สามารถนำกลับปรีไซเคิลได้

### 14. ข้อมูลสำหรับการขนส่ง

การขนส่งภายในประเทศ:

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

การขนส่งทางทะเล

IMDG

ไม่ได้จำแนกกว่าเป็นอันตรายภายใต้กฎหมายการขนส่ง

หมายเลข UN หรือ	ไม่เหมาะสม
หมายเลข ID:	
ชื่อทางการขนส่งตามยูเอ็น:	ไม่เหมาะสม
ประเภทการขนส่งสินค้า	ไม่เหมาะสม
อันตราย:	
กลุ่มบรรจุภัณฑ์:	ไม่เหมาะสม
อันตรายทางสิ่งแวดล้อม:	ไม่เหมาะสม
มลพิษทางทะเล:	ไม่

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
Marine pollutant:	no
Special precautions for user	None known

การขนส่งทางอากาศ  
IATA/ICAOAir transport  
IATA/ICAO

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

วันที่ / ทบทวน: 24.01.2025

ฉบับ: 6.0

ผลิตภัณฑ์: **ULTRADUR® B 4040 G6 BLACK Q29 15075 POLYBUTYLENE TEREPHTHALATE**

(30036585/SDS\_GEN\_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 22.10.2025

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

การขนส่งทางทะเลในปริมาณมากให้เป็นไปตามข้อกำหนดองค์การทางทะเลระหว่างประเทศ (International Maritime Organization: IMO)

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

ไม่ได้กำหนดให้มีการขนส่งสินค้าทางทะเลในปริมาณมาก

Maritime transport in bulk is not intended.

## 15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ

กฎข้อบังคับอื่น ๆ

## 16. ข้อมูลอื่น ๆ

### เส้นแนวตั้งในด้านซ้ายชี้บ่งถึงการแก้ไขปรับปรุงครั้งล่าสุด

ข้อมูลในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้จัดทำขึ้นตามความรู้และประสบการณ์ที่มีอยู่ ณ ปัจจุบันและอธิบายผลิตภัณฑ์ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับข้อกำหนดด้านความปลอดภัยเท่านั้น เอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้ไม่ใช่เอกสารรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ (COA) หรือเอกสารข้อมูลทางเทคนิคและไม่ควรเข้าใจผิดว่าเป็นข้อตกลงทางข้อกำหนดคุณลักษณะ การใช้งานที่ระบุไว้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้ ไม่ได้

เป็นตัวแทนของข้อตกลงเกี่ยวกับคุณภาพตามสัญญาของสารเดี่ยว/ สารผสมหรือการใช้งานที่ถูกกำหนดตามสัญญาที่สอดคล้องกันทั้งนี้เพื่อความรับผิดชอบของผู้รับ

ผลิตภัณฑ์ที่ต้องปฏิบัติตามกฎกรรมสิทธิ์ของบริษัท รวมถึงกฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ