

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หน้า: 1/16

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

วันที่ / ทบทวน: 17.10.2025

ผลิตภัณฑ์: BUTYL ACRYLATE

ฉบับ: 11.0

(30041258/SDS_GEN_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 18.10.2025

1. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี/ สารผสมพร้อมใช้ และบริษัทผู้ผลิต และ/ หรือ ผู้จัดจำหน่าย

ชื่อผลิตภัณฑ์:
BUTYL ACRYLATE

การใช้: โมโนเมอร์

ไม่แนะนำให้ใช้กับ: ผู้ใช้สินค้าไม่ควรใช้ผลิตภัณฑ์ในทางที่ขัดแย้งหรือตรงกันข้ามกับสิ่งที่แนะนำให้ใช้, การใช้สารในกาวหรือสารยึดติด (อย่างมีอากซ์), การใช้สารในสารเคลือบ (อย่างมีอากซ์), การใช้ในสารในหมึกพิมพ์ และโทนเนอร์ (อย่างมีอากซ์)
การใช้งานที่แนะนำ: สำหรับใช้ในอุตสาหกรรมเท่านั้น
ไม่แนะนำให้ใช้: เครื่องสำอาง, แห่งเภสัชกรรม

บริษัทผู้ผลิต และ/ หรือ ผู้จัดจำหน่าย:

บริษัท บีเอสเอฟ (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:

ของเหลวไวไฟ: ประเภทย่อย3

ความเป็นพิษเฉียบพลัน: ประเภทย่อยสี่ (สุดคม - ไอระเหย)

ความเป็นพิษเฉียบพลัน: ประเภทย่อย5 (กลืนกิน)

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

วันที่ / ทบทวน: 17.10.2025

ผลิตภัณฑ์: BUTYL ACRYLATE

ฉบับ: 11.0

(30041258/SDS_GEN_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 18.10.2025

ความเป็นพิษเฉียบพลัน: ประเภทย่อย5 (ผิวหนัง)**การระคายเคืองต่อผิวหนัง: ประเภทย่อยสอง****ระคายเคืองดวงตา: ประเภทย่อย2A****การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อผิวหนัง: ประเภทย่อย1B****ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการได้รับสัมผัสครั้งเดียว: ประเภทย่อย3****(ระคายเคืองต่อระบบหายใจ)****อันตรายต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ - แบบเฉียบพลัน: ประเภทย่อยสอง****อันตรายต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ - แบบเรื้อรัง: ประเภทย่อย3****องค์ประกอบของฉลากและข้อความแสดงข้อควรระวัง:****สัญลักษณ์:****คำสัญญาณ:****ระวัง****ข้อความแสดงความเป็นอันตราย:**

H226	ของเหลวและไอระเหยไวไฟ
H319	ระคายเคืองต่อดวงตารุนแรง
H315	ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก
H332	เป็นอันตรายเมื่อหายใจเข้าไป
H303	อาจเป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน
H317	อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง
H335	อาจระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ
H412	เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมีผลกระทบระยะยาว
H401	เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ
H313	อาจเป็นอันตรายเมื่อสัมผัสผิวหนัง

ข้อความแสดงข้อควรระวัง (การป้องกัน):

P280	สวมถุงมือป้องกันและอุปกรณ์ป้องกันดวงตาและใบหน้า
P271	ใช้ออกอาคารหรือบริเวณที่อากาศถ่ายเทดี
P260	ห้ามหายใจเอาละอองหรือไอเข้าไป
P210	เก็บให้ไกลจากความร้อน, พื้นผิวที่ร้อน,ประกายไฟ, เปลวไฟ และแหล่งจุดติดไฟอื่นๆ ห้ามสูบบุหรี่
P273	หลีกเลี่ยงการปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม
P243	จัดเตรียมมาตรการข้อควรระวังในการป้องกันการเกิดไฟฟ้าสถิตย์
P241	ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า ระบายน้ําท่อ และแสงสว่างต้องเป็นชนิดป้องกันการระเบิด
P272	เสื้อผ้าที่เปื้อนห้ามนำออกจากพื้นที่ปฏิบัติงาน
P264	ล้างน้ำให้สะอาดตลอดหลังการดำเนินการใด ๆ
P242	ใช้เครื่องมือที่ไม่ก่อให้เกิดประกายไฟ
P240	ภาชนะบรรจุและอุปกรณ์จัดเก็บต้องต่อสายดิน

ข้อความแสดงข้อควรระวัง (การตอบโต้):

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

วันที่ / ทบทวน: 17.10.2025

ผลิตภัณฑ์: BUTYL ACRYLATE

ฉบับ: 11.0

(30041258/SDS_GEN_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 18.10.2025

P312	โทรศัพท์หาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ เมื่อรู้สึกไม่สบาย
P305 + P351 + P338	หากเข้าดวงตา ให้ชะล้างดวงตาด้วยน้ำอย่างระมัดระวังเป็นเวลาหลายนาที ถอดคอนแทคเลนส์ออกถ้ากระทำได้ง่าย และชะล้างด้วยน้ำต่อไป
P304 + P340	หากหายใจเข้าไป ให้เคลื่อนย้ายผู้ได้รับผลกระทบไปอยู่ในที่ระบายที่มีอากาศบริสุทธิ์ ให้พักผ่อนอยู่ในท่าที่หายใจได้สะดวก
P303 + P361 + P353	หากสัมผัสผิวหนัง (หรือเส้นผม) ให้เปลี่ยนหรือถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันที ชะล้างผิวหนังด้วยน้ำหรืออาบน้ำ
P333 + P313	หากระคายหรือเกิดผื่นคันที่ผิวหนัง ให้ขอคำปรึกษาทางการแพทย์หรือเข้ารับการรักษา
P301 + P312	หากกลืนกิน ให้โทรศัพท์ปรึกษาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์เมื่อรู้สึกไม่สบาย
P302 + P312	หากสัมผัสผิวหนัง : ติดต่อศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ หากคุณรู้สึกไม่สบาย
P362 + P364	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนและซักล้างก่อนนำมาใช้อีก
P332 + P313	หากระคายผิวหนัง ให้ขอคำปรึกษาทางการแพทย์หรือเข้ารับการรักษา
P337 + P313	หากระคายเคืองตา ให้ขอคำปรึกษาทางการแพทย์หรือเข้ารับการรักษา
P370 + P378	ในกรณีเกิดเพลิงไหม้ ให้ใช้น้ำละอองฝอย ผงเคมีแห้ง โฟม หรือคาร์บอนไดออกไซด์ในการดับเพลิง

ข้อความแสดงข้อควรระวัง (การจัดเก็บ):

P403 + P235	เก็บรักษาในที่ที่มีอากาศถ่ายเทดี เก็บในที่เย็น
P233	เก็บในภาชนะที่ปิดสนิท
P405	เก็บรักษาในที่ปิดล็อก

ข้อความแสดงข้อควรระวัง (การทำลาย):

P501	กำจัดสารหรือภาชนะบรรจุตามของเสียอันตรายหรือของเสียพิเศษ
------	---

อันตรายอื่นๆที่ไม่ได้ส่งผลกระทบต่อการจัดจำแนก:

ถ้านำไปใช้ได้ ข้อมูลความเป็นอันตรายอื่นๆที่ได้ให้ไว้ในข้อนี้ไม่นับเป็นผลของการจัดจำแนกแต่อาจนำมาซึ่งความเป็นอันตรายโดยรวมของสารเดี่ยวหรือสารผสม

3. ส่วนประกอบ/ข้อมูลของสารออกฤทธิ์

คุณลักษณะของสารเคมี

คุณลักษณะของสาร: สารเคมี

n-butyl acrylate

หมายเลข CAS: 141-32-2

ส่วนประกอบที่เป็นอันตราย

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย
วันที่ / ทบทวน: 17.10.2025
ผลิตภัณฑ์: BUTYL ACRYLATE

ฉบับ: 11.0

(30041258/SDS_GEN_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 18.10.2025

n-butyl acrylate

ปริมาณ (W/W): $\geq 99.5\%$ - $\leq 100\%$

หมายเลข CAS: 141-32-2

Flam. Liq.: **ประเภทย่อย 3**
Acute Tox.: **ประเภทย่อย 4 (สูดดม - ไอระเหย)**
Acute Tox.: **ประเภทย่อย 5 (กลืนกิน)**
Acute Tox.: **ประเภทย่อย 5 (ผิวหนัง)**
Skin Irrit.: **ประเภทย่อย 2**
Eye Irrit.: **ประเภทย่อย 2A**
Skin Sens.: **ประเภทย่อย 1B**
STOT SE: **ประเภทย่อย 3 (irr. to respiratory syst.)**
Aquatic Acute: **ประเภทย่อย 2**
Aquatic Chronic: **ประเภทย่อย 3**

4. มาตรการปฐมพยาบาล

คำแนะนำทั่วไป:

ในการปฐมพยาบาลควรให้ความสนใจเพื่อความปลอดภัยของตนเอง ถ้าผู้ป่วยหมดสติให้วางนอนในตำแหน่งที่มั่นคง ตะแคงข้าง ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนออกทันที

เมื่อสูดดมสารเข้าไป:

ทำให้ผู้ป่วยอยู่ในความสงบ ย้ายไปยังบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ และพาไปพบแพทย์

เมื่อสัมผัสสารทางผิวหนัง:

ล้างด้วยสบู่และน้ำสะอาด

เมื่อสารเข้าตา:

ล้างตาที่โดนสารอย่างน้อย 15 นาที โดยการใช้น้ำไหลผ่านและเปิดเปลือกตาขึ้น

เมื่อกลืนกินสารเข้าไป:

บ้วนปากทันที ดื่มน้ำตามประมาณ 200 - 300 มิลลิลิตร แล้วพบแพทย์ทันที

หมายเหตุถึงแพทย์:

อาการ: ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับอาการและผลกระทบ อาจรวมอยู่ในกลุ่มคำเกี่ยวกับการติดฉลาก GHS ที่มีอยู่ในส่วนที่ 2 และการประเมินทางพิษวิทยาที่มีอยู่ในส่วนที่ 11

อันตราย: ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับอาการและผลกระทบ อาจรวมอยู่ในกลุ่มคำเกี่ยวกับการติดฉลาก GHS ที่มีอยู่ในส่วนที่ 2 และการประเมินทางพิษวิทยาที่มีอยู่ในส่วนที่ 11 ยังไม่ทราบอาการและ / หรือ ผลกระทบเพิ่มเติม

การรักษา: รักษาตามอาการ (ชำระสิ่งปนเปื้อน ดูการเต้นของชีพจร) ไม่มียาแก้พิษเฉพาะ

5. มาตรการพดุงเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม:

ผงเคมีแห้ง, ละอองน้ำ, คาร์บอนไดออกไซด์, โฟม

สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสมสำหรับเหตุผลด้านความปลอดภัย:

น้ำ

ข้อมูลเพิ่มเติม:

ใช้วิธีการดับเพลิงให้เหมาะสมกับไฟที่เกิดขึ้นบริเวณรอบ

อันตรายที่เฉพาะเจาะจง:

เสี่ยงต่อความรุนแรงของกระบวนการ **polymerization** ด้วยตัวเอง ถ้าความร้อนมากเกินไปในภาชนะ
หล่อเป็นภาชนะบรรจุด้วยละอองน้ำ

เป็นผลิตภัณฑ์ที่ลุกติดไฟได้ ดูเอกสารข้อมูลความปลอดภัยข้อที่ 7 การใช้และการเก็บ

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล:

สวมหน้ากากป้องกันการหายใจชนิดมีถังอัดอากาศ อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับนักผจญเพลิง

ข้อมูลเพิ่มเติม:

ให้ทำการดับไฟรอบๆบริเวณ การดับเพลิงควรอยู่ในระยะที่ห่างที่สุด ไอระเหยที่หนักกว่าอากาศอาจ
สะสมในพื้นที่ต่ำ และแพร่กระจายออกไปได้ไกล

ข้อมูลเพิ่มเติม:

กรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ในบริเวณใกล้เคียง ควรใช้ระบบปรับสภาพอุณหภูมิของภาชนะจัดเก็บหากใน
ภาชนะจัดเก็บมีอุณหภูมิถึง 45 องศาเซลเซียส อพยพบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องทั้งหมดออกจากพื้นที่ กรณี
เกิดเพลิงไหม้ในบริเวณใกล้เคียง ให้อพยพพนักงานทั้งหมดออกจากพื้นที่หากอุณหภูมิในภาชนะ
จัดเก็บสูงถึง 60 องศาเซลเซียส

ข้อมูลเพิ่มเติม:

กำจัดเศษซากที่เกิดจากเพลิงไหม้และน้ำที่เกิดจากการดับเพลิงตามกฎหมายท้องถิ่น

6. มาตรการการจัดการกับสารที่หกและรั่วไหลในกรณีเกิดอุบัติเหตุ

ข้อควรระวังส่วนบุคคล:

ใช้งานตามหลักสุขศาสตร์อุตสาหกรรมและความปลอดภัย

หลีกเลี่ยงแหล่งกำเนิดไฟทั้งหมด: ความร้อน ประกายไฟ เปลวไฟเปิดใช้เครื่องมือป้องกันไฟฟ้าสถิตย์

ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม:

หลีกเลี่ยงการระบายลงสู่สิ่งแวดล้อม

วิธีการทำความสะอาดหรือการกักเก็บ:

สำหรับปริมาณมาก: ให้สูบออก

สารที่รั่วไหลควรบรรจุ, ทำให้แข็งและใส่ลงในภาชนะที่เหมาะสมเพื่อนำไปกำจัด กำจัดสารดูดซับตามที่
กฎหมายกำหนด มั่นใจว่ามีการระบายอากาศที่เพียงพอ กำจัดก๊าซ ไอระเหย ละอองสารด้วยการฉีดน้ำ
เป็นละออง ทำความสะอาดพื้นที่ปนเปื้อนและล้างด้วยน้ำ สารทำความสะอาด การทำความสะอาดควร
ดำเนินการได้ในขณะที่สวมใส่หน้ากากป้องกันการหายใจเท่านั้น เก็บด้วยอุปกรณ์และการกำจัดที่
เหมาะสม

ข้อมูลเพิ่มเติม: มีความเสี่ยงสูงในการลื่นหกล้ม เนื่องจากการรั่วไหลหรือตกหล่นของผลิตภัณฑ์

การปล่อยสารเคมี/ผลิตภัณฑ์ออกมาทำให้เกิดไฟและระเบิดได้ ปิดเครื่องหรือหยุดแหล่งที่รั่วไหล ปิด
หรือหยุดสาร/ผลิตภัณฑ์ที่รั่วไหล-ภายใต้สภาวะที่ปลอดภัย

บรรจุในภาชนะที่แน่นสนิทก่อนการนำไปกำจัด

7. การขนย้ายและการจัดเก็บ

การขนย้าย

สาร/ผลิตภัณฑ์อาจถูกใช้โดยบุคคลที่ได้รับการอบรมเท่านั้น ส่วนที่เพิ่มเติมควรตรวจสอบสำหรับโพลีเมอร์ที่เหลวและควรทำความสะอาดตามปกติเพื่อป้องกันปฏิกิริยาที่เป็นพิษ

มั่นใจว่าการระบายอากาศในบริเวณที่จัดเก็บสินค้าและสถานที่ทำงาน ต้องการการหล่อหุ้มหรือหลีกเลี่ยงการระเหย การดูดอากาศเฉพาะที่เป็นสิ่งจำเป็นในการบรรจุสาร เคลื่อนย้าย ระบายอากาศ เสี่ยงสูดดมอากาศผ่านเครื่องแยกที่เหมาะสมเท่านั้น ตรวจสอบสถานะของตัวผนึกและเกลียว

การคำนึงถึงอุณหภูมิที่ต้องหลีกเลี่ยง ป้องกันจากความร้อน ป้องกันจากแสงแดดโดยตรง ป้องกันสารจากแสง ห้ามเปิดภาชนะบรรจุที่มีความร้อนหรือบวม

มั่นใจว่าการยับยั้งที่เพียงพอและระดับออกซิเจนที่ละลาย

หลีกเลี่ยงการหายใจเอาฝุ่น ละอองสาร ไอระเหยเข้าไป หลีกเลี่ยงการก่อให้เกิดสารละอองลอย หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรงกับสาร/ผลิตภัณฑ์

การป้องกันจากเพลิงไหม้และการระเบิด:

หลีกเลี่ยงแหล่งกำเนิดไฟทั้งหมด: ความร้อน ประกายไฟ เปลวไฟเปิด สาร/ผลิตภัณฑ์สามารถระเบิดได้เมื่อผสมกับอากาศ ต่อสายดินกับอุปกรณ์ล่อภัยสารทั้งหมดเพื่อป้องกันประกายไฟฟ้าสถิตย์ เป็นข้อแนะนำ ทุกส่วนที่นำไฟฟ้าของเครื่องจักรควรได้ต่อสายดิน อุปกรณ์ป้องกันการระเบิดไม่จำเป็นต้องใช้เมื่อขบวนการบรรจุผลิตภัณฑ์ได้กระทำ ที่อุณหภูมิต่ำกว่าจุดวาบไฟ 5 °C

ภาชนะบรรจุที่ร้อนควรทำให้เย็นเพื่อป้องกันการเกิดโพลีเมอร์ไรเซชัน เมื่อสัมผัสไฟให้ฉีดน้ำเป็นละอองฝอยเพื่อให้ภาชนะบรรจุเย็น ระบบหล่อเย็นฉุกเฉินควรจัดเตรียมไว้ในกรณีเกิดเพลิงไหม้

การจัดเก็บ

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานะการเก็บ: ก่อนการเก็บต้องแน่ใจว่าเครื่องมือที่ใช้ในการโยกย้ายและภาชนะบรรจุไม่มีสารอื่นหรือผลิตภัณฑ์อื่นอยู่ ลักษณะของผลิตภัณฑ์จะต้องทดสอบความถูกต้องโดยปราศจากข้อสงสัยก่อนการเก็บเข้าคลังสินค้า ห้องเก็บสารเคมีจะต้องได้รับอนุญาตเฉพาะรายบุคคลเท่านั้น

การเสถียรเป็นเพียงผลในการอยู่ของออกซิเจน รักษาภาวะการสัมผัสกับอากาศที่ประกอบด้วยออกซิเจน 5-21% ไม่ใช่ถึงเก็บก๊าซเฉื่อย

มีความเสี่ยงในการเกิดปฏิกิริยาเคมี ป้องกันจากความร้อน ป้องกันจากแสงแดดโดยตรง หลีกเลี่ยงจากแสงยูวีและรังสีอื่น ๆ ที่มีพลังงานสูง ป้องกันการปนเปื้อน

ในกรณีของการจัดเก็บจำนวนมาก ควรติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเตือนกรณีอุณหภูมิสูงอย่างน้อยสองเครื่องในถังเก็บ

แม้ว่าผลิตภัณฑ์ที่จะได้รับการเก็บรักษาและขนส่งตามที่ได้อธิบายไว้ ผลิตภัณฑ์ก็ควรจะถูกใช้งานภายในระยะที่เก็บรักษา

ความคงตัวในการจัดเก็บ:

อุณหภูมิในการเก็บ: < 35 deg. C

ระยะเวลาเก็บ: 12 เดือน

ควรที่จะสังเกตอุณหภูมิในการเก็บรักษาให้เป็นไปตามที่กำหนด

หลีกเลี่ยงการเก็บเป็นเวลานาน

ผลิตภัณฑ์นี้ควรจะได้ดำเนินการเร็วที่สุด

มั่นใจว่าการยับยั้งที่เพียงพอและระดับออกซิเจนที่ละลาย

ห้ามเก็บน้อยกว่า 10 % headspace เนื่องจากระดับของเหลว

เก็บสารให้มีความเสถียรขึ้นอยู่กับอุณหภูมิที่อุณหภูมิต่ำ ๆ
แนะนำให้รักษาระยะความปลอดภัย + 2 องศาสูงกว่าช่วงการตกผลึก
ผลิตภัณฑ์ถูกทำให้เสถียร ควรจะบันทึกอายุของสารไว้
อุณหภูมิในการเก็บ: 45 deg. C
ควรใช้ระบบปรับสภาพอุณหภูมิของภาชนะจัดเก็บ หากในภาชนะจัดเก็บมีอุณหภูมิถึงค่าที่กำหนด
อุณหภูมิในการเก็บ: 60 deg. C
พนักงานทุกคนในพื้นที่ ควรอพยพออกจากพื้นที่ หากอุณหภูมิในภาชนะจัดเก็บ ถึงค่าที่กำหนด

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

สารที่ต้องมีการควบคุมในสถานที่ทำงาน

n-butyl acrylate, 141-32-2;
TWA value 2 ppm (ACGIHTLV)
TWA value 2 ppm (OEL (TH))

การควบคุมทางวิศวกรรม

คำแนะนำสำหรับการออกแบบระบบ:
มั่นใจว่ามีการระบายอากาศที่เพียงพอ

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

การป้องกันการหายใจ:

การป้องกันการหายใจที่เหมาะสมสำหรับสารความเข้มข้นต่ำหรือมีผลกระทบในระยะสั้น ใส่กรองก๊าซหรือไอระเหยของสารอินทรีย์ เช่น ใส่กรอง EN 14387 ชนิด A (สารมีจุดเดือด >65 องศาเซลเซียส)

การป้องกันมือ:

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

เคลือบด้วยยางนิวริล (นิวริล) หนาประมาณ 0.7 มิลลิเมตร

เคลือบด้วยยางไนไตร (NBR) หนาประมาณ 0.4 มิลลิเมตร

ควรปฏิบัติตามข้อแนะนำของผู้ผลิตเนื่องจากอุปกรณ์มีความหลากหลาย

หมายเหตุเพิ่มเติม : ข้อมูลเฉพาะต่างๆได้มาจากการทดสอบ ข้อมูลอ้างอิง ข้อมูลจากผู้ผลิตถุงมือ หรือจากสารที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เนื่องจากการใช้งานในหลายสภาวะ (เช่น ในอุณหภูมิต่างๆ) ที่ต้องนำมาพิจารณาด้วยนั้น พบว่าระยะเวลาการใช้อุปกรณ์ป้องกันที่ทนทานต่อสารเคมีโดยทั่วไปนั้น อาจจะใช้เวลาน้อยกว่าระยะเวลาในการทดสอบการซึมผ่าน

การป้องกันดวงตา:

แว่นตานิรภัยชนิดมีกระจังหน้า (EN166)

การป้องกันทางร่างกาย:

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

มาตรการทั่วไปด้านความปลอดภัยและสุขอนามัย:

หลีกเลี่ยงการสัมผัสผิวหนัง ดา และเสื้อผ้า หลีกเลี่ยงการหายใจเอาไอระเหย กำหนดให้แต่งกายอย่างมิดชิดในการทำงานตามระเบียบของการป้องกันส่วนบุคคล

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย
วันที่ / ทบทวน: 17.10.2025
ผลิตภัณฑ์: BUTYL ACRYLATE

ฉบับ: 11.0

(30041258/SDS_GEN_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 18.10.2025

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ลักษณะที่ปรากฏ:	ของเหลว
สี:	ไม่มีสี
กลิ่น:	เหมือนอะคริลิค
ขีดจำกัดของกลิ่น:	ไม่ได้กำหนด
ค่าความเป็นกรดต่าง:	ไม่ได้กำหนด
จุดหลอมเหลว:	-64.6 deg. C
จุดเดือด:	ข้อมูลจากสิ่งตีพิมพ์ สาร/ผลิตภัณฑ์ไม่สลายตัว 147 deg. C (1,013 hPa)
จุดวาไฟ:	38 deg. C
อัตราการระเหย:	(DIN 51755, ถ้วยปิด) สามารถประมาณค่าได้จากค่าคงที่ตามกฎ ของเฮนรี (Henry's Law Constant) หรือ ความดันไอ
ความไวไฟ (ของแข็ง/ก๊าซ):	ของเหลวและไอระเหยไวไฟ
ขีดจำกัดต่ำสุดในการระเบิด:	(ได้มาจากจุดวาไฟ) สำหรับของเหลว ไม่เกี่ยวข้องกับการ จัดจำแนกประเภทและการติดฉลาก, จุดระเบิดที่ต่ำกว่าอาจจะเป็น 5 - 15 ° C ซึ่งต่ำกว่าจุดวาไฟ
ขีดจำกัดสูงสุดในการระเบิด:	สำหรับของเหลว ไม่เกี่ยวข้องกับการ จัดจำแนกประเภทและการติดฉลาก
อุณหภูมิที่ติดไฟ:	275 deg. C
การสลายตัวของสารเนื่องจากความร้อน:	ไม่มีการสลายตัวถ้า เก็บและใช้ตามที่แนะนำ/อธิบาย
การลุกติดไฟได้ด้วยตัวเอง:	จากคุณสมบัติทางโครงสร้างของสาร ผลิตภัณฑ์ไม่ถูกจำแนกกว่าเป็นสารที่ลุกติด ไฟได้ด้วยตัวเอง
การทดสอบ:	สามารถลุกติดไฟได้ เองที่อุณหภูมิห้อง
สามารถทำให้เกิดความร้อนได้ด้วยตัวเอง:	ไม่สามารถ ใช้ได้ ผลิตภัณฑ์เป็นของเหลว
SADT:	ไม่ใช่สาร / สารผสมที่สลายตัวได้เองตาม GHS
อันตรายจากการระเบิด:	ไม่มีการบ่งชี้เฉพาะของลักษณะการ ระเบิด ขึ้นกับโครงสร้างทางเคมี
มีสมบัติช่วยในการลุกไหม้:	ผลิตภัณฑ์ไม่จัดเป็นสารออกซิไดซ์
ความดันไอ:	5 hPa (22.2 deg. C)

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย
วันที่ / ทบทวน: 17.10.2025
ผลิตภัณฑ์: BUTYL ACRYLATE

ฉบับ: 11.0

(30041258/SDS_GEN_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 18.10.2025

ความหนาแน่น:	0.899 g/cm ³ (20 deg. C)	
	0.8689 g/cm ³ (50 deg. C)	
	0.8639 g/cm ³ (55 deg. C)	(calculated)
ความหนาแน่นสัมพัทธ์:	0.9 (20 deg. C)	
ความสัมพันธ์ความหนาแน่นไอ (อากาศ):	4.41 (20 deg. C)	(calculated)
	หนักกว่าอากาศ	
การละลายได้ในน้ำ:	1.7 g/l (20 deg. C)	
ความสามารถในการละลาย (เชิงคุณภาพ) สารละลาย: สารละลายอินทรีย์	ผสมกันได้	
สัมประสิทธิ์การแบ่งชั้นระหว่างน้ำกับแอลกอฮอล์ชนิดออกทานอล (log Pow):	2.38 (25 deg. C)	(measured)
การดูดซับ/น้ำ-ดิน:	KOC: 88.4; log KOC: 1.95 ไม่คาดว่าจะมีการดูดซึมในดิน	(OECD Guideline 106)
ความตึงผิว:	ปฏิกิริยานบนพื้นผิวไม่เกี่ยวข้อง แต่ ขึ้นกับโครงสร้างทางเคมี	
ค่าความหนืด, ทางจลน์:	0.88 mPa.s (20 deg. C)	
	0.66 mPa.s (40 deg. C)	
ค่าความหนืด , ทางกล:	(20 deg. C)	
	ไม่ได้กำหนด	
มวลของโมเลกุล:	128.17 g/mol	

คุณสมบัติของอนุภาค

การกระจายขนาดอนุภาค: สารหรือผลิตภัณฑ์ดังกล่าวถูกจัดจำหน่ายหรือใช้งานในรูปแบบที่ไม่เป็นของแข็งหรือไม่เป็นเม็ด -

10. ความเสถียรและความไวต่อปฏิกิริยาทางเคมี

สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง:

หลีกเลี่ยงความร้อน หลีกเลี่ยงการบรรจุออกซิเจนเหนือขีดกำหนดน้อยกว่า 5 % หลีกเลี่ยงจากแสงยูวี และรังสีอื่น ๆ ที่มีพลังงานสูง หลีกเลี่ยงแสงแดดโดยตรง หลีกเลี่ยงการเก็บเป็นเวลานาน หลีกเลี่ยงความสูญเสียในการยับยั้ง หลีกเลี่ยงอุณหภูมิที่มากเกินไป หลีกเลี่ยงแหล่งกำเนิดไฟทั้งหมด: ความร้อน ประกายไฟ เปลวไฟเปิด หลีกเลี่ยงอุณหภูมิที่เย็นจนแข็ง หลีกเลี่ยงจากความชื้น

การสลายตัวของสาร ไม่มีการสลายตัวถ้าเก็บและใช้ตามที่แนะนำ/อธิบาย
เนื่องจากความร้อน:

สารเคมีที่ควรหลีกเลี่ยง:

radical formers, ตัวเริ่มอนุมูลอิสระ, เปอร์ออกไซด์, เมอร์แคปแทน, สารประกอบไนโตรเจน, perborates, azides, อีเธอร์, คีโตน, อัลดีไฮด์, อะมีน, ไนเตรท, ไนไตรท์, สารที่สามารถออกซิไดซ์ได้, สารรีดิวซ์ซิง, ต่างแก่, สารประเภททำปฏิกิริยาเหมือนต่าง, กรดแอซิไดรด์, กรดคลอไรด์, ความเข้มข้นของกรดแร่, เกลือโลหะ
ก๊าซเฉื่อย

การกักตุนต่อโลหะ: ไม่มีผลการกักตุนต่อโลหะ

ปฏิกิริยาที่เป็นอันตราย:

อันตรายจากการระเบิดและติดไฟภายใต้ภาวะที่กำหนด การผสมกับอากาศแล้วเกิดการลุกติดไฟได้จะเกิดขึ้นเมื่อผลิตภัณฑ์ได้รับความร้อนเกินกว่าจุดวาบไฟและ/หรือขณะที่ถูกพ่นเป็นฝอยหรือเมื่อเป็นอนุภาคเล็ก ๆ การเกิดการระเบิด คือ การรวมตัวกันของก๊าซผสมกับอากาศ
โพลีเมอร์ไรเซชันเร่งให้เกิดความร้อนขึ้น

ความเสี่ยงของกระบวนการ polymerization ได้เองโดยการทำให้ออกซิเจนของช่วงที่เป็นของเหลว ความเสี่ยงต่อกระบวนการ polymerization ได้เองเมื่อได้รับความร้อนหรือรังสี UV เสี่ยงในการเกิดปฏิกิริยาที่รุนแรงและต่อเนื่องได้ด้วยตนเอง กระบวนการ polymerization ผลิตภัณฑ์ซึ่งอาจทำให้ก๊าซพิษหรือแตกได้ ทำปฏิกิริยาอาจทำให้เกิดการลุกติดไฟ

ความเสี่ยงที่จะเกิดปฏิกิริยาลุกไหม้ได้อย่างต่อเนื่อง ทำปฏิกิริยากับกรดอินทรีย์ ความเสี่ยงต่อ

กระบวนการ polymerization เมื่อเข้าร่วมกับสารออกซิไดส์

จะเกิดปฏิกิริยาที่อันตรายขึ้นหากปนอยู่กับสารที่ต้องหลีกเลี่ยง

ผลิตภัณฑ์ที่เสถียรด้านการเกิดโพลีเมอร์ไรเซชันด้วยตนเองได้ก่อน เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีความเสถียรถ้าเก็บรักษาและใช้งานตามคำแนะนำ/ตามที่ระบุ

ผลิตภัณฑ์อันตรายที่เกิดจากการสลายตัว:

ไม่มีผลิตภัณฑ์อันตรายสลายตัวออกมาเมื่อเก็บรักษาและใช้งานตามคำแนะนำ

ความเสถียรทางเคมี:

เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีความเสถียรถ้าเก็บรักษาและใช้งานตามคำแนะนำ/ตามที่ระบุ

ปฏิกิริยาทางเคมี:

ไม่มีปฏิกิริยาอันตรายถ้าเก็บและใช้ตามที่แนะนำ/อธิบาย

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

เส้นทาง/ ช่องทางการรับสัมผัส

ความเป็นพิษเฉียบพลันจากการกลืนกิน

ข้อมูลจากการทดลอง หรือ การคำนวณ:

ปริมาณของสารเคมีที่ทำให้สัตว์ทดลองทั้งหมดตายลงร้อยละ 50 (LD50)หนูพุกขาว (ทางปาก): 3,150 mg/kg (ทดสอบโดย BASF)

ความเป็นพิษเฉียบพลันจากการสูดดม

ความเข้มข้นของสารเคมีในอากาศหรือในน้ำที่ทำให้สัตว์ทดลองเกิดการตายร้อยละ 50 (LC 50) หนูพุกขาว (โดยการหายใจ): 10.3 mg/l 4 h (OECD Guideline 403)

ไธเรเนอได้ถูกทดสอบ

ความเป็นพิษเฉียบพลันจากการสัมผัส

ปริมาณของสารเคมีที่ทำให้สัตว์ทดลองทั้งหมดตายลงร้อยละ 50 (LD50) ด้วยการทดสอบกับกระต่าย (ทางผิวหนัง): 2,000 - 3,024 mg/kg (other)

การประเมินความเป็นพิษเฉียบพลัน

เป็นพิษปานกลางหลังจากการหายใจเข้าไปในเวลาสั้น เป็นพิษต่ำเมื่อรับประทานเข้าไป เป็นพิษน้อยหลังจากสัมผัสทางผิวหนังในระยะเวลาสั้น

อาการ

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับอาการและผลกระทบ อาจรวมอยู่ในกลุ่มคำเกี่ยวกับการติดฉลาก GHS ที่มีอยู่ในส่วนที่ 2 และการประเมินทางพิษวิทยาที่มีอยู่ในส่วนที่ 11

การระคายเคือง**การประเมินผลการระคายเคือง:**

เมื่อสารเข้าตาดวงตาทำให้ระคายเคือง เมื่อสารสัมผัสกับผิวหนังทำให้ระคายเคือง

ข้อมูลจากการทดลอง หรือ การคำนวณ:

การกัดกร่อน หรือ การระคายเคืองผิวหนัง ด้วยการทดสอบกับกระต่าย: ระคายเคือง (ทดสอบโดย BASF)

การระคายเคืองหรือทำลายดวงตาอย่างรุนแรง ด้วยการทดสอบกับกระต่าย: ระคายเคือง (other)

ภาวะภูมิไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ทางผิวหนัง/ ทางหายใจ

การประเมินภาวะภูมิไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้:

อาจเกิดอาการแพ้เมื่อสัมผัสกับผิวหนัง

ข้อมูลจากการทดลอง หรือ การคำนวณ:

การทดสอบปฏิกิริยาแพ้เฉพาะที่ในหนู (LLNA) หนูถีบจักร: การกระตุ้นอาการแพ้ทางผิวหนัง (OECD Guideline 429)

การกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์**การประเมินการก่อกลายพันธุ์:**

สารเคมีที่ไม่เป็นสารก่อกลายพันธุ์ในแบคทีเรีย สารเคมีที่ไม่เป็นสารก่อกลายพันธุ์ในการเพาะเซลล์ของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม สารเคมีที่ไม่เป็นสารก่อกลายพันธุ์ในการทดสอบกับสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม ผลิตภัณฑ์ยังไม่ผ่านการทดสอบอย่างสมบูรณ์ ข้อมูลทางพิษวิทยาอ้างอิงจากส่วนของผลิตภัณฑ์ที่มีโครงสร้างและสารประกอบที่คล้ายคลึงกัน

การก่อมะเร็ง**การประเมินการก่อมะเร็ง:**

จากการศึกษาในสัตว์ทดลองเป็นระยะเวลานานโดยให้สารทางหายใจไม่พบว่ามีผลกระทบ ทบทวนการก่อมะเร็ง พบว่าสารไม่ก่อให้เกิดมะเร็งในสัตว์ หลังจากได้รับสารสูดดมอย่างเรื้อรัง IARC กลุ่ม3 (ไม่จำแนกว่าทำให้เกิดมะเร็งในมนุษย์)

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์**การประเมินความพิษของระบบสืบพันธุ์:**

ผลที่ได้จากการศึกษาในสัตว์ทดลองไม่ได้บ่งชี้ว่ามีผลกระทบต่อภาวะเจริญพันธุ์

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย
วันที่ / ทบทวน: 17.10.2025
ผลิตภัณฑ์: BUTYL ACRYLATE

ฉบับ: 11.0

(30041258/SDS_GEN_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 18.10.2025

ความเป็นพิษต่อการพัฒนาการของตัวอ่อน

การประเมินการเกิดตัวอ่อนที่วิรูป:

ไม่มีอาการบ่งชี้จากความเป็นพิษต่อการพัฒนาการของตัวอ่อนหรือผลการเกิดตัวอ่อนที่วิรูป จากการศึกษาในสัตว์ทดลอง

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (การรับสัมผัสเพียงครั้งเดียว)

อาจเกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ

ความเป็นพิษเมื่อรับสัมผัสสารในปริมาณเดิมซ้ำๆ และความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (เมื่อได้รับสัมผัสซ้ำๆ)

การประเมินความเป็นพิษเมื่อรับสัมผัสสารในปริมาณเดิมซ้ำๆ:

หลังจากการให้สารเข้าไปอีกผลกระทบที่เห็นได้ชัดคือการระคายเคืองเฉพาะที่ สารอาจทำลายเยื่อผิวหนังจากการดกกลืนหลังจากหายใจเอาสารเข้าไปซ้ำๆ

ความเป็นอันตรายจากการได้รับสารเข้าสู่ระบบหายใจ

ไม่ได้กำหนด

12. ข้อมูลทางด้านนิเวศวิทยา

ความเป็นพิษทางนิเวศวิทยา

ความเป็นพิษต่อปลา:

ความเข้มข้นของสารเคมีในอากาศหรือในน้ำที่ทำให้สัตว์ทดลองเกิดการตายร้อยละ 50 (LC 50) (96 h)

2.1 mg/l, *Cyprinodon variegatus* (OECD Guide-line 203, ไหลผ่าน)

รายละเอียดของผลความเป็นพิษสัมพันธ์กับความเข้มข้นที่ได้กำหนด

สัตว์น้ำที่ไม่มีกระดูกสันหลัง:

ความเข้มข้นของสารที่เกิดการตอบสนองร้อยละ 50 (48 h) 8.2 mg/l, *Daphnia magna* (OECD Guideline

202, part 1, ไหลผ่าน)

รายละเอียดของผลความเป็นพิษสัมพันธ์กับความเข้มข้นที่ได้กำหนด

พืชน้ำ:

ความเข้มข้นของสารที่เกิดการตอบสนองร้อยละ 50 (96 h) 2.65 mg/l, *Selenastrum capricornutum*

(OECD Guideline 201, static)

รายละเอียดของผลความเป็นพิษสัมพันธ์กับความเข้มข้นที่ได้กำหนด

จุลชีพ/ผลกระทบของแอคทีเวเตดสลัดจ์:

ความเข้มข้นที่มีผลของสารที่เป็นสาเหตุในการเกิดการตอบสนอง (3 วัน) > 150 mg/l, activated sludge, industrial (other, ใช้อากาศ)

ความเข้มข้นปกติ

ความเป็นพิษต่อปลาเรื้อรัง:

ไม่มีข้อมูล

ความเป็นพิษต่อสัตว์น้ำที่ไม่มีกระดูกสันหลัง:

ความเข้มข้นที่ไม่ปรากฏผลกระทบใดๆ (NOEC) (21 วัน), 0.136 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 211, semistatic)

รายละเอียดของผลความเป็นพิษสัมพันธ์กับความเข้มข้นที่ได้กำหนด

การประเมินความเป็นพิษต่อพื้นดิน:

ไม่มีผลกับการทดลองในระดับความเข้มข้นที่สูงที่สุด

ไม่ได้ทำการทดสอบผลิตภัณฑ์ได้ข้อมูลจากสารหรือผลิตภัณฑ์ที่มีโครงสร้างหรือส่วนประกอบคล้ายคลึงกัน

สิ่งมีชีวิตที่อาศัยในดิน:

ความเข้มข้นของสารที่เกิดการตอบสนองร้อยละ 50 (28 วัน) > 1,000 mg/kg, (OECD 217)

ไม่ได้ทำการทดสอบผลิตภัณฑ์ได้ข้อมูลจากสารหรือผลิตภัณฑ์ที่มีโครงสร้างหรือส่วนประกอบคล้ายคลึงกัน รายละเอียดของการเกิดพิษสัมพันธ์กับความเข้มข้นเพียงเล็กน้อย

พืชบนดิน:

ไม่มีข้อมูล

ไม่เป็นสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมบนพื้นดินชนิดอื่น:

ไม่มีข้อมูล

ความสามารถในการเคลื่อนที่

การประเมินการถ่ายเทระหว่างสิ่งแวดล้อมต่างๆ:

สารจะไม่ระเหยจากผิวน้ำเข้าสู่บรรยากาศ

ไม่คาดว่าจะมีการดูดซึมในดิน

ความคงทนและการย่อยสลายทางชีวภาพ

ข้อมูลสำหรับการกำจัด:

80 - 90 % TIC ของ ThIC (28 วัน) (ISO 14593) (ใช้อากาศ, แอคทีเวเตดสลิจ(ระบบตะกอนเร่ง) ชุมชน)

การวิเคราะห์ความเสถียรในน้ำ:

สารจะสลายตัวอย่างช้าๆเมื่อโดนน้ำ

ข้อมูลเกี่ยวกับความคงตัวของสารในน้ำ (กระบวนการสลายตัวในน้ำ):

t_{1/2} 1,100 วัน (25 deg. C, ค่าความเป็นกรดต่าง 7), (OECD Guideline 111, พีเอช 7)

สารจะสลายตัวอย่างช้าๆเมื่อโดนน้ำ

โอกาสในการสะสมทางชีวภาพ

ประเมินการสะสมในสิ่งมีชีวิต:

ไม่คาดว่าจะมีการสะสมในสิ่งมีชีวิต

โอกาสในการสะสมทางชีวภาพ:

ปัจจัย ความเข้มข้นทางชีวภาพ: 17.3 (calculated)

ไม่คาดว่าจะมีการสะสมในสิ่งมีชีวิต

ข้อมูลเพิ่มเติม

คำแนะนำอื่นๆเกี่ยวกับความเป็นพิษทางนิเวศน์:

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย
วันที่ / ทบทวน: 17.10.2025
ผลิตภัณฑ์: BUTYL ACRYLATE

ฉบับ: 11.0

(30041258/SDS_GEN_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 18.10.2025

ห้ามปล่อยสารที่ยังได้ไต่บำบัดลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ ความเป็นพิษเฉียบพลันต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

13. ข้อพิจารณาต่างๆในการกำจัด

จะต้องส่งไปโรงเผาที่เหมาะสม , ปฏิบัติตามข้อกำหนดท้องถิ่น

ภาชนะบรรจุที่ปนเปื้อน:

ภาชนะบรรจุที่ไม่สะอาดควรกำจัดให้เหมือนกับการกำจัดสารเคมี

14. ข้อมูลสำหรับการขนส่ง

การขนส่งภายในประเทศ:

หมายเลข UN หรือ UN 2348

หมายเลข ID:

ชื่อทางการขนส่งตามยูเอ็น: BUTYL ACRYLATES, STABILIZED

ประเภทการขนส่งสินค้า 3

อันตราย:

กลุ่มบรรจุภัณฑ์: III

อันตรายทางสิ่งแวดล้อม: ไม่

ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้: ไม่มีข้อมูล

การขนส่งทางทะเล

IMDG

หมายเลข UN หรือ UN 2348

หมายเลข ID:

ชื่อทางการขนส่งตามยูเอ็น: BUTYL ACRYLATES, STABILIZED

ประเภทการขนส่งสินค้า 3

อันตราย:

กลุ่มบรรจุภัณฑ์: III

อันตรายทางสิ่งแวดล้อม: ไม่
มลพิษทางทะเล: ไม่

ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้: EmS: F-E; S-D

Sea transport

IMDG

UN number or ID number:

UN 2348

UN proper shipping name:

BUTYL ACRYLATES, STABILIZED

Transport hazard class(es):

3

Packing group:

III

Environmental hazards:

no

Marine pollutant: NO

Special precautions for user:

EmS: F-E; S-D

การขนส่งทางอากาศ

IATA/ICAO

หมายเลข UN หรือ UN 2348

หมายเลข ID:

ชื่อทางการขนส่งตามยูเอ็น: BUTYL ACRYLATES, STABILIZED

ประเภทการขนส่งสินค้า 3

อันตราย:

กลุ่มบรรจุภัณฑ์: III

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID number:

UN 2348

UN proper shipping name:

BUTYL ACRYLATES, STABILIZED

Transport hazard class(es):

3

Packing group:

III

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย
วันที่ / ทบทวน: 17.10.2025
ผลิตภัณฑ์: BUTYL ACRYLATE

ฉบับ: 11.0

(30041258/SDS_GEN_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 18.10.2025

อันตรายทางสิ่งแวดล้อม:	ไม่จำเป็นต้องทำเครื่องหมาย/สัญลักษณ์ ว่าสารนี้เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้:	ไม่มีข้อมูล	Special precautions for user:	None known

การขนส่งทางทะเลในปริมาณมากให้เป็นไปตามข้อกำหนดองค์การทางทะเลระหว่างประเทศ (International Maritime Organization: IMO)

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

กฎหมาย:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
ชื่อผลิตภัณฑ์:	Butyl acrylate (all isomers)	Product name:	Butyl acrylate (all isomers)
ประเภทของมลพิษ:	Y	Pollution category:	Y
ประเภทของเรือ:	3	Ship Type:	3

15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ

กฎข้อบังคับอื่น ๆ

หากยังไม่ได้มีข้อมูลของกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องแสดงไว้ ข้อมูลนั้นจะถูกแสดงไว้ในหัวข้อย่อยนี้

16. ข้อมูลอื่น ๆ

เกณฑ์การจัดการและการจัดเก็บได้แสดงไว้ในโบรชัวร์ ซึ่งมีพร้อมเมื่อร้องขอ

เส้นแนวตั้งในด้านซ้ายชี้ไปถึงการแก้ไขปรับปรุงครั้งล่าสุด

ข้อมูลในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้จัดทำขึ้นตามความรู้และประสบการณ์ที่มีอยู่ ณ ปัจจุบันและอธิบายผลิตภัณฑ์ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับข้อกำหนดด้านความปลอดภัยเท่านั้น เอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้ไม่ใช่เอกสารรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ (COA) หรือเอกสารข้อมูลทางเทคนิคและไม่ควรเข้าใจผิดว่าเป็นข้อตกลงทางข้อกำหนดคุณลักษณะ การใช้งานที่ระบุไว้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้ ไม่ได้

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

วันที่ / ทบทวน: 17.10.2025

ผลิตภัณฑ์: **BUTYL ACRYLATE**

ฉบับ: 11.0

(30041258/SDS_GEN_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 18.10.2025

เป็นตัวแทนของข้อตกลงเกี่ยวกับคุณภาพตามสัญญาของสารเดี่ยว/ สารผสมหรือการใช้งานที่ถูกกำหนดตามสัญญาที่
สอดคล้องกันทั้งนี้เป็นการรับประกันของผู้รับ
ผลิตภัณฑ์ที่ต้องปฏิบัติตามกฎกรรมสิทธิ์ของบริษัท รวมถึงกฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ