

1. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี หรือสารผสม และบริษัทผู้ผลิต และ/หรือ จำหน่าย

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ชื่อผลิตภัณฑ์	ทินเนอร์สำหรับวอชไพรเมอร์ [86-114]
ข้อแนะนำในการใช้สารเดี่ยวหรือสารผสม	ใช้เป็นทินเนอร์ผสมสี
ข้อจำกัดในการใช้สารเดี่ยวหรือสารผสม	ให้อยู่ห่างเปลวไฟ, ประกายไฟ, และความร้อน

รายละเอียดของผู้ผลิต

บริษัท	บริษัท บี๊กเบน 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. การขังความเป็นอันตราย

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 1
ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายที่เฉพาะเจาะจง จากการรับสัมผัสซ้ำ	ประเภทย่อย 2
ความเป็นอันตรายจากการสลาย	ประเภทย่อย 1
ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ – ความเป็นอันตรายเฉียบพลัน	ประเภทย่อย 2

หมายเหตุ:

ร้อยละของส่วนผสมประกอบด้วยส่วนผสมของความเป็นพิษทางปากที่ไม่มีข้อมูล: 0.00%

ร้อยละของส่วนผสมประกอบด้วยส่วนผสมของความเป็นพิษทางผิวหนังที่ไม่มีข้อมูล: 20.00%

ร้อยละของส่วนผสมประกอบด้วยส่วนผสมของความเป็นพิษทางการหายใจที่ไม่มีข้อมูล: 70.00%

องค์ประกอบฉลาก รวมถึงข้อความแสดงข้อควรระวัง

รูปสัญลักษณ์



คำสัญญาณ

อันตราย

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย:

- H225 ของเหลวและไอระเหยไวไฟสูง
- H303 อาจเป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน
- H304 อาจเป็นอันตรายถึงตายได้ เมื่อกลืนกินและผ่านเข้าไปทางช่องลม
- H315 ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก
- H319 ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง
- H361 มีข้อสงสัยว่าอาจเกิดอันตรายต่อการเจริญพันธุ์ หรือทารกในครรภ์
- H370 ทำอันตรายต่อระบบประสาทส่วนกลาง ดับ ใด
- 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 ใช้มาตรการระวังประกายไฟฟ้าสถิต
- P260 อย่าสูดดม / ปิด / พ่นควัน / ปลอ่ยก๊าซ / พ่นละออง / ทำใหระเหย / ฉีดพ่น
- P264 ล้างให้สะอาดหลังจากใช้งาน
- P270 อย่ารับประทาน ดื่ม หรือสูดดมเมื่อใช้ผลิตภัณฑ์นี้
- 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
- P305+P351+P338 หากเข้าตา ล้างด้วยน้ำอย่างระมัดระวังเป็นเวลาหลายนาที ถอดคอนแทกเลนส์หากทำได้ง่ายทันทีแล้วทำการล้างตา

- P307+P311 หากได้รับสาร โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์
- 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 ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนและล้างก่อนนำมาใช้อีกครั้ง
- P370+P378 ในกรณีที่เกิดเปลวเพลิง ใช้สำหรับดับเพลิง

[การจัดเก็บ]

- P403+P235 จัดเก็บในที่อากาศถ่ายเทดี เก็บรักษาด้วยความเย็น
- P405 เก็บปิดล็อกไว้

[การกำจัด]

- P501 กำจัดสารหรือภาชนะบรรจุ ตามกฎระเบียบทั้งหมดในระดับท้องถิ่น ภูมิภาค ประเทศ และนานาชาติ

3. องค์ประกอบและข้อมูลกับส่วนผสม

ชื่อสารเคมี	หมายเลข CAS	ปริมาณ % (w/w)
2-BUTOXYETHANOL	111-76-2	2.85 - 3.30
2-PROPANOL	67-63-0	4.75 - 5.50
Acetone	67-64-1	4.75 - 5.50
Methanol	67-56-1	19.00 - 22.00
Toluene	108-88-3	63.65 - 73.70

4. มาตรการปฐมพยาบาล

ทางการหายใจ	นำตัวออกสู่อากาศบริสุทธิ์ หากผู้ป่วยไม่ฟื้นตัวเร็ว ให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลที่ใกล้ที่สุดเพื่อรับการรักษาคต่อไป
การสัมผัสผิวหนัง	ถอดเสื้อผ้าที่มีสารปนเปื้อนออกใช้น้ำจำนวนมากล้างบริเวณผิวที่สัมผัส กับสารเคมีทันทีเป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาทีแล้วล้างตด้วยน้ำและสบู่ หากผิวยังแดง บวม ปวด และ/หรือพุพอง ให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลที่ใกล้ที่สุดเพื่อรับการรักษาคต่อไป
การสัมผัสดวงตา	ล้างเปลือกตาบนและล่าง ชำระล้างด้วยน้ำที่สะอาดนานอย่างน้อย 10 นาทีพักตา 30 นาที หากตายังแดง ปวดแสบ ปวดร้อน พรมน้ำ หรือบวมอยู่ ให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลที่ใกล้ที่สุดเพื่อรับการรักษาคต่อไป
การกลืนกิน	หากกลืนเข้าไป ห้ามล้วงคอให้อาเจียน ชะล้างปาก : ให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลที่ใกล้ที่สุดเพื่อรับการรักษาคต่อไป หากอาเจียนขึ้นมาทันทีให้ ให้ก้มหัวลงต่ำกว่าระดับสะโพกเพื่อการหายใจ

อาการ/ผลกระทบที่สำคัญ ๆ ทั้งที่เกิดขึ้นเฉียบพลัน และที่เกิดขึ้นภายหลัง	เวียนศีรษะ อาการง่วง ปวดหัว อาเจียน หมดสติ ผิวหนังและตาแดง
ข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันทีและ การดูแลรักษาเฉพาะที่สำคัญที่ควรดำเนินการ	รักษาตามอาการ

5. มาตรการพญูเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม	ผงเคมีแห้ง, คาร์บอนไดออกไซด์ (CO ₂), โฟม, ละอองน้ำ
สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม	การฉีดน้ำเป็นลำโดยตรง
ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดจากสารเคมี	ของเหลวไวไฟ ไอรระเหยสามารถเกิดเป็นส่วนผสมที่ติดไฟได้กับอากาศ ไอรระเหยสามารถไหลไปตามพื้นผิวไปยัง แหล่งกำเนิดประกายไฟที่ห่างไกลและย้อนกลับมาได้ ภาชนะอาจแตกออกเมื่อได้รับความร้อน
ข้อควรระวังสำหรับพนักงานดับเพลิง	สวมอุปกรณ์ช่วยหายใจแบบครบชุดและป้องกันเต็มรูปแบบสำหรับการดับเพลิง

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกและรั่วไหลของสาร

ข้อควรระวังสำหรับบุคคล อุปกรณ์ป้องกันและขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน	ป้องกันบุคลากรที่ไม่เกี่ยวข้องออกจากพื้นที่ ป้องกันการรั่วไหลถ้าสามารถทำได้อย่างปลอดภัยสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม (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	<u>2-BUTOXYETHANOL</u> OSHA PEL-TWA 50³² Skin notification Y³² NIOSH REL-TWA 5³² Skin notification Y³² ACGIH TLV-TWA 20³² Skin notification N³² CAL/OSHA PEL-TWA 20³² Skin notification Y³² Safe Work Australia (Australia, 4/2024) TWA : 10 ppm 8 hours. ¹⁴ TWA : 49 mg/m³ 8 hours. ¹⁴ STEL : 40 ppm 15 minutes. ¹⁴ STEL : 196 mg/m³ 15 minutes. ¹⁴ <u>2-PROPANOL</u> OSHA PEL-TWA 400³³ Skin notification N³³ NIOSH REL-TWA 400³³ REL-STEL 500³³ Skin notification N³³ ACGIH TLV-TWA 200³³ TLV-STEL 400³³
------------------------------------	--

Safe Work Australia (Australia, 4/2024)

TWA : 200 ppm 8 hours. ¹⁴

TWA : 491 mg/m³ 8 hours. ¹⁴

STEL : 400 ppm 15 minutes. ¹⁴

STEL : 984 mg/m³ 15 minutes. ¹⁴

Acetone

OSHA

PEL-TWA 1000³⁴

Skin notification N³⁴

NIOSH

REL-TWA 250³⁴

Skin notification N³⁴

ACGIH

TLV-TWA 2500³⁴

TLV-STEL 500³⁴

Skin notification N³⁴

CAL/OSHA

PEL-TWA 500³⁴

PEL-STEL 750³⁴

PEL-C 3000³⁴

Skin notification N³⁴

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

Methanol

OSHA

PEL-TWA 200³⁵

Skin notification N³⁵

NIOSH

REL-TWA 200³⁵

REL-STEL 250³⁵

Skin notification Y³⁵

ACGIH

TLV-TWA 200³⁵

TLV-STEL 250³⁵

Skin notification Y³⁵

CAL/OSHA

PEL-TWA 200³⁵

PEL-STEL 250³⁵

PEL-C 1000³⁵

Skin notification Y³⁵

Safe Work Australia (Australia, 4/2024)

TWA : 100 ppm 8 hours. ¹⁵

TWA : 130 mg/m³ 8 hours. ¹⁵

Toluene

OSHA

PEL-TWA 200 ppm³⁶

PEL-C 300 ppm; 500 ppm (Peak) [10 min maximum in an 8 hr shift]³⁶

Skin notification N³⁶

NIOSH

REL-TWA 100 ppm (375 mg/m³)³⁶

REL-STEL 150 ppm (560 mg/m³)³⁶

Skin notification N³⁶

SKIN NOTIFICATION IN

ACGIH

TLV-TWA 20 ppm [2006]³⁶

Skin notification N³⁶

CAL/OSHA

PEL-TWA 10 ppm (37 mg/m³)³⁶

PEL-STEL 150 ppm (560 mg/m³)³⁶

PEL-C 500 ppm³⁶

Skin notification Y³⁶

Safe Work Australia (Australia, 4/2024)

TWA : 20 ppm 8 hours. ³⁷

TWA : 75 mg/m³ 8 hours. ³⁷

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	ไม่มี
ความดันไอ	240 hPa at 20 °C (Acetone)
ความหนาแน่นและ/หรือความหนาแน่นสัมพัทธ์	0.84 - 0.86 g/cm ³
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของไอ	ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการละลาย	ละลายได้ในตัวทำละลายอินทรีย์
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ n-octanol/น้ำ	ไม่สามารถหาได้
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 = 2593.64 มก./กก. (Category 5) 2-BUTOXYETHANOL LD50 (rat) oral = 470.00 mg/kg ¹⁶ 2-PROPANOL LD50 (rat) oral = 4710.00 mg/kg ¹⁷
-----------------------------	---

ความเป็นพิษเฉียบพลัน-ทางผิวหนัง

Acetone LD50 (rat) oral = 5800.00 mg/kg¹⁸
Methanol LD50 (rat) oral = 1187.00 mg/kg¹⁹
Toluene LD50 (rat) oral = 5000.00 mg/kg²⁰
ATEmix = 6008.90 มก./กก. (ไม่บ่งชี้)
2-BUTOXYETHANOL LD50 (rabbit) dermal = 400.00 mg/kg¹⁶
2-PROPANOL LD50 (rabbit) dermal = 12870.00 mg/kg¹⁷
Acetone LD50 (rabbit) dermal = 7426.00 mg/kg¹⁸
Toluene LD50 (rabbit) dermal = 14100.00 mg/kg²⁰

ความเป็นพิษเฉียบพลัน-ทางการหายใจ(ไอระเหย)

ไม่มีข้อมูล

การกัดกร่อนและระคายเคืองต่อผิวหนัง

ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก (2-BUTOXYETHANOL,Toluene)

การทำลายดวงตาและการระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง

ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง (2-BUTOXYETHANOL,2-PROPANOL,Acetone)

การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง

ไม่มีข้อมูล

การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อผิวหนัง

ไม่มีข้อมูล

การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์

ไม่มีข้อมูล

การก่อมะเร็ง

ไม่มีข้อมูล

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์

มีข้อสงสัยว่าอาจเกิดอันตรายต่อการเจริญพันธุ์ หรือทารกในครรภ์ (Toluene)

ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายที่เฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว

ทำอันตรายต่อระบบประสาทส่วนกลาง ดับ ใต้ (2-PROPANOL,Acetone,Methanol,Toluene)

ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายที่เฉพาะเจาะจง จากการรับสัมผัสซ้ำ

อาจทำอันตรายต่อระบบประสาทส่วนกลาง ดับ ใต้ เมื่อรับสัมผัสเป็นเวลานาน หรือรับสัมผัสซ้ำ (Toluene)

ความเป็นอันตรายจากการสลาย

อาจเป็นอันตรายถึงตายได้ เมื่อกลืนกินและผ่านเข้าไปทางช่องลม (Toluene)

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ความเป็นอันตรายเฉียบพลัน

เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

2-BUTOXYETHANOL

LC50 (fish) 96 hr = 1474 mg/L²⁵

EC48 (shrimp) 48 hr = 1500 mg/L²⁵

2-PROPANOL

LC50 (fish) 96 hr = 6120 mg/L¹⁷

Acetone

LC50 (fish) 96 hr = 4740 mg/L¹⁸

Methanol

LC50 (fish) 96 hr = 15400 mg/L¹⁹

EC48 (shrimp) 48 hr = 18260 mg/L¹⁹

ErC-EC72 (Fungi) 96 hr = 2200 mg/L¹⁹

Toluene

LC50 (fish) 96 hr = 7.3 mg/L²⁶

EC48 (shrimp) 48 hr = 6 mg/L²⁶

ErC-EC72 (Fungi) 96 hr = 12.5 mg/L²⁶

ความเป็นอันตรายระยะยาว

ไม่มีข้อมูล

การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย

ย่อยสลายได้อย่างรวดเร็ว (Acetone,Methanol,Toluene)

ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ

เกิดการสะสมทางชีวภาพ

2-BUTOXYETHANOL

log KOW = 0.83²⁸

BCF = 3²⁸

Acetone

log KOW = -0.24²⁹

BCF = 0.69²⁹

Methanol

log KOW = -0.77³⁰

BCF = 10³⁰

Toluene

log KOW = 2.73³¹

การเคลื่อนที่ในดิน	log K _{ow} = 2.75 BCF = 13 ³¹ ผลิตภัณฑ์ไม่ละลายในน้ำ หากปล่อยลงสู่แหล่งน้ำส่วนประกอบบางส่วนจะมีแนวโน้มที่จะระเหยในขณะที่ยังมีส่วนประกอบอื่น ๆ คาดว่าจะเคลื่อนที่ต่ำในดินและมีศักยภาพในการเข้าถึงแหล่งน้ำใต้ดิน
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: 05 มิถุนายน 2568

การอ้างอิง

- <https://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search2/f?./temp/~m8awRK:3> (3-5-19)
- <https://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search2/f?./temp/~pB0xAg:1> (3-5-19)
- <https://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search2/f?./temp/~7mCObw:1> (3-5-19)
- <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.028.758> (23-12-19)
- <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.000.683> (3-5-19)
- <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.001.054> (3-5-19)
- <https://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search2/f?./temp/~7TG1XJ:1> (03-05-19)
- <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/8095#section=Environmental-Fate-Exposure-Summary> (03-05-19)
- <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/263#section=Octanol-Water-Partition-Coefficient> (3-5-19)
- <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/6569#section=Environmental-Fate-Exposure-Summary> (3-5-19)
- <https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=122> (3-5-19)
- <https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=490> (3-5-19)
- <https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=680> (3-5-19)
- Safe Work Australia Workplace exposure limits for airborne contaminants April 2024 (20-8-2024)
- Safe Work Australia Workplace exposure limits for airborne contaminants April 2024 (20-8-24)
- <https://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search2/f?./temp/~IQIQfD:1> (03-05-19)
- <https://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search2/f?./temp/~yPvzP0:1> (3-5-19)
- <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.000.602> (23-12-19)
- <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.000.599> (17-12-19)
- <https://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search2/f?./temp/~VMFBml:3> (3-5-19)
- <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.003.550> (03-05-19)
- <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.003.297> (3-5-19)
- <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.000.601> (3-5-19)
- <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.000.599> (3-5-19)

25. <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.003.550#ScientificProperties> (17-12-19)
26. <https://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search2/f?./temp/~lQhZ8l:1> (03-05-19)
27. <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.003.297> (03-05-19)
28. <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/8133#section=Environmental-Abiotic-Degradation> (03-05-19)
29. <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/180> (23-12-19)
30. <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/887#section=Environmental-Fate-Exposure-Summary> (3-5-19)
31. <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/1140#section=Environmental-Fate> (03-05-19)
32. <https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=130> (03-05-19)
33. <https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=475> (3-5-19)
34. <https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=476> (23-12-19)
35. <https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=474> (3-5-19)
36. <https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=89> (03-05-19)
37. Safe Work Australia Workplace exposure limits for airborne contaminants April 2024 (21-8-2024)