

1. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี หรือสารผสม และบริษัทผู้ผลิต และ/หรือ จำหน่าย

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ชื่อผลิตภัณฑ์	ทินเนอร์สำหรับสีรองพื้น 2K [86-115]
ข้อแนะนำในการใช้สารเดี่ยวหรือสารผสม	ใช้เป็นทินเนอร์ผสมสี
ข้อจำกัดในการใช้สารเดี่ยวหรือสารผสม	ให้อยู่ห่างเปลวไฟ, ประกายไฟ, และความร้อน

รายละเอียดของผู้ผลิต

บริษัท	บริษัท บิ๊กเบน เคมีคอล จำกัด
ที่ตั้งสถานประกอบการ	168 หมู่ 2 ตำบลดอนไก่ดี อำเภอกะทู้มบง จังหวัด สมุทรสาคร 74110
โทรศัพท์	02 811 1442 or 02 811 1443
โทรสาร	02 811 0632
ที่อยู่ E-mail	bbp@bbp.co.th
หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน	02 811 1442 or 02 811 1443

2. การชี้บ่งความเป็นอันตราย

การจำแนกประเภทของสารหรือของผสม

ผลิตภัณฑ์นี้จัดอยู่ในประเภทตามมาตรฐานการสื่อสารความเป็นอันตราย 29 CFR 1910.1200; เอกสารความปลอดภัย และฉลากมีข้อมูลทั้งหมดตามที่มาตรฐานกำหนด

ของเหลวไวไฟ	ประเภทย่อย 2
ความเป็นพิษเฉียบพลัน-ทางปาก	ประเภทย่อย 5
การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง	ประเภทย่อย 2
การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง	ประเภทย่อย 2A
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	ประเภทย่อย 2
ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายที่เฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว	ประเภทย่อย 3
ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายที่เฉพาะเจาะจง จากการรับสัมผัสซ้ำ	ประเภทย่อย 2
ความเป็นอันตรายจากการสลาย	ประเภทย่อย 1
ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ – ความเป็นอันตรายเฉียบพลัน	ประเภทย่อย 2

หมายเหตุ:

ร้อยละของส่วนผสมประกอบด้วยส่วนผสมของความเป็นพิษทางปากที่ไม่มีข้อมูล: 0.00%

ร้อยละของส่วนผสมประกอบด้วยส่วนผสมของความเป็นพิษทางผิวหนังที่ไม่มีข้อมูล: 0.00%

ร้อยละของส่วนผสมประกอบด้วยส่วนผสมของความเป็นพิษทางการหายใจที่ไม่มีข้อมูล: 83.00%

องค์ประกอบฉลาก รวมถึงข้อความแสดงข้อควรระวัง

รูปสัญลักษณ์



คำสัญญาณ

อันตราย

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย:

- H225 ของเหลวและไอระเหยไวไฟสูง
- H303 อาจเป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน
- H304 อาจเป็นอันตรายถึงตายได้ เมื่อกลืนกินและผ่านเข้าไปทางช่องลม
- H315 ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก
- H319 ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง
- H335 อาจระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ
- H336 อาจทำให้ง่วงซึม หรือมีเมื่อย
- H361 มีข้อสงสัยว่าอาจเกิดอันตรายต่อการเจริญพันธุ์ หรือทารกในครรภ์
- H373 อาจทำอันตรายต่อระบบประสาทส่วนกลาง ดับ ใด เมื่อรับสัมผัสเป็นเวลานาน หรือรับสัมผัสซ้ำ
- H401 เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

ข้อควรระวัง
[การป้องกัน]

- P201 ต้องรับข้อแนะนำเป็นพิเศษก่อนใช้
- P202 ห้ามใช้จนกว่าจะได้อ่านและทำความเข้าใจกับข้อความเตือนด้านความปลอดภัย
- P210 เก็บให้ห่างจากความร้อน/ประกายไฟ/เปลวไฟ – ห้ามสูบบุหรี่
- P233 ปิดบรรจุภัณฑ์ให้สนิทอยู่เสมอ
- P240 กัก / มัดบรรจุภัณฑ์และรับอุปกรณ์
- P241 ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า / ระบายอากาศ / ไฟที่ป้องกันการระเบิด
- P242 ใช้เฉพาะเครื่องมือที่ไม่ก่อให้เกิดประกายไฟ
- P243 ใช้มาตรการระงับประกายไฟฟาสถิต
- P260 อย่าสูดดม / ปิด / พ่นควัน / ปล่อยก๊าซ / พ่นละออง / ทำให้ระเหย / ฉีดพ่น
- P261 หลีกเลี่ยงการสูดดม / ปิด / พ่นควัน / ปล่อยก๊าซ / พ่นละออง / ทำให้ระเหย / ฉีดพ่น
- P264 ล้างให้สะอาดหลังจากใช้งาน
- P271 ใช้เฉพาะกลางแจ้งหรือในที่ที่มีอากาศถ่ายเทดี
- P273 หลีกเลี่ยงการปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม
- P280 สวมถุงมือป้องกัน / ชุดป้องกัน / แวนตาป้องกัน / หน้ากากป้องกันใบหน้า

[การตอบโต้]

- P301+P310 หากกลืน โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์โดยทันที
- P302+P352 หากถูกผิวหนัง ล้างด้วยสบู่และน้ำเปล่า
- P303+P361+P353 หากถูกผิวหนัง (หรือผม) ย้าย / ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนทั้งหมดทันที ล้างผิวหนังด้วยน้ำเปล่า / น้ำจากฝักบัว
- P304+P340 หากสูดดม ย้ายผู้ป่วยไปในพื้นที่ๆ อากาศบริสุทธิ์และจัดให้อยู่ในพื้นที่ๆ หายใจสะดวก
- P305+P351+P338 หากเข้าตา ล้างด้วยน้ำอย่างระมัดระวังเป็นเวลาหลายนาที ถอดคอนแทกเลนส์หากทำได้ง่ายทันทีแล้วทำการล้างตา
- P308+P313 หากได้รับหรือกังวลว่าได้รับสาร ขอคำแนะนำ / การดูแลทางการแพทย์
- P312 โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ หากคุณรู้สึกไม่สบาย
- P314 ขอคำแนะนำ / การดูแลทางการแพทย์
- P321 การดูแลพิเศษ (ดูฉลากนี้)
- P331 อย่าทำให้อาเจียน
- P332+P313 หากมีการระคายเคืองทางผิวหนัง ขอคำแนะนำ / การดูแลทางการแพทย์
- P337+P313 หากยังมีอาการระคายเคืองตา ขอรับคำแนะนำ / การดูแลทางการแพทย์
- P362 ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนเปื้อนและล้างก่อนนำมาใช้อีกครั้ง
- P370+P378 ในกรณีที่เกิดเปลวเพลิง ใช้สำหรับดับเพลิง

[การจัดเก็บ]

- P403+P233 เก็บในสถานที่ที่มีการระบายอากาศดี ปิดภาชนะบรรจุให้แน่น
- P403+P235 จัดเก็บในที่อากาศถ่ายเทดี เก็บรักษาด้วยความเย็น
- P405 เก็บปิดล็อกไว้

[การกำจัด]

- P501 กำจัดสารหรือภาชนะบรรจุ ตามกฎระเบียบทั้งหมดในระดับท้องถิ่น ภูมิภาค ประเทศ และนานาชาติ

3. องค์ประกอบและข้อมูลกับส่วนผสม

ชื่อสารเคมี	หมายเลข CAS	ปริมาณ % (w/w)
1-ACETOXY-2-ETHOXYETHANE	111-15-9	20.90 - 24.20
Acetone	67-64-1	16.15 - 18.70
Toluene	108-88-3	57.95 - 67.10

4. มาตรการปฐมพยาบาล

ทางการหายใจ	นำตัวออกสู่อากาศบริสุทธิ์ หากผู้ป่วยไม่ฟื้นตัวเร็ว ให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลที่ใกล้ที่สุดเพื่อรับการรักษาทันที
การสัมผัสผิวหนัง	ถอดเสื้อผ้าที่มีสารปนเปื้อนออกใช้น้ำจำนวนมากล้างบริเวณผิวหนังที่สัมผัส กับสารเคมีทันทีเป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาทีแล้วล้างต่อน้ำและสบู่ หากผิวหนังแดง บวม ปวด และ/หรือพุพอง ให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลที่ใกล้ที่สุดเพื่อรับการรักษาทันที
การสัมผัสดวงตา	ล้างเปลือกตาบนและล่าง ชำระล้างด้วยน้ำที่สะอาดนานอย่างน้อย 10 นาทีพักตา 30 นาที หากตายังแดง ปวดแสบ ปวดร้อน พรวมัว หรือบวมอยู่ ให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลที่ใกล้ที่สุดเพื่อรับการรักษาทันที
การกลืนกิน	หากกลืนเข้าไป ห้ามล้วงคอให้อาเจียน ชะล้างปาก : ให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลที่ใกล้ที่สุดเพื่อรับการรักษาทันที หากอาเจียนเองห้ามทำซ้ำให้ใน 1 ชั่วโมงแล้วล้างด้วยสบู่เพื่อทำความสะอาด

อาการ/ผลกระทบที่สำคัญ ๆ ทั้งที่เกิดเฉียบพลัน และที่เกิดขึ้นภายหลัง

เวียนศีรษะ อาการง่วง ปวดหัว อาเจียน หมดสติ ผิวหนังและตาแดง

ข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันทีและ การดูแลรักษาเฉพาะที่สำคัญที่ควรดำเนินการ

รักษาตามอาการ

5. มาตรการพญูเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม

ผงเคมีแห้ง, คาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂), โฟม, ละอองน้ำ

สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม

การฉีดน้ำเป็นลำโดยตรง

ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดจากสารเคมี

ของเหลวไวไฟ ไอรระเหยสามารถเกิดเป็นส่วนผสมที่ติดไฟได้กับอากาศ ไอรระเหยสามารถไหลไปตามพื้นผิวไปยัง แหล่งกำเนิดประกายไฟที่ห่างไกลและย้อนกลับมาได้ ภาชนะอาจแตกออกเมื่อได้รับความร้อน

ข้อควรระวังสำหรับพนักงานดับเพลิง

สวมอุปกรณ์ช่วยหายใจแบบครบชุดและป้องกันเต็มรูปแบบสำหรับการดับเพลิง

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกและรั่วไหลของสาร

ข้อควรระวังสำหรับบุคคล อุปกรณ์ป้องกันและขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน

ป้องกันบุคคลากรที่ไม่เกี่ยวข้องออกจากพื้นที่ ป้องกันการรั่วไหลถ้าสามารถทำได้อย่างปลอดภัยสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันที่

เหมาะสม (ดูข้อมูลข้อ 8) เครื่องมือที่ใช้จะต้องต่อสายดิน

ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

ป้องกันไม่ให้สารเคมีไหลลงสู่ท่อระบายน้ำ ดิน

วิธีการและวัสดุสำหรับการกักเก็บและทำความสะอาด

เก็บรวบรวมด้วยวัสดุดูดซับที่ไม่ติดไฟ เช่น ทราย, ดิน และเก็บไว้ในภาชนะเพื่อกำจัดตามข้อบังคับของท้องถิ่น/ประเทศ

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งานและการเก็บรักษา

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยในการขนถ่าย เคลื่อนย้าย

หลีกเลี่ยงการหายใจเอาไอเข้าไปและสัมผัสกับดวงตาผิวหนังและเสื้อผ้า อย่าเปิดภาชนะทิ้งไว้ หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนังซ้ำ ๆ หรือนาน ๆ

เงื่อนไขสำหรับการจัดเก็บที่ปลอดภัย รวมทั้งวัสดุที่เข้ากันไม่ได้

เก็บให้ห่างจากความร้อนหรือเปลวไฟ เก็บในที่เย็น แห้ง มีช่องระบายอากาศ ใช้ภาชนะปิด เก็บห่างจากตัวออกซิไดซ์

8. การควบคุมการรับหรือสัมผัสและการป้องกันกับส่วนบุคคล

ค่าต่าง ๆ ที่ใช้ควบคุมการรับสัมผัส

1-ACETOXY-2-ETHOXYETHANE
OSHA

PEL-TWA 100¹¹

Skin notification Y¹¹

NIOSH

REL-TWA 0.5¹¹

Skin notification Y¹¹

ACGIH

TLV-TWA 5¹¹

Skin notification Y¹¹

CAL/OSHA

PEL-TWA 5¹¹

Skin notification Y¹¹

Safe Work Australia (Australia, 4/2024)

TWA : 2 ppm 8 hours. ¹⁴

TWA : 10.9 mg/m³ 8 hours. ¹⁴

Acetone

OSHA

PEL-TWA 1000⁵²

Skin notification N⁵²

NIOSH

REL-TWA 250⁵²

Skin notification N⁵²

ACGIH

TLV-TWA 2500⁵²

TLV-STEL 500⁵²

Skin notification N⁵²

CAL/OSHA

PEL-TWA 1000⁵²

PEL-TWA 500⁵²
 PEL-STEL 750⁵²
 PEL-C 3000⁵²
 Skin notification N⁵²
 Safe Work Australia (Australia, 4/2024)
 TWA : 250 ppm 8 hours. ¹⁴
 TWA : 594 mg/m³ 8 hours. ¹⁴
 STEL : 500 ppm 15 minutes. ¹⁴
 STEL : 1187 mg/m³ 15 minutes. ¹⁴
Toluene
 OSHA
 PEL-TWA 200 ppm⁴³
 PEL-C 300 ppm; 500 ppm (Peak) [10 min maximum in an 8 hr shift]⁴³
 Skin notification N⁴³
 NIOSH
 REL-TWA 100 ppm (375 mg/m³)⁴³
 REL-STEL 150 ppm (560 mg/m³)⁴³
 Skin notification N⁴³
 ACGIH
 TLV-TWA 20 ppm [2006]⁴³
 Skin notification N⁴³
 CAL/OSHA
 PEL-TWA 10 ppm (37 mg/m³)⁴³
 PEL-STEL 150 ppm (560 mg/m³)⁴³
 PEL-C 500 ppm⁴³
 Skin notification Y⁴³
 Safe Work Australia (Australia, 4/2024)
 TWA : 20 ppm 8 hours. ⁴⁶
 TWA : 75 mg/m³ 8 hours. ⁴⁶

การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม

มาตรการป้องกันส่วนบุคคล

การป้องกันระบบทางเดินหายใจ

การป้องกันผิวหนัง

การป้องกันตา/หน้า

การป้องกันทางร่างกาย

จัดให้มีการระบายอากาศที่เพียงพอ ติดตั้งระบบระบายอากาศ

อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ ใส่กรองได้รับมาตรฐาน

ถุงมือป้องกันที่ทนทานต่อสารเคมี

แว่นตานิรภัย

ผ้ากันเปื้อน รองเท้านิรภัย ชุดป้องกันสารเคมี

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ลักษณะทั่วไป	ของเหลว
สี	ใส
กลิ่น	กลิ่นคล้ายตัวทำละลายอินทรีย์
ค่าความเป็นกรดต่าง (pH)	ไม่มีข้อมูล
จุดหลอมเหลว/จุดเยือกแข็ง	ไม่มีข้อมูล
จุดเดือดหรือจุดเดือดเริ่มต้นและช่วงของการเดือด	56.0 °C (132.9 °F) (Acetone)
จุดวาบไฟ	-20.0 °C (-4.0 °F) (Acetone)
ความสามารถในการลุกติดไฟได้	สารไวไฟ
ค่าขีดจำกัดต่ำสุดและสูงสุดของการระเบิด/ความไวไฟ	ไม่มีข้อมูล
ความดันไอ	240 hPa at 20 °C (Acetone)
ความหนาแน่นและ/หรือความหนาแน่นสัมพัทธ์	0.8 - 0.9 g/cm ³
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของไอ	ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการละลาย	ละลายได้ในตัวทำละลายอินทรีย์
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ n-octanol/น้ำ	ไม่สามารถหาได้

00000000000000000000

อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง	465.0 °C (869.0 °F) (Acetone)
อุณหภูมิการสลายตัว	ไม่สามารถหาได้
ความหนืด	ไม่มีข้อมูล
ลักษณะอนุภาค	ไม่สามารถหาข้อมูลได้

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

การเกิดปฏิกิริยา	ทำปฏิกิริยาอย่างรุนแรงกับกรดแก่ และสารออกซิไดซ์ที่รุนแรง
ความเสถียรทางเคมี	เสถียรภายใต้สภาพอากาศปกติและสภาพอุณหภูมิปกติ
ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย	ไม่เกิดขึ้น
สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง	อุณหภูมิสูง ประกายไฟ เปลวไฟ และแหล่งกำเนิดประกายไฟอื่น
วัสดุที่เข้ากันไม่ได้	ตัวออกซิไดซ์ที่รุนแรง กรดแก่
สารอันตรายที่ได้จากการสลายตัว	ไม่มีข้อมูล

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ความเป็นพิษเฉียบพลัน-ทางปาก	ATEmix = 4401.94 มก./กก. (Category 5) 1-ACETOXY-2-ETHOXYETHANE LD50 (rat) oral = 2900.00 mg/kg ¹ Acetone LD50 (rat) oral = 5800.00 mg/kg ⁵⁰ Toluene LD50 (rat) oral = 5000.00 mg/kg ²¹
ความเป็นพิษเฉียบพลัน-ทางผิวหนัง	ATEmix = 11426.72 มก./กก. (ไม่บ่งชี้) 1-ACETOXY-2-ETHOXYETHANE LD50 (rabbit) dermal = 10300.00 mg/kg ¹ Acetone LD50 (rabbit) dermal = 7426.00 mg/kg ⁵⁰ Toluene LD50 (rabbit) dermal = 14100.00 mg/kg ²¹
ความเป็นพิษเฉียบพลัน-ทางการหายใจ(ไอระเหย)	ไม่มีข้อมูล
การกัดกร่อนและระคายเคืองต่อผิวหนัง	ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก (Toluene)
การทำลายดวงตาและการระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง	ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง (Acetone)
การทำให้อับการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง	ไม่มีข้อมูล
การทำให้อับการกระตุ้นอาการแพ้ต่อผิวหนัง	ไม่มีข้อมูล
การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์	ไม่มีข้อมูล
การก่อมะเร็ง	ไม่มีข้อมูล
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	มีข้อสงสัยว่าอาจเกิดอันตรายต่อการเจริญพันธุ์ หรือทารกในครรภ์ (Toluene)
ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายที่เฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว	อาจระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ (Acetone,Toluene)
ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายที่เฉพาะเจาะจง จากการรับสัมผัสซ้ำ	อาจทำอันตรายต่อระบบประสาทส่วนกลาง ดับ ไต เมื่อรับสัมผัสเป็นเวลานาน หรือรับสัมผัสซ้ำ (Toluene)
ความเป็นอันตรายจากการสลายตัว	อาจเป็นอันตรายถึงตายได้ เมื่อกลืนกินและผ่านเข้าไปทางช่องลม (Toluene)

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ความเป็นอันตรายเฉียบพลัน	เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ <u>1-ACETOXY-2-ETHOXYETHANE</u> LC50 (fish) 96 hr = 40 mg/L ⁷ <u>Acetone</u> LC50 (fish) 96 hr = 4740 mg/L ⁵⁰ <u>Toluene</u> LC50 (fish) 96 hr = 7.3 mg/L ²⁹ EC48 (shrimp) 48 hr = 6 mg/L ²⁹ ErC-EC72 (Fungi) 96 hr = 12.5 mg/L ²⁹
ความเป็นอันตรายระยะยาว	ไม่มีข้อมูล
การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย	ย่อยสลายได้อย่างรวดเร็ว (Acetone,Toluene)
ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ	เกิดการสะสมทางชีวภาพ <u>1-ACETOXY-2-ETHOXYETHANE</u> log KOW = 0.24 ⁸

$$BCF = 3^8$$

$$\text{Acetone}$$

$$\log KOW = -0.24^{51}$$

$$BCF = 0.69^{51}$$

$$\text{Toluene}$$

$$\log KOW = 2.73^{37}$$

$$BCF = 13^{37}$$

การเคลื่อนที่ในดิน

ผลิตภัณฑ์ไม่ละลายในน้ำ หากปล่อยลงสู่แหล่งน้ำส่วนประกอบบางส่วนจะมีแนวโน้มที่จะระเหยในขณะที่ยังมีส่วนประกอบอื่น ๆ คาดว่าจะเคลื่อนที่ได้สูงในดินและมีศักยภาพในการเข้าถึงแหล่งน้ำใต้ดิน

ผลกระทบร้ายแรงที่อาจเกิดขึ้นอื่น ๆ

ไม่มีข้อมูล

13. ข้อพิจารณาในการกำจัดของเสีย

Disposal methods

การกำจัดสาร/ภาชนะนี้ควรทำภายใต้ข้อบังคับทั้งหมดหรือจัดการโดยผู้เก็บของเสียที่ได้รับอนุญาตในประเทศ

วิธีการกำจัดภาชนะ

ห้ามนำภาชนะเปล่ากลับมาใช้ซ้ำ

14. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง

สัญลักษณ์ที่ต้องใช้



หมายเลข UN

1263

ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งของสหประชาชาติ

Paint

ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง

3

กลุ่มบรรจุภัณฑ์

III

ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

ไม่มีข้อมูล

ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้

ไม่มีข้อมูล

การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่

ไม่มีข้อมูล

15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ

พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย

ส่วนประกอบทั้งหมดในผลิตภัณฑ์นี้มีการระบุไว้ในกฎหมาย

16. ข้อมูลอื่น ๆ

วันที่จัดทำ: 12 มิถุนายน 2568

การอ้างอิง

1. <https://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search2/f?./temp/~m8awRK:3> (3-5-19)
2. <https://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search2/f?./temp/~pB0xAg:1> (3-5-19)
3. <https://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search2/f?./temp/~7mCObw:1> (3-5-19)
4. <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.028.758> (23-12-19)
5. <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.000.683> (3-5-19)
6. <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.001.054> (3-5-19)
7. <https://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search2/f?./temp/~7TG1XJ:1> (03-05-19)
8. <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/8095#section=Environmental-Fate-Exposure-Summary> (03-05-19)
9. <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/263#section=Octanol-Water-Partition-Coefficient> (3-5-19)
10. <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/6569#section=Environmental-Fate-Exposure-Summary> (3-5-19)
11. <https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=122> (3-5-19)
12. <https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=490> (3-5-19)
13. <https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=680> (3-5-19)
14. Safe Work Australia Workplace exposure limits for airborne contaminants April 2024 (20-8-2024)
15. Safe Work Australia Workplace exposure limits for airborne contaminants April 2024 (20-8-24)
16. <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.003.277#ScientificProperties> (17-12-19)
17. <https://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search2/f?./temp/~8BKHX2:3> (21/8/19)
18. <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.004.236#ScientificProperties> (17-12-19)
19. <https://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search2/f?./temp/~tL93nR:1> (3-5-19)

20. <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.014.191> (1/-12-19)
21. <https://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search2/f?./temp/~VMFBml:3> (3-5-19)
22. <https://www.epa.govt.nz/database-search/chemical-classification-and-information-database-ccid/view/682> (04-05-19)
23. <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.003.297> (3-5-19)
24. <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.014.124> (24-12-19)
25. <https://monographs.iarc.who.int/list-of-classifications> (22-1-2025)
26. <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.004.236> (04-05-19)
27. <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.028.896> (21/8/19)
28. <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.014.191> (22-1-2025)
29. <https://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search2/f?./temp/~lQhZ8l:1> (03-05-19)
30. <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.006.765> (3-5-19)
31. <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.003.277> (14/8/19)
32. <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.003.297> (03-05-19)
33. <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.014.124> (04-05-19)
34. <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.014.191> (04-05-19)
35. <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/7946#section=Environmental-Fate> (03-05-19)
36. <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/31272#section=Environmental-Abiotic-Degradation> (04-05-19)
37. <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/1140#section=Environmental-Fate> (03-05-19)
38. <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/7929#section=Environmental-Fate> (04-05-19)
39. <https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=130> (17-12-19)
40. <https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=178> (17-12-19)
41. <https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=220> (3-5-19)
42. <https://www.osha.gov/chemicaldata/236> (22-1-2025)
43. <https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=89> (03-05-19)
44. <https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=228> (04-05-19)
45. <https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=635> (21/8/19)
46. Safe Work Australia Workplace exposure limits for airborne contaminants April 2024 (21-8-2024)
47. <https://www.epa.govt.nz/database-search/chemical-classification-and-information-database-ccid/view/6025> (9-5-19)
48. <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.155.514> (9-5-19)
49. <https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=808> (9-5-19)
50. <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.000.602> (23-12-19)
51. <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/180> (23-12-19)
52. <https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=476> (23-12-19)