

1. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี หรือสารผสม และบริษัทผู้ผลิต และ/หรือ จำหน่าย

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ชื่อผลิตภัณฑ์	สีพ่นรถยนต์อะคริลิค สีมุกเขียว [56-PL3]
ข้อแนะนำในการใช้สารเดี่ยวหรือสารผสม	ใช้เป็นสารเคลือบผิว
ข้อจำกัดในการใช้สารเดี่ยวหรือสารผสม	ให้อยู่ห่างเปลวไฟ, ประกายไฟ, และความร้อน

รายละเอียดของผู้ผลิต

บริษัท	บริษัท บีบีเบน 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-ทางผิวหนัง	ประเภทย่อย 1
การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง	ประเภทย่อย 2
ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายที่เฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว	ประเภทย่อย 3
ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ – ความเป็นอันตรายเฉียบพลัน	ประเภทย่อย 2
ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ – ความเป็นอันตรายระยะยาว	ประเภทย่อย 3

หมายเหตุ:

ร้อยละของส่วนผสมประกอบด้วยส่วนผสมของความเป็นพิษทางปากที่ไม่มีข้อมูล: 32.45%

ร้อยละของส่วนผสมประกอบด้วยส่วนผสมของความเป็นพิษทางผิวหนังที่ไม่มีข้อมูล: 38.51%

ร้อยละของส่วนผสมประกอบด้วยส่วนผสมของความเป็นพิษทางการหายใจที่ไม่มีข้อมูล: 34.83%

องค์ประกอบฉลาก รวมถึงข้อความแสดงข้อควรระวัง

รูปสัญลักษณ์



คำสัญญาณ

อันตราย

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย:

- H225 ของเหลวและไอระเหยไวไฟสูง
- H310 เป็นอันตรายถึงตายได้เมื่อสัมผัสผิวหนัง
- H315 ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก
- H335 อาจระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ
- H336 อาจทำให้ง่วงซึม หรือมีนงง
- H401 เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ
- H412 เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมีผลกระทบระยะยาว

ข้อควรระวัง

[การป้องกัน]

- P210 เก็บให้ห่างจากความร้อน/ประกายไฟ/เปลวไฟ – ห้ามสูบบุหรี่
- P233 ปิดบรรจุภัณฑ์ให้สนิทอยู่เสมอ
- P240 กัก / มัดบรรจุภัณฑ์และรับอุปกรณ์
- P241 ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า / ระบายอากาศ / ไฟที่ป้องกันการระเบิด
- P242 ใช้อย่างระมัดระวังมือที่ไม่ก่อให้เกิดประกายไฟ

- P243 ใช้มาตรการระงับประกวไฟฟ้าสถิต
- P261 หลีกเลี่ยงการสูดดม / บิด / พนควัน / ปลอ่ยก๊าซ / พนลยอง / ทำให้ระเหย / ฝิดพน
- P262 อย่าให้เข้าตา ถูกผิวหนังหรือเสื้อผ้า
- P264 ล้างให้สะอาดหลังจากใช้งาน
- P270 อย่ารับประทาน ดืม หรือสูดดมเมื่อใช้ผลิตภัณฑ์นี้
- P271 ใช้เฉพาะกลางแจ้งหรือที่มีอากาศถ่ายเทดี
- P273 หลีกเลี่ยงการปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม
- P280 สวมถุงมือป้องกัน / ชุดป้องกัน / แวนตาป้องกัน / หน้ากากป้องกันใบหน้า

[การตอบโต้]

- P302+P350 หากถูกผิวหนัง ค่อยๆ ล้างด้วยสบู่และน้ำเปล่า
- P302+P352 หากถูกผิวหนัง ล้างด้วยสบู่และน้ำเปล่า
- P303+P361+P353 หากถูกผิวหนัง (หรือผม) ย้าย / ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนทั้งหมดทันที ล้างผิวหนังด้วยน้ำเปล่า / นำจากฝักบัว
- P304+P340 หากสูดดม ย้ายผู้ป่วยไปในพื้นที่ๆ อากาศบริสุทธิ์และจัดให้อยู่ในพื้นที่ๆ หายใจสะดวก
- P310 โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์โดยทันที
- P312 โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ หากคุณรู้สึกไม่สบาย
- P321 การดูแลพิเศษ (ดูฉลากนี้)
- P322 มาตรการพิเศษ (ดูฉลากนี้)
- P332+P313 หากมีการระคายเคืองทางผิวหนัง ขอคำแนะนำ / การดูแลทางการแพทย์
- P361 ย้าย / ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนทั้งหมดทันที
- P362 ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนและล้างก่อนนำมาใช้อีกครั้ง
- P363 ซักล้างเสื้อผ้าที่เปื้อนก่อนนำมาใช้อีกครั้ง
- P370+P378 ในกรณีที่เกิดเปลวเพลิง ใช้สำหรับดับเพลิง

[การจัดเก็บ]

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

[การกำจัด]

- P501 กำจัดสารหรือภาชนะบรรจุ ตามกฎระเบียบทั้งหมดในระดับท้องถิ่น ภูมิภาค ประเทศ และนานาชาติ

3. องค์ประกอบและข้อมูลกับส่วนผสม

ชื่อสารเคมี	หมายเลข CAS	ปริมาณ % (w/w)
Ethene, homopolymer, oxidized Oxidized polyethylene	68441-17-8	1.58 - 1.83
1-ACETOXY-2-ETHOXYETHANE	111-15-9	10.49 - 12.14
Butyl Acetate	123-86-4	47.93 - 55.50
Ethyl Benzene	100-41-4	1.58 - 1.83
HOMBIKAT	1317-80-2	4.18 - 4.84
Mica	12001-26-2	3.42 - 3.96
Saturated polyester resin	61926-16-7	4.72 - 5.47
Xylene	1330-20-7	13.98 - 16.19
cellulose acetate butyrate	9004-36-8	7.12 - 8.25

4. มาตรการปฐมพยาบาล

ทางการหายใจ	นำตัวออกจากรอบอากาศบริสุทธิ์ หากผู้ป่วยไม่ฟื้นตัวเร็ว ให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลที่ใกล้ที่สุดเพื่อรับการรักษาต่อไป
การสัมผัสผิวหนัง	ถอดเสื้อผ้าที่มีสารปนเปื้อนออกให้น้ำจำนวนมาล้างบริเวณผิวหนังที่สัมผัส กับสารเคมีทันทีเป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาทีแล้วล้างต่อน้ำและสบู่ หากผิวหนังแดง บวม ปวด และ/หรือพุพอง ให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลที่ใกล้ที่สุดเพื่อรับการรักษาต่อไป
การสัมผัสดวงตา	ล้างเปลือกตาบนและล่าง ชำระล้างด้วยน้ำที่สะอาดนานอย่างน้อย 10 นาทีพักตา 30 นาที หากตายังแดง ปวดแสบ ปวดร้อน พร่ามัว หรือบวมอยู่ ให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลที่ใกล้ที่สุดเพื่อรับการรักษาต่อไป
การกลืนกิน	หากกลืนเข้าไป ห้ามล้วงคอให้อาเจียน ชะล้างปาก : ให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลที่ใกล้ที่สุดเพื่อรับการรักษาต่อไป หากอาเจียนขึ้นมาทันทีให้ ให้ก้มหัวลงต่ำกว่าระดับสะโพกเพื่อการหายใจ
อาการ/ผลกระทบที่สำคัญ ๆ ทั้งที่เกิดเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง	เวียนศีรษะ อาการง่วง ปวดหัว อาเจียน หมดสติ ผิวหนังและตาแดง

ข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันทีและ รักษาตามอาการ
การดูแลรักษาเฉพาะที่สำคัญที่ควรดำเนินการ

5. มาตรการผจญเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม	ผงเคมีแห้ง, คาร์บอนไดออกไซด์ (CO ₂), โฟม, ละอองน้ำ
สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม	การฉีดน้ำเป็นลำโดยตรง
ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดจากสารเคมี	ของเหลวไวไฟ ไอรระเหยสามารถเกิดเป็นส่วนผสมที่ติดไฟได้กับอากาศ ไอรระเหยสามารถไหลไปตามพื้นผิวไปยังแหล่งกำเนิดประกายไฟที่ห่างไกลและย้อนกลับมาได้ 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

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย	หลีกเลี่ยงการหายใจเอาไอเข้าไปและสัมผัสกับดวงตาผิวหนังและเสื้อผ้า อย่าเปิดภาชนะทิ้งไว้ หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนังซ้ำ ๆ หรือนาน ๆ
เงื่อนไขสำหรับการจัดเก็บที่ปลอดภัย รวมทั้งวัสดุที่เข้ากันไม่ได้	เก็บให้ห่างจากความร้อนหรือเปลวไฟ เก็บในที่เย็น แห้ง มีช่องระบายอากาศ ใช้ภาชนะปิด เก็บห่างจากตัวออกซิไดซ์

8. การควบคุมการรับหรือสัมผัสและการป้องกันภัยส่วนบุคคล

ค่าต่าง ๆ ที่ใช้ควบคุมการรับสัมผัส	<u>1-ACETOXY-2-ETHOXYETHANE</u> OSHA PEL-TWA 100 ¹² Skin notification Y ¹² NIOSH REL-TWA 0.5 ¹² Skin notification Y ¹² ACGIH TLV-TWA 5 ¹² Skin notification Y ¹² CAL/OSHA PEL-TWA 5 ¹² Skin notification Y ¹² Safe Work Australia (Australia, 4/2024) TWA : 2 ppm 8 hours. ¹⁵ TWA : 10.9 mg/m ³ 8 hours. ¹⁵ <u>Butyl Acetate</u> OSHA PEL-TWA 150 ¹³ Skin notification N ¹³ NIOSH REL-TWA 150 ¹³ REL-STEL 200 ¹³ Skin notification N ¹³ ACGIH TLV-TWA 50 ¹³ TLV-STEL 150 ¹³ Skin notification N CAL/OSHA PEL-TWA 150 ¹³ PEL-STEL 200 ¹³
------------------------------------	---

Skin notification N¹³

Safe Work Australia (Australia, 4/2024)

TWA : 50 ppm 8 hours. ¹⁵

TWA : 270 mg/m³ 8 hours. ¹⁵

STEL : 100 ppm 15 minutes. ¹⁵

STEL : 541 mg/m³ 15 minutes. ¹⁵

Ethyl Benzene

OSHA

PEL-TWA 100⁴⁸

Skin notification N⁴⁸

NIOSH

REL-TWA 100⁴⁸

REL-STEL 125⁴⁸

Skin notification N⁴⁸

ACGIH

TLV-TWA 20⁴⁸

Skin notification N⁴⁸

CAL/OSHA

PEL-TWA 100⁴⁸

PEL-STEL 125⁴⁸

Skin notification N⁴⁸

Safe Work Australia (Australia, 4/2024)

TWA : 20 ppm 8 hours. ¹⁵

TWA : 87 mg/m³ 8 hours. ¹⁵

Mica

OSHA

PEL-TWA 20 mppcf (respirable)⁵³

Skin notification N⁵³

NIOSH

REL-TWA 3 mg/m³ (respirable)⁵³

Skin notification N⁵³

ACGIH

TLV-TWA 3 mg/m³ (respirable particulate matter) [1962]⁵³

Skin notification N⁵³

CAL/OSHA

PEL-TWA 3 mg/m³ (respirable dust)⁵³

Skin notification N⁵³

Safe Work Australia (Australia, 4/2024)

TWA : 2.5 mg/m³ 8 hours. ³⁰

Xylene

OSHA

PEL-TWA 100²⁹

Skin notification N²⁹

NIOSH

REL-TWA 100²⁹

Skin notification N²⁹

ACGIH

TLV-TWA 100²⁹

TLV-STEL 150²⁹

Skin notification N²⁹

CAL/OSHA

PEL-TWA 100²⁹

PEL-STEL 150²⁹

PEL-C 300²⁹

~ ~ ~ ~ ~

การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม	skin notification N ⁺
มาตรการป้องกันส่วนบุคคล	Safe Work Australia (Australia, 4/2024)
การป้องกันระบบทางเดินหายใจ	TWA : 80 ppm 8 hours. ¹⁶
การป้องกันผิวหนัง	TWA : 350 mg/m ³ 8 hours. ¹⁶
การป้องกันตา/หน้า	STEL : 150 ppm 15 minutes. ¹⁶
การป้องกันทางร่างกาย	STEL : 655 mg/m ³ 15 minutes. ¹⁶
	จัดให้มีการระบายอากาศที่เพียงพอ ติดตั้งระบบระบายอากาศ
	อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ ใส่กรองได้มาตรฐาน
	ถุงมือป้องกันที่ทนทานต่อสารเคมี
	แว่นตานิรภัย
	ผ้ากันเปื้อน รองเท้านิรภัย ชุดป้องกันสารเคมี

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ลักษณะทั่วไป	ของเหลว
สี	มุก
กลิ่น	กลิ่นคล้ายตัวทำละลายอินทรีย์
ค่าความเป็นกรดต่าง (pH)	ไม่มีข้อมูล
จุดหลอมเหลว/จุดเยือกแข็ง	ไม่มีข้อมูล
จุดเดือดหรือจุดเดือดเริ่มต้นและช่วงของการเดือด	136.0 °C (276.8 °F) (Ethyl Benzene)
จุดวาบไฟ	12.8 °C (55.0 °F) (Ethyl Benzene)
ความสามารถในการลุกติดไฟได้	สารไวไฟ
ค่าขีดจำกัดต่ำสุดและสูงสุดของการระเบิด/ความไวไฟ	ไม่มีข้อมูล
ความดันไอ	16 hPa at 20 °C (Butyl Acetate)
ความหนาแน่นและ/หรือความหนาแน่นสัมพัทธ์	0.92 - 1.02 g/cm ³
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของไอ	ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการละลาย	ละลายได้ในตัวทำละลายอินทรีย์
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ n-octanol/น้ำ	ไม่สามารถหาได้
อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง	430.0 °C (806.0 °F) (Ethyl Benzene)
อุณหภูมิการสลายตัว	ไม่สามารถหาได้
ความหนืด	55 - 60 วินาที at 30 °C
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 = 7171.02 มก./กก. (ไม่ปองชี้) 1-ACETOXY-2-ETHOXYETHANE LD50 (rat) oral = 2900.00 mg/kg ¹ Butyl Acetate LD50 (rat) oral = 10736.00 mg/kg ² Ethyl Benzene LD50 (rat) oral = 3500.00 mg/kg ³⁵ HOMBIKAT LD50 (rat) oral = 10000.00 mg/kg ⁴⁹
ความเป็นพิษเฉียบพลัน-ทางผิวหนัง	ATEmix = 19.49 มก./กก. (Category 1) 1-ACETOXY-2-ETHOXYETHANE LD50 (rabbit) dermal = 10300.00 mg/kg ¹ Butyl Acetate LD50 (rabbit) dermal = 16.00 mg/kg ²

ความเป็นพิษเฉียบพลัน-ทางการหายใจ(ไอระเหย)	ไม่มีข้อมูล
การกัดกร่อนและระคายเคืองต่อผิวหนัง	ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก (Xylene)
การทำลายดวงตาและการระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง	ไม่มีข้อมูล
การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง	ไม่มีข้อมูล
การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อผิวหนัง	ไม่มีข้อมูล
การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์	ไม่มีข้อมูล
การก่อมะเร็ง	ไม่มีข้อมูล
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	ไม่มีข้อมูล
ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายที่เฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว	อาจระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ (Butyl Acetate)
ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายที่เฉพาะเจาะจง จากการรับสัมผัสซ้ำ	ไม่มีข้อมูล
ความเป็นอันตรายจากการสลาย	ไม่มีข้อมูล

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ความเป็นอันตรายเฉียบพลัน	เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ <u>1-ACETOXY-2-ETHOXYETHANE</u> LC50 (fish) 96 hr = 40 mg/L⁶ <u>Butyl Acetate</u> LC50 (fish) 96 hr = 18 mg/L² EC48 (shrimp) 48 hr = 32 mg/L² <u>Ethyl Benzene</u> LC50 (fish) 96 hr = 4.20 mg/L⁴² EC48 (shrimp) 48 hr = 2.10 mg/L⁴⁰ ErC-EC72 (Fungi) 96 hr = 4.60 mg/L⁴⁰ <u>HOMBIKAT</u> LC50 (fish) 96 hr = 100 mg/L⁵⁰ EC48 (shrimp) 48 hr = 1000 mg/L⁵⁰ ErC-EC72 (Fungi) 96 hr = 16 mg/L⁵⁰ <u>Xylene</u> LC50 (fish) 96 hr = 3.30 mg/L²⁰
ความเป็นอันตรายระยะยาว	เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมีผลกระทบต่อระยะยาว <u>Butyl Acetate</u> NOEC fish = 23 mg/L² NOEC shrimp = 23 mg/L² NOEC fungi = 196 mg/L² <u>Ethyl Benzene</u> NOEC fish = 3.30 mg/L⁴⁰ NOEC shrimp = 1 mg/L⁴⁰ NOEC fungi = 3.4 mg/L⁴⁰ <u>HOMBIKAT</u> NOEC fungi = 1 mg/L⁵⁰ <u>Xylene</u> NOEC fish = 1.30 mg/L²³ NOEC shrimp = 1.57 mg/L²¹ NOEC fungi = 0.44 mg/L²¹
การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย	ย่อยสลายได้อย่างรวดเร็ว (Butyl Acetate, Ethyl Benzene, Xylene)
ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ	เกิดการสะสมทางชีวภาพ <u>1-ACETOXY-2-ETHOXYETHANE</u> log KOW = 0.24⁹ BCF = 3⁹ <u>Butyl Acetate</u> log KOW = 1.78¹⁰ BCF = 7.00¹⁰

Ethyl Benzene
log KOW = 3.03⁴⁰
BCF = 110⁴⁰

Xylene
log KOW = 3.20²⁶
BCF = 14.80²⁶

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: 26 มิถุนายน 2568

การอ้างอิง

1. <https://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search2/f?./temp/~m8awRK:3> (3-5-19)
2. <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.004.236#ScientificProperties> (17-12-19)
3. <https://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search2/f?./temp/~VMFBml:3> (3-5-19)
4. <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.003.297> (3-5-19)
5. <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.004.236> (04-05-19)
6. <https://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search2/f?./temp/~7TG1XJ:1> (03-05-19)
7. <https://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search2/f?./temp/~lQhZ8l:1> (03-05-19)
8. <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.003.297> (03-05-19)
9. <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/8095#section=Environmental-Fate-Exposure-Summary> (03-05-19)
10. <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/31272#section=Environmental-Abiotic-Degradation> (04-05-19)
11. <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/1140#section=Environmental-Fate> (03-05-19)
12. <https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=122> (3-5-19)
13. <https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=178> (17-12-19)
14. <https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=89> (03-05-19)
15. Safe Work Australia Workplace exposure limits for airborne contaminants April 2024 (20-8-2024)
16. Safe Work Australia Workplace exposure limits for airborne contaminants April 2024 (21-8-2024)
17. <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.012.980> (17-12-19)
18. <https://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search2/f?./temp/~jnUXDq:3> (14/8/19)
19. <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.003.228> (17-12-19)
20. <https://www.epa.govt.nz/database-search/chemical-classification-and-information-database-ccid/view/682> (04-05-19)
21. <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.014.124> (24-12-19)

21. <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.014.124> (24-12-19)
22. <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.005.001> (14/8/19)
23. <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.014.124> (04-05-19)
24. <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/7909#section=Octanol-Water-Partition-Coefficient> (17-12-19)
25. <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/8857#section=Environmental-Abiotic-Degradation> (14/8/19)
26. <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/7929#section=Environmental-Fate> (04-05-19)
27. <https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=75> (17-12-19)
28. <https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=263> (14/8/19)
29. <https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=228> (04-05-19)
30. Safe Work Australia Workplace exposure limits for airborne contaminants April 2024 (20-8-24)
31. <https://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search2/f?./temp/~pB0xAg:1> (3-5-19)
32. <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.001.475> (17-4-20)
33. <https://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search2/f?./temp/~9YNeeY:1> (11-7-19)
34. <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.028.248> (5-11-19)
35. <https://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search2/f?./temp/~0KYTYa:3> (03-05-19)
36. <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.059.254> (24-12-19)
37. <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.001.044> (11-7-19)
38. <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.000.683> (3-5-19)
39. <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.059.254> (3-5-19)
40. <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.002.591> (03-05-19)
41. <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.001.475> (8-3-2024)
42. <https://www.epa.govt.nz/database-search/chemical-classification-and-information-database-ccid/view/1574> (03-05-19)
43. <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/263#section=Octanol-Water-Partition-Coefficient> (3-5-19)
44. <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/6560#section=Octanol-Water-Partition-Coefficient> (11-7-19)
45. <https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=490> (3-5-19)
46. <https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=676> (11-7-19)
47. <https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=496> (5-11-19)
48. <https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=13> (25-12-19)
49. <https://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search2/f?./temp/~cUoVm2:1> (11-7-19)
50. <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.013.894> (11-7-19)
51. <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/26042> (11-7-19)
52. <https://www.osha.gov/chemicaldata/> (11-7-19)
53. <https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=153> (11-7-19)