

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 บีบีเบน เคมีคอล จำกัด
ที่ตั้งสถานประกอบการ	168 หมู่ 2 ตำบลดอนไก่ดี อำเภอกะทู้มูแบน 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 หรือมีเมื่อย
- H361 มีข้อสงสัยว่าอาจเกิดอันตรายต่อการเจริญพันธุ์ หรือทารกในครรภ์
- H401 เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ
- H412 เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมีผลกระทบต่อระบบนิเวศ

ข้อควรระวัง

[การป้องกัน]

- P201 ต้องรับข้อแนะนำเป็นพิเศษก่อนใช้
- P202 ห้ามใช้จนกว่าจะได้อ่านและทำความเข้าใจกับข้อความเตือนด้านความปลอดภัย
- P210 เก็บให้ห่างจากความร้อน/ประกายไฟ/เปลวไฟ – ห้ามสูบบุหรี่

- P233 ปิดบรรจุภัณฑ์ให้สนิทอยู่เสมอ
P240 กัก / มัดบรรจุภัณฑ์และรับอุปกรณ์
P241 ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า / ระบายอากาศ / ไฟที่ป้องกันการระเบิด
P242 ใช้เฉพาะเครื่องมือที่ไม่ก่อให้เกิดประกายไฟ
P243 ไขมาตรการระวังประจุไฟฟ้าสถิต
P261 หลีกเลี่ยงการสูดดม / บิด / พ่นควัน / ปลอ่ยก๊าซ / พ่นละออง / ทำให้ระเหย / ฉีดพ่น
P262 อย่าให้เข้าตา ถูกผิวหนังหรือเสื้อผ้า
P264 ล้างให้สะอาดหลังจากใช้งาน
P270 อย่ารับประทาน ดื่ม 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 / 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 ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนและล้างก่อนนำมาใช้อีกครั้ง
P363 ซักล้างเสื้อผ้าที่เปื้อนก่อนนำมาใช้อีกครั้ง
P370+P378 ในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้ 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-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	นำตัวออกสู่อากาศบริสุทธิ์ หากผู้ป่วยไม่ฟื้นตัวเร็ว ให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลที่ใกล้ที่สุดเพื่อรับการรักษาต่อไป
การสัมผัสผิวหนัง	ถอดเสื้อผ้าที่มีสารปนเปื้อนออกใช้น้ำจำนวนมากล้างบริเวณผิวหนังที่สัมผัส กับสารเคมีทันทีเป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาทีแล้วล้างต่อน้ำและสบู่ หากผิวหนังแดง บวม ปวด และ/หรือพุพอง ให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลที่ใกล้ที่สุดเพื่อรับการรักษาต่อไป
การสัมผัสดวงตา	ล้างเปลือกตาบนและล่าง ชำระล้างด้วยน้ำที่สะอาดนานอย่างน้อย 10 นาทีพักตา 30 นาที หากตายังแดง ปวดแสบ

การกลืนกิน	ปวดรอน พราหม์ หรือบวมอยู่ ให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลที่ใกล้ที่สุดเพื่อรับการรักษาต่อไป
อาการ/ผลกระทบที่สำคัญ ๆ ทั้งที่เกิดเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง	หากกลืนเข้าไป ห้ามล้วงคอให้อาเจียน ชะล้างปาก : ให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลที่ใกล้เคียงที่สุดเพื่อรับการรักษาต่อไป หากอาเจียนขึ้นมาทันทีให้ ให้ก้มหัวลงต่ำกว่าระดับสะโพกเพื่อการหายใจ
ข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันทีและการดูแลรักษาเฉพาะที่สำคัญที่ควรดำเนินการ	เวียนศีรษะ อาการง่วง ปวดหัว อาเจียน หมดสติ ผิวหนังและตาแดง รักษาตามอาการ

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 หทราย, 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 ²⁴ Skin notification Y ²⁴ NIOSH REL-TWA 5 ²⁴ Skin notification Y ²⁴ ACGIH TLV-TWA 20 ²⁴ Skin notification N ²⁴ CAL/OSHA PEL-TWA 20 ²⁴ Safe Work Australia (Australia, 4/2024) TWA : 50 ppm 8 hours. ³¹ TWA : 274 mg/m ³ 8 hours. ³¹ STEL : 100 ppm 15 minutes. ³¹ STEL : 548 mg/m ³ 15 minutes. ³¹ <u>Barite</u> OSHA Skin notification N ³⁰ NIOSH Skin notification N ³⁰ ACGIH Skin notification N ³⁰ CAL/OSHA Skin notification N ³⁰
------------------------------------	--

Safe Work Australia (Australia, 4/2024)

TWA : 4 (inhalable), 1.35 (respirable) mg/m³ 8 hours. ³²

Butyl Acetate

OSHA

PEL-TWA 150²⁵

Skin notification N²⁵

NIOSH

REL-TWA 150²⁵

REL-STEL 200²⁵

Skin notification N²⁵

ACGIH

TLV-TWA 50²⁵

TLV-STEL 150²⁵

Skin notification N

CAL/OSHA

PEL-TWA 150²⁵

PEL-STEL 200²⁵

Skin notification N²⁵

Safe Work Australia (Australia, 4/2024)

TWA : 50 ppm 8 hours. ³²

TWA : 270 mg/m³ 8 hours. ³²

STEL : 100 ppm 15 minutes. ³²

STEL : 541 mg/m³ 15 minutes. ³²

Calcium carbonate

OSHA

PEL-TWA 15 mg/m³ (total dust), 5 mg/m³ (respirable fraction)²⁶

Skin notification N²⁶

NIOSH

REL-TWA 10 mg/m³ (total dust), 5 mg/m³ (respirable fraction)²⁶

Skin notification N²⁶

ACGIH

TLV-TWA Withdrawn [2007] - Insufficient data.²⁶

Skin notification NA²⁶

CAL/OSHA

PEL-TWA 10 mg/m³ (total dust), 5 mg/m³ (respirable fraction)²⁶

Skin notification N²⁶

Safe Work Australia (Australia, 4/2024)

TWA : 10 mg/m³ 8 hours. ³²

Carbon Black

OSHA

PEL-TWA 3.5 mg/m³²⁷

NIOSH

REL-TWA 3.5 mg/m³²⁷

CAL/OSHA

PEL-TWA 3.5 mg/m³²⁷

Safe Work Australia (Australia, 4/2024)

TWA : 3 mg/m³ 8 hours. ³²

Safe Work Australia (Australia, 4/2024)

TWA : 10 mg/m³ 8 hours. ³²

Safe Work Australia (Australia, 4/2024)

TWA : 2 mg/m³ 8 hours. ³¹

Toluene

OSHA

PEL-TWA 200 ppm²⁸

PEL-C 300 ppm; 500 ppm (Peak) 10 min maximum in an 8 hr shift²⁸

REL-C 500 ppm, 500 ppm (daily) 150 ppm maximum in any 15 min

Skin notification N²⁸

NIOSH

REL-TWA 100 ppm (375 mg/m³)²⁸

REL-STEL 150 ppm (560 mg/m³)²⁸

Skin notification N²⁸

ACGIH

TLV-TWA 20 ppm [2006]²⁸

Skin notification N²⁸

CAL/OSHA

PEL-TWA 10 ppm (37 mg/m³)²⁸

PEL-STEL 150 ppm (560 mg/m³)²⁸

PEL-C 500 ppm²⁸

Skin notification Y²⁸

Safe Work Australia (Australia, 4/2024)

TWA : 20 ppm 8 hours. ³³

TWA : 75 mg/m³ 8 hours. ³³

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

Skin notification N²⁹

Safe Work Australia (Australia, 4/2024)

TWA : 80 ppm 8 hours. ³³

TWA : 350 mg/m³ 8 hours. ³³

STEL : 150 ppm 15 minutes. ³³

STEL : 655 mg/m³ 15 minutes. ³³

การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม

มาตรการป้องกันส่วนบุคคล

การป้องกันระบบทางเดินหายใจ

การป้องกันผิวหนัง

การป้องกันตา/หน้า

การป้องกันทางร่างกาย

จัดให้มีการระบายอากาศที่เพียงพอ ติดตั้งระบบระบายอากาศ

อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ ใส่กรองได้มาตรฐาน

ถุงมือป้องกันที่ทนทานต่อสารเคมี

แว่นตานิรภัย

ผ้ากันเปื้อน รองเท้านิรภัย ชุดป้องกันสารเคมี

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ลักษณะทั่วไป

ของเหลวที่มีความหนืดสูง

สี

ดำ

กลิ่น

กลิ่นคล้ายตัวทำละลายอินทรีย์

ค่าความเป็นกรดต่าง (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 ¹ Barite LD50 (rat) oral = 30700.00 mg/kg ² Butyl Acetate LD50 (rat) oral = 10736.00 mg/kg ³ Calcium carbonate LD50 (rat) oral = 6450.00 mg/kg ⁴ Carbon Black LD50 (rat) oral = 10000.00 mg/kg ⁵ Magnesium Dioxide LD50 (rat) oral = 3870.00 mg/kg Toluene LD50 (rat) oral = 5000.00 mg/kg ⁶
ความเป็นพิษเฉียบพลัน-ทางผิวหนัง	ATEmix = 30.20 มก./กก. (Category 1) 1-METHOXY-2-PROPANOL ACETATE LD50 (rabbit) dermal = 2000.00 mg/kg ¹ Butyl Acetate LD50 (rabbit) dermal = 16.00 mg/kg ³ Toluene LD50 (rabbit) dermal = 14100.00 mg/kg ⁶
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
ความเป็นอันตรายจากการสลาย	ไม่มีข้อมูล

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ความเป็นพิษเฉียบพลัน-ทางน้ำ	เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ
-----------------------------	----------------------------

.....

.....

1-METHOXY-2-PROPANOL ACETATE

LC50 (fish) 96 hr = 100 mg/L¹

EC48 (shrimp) 48 hr = 50 mg/L¹

Barite

LC50 (fish) 96 hr = 3.5 mg/L¹²

EC48 (shrimp) 48 hr = 14.5 mg/L¹²

ErC-EC72 (Fungi) 96 hr = 1.15 mg/L¹²

Butyl Acetate

LC50 (fish) 96 hr = 18 mg/L³

EC48 (shrimp) 48 hr = 32 mg/L³

Calcium carbonate

ErC-EC72 (Fungi) 96 hr = 14 mg/L¹⁵

Carbon Black

LC50 (fish) 96 hr = 100 mg/L¹³

Toluene

LC50 (fish) 96 hr = 7.3 mg/L¹⁴

EC48 (shrimp) 48 hr = 6 mg/L¹⁴

ErC-EC72 (Fungi) 96 hr = 12.5 mg/L¹⁴

Xylene

LC50 (fish) 96 hr = 3.30 mg/L⁷

ความเป็นอันตรายระยะยาว

เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมีผลกระทบต่อระยะยาว

1-METHOXY-2-PROPANOL ACETATE

NOEC fish = 47.5 mg/L¹⁶

NOEC shrimp = 100 mg/L¹⁶

Barite

NOEC fish = 1.26 mg/L¹²

NOEC shrimp = 2.9 mg/L¹²

NOEC fungi = 1.15 mg/L¹²

Butyl Acetate

NOEC fish = 23 mg/L³

NOEC shrimp = 23 mg/L³

NOEC fungi = 196 mg/L³

Carbon Black

NOEC fish = 100 mg/L¹³

NOEC shrimp = 3.20 mg/L¹⁹

NOEC fungi = 100 mg/L¹³

Toluene

NOEC fish = 1.4 mg/L¹⁷

NOEC shrimp = 7.4 mg/L¹⁷

NOEC fungi = 10 mg/L¹⁷

Xylene

NOEC fish = 1.30 mg/L¹⁸

NOEC shrimp = 1.57 mg/L⁹

NOEC fungi = 0.44 mg/L⁹

การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย

ย่อยสลายได้อย่างรวดเร็ว (1-METHOXY-2-PROPANOL ACETATE, Butyl Acetate, Toluene, Xylene)

ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ

เกิดการสะสมทางชีวภาพ

1-METHOXY-2-PROPANOL ACETATE

log KOW = 0.56²⁰

BCF = 3²⁰

Butyl Acetate

log KOW = 1.78²¹

BCF = 7.00²¹

Toluene

log KOW = 2.73²²

BCF = 13²²

Xylene

log KOW = 3.20²³

BCF = 14.80²³

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: 03 มิถุนายน 2568

การอ้างอิง

- <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.003.277#ScientificProperties> (17-12-19)
- <https://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search2/f?./temp/~8BKX2:3> (21/8/19)
- <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.004.236#ScientificProperties> (17-12-19)
- <https://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search2/f?./temp/~tL93nR:1> (3-5-19)
- <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.014.191> (17-12-19)
- <https://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search2/f?./temp/~VMFBml:3> (3-5-19)
- <https://www.epa.gov/nz/database-search/chemical-classification-and-information-database-ccid/view/682> (04-05-19)
- <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.003.297> (3-5-19)
- <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.014.124> (24-12-19)
- <https://monographs.iarc.who.int/list-of-classifications> (22-1-2025)
- <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.004.236> (04-05-19)
- <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.028.896> (21/8/19)
- <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.014.191> (22-1-2025)
- <https://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search2/f?./temp/~lQhZ8l:1> (03-05-19)
- <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.006.765> (3-5-19)
- <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.003.277> (14/8/19)
- <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.003.297> (03-05-19)
- <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.014.124> (04-05-19)
- <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.014.191> (04-05-19)
- <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/7946#section=Environmental-Fate> (03-05-19)
- <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/31272#section=Environmental-Abiotic-Degradation> (04-05-19)
- <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/1140#section=Environmental-Fate> (03-05-19)
- <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/7929#section=Environmental-Fate> (04-05-19)
- <https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=130> (17-12-19)
- <https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=178> (17-12-19)

- 26. <https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=220> (3-5-19)
- 27. <https://www.osha.gov/chemicaldata/236> (22-1-2025)
- 28. <https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=89> (03-05-19)
- 29. <https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=228> (04-05-19)
- 30. <https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=635> (21/8/19)
- 31. Safe Work Australia Workplace exposure limits for airborne contaminants April 2024 (20-8-24)
- 32. Safe Work Australia Workplace exposure limits for airborne contaminants April 2024 (20-8-2024)
- 33. Safe Work Australia Workplace exposure limits for airborne contaminants April 2024 (21-8-2024)