1. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี หรือสารผสม และบริษัทผู้ผลิต และ/หรือ จำหน่าย

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ชื่อผลิตภัณฑ์	สีรองพื้น 2K 4:1 สีดำ [80-0001]
ข้อแนะนำในการใช้สารเดี่ยวหรือสารผสม	ใช้เป็นสีรองพื้น
ข้อจำกัดในการใช้สารเดี่ยวหรือสารผสม	ให้อยู่ห่างเปลวไฟ, ประกายไฟ, และความร้อน

รายละเอียดของผู้ผลิต

บริษัท	บริษัท บิ๊กเบน เคมีคอล จำกัด
ที่ตั้งสถานประกอบการ	168 หมู่ 2 ตำบลดอนไก่ดี อำเภอกระทุ่มแบน 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
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	ประเภทย่อย 2
ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายที่เฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว	ประเภทย่อย 3
ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ – ความเป็นอันตรายเฉียบพลัน	ประเภทย่อย 2
ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ –ความเป็นอันตรายระยะยาว	ประเภทย่อย 3

หมายเหตุ:

ร้อยละของส่วนผสมประกอบด้วยส่วนผสมของความเป็นพิษทางปากที่ไม่มีข้อมูล: 49.72%

ร้อยละของส่วนผสมประกอบด้วยส่วนผสมของความเป็นพิษทางผิวหนังที่ไม่มีข้อมูล: 81.79%

ร้อยละของส่วนผสมประกอบด้วยส่วนผสมของความเป็นพิษทางการหายใจที่ไม่มีข้อมูล: 78.16%

องค์ประกอบฉลาก รวมถึงข้อความแสดงข้อควรระวัง

รูปสัญลักษณ์

คำสัญญาณ **อันตราย**

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย:

H225 ของเหลวและไอระเหยไวไฟสูง

H310 เป็นอันตรายถึงตายได้เมื่อสัมผัสผิวหนัง

H315 ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก

H335 อาจระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ

H336 อาจทำให้ง่วงซึม หรือมึนงง

H361 มีข้อสงสัยว่าอาจเกิดอันตรายต่อการเจริญพันธุ์ หรือทารกในครรภ์

H401 เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

H412 เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมีผลกระทบระยะยาว

ข้อควรระวัง

[การป้องกัน]

P201 ต้องรับข้อแนะนำเป็นพิเศษก่อนใช้

P202 ห้ามใช้จนกว่าจะได้อ่านและทำความเข้าใจกับข้อความเตือนด้านความปลอดภัย

P210 เก็บให้ห่างจากความร้อน/ประกายไฟ/เปลวไฟ – ห้ามสูบบุหรี่

P233 ปิดบรรจุภัณฑ์ให้สนิทอยู่เสมอ
P240 กัก / มัดบรรจุภัณฑ์และรับอุปกรณ์
P241 ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า / ระบายอากาศ / ไฟที่ป้องกันการระเบิด
P242 ใช้เฉพาะเครื่องมือที่ไม่ก่อให้เกิดประกายไฟ
P243 ใช้มาตรการระวังประจุไฟฟ้าสถิต
P261 หลีกเลี่ยงการสูดดม / ปัด / พ่นควัน / ปล่อยก๊าซ / พ่นละออง / ทำให้ระเหย / ฉีดพ่น
P262 อย่าให้เข้าตา ถูกผิวหนังหรือเสื้อผ้า
P264 ล้างให้สะอาดหลังจากใช้งาน
P270 อย่ารับประทาน ดื่ม หรือสูดดมเมื่อใช้ผลิตภัณฑ์นี้
P271 ใช้เฉพาะกลางแจ้งหรือที่ที่มีอากาศถ่ายเทดี
P273 หลีกเลี่ยงการปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม
P280 สวมถุงมือป้องกัน / ชุดป้องกัน / แว่นตาป้องกัน / หน้ากากป้องกันใบหน้า

[การตอบโต้]

P302+P350 หากถูกผิวหนัง ค่อยๆ ล้างด้วยสบู่และน้ำเปล่า
P302+P352 หากถูกผิวหนัง ล้างด้วยสบู่และน้ำเปล่า
P303+P361+P353 หากถูกผิวหนัง (หรือผม) ย้าย / ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนทั้งหมดทันที ล้างผิวด้วยน้ำเปล่า / น้ำจากฝักบัว
P304+P340 หากสูดดม ย้ายผู้ป่วยไปในพื้นที่ๆ อากาศบริสุทธิ์และจัดให้อยู่ในพื้นที่ๆ หายใจสะดวก
P308+P313 หากได้รับหรือกังวลว่าได้รับสาร ขอคำแนะนำ / การดูแลทางการแพทย์
P310 โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์โดยทันที
P312 โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ หากคุณรู้สึกไม่สบาย
P321 การดูแลพิเศษ (ดูฉลากนี้)
P322 มาตรการพิเศษ (ดูฉลากนี้)
P332+P313 หากมีการระคายเคืองทางผิวหนัง ขอคำแนะนำ / การดูแลทางการแพทย์
P361 ย้าย / ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนทั้งหมดทันที
P362 ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนและล้างก่อนนำมาใช้อีกครั้ง
P363 ซักล้างเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนก่อนนำมาใช้อีกครั้ง
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)
1-METHOXY-2-PROPANOL ACETATE	108-65-6	2.93 - 3.39
Acrylic Polymer	-	13.59 - 15.74
Barite	7727-43-7	8.58 - 9.93
Butyl Acetate	123-86-4	9.13 - 10.58
Calcium carbonate	471-34-1	9.60 - 11.12
Carbon Black	1333-86-4	0.96 - 1.11
Magnesium Dioxide	1309-48-4	11.32 - 13.11
Silicon Dioxide	7631-86-9	22.99 - 26.62
Toluene	108-88-3	5.23 - 6.06
Xylene	1330-20-7	10.65 - 12.33

4. มาตรการปฐมพยาบาล

ทางการหายใจ	นำตัวออกรับอากาศบริสุทธิ์ หากผู้ป่วยไม่ฟื้นตัวเร็ว ให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลที่ใกล้ที่สุดเพื่อรับการรักษาต่อไป
การสัมผัสผิวหนัง	ถอดเสื้อผ้าที่มีสารปนเปื้อนออกใช้น้ำจำนวนมากล้างบริเวณผิวที่สัมผัส กับสารเคมีทันทีเป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาทีแล้วล้างต่อด้วยน้ำและสบู่ หากผิวยังแดง บวม ปวด และ/หรือพุพอง ให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลที่ใกล้ที่สุดเพื่อรับการรักษาต่อไป
การสัมผัสดวงตา	ถ่างเปลือกตาบนและล่าง ชำระล้างด้วยน้ำที่สะอาดนานอย่างน้อย 10 นาทีพักตา 30 นาที หากตายังแดง ปวดแสบ

	ปวดร้อน พร่ามัว หรือบวมอยู่ ให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลที่ใกล้ที่สุดเพื่อรับการรักษาต่อไป
การกลืนกิน	หากกลืนเข้าไป ห้ามล้วงคอให้อาเจียน ชะล้างปาก : ให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลที่ใกล้เคียงที่สุดเพื่อรับการรักษาต่อไป หากอาเจียนขึ้นมาทันทีให้ ให้ก้มหัวลงต่ำกว่าระดับสะโพกเพื่อการหายใจ
อาการ/ผลกระทบที่สำคัญ ๆ ทั้งที่เกิดเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง	เวียนศีรษะ อาการง่วง ปวดหัว อาเจียน หมดสติ ผิวหนังและตาแดง
ข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันทีและการดูและรักษาเฉพาะที่สำคัญที่ควรดำเนินการ	รักษาตามอาการ

5. มาตรการผจญเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม	ผงเคมีแห้ง, คาร์บอนไดออกไซด์ (CO_2), โฟม, ละอองน้ำ
สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม	การฉีดน้ำเป็นลำโดยตรง
ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดจากสารเคมี	ของเหลวไวไฟ ไอระเหยสามารถเกิดเป็นส่วนผสมที่ติดไฟได้กับอากาศ ไอระเหยสามารถไหลไปตามพื้นผิวไปยังแหล่งกำเนิดประกายไฟที่ห่างไกลและย้อนกลับมาได้ ภาชนะอาจแตกออกเมื่อได้รับความร้อน
ข้อควรระวังสำหรับพนักงานดับเพลิง	สวมอุปกรณ์ช่วยหายใจแบบครบชุดและป้องกันเต็มรูปแบบสำหรับการดับเพลิง

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกและรั่วไหลของสาร

ข้อควรระวังสำหรับบุคคล อุปกรณ์ป้องกันและขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน	ป้องกันบุคลากรที่ไม่เกี่ยวข้องออกจากพื้นที่ ป้องกันการรั่วไหลถ้าสามารถทำได้อย่างปลอดภัยสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันที่ เหมาะสม (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-METHOXY-2-PROPANOL ACETATE</u> OSHA PEL-TWA 50[39] Skin notification Y[39] NIOSH REL-TWA 5[39] Skin notification Y[39] ACGIH TLV-TWA 20[39] Skin notification N[39] CAL/OSHA PEL-TWA 20[39] Safe Work Australia (Australia, 4/2024) TWA : 50 ppm 8 hours. [15] TWA : 274 mg/m^3 8 hours. [15] STEL : 100 ppm 15 minutes. [15] STEL : 548 mg/m^3 15 minutes. [15] <u>Barite</u> OSHA Skin notification N[45] NIOSH Skin notification N[45] ACGIH Skin notification N[45] CAL/OSHA Skin notification N[45]

Safe Work Australia (Australia, 4/2024)

TWA : 4 (inhalable), 1.35 (respirable) mg/m^3 8 hours. [14]

Butyl Acetate

OSHA

PEL-TWA 150[40]

Skin notification N[40]

NIOSH

REL-TWA 150[40]

REL-STEL 200[40]

Skin notification N[40]

ACGIH

TLV-TWA 50[40]

TLV-STEL 150[40]

Skin notification N

CAL/OSHA

PEL-TWA 150[40]

PEL-STEL 200[40]

Skin notification N[40]

Safe Work Australia (Australia, 4/2024)

TWA : 50 ppm 8 hours. [14]

TWA : 270 mg/m^3 8 hours. [14]

STEL : 100 ppm 15 minutes. [14]

STEL : 541 mg/m^3 15 minutes. [14]

Calcium carbonate

OSHA

PEL-TWA 15 mg/m^3 (total dust), 5 mg/m^3 (respirable fraction)[41]

Skin notification N[41]

NIOSH

REL-TWA 10 mg/m^3 (total dust), 5 mg/m^3 (respirable fraction)[41]

Skin notification N[41]

ACGIH

TLV-TWA Withdrawn [2007] - Insufficient data.[41]

Skin notification NA[41]

CAL/OSHA

PEL-TWA 10 mg/m^3 (total dust), 5 mg/m^3 (respirable fraction)[41]

Skin notification N[41]

Safe Work Australia (Australia, 4/2024)

TWA : 10 mg/m^3 8 hours. [14]

Carbon Black

OSHA

PEL-TWA 3.5 mg/m^3[42]

NIOSH

REL-TWA 3.5 mg/m^3[42]

CAL/OSHA

PEL-TWA 3.5 mg/m^3[42]

Safe Work Australia (Australia, 4/2024)

TWA : 3 mg/m^3 8 hours. [14]

Safe Work Australia (Australia, 4/2024)

TWA : 10 mg/m^3 8 hours. [14]

Safe Work Australia (Australia, 4/2024)

TWA : 2 mg/m^3 8 hours. [15]

Toluene

OSHA

PEL-TWA 200 ppm[43]

PEL-C 300 ppm; 500 ppm (Peak) [10 min maximum in an 8 hr shift][43]

	PEL-C 500 ppm, 500 ppm (Peak) [10 min maximum in an 8 hr shift]
	Skin notification N[43]
	NIOSH
	REL-TWA 100 ppm (375 mg/m³)[43]
	REL-STEL 150 ppm (560 mg/m³)[43]
	Skin notification N[43]
	ACGIH
	TLV-TWA 20 ppm [2006][43]
	Skin notification N[43]
	CAL/OSHA
	PEL-TWA 10 ppm (37 mg/m³)[43]
	PEL-STEL 150 ppm (560 mg/m³)[43]
	PEL-C 500 ppm[43]
	Skin notification Y[43]
	Safe Work Australia (Australia, 4/2024)
	TWA : 20 ppm 8 hours. [46]
	TWA : 75 mg/m^3 8 hours. [46]
	Xylene
	OSHA
	PEL-TWA 100[44]
	Skin notification N[44]
	NIOSH
	REL-TWA 100[44]
	Skin notification N[44]
	ACGIH
	TLV-TWA 100[44]
	TLV-STEL 150[44]
	Skin notification N[44]
	CAL/OSHA
	PEL-TWA 100[44]
	PEL-STEL 150[44]
	PEL-C 300[44]
	Skin notification N[44]
	Safe Work Australia (Australia, 4/2024)
	TWA : 80 ppm 8 hours. [46]
	TWA : 350 mg/m^3 8 hours. [46]
	STEL : 150 ppm 15 minutes. [46]
	STEL : 655 mg/m^3 15 minutes. [46]
การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม	จัดให้มีการระบายอากาศที่เพียงพอ ติดตั้งระบบระบายอากาศ
มาตรการป้องกันส่วนบุคคล	
การป้องกันระบบทางเดินหายใจ	อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ ไส้กรองได้รับมาตรฐาน
การป้องกันผิวหนัง	ถุงมือป้องกันที่ทนทานต่อสารเคมี
การป้องกันตา/หน้า	แว่นตานิรภัย
การป้องกันทางร่างกาย	ผ้ากันเปื้อน รองเท้านิรภัย ชุดป้องกันสารเคมี

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ลักษณะทั่วไป	ของเหลวที่มีความหนืดสูง
สี	ดำ
กลิ่น	กลิ่นคล้ายตัวทำละลายอินทรีย์
ค่าความเป็นกรดด่าง (pH)	ไม่มีข้อมูล
จุดหลอมเหลว/จุดเยือกแข็ง	ไม่มีข้อมูล
จุดเดือดหรือจุดเดือดเริ่มต้นและช่วงของการเดือด	110.6 °C (231.1 °F) (Toluene)
จุดวาบไฟ	4.4 °C (39.9 °F) (Toluene)

ความสามารถในการลุกติดไฟได้	สารไวไฟ
ค่าขีดจำกัดต่ำสุดและสูงสุดของการระเบิด/ความไวไฟ	ไม่มีข้อมูล
ความดันไอ	16 hPa at 20 °C (Butyl Acetate)
ความหนาแน่นและ/หรือความหนาแน่นสัมพัทธ์	1.45 - 1.55 g/cm^3
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของไอ	ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการละลาย	ละลายได้ในตัวทำละลายอินทรีย์
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ n-octanol/น้ำ	ไม่สามารถหาได้
อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง	480.0 °C (896.0 °F) (Toluene)
อุณหภูมิการสลายตัว	ไม่สามารถหาได้
ความหนืด	115 - 121 KU 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 = 6582.18 มก./กก. (ไม่บ่งชี้) 1-METHOXY-2-PROPANOL ACETATE LD50 (rat) oral = 5155.00 mg/kg[16] Barite LD50 (rat) oral = 30700.00 mg/kg[17] Butyl Acetate LD50 (rat) oral = 10736.00 mg/kg[18] Calcium carbonate LD50 (rat) oral = 6450.00 mg/kg[19] Carbon Black LD50 (rat) oral = 10000.00 mg/kg[20] Magnesium Dioxide LD50 (rat) oral = 3870.00 mg/kg Toluene LD50 (rat) oral = 5000.00 mg/kg[21]
ความเป็นพิษเฉียบพลัน-ทางผิวหนัง	ATEmix = 30.20 มก./กก. (Category 1) 1-METHOXY-2-PROPANOL ACETATE LD50 (rabbit) dermal = 2000.00 mg/kg[16] Butyl Acetate LD50 (rabbit) dermal = 16.00 mg/kg[18] Toluene LD50 (rabbit) dermal = 14100.00 mg/kg[21]
ความเป็นพิษเฉียบพลัน-ทางการหายใจ(ไอระเหย)	ไม่มีข้อมูล
การกัดกร่อนและระคายเคืองต่อผิวหนัง	ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก (Toluene,Xylene)
การทำลายดวงตาและการระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง	ไม่มีข้อมูล
การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง	ไม่มีข้อมูล
การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อผิวหนัง	ไม่มีข้อมูล
การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์	ไม่มีข้อมูล
การก่อมะเร็ง	ไม่มีข้อมูล
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	มีข้อสงสัยว่าอาจเกิดอันตรายต่อการเจริญพันธุ์ หรือทารกในครรภ์ (Toluene)
ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายที่เฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว	อาจระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ (Butyl Acetate,Toluene)
ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายที่เฉพาะเจาะจง จากการรับสัมผัสซ้ำ	ไม่มีข้อมูล
ความเป็นอันตรายจากการสำลัก	ไม่มีข้อมูล

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ความเป็นอันตรายเฉียบพลัน	เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

	1-METHOXY-2-PROPANOL ACETATE LC50 (fish) 96 hr = 100 mg/L[16] EC48 (shrimp) 48 hr = 50 mg/L[16] Barite LC50 (fish) 96 hr = 3.5 mg/L[27] EC48 (shrimp) 48 hr = 14.5 mg/L[27] ErC-EC72 (Fungi) 96 hr = 1.15 mg/L[27] Butyl Acetate LC50 (fish) 96 hr = 18 mg/L[18] EC48 (shrimp) 48 hr = 32 mg/L[18] Calcium carbonate ErC-EC72 (Fungi) 96 hr = 14 mg/L[30] Carbon Black LC50 (fish) 96 hr = 100 mg/L[28] Toluene 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] Xylene LC50 (fish) 96 hr = 3.30 mg/L[22]
ความเป็นอันตรายระยะยาว	เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมีผลกระทบระยะยาว 1-METHOXY-2-PROPANOL ACETATE NOEC fish = 47.5 mg/L[31] NOEC shrimp = 100 mg/L[31] Barite NOEC fish = 1.26 mg/L[27] NOEC shrimp = 2.9 mg/L[27] NOEC fungi = 1.15 mg/L[27] Butyl Acetate NOEC fish = 23 mg/L[18] NOEC shrimp = 23 mg/L[18] NOEC fungi = 196 mg/L[18] Carbon Black NOEC fish = 100 mg/L[28] NOEC shrimp = 3.20 mg/L[34] NOEC fungi = 100 mg/L[28] Toluene NOEC fish = 1.4 mg/L[32] NOEC shrimp = 7.4 mg/L[32] NOEC fungi = 10 mg/L[32] Xylene NOEC fish = 1.30 mg/L[33] NOEC shrimp = 1.57 mg/L[24] NOEC fungi = 0.44 mg/L[24]
การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย	ย่อยสลายได้อย่างรวดเร็ว (1-METHOXY-2-PROPANOL ACETATE,Butyl Acetate,Toluene,Xylene)
ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ	เกิดการสะสมทางชีวภาพ 1-METHOXY-2-PROPANOL ACETATE log KOW = 0.56[35] BCF = 3[35] Butyl Acetate log KOW = 1.78[36] BCF = 7.00[36] Toluene log KOW = 2.73[37] BCF = 13[37] Xylene log KOW = 3.20[38] BCF = 14.80[38]

การเคลื่อนที่ในดิน	ผลิตภัณฑ์ไม่ละลายในน้ำ หากปล่อยลงสู่แหล่งน้ำส่วนประกอบบางส่วนจะมีแนวโน้มที่จะระเหยในขณะที่ส่วนประกอบอื่น 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 (17-12-19)
21. https://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search2/f?./temp/~VMFBmI: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)