

1. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี หรือสารผสม และบริษัทผู้ผลิต และ/หรือ จำหน่าย

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ชื่อผลิตภัณฑ์	สิรองพื้นอีพ็อกซี สีเขียว [58-3016]
ขอแนะนำในการใช้สารเดี่ยวหรือสารผสม	ใช้สำหรับเป็นสิรองพื้น
ข้อจำกัดในการใช้สารเดี่ยวหรือสารผสม	ให้อยู่ห่างเปลวไฟ, ประกายไฟ, และความร้อน
รายละเอียดของผู้ผลิต	
บริษัท	บริษัท บีเคเบน (เพนท) จำกัด
ที่ตั้งสถานประกอบการ	38 หมู่ 7 ถนนสวนหลวงร่วมใจ ตำบลสวนหลวง 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. การชี้แจงความเป็นอันตราย

การจำแนกประเภทของสารหรือของผสม

ผลิตภัณฑ์นี้จัดอยู่ในประเภทตามมาตรฐานการสื่อสารความเป็นอันตราย 29 CFR 1910.1200; เอกสารความปลอดภัย และฉลากมีข้อมูลทั้งหมดตามที่มาตรฐานกำหนด

ของเหลวไวไฟ	ประเภทย่อย 1
ความเป็นพิษเฉียบพลัน-ทางปาก	ประเภทย่อย 3
การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง	ประเภทย่อย 2
การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง	ประเภทย่อย 1
การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อผิวหนัง	ประเภทย่อย 1
ความเป็นพิษต่อระบบหายใจเป้าหมายที่เฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว	ประเภทย่อย 3
ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ – ความเป็นอันตรายเฉียบพลัน	ประเภทย่อย 1
ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ –ความเป็นอันตรายระยะยาว	ประเภทย่อย 1

หมายเหตุ:

ร้อยละของส่วนผสมประกอบด้วยส่วนผสมของความเป็นพิษทางปากที่ไม่มีขัอมล: 59.06%

ร้อยละของส่วนผสมประกอบด้วยส่วนผสมของความเป็นพิษทางผิวหนังที่ไม่มีข้อมูล: 92.51%

ร้อยละของส่วนผสมประกอบด้วยส่วนผสมของความเป็นพิษทางการหายใจที่ไม่มีข้อมูล: 60.08%

องค์ประกอบฉลาก รวมถึงข้อความแสดงข้อควรระวัง

รูปสัญลักษณ์	
คำสัญญาณ	อันตราย

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย:

H224 ของเหลวและไอระเหยไวไฟสูงมาก

H301 เป็นพิษเมื่อกลืนกิน

H315 ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก

H317 อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง

H318 ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง

H335 อาจระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ

H336 อาจทำให้ง่วงซึม หรือมีน้ำมูก

H400 เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

H410 เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมีผลกระทบระยะยาว

ข้อควรระวัง

[การป้องกัน]

P210 เก็บให้ห่างจากความร้อน/ประกายไฟ/เปลวไฟ – ห้ามสูบบุหรี่

- P233 ปิดบรรจุภัณฑ์ให้สนิทอยู่เสมอ
- P240 กัก / มัดบรรจุภัณฑ์และรับอุปกรณ์
- P241 ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า / ระบายอากาศ / ไฟที่ป้องกันการระเบิด
- P242 ใช้อุปกรณ์ป้องกันมือที่ไม่ก่อให้เกิดประกายไฟ
- P243 ไขมาตรการระวังประจุไฟฟ้าสถิต
- P261 หลีกเลี่ยงการสูดดม / ปิด / พ่นควัน / ปลอ่ยก๊าซ / พ่นละออง / ทำให้ระเหย / ฉีดพ่น
- P264 ล้างให้สะอาดหลังจากใช้งาน
- P270 อย่ารับประทาน ดื่ม หรือสูดดมเมื่อใช้ผลิตภัณฑ์
- P271 ใช้อุปกรณ์ป้องกันหรือที่ที่มีอากาศถ่ายเทดี
- P272 ไม่ควรอนุญาตให้นำชุดทำงานที่เปื้อนออกจากที่ทำงาน
- P273 หลีกเลี่ยงการปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม
- P280 สวมถุงมือป้องกัน / ชุดป้องกัน / แว่นตาป้องกัน / 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 ถอดคอนแทคเลนส์หากทำได้ง่ายทันทีแล้วทำการล้างตา

- P310 โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์โดยทันที
- P312 โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ หากคุณรู้สึกไม่สบาย
- P321 การดูแลพิเศษ (ดูฉลากนี้)
- P330 กลั้วปาก
- P332+P313 หากมีการระคายเคืองทางผิวหนัง ขอคำแนะนำ / การดูแลทางการแพทย์
- P333+P313 หากมีการระคายเคืองทางผิวหนังหรือมีผื่นคัน ขอคำแนะนำ / การดูแลทางการแพทย์
- P362 ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนและล้างก่อนนำมาใช้อีกครั้ง
- P363 ซักล้างเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนก่อนนำมาใช้อีกครั้ง
- P370+P378 ในกรณีที่เกิดเปลวเพลิง ใช้สำหรับดับเพลิง
- P391 เก็บสารที่หกไว้ให้ไกล

[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)
2-Methylpropanol-1;2-Methylpropyl alcoho	78-83-1	2.21 - 4.35
2-PROPANOL	67-63-0	0.06 - 0.16
Barite	7727-43-7	7.72 - 14.03
Blue	28654-73-1	0.02 - 0.04
Epoxy Resin	25068-38-6	17.83 - 38.93
Ethyl Benzene	100-41-4	0.03 - 0.06
Magnesium Dioxide	1309-48-4	1.69 - 4.65
Methylcarbinol	64-17-5	0.09 - 0.15
Silicon Dioxide	7631-86-9	4.94 - 9.49
Titanium Dioxide	13463-67-7	8.27 - 13.90
Xylene	1330-20-7	11.66 - 37.13
dizinc(2+) potassium bis(dioxochromiumbis(olate)) hydroxide	11103-86-9	5.49 - 7.94

4. มาตรการปฐมพยาบาล	
ทางการหายใจ	นำตัวออกสู่อากาศบริสุทธิ์ หากผู้ป่วยไม่ฟื้นตัวเร็ว ให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลที่ใกล้ที่สุดเพื่อรับการรักษาต่อไป
การสัมผัสผิวหนัง	ถอดเสื้อผ้าที่มีสารปนเปื้อนออกใช้น้ำจำนวนมากล้างบริเวณผิวที่สัมผัส กับสารเคมีทันทีเป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาทีแล้วล้างต่อน้ำและสบู่ ถ้ามีหากผิวยังแดง บวม ปวด และ/หรือพุพอง ให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลที่ใกล้ที่สุดเพื่อรับการรักษาต่อไป
การสัมผัสดวงตา	ล้างเปลือกตาบนและล่าง ชำระล้างด้วยน้ำที่สะอาดนานอย่างน้อย 10 นาทีพักตา 30 นาที หากตาแดง ปวดแสบ ปวดร่อน พวามัว หรือบวมอยู่ ให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลที่ใกล้ที่สุดเพื่อรับการรักษาต่อไป
การกลืนกิน	หากกลืนเข้าไป ห้ามล้วงคอให้อาเจียน ชะล้างปาก : ให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลที่ใกล้เคียงที่สุดเพื่อรับการรักษาต่อไป หากอาเจียนขึ้นมาทันทีให้ ให้ก้มหัวลงต่ำกว่าระดับสะโพกเพื่อการหายใจ เอาอาเจียนเข้าไปในปอด
อาการ/ผลกระทบที่สำคัญ ๆ ทั้งที่เกิดเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง	เวียนศีรษะ อาการง่วง ปวดหัว อาเจียน หมดสติ ผิวน้ำและตาแดง
ข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันทีและการดูแลรักษาเฉพาะที่สำคัญที่ควรดำเนินการ	รักษาตามอาการ

5. มาตรการผจญเพลิง	
สารดับเพลิงที่เหมาะสม	ผงเคมีแห้ง, คาร์บอนไดออกไซด์ (CO ₂), โฟม, ละอองน้ำ
สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม	การฉีดน้ำเป็นลำโดยตรง
ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดจากสารเคมี	ของเหลวไวไฟ ไอระเหยสามารถเกิดเป็นส่วนผสมที่ติดไฟได้กับอากาศ ไอระเหยสามารถไหลไปตามพื้นผิวไปยังแหล่งกำเนิดประกายไฟที่ห่างไกลและย้อนกลับมาได้ 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	
ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย	หลีกเลี่ยงการหายใจเอาไอเข้าไปและสัมผัสกับดวงตาผิวหนังและเสื้อผ้า อย่าเปิดภาชนะทิ้งไว้ หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนังซ้ำ ๆ หรือนาน ๆ
เงื่อนไขสำหรับการจัดเก็บที่ปลอดภัยรวมทั้งวัสดุที่เข้ากันไม่ได้	เก็บให้ห่างจากความร้อนหรือเปลวไฟ เก็บในที่เย็น แห้ง มีช่องระบายอากาศ ใช้ภาชนะปิด เก็บห่างจากตัวออกซิไดซ์

8. การควบคุมการรับหรือสัมผัสและการป้องกันภัยส่วนบุคคล	
ค่าต่าง ๆ ที่ใช้ควบคุมการรับสัมผัส	<u>2-Methylpropanol-1;2-Methylpropyl alcoho</u> OSHA PEL-TWA 100²¹ Skin notification N²¹ NIOSH REL-TWA 50²¹ Skin notification N²¹ ACGIH Skin notification N²¹ CAL/OSHA Skin notification N²¹ <u>2-PROPANOL</u> OSHA PEL-TWA 400²² Skin notification N²² NIOSH REL-TWA 400²² REL-STEL 500²² Skin notification N²² ACGIH TLV-TWA 200²²

TLV-STEL 400²²
Barite
OSHA

Skin notification N²⁷
NIOSH

Skin notification N²⁷
ACGIH

Skin notification N²⁷
CAL/OSHA

Skin notification N²⁷
Blue
Epoxy Resin
Ethyl Benzene
OSHA

PEL-TWA 100²³
Skin notification N²³
NIOSH

REL-TWA 100²³
REL-STEL 125²³
Skin notification N²³
ACGIH

TLV-TWA 20²³
Skin notification N²³
CAL/OSHA

PEL-TWA 100²³
PEL-STEL 125²³
Skin notification N²³
Magnesium Dioxide
Methylcarbinol
OSHA

PEL-TWA 1000²⁴
NIOSH

REL-TWA 1000²⁴
ACGIH

TLV-TWA 1000²⁴
Silicon Dioxide
Titanium Dioxide
OSHA

PEL-TWA 15²⁵
Skin notification N²⁵
NIOSH

Skin notification N²⁵
ACGIH

TLV-TWA 10²⁵
Skin notification N²⁵
CAL/OSHA

PEL-TWA 10²⁵
Skin notification N²⁵
Xylene
OSHA

PEL-TWA 100²⁶
Skin notification N²⁶
NIOSH

REL-TWA 100²⁶
Skin notification N²⁶
ACGIH

TLV-TWA 100²⁶
TLV-STEL 150²⁶
Skin notification N²⁶
CAL/OSHA

PEL-TWA 100²⁶
PEL-STEL 150²⁶

	PEL-C 300 ²⁶ Skin notification N ²⁶ <u>dizinc(2+),potassium bis(dioxochromiumbis(olate)) hydroxide</u>
การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม	จัดให้มีการระบายอากาศที่เพียงพอ ติดตั้งระบบระบายอากาศ
มาตรการป้องกันส่วนบุคคล	
การป้องกันระบบทางเดินหายใจ	อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ ใส่กรองได้ปริมาณมาตรฐาน
การป้องกันผิวหนัง	ถุงมือป้องกันที่ทนทานต่อสารเคมี
การป้องกันตา/หน้า	แว่นตานิรภัย
การป้องกันทางร่างกาย	ผ้ากันเปื้อน รองเท้านิรภัย ชุดป้องกันสารเคมี

9. สมบัติทางกายภาพและทางเคมี	
ลักษณะทั่วไป	ของเหลว
กลิ่น	อโรมาติก โลคัล
ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่ได้รับ	ไม่มีข้อมูล
ค่าความเป็นกรดต่าง (pH)	ไม่มีข้อมูล
จุดหลอมเหลว/จุดเยือกแข็ง	ไม่มีข้อมูล
จุดเดือดเริ่มต้นและช่วงของการเดือด	ไม่มีข้อมูล
จุดวาบไฟ	<23
อัตราการระเหย	ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการลุกติดไฟได้ (ของแข็ง, ก๊าซ)	ไม่มีข้อมูล
ค่าขีดจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของความไวไฟ หรือค่าจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของการระเบิด	undefined ไม่มีข้อมูล
ความดันไอ	ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่นไอ	ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่นสัมพัทธ์	1.35-1.45
ความสามารถในการละลายได้	ไม่มีข้อมูล
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ n-octanol ต่อน้ำ	ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง	ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิการสลายตัว	ไม่มีข้อมูล
ความหนืด	70-75 KU

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

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา	
ความเป็นพิษเฉียบพลัน-ทางปาก	ATEmix = 269.81 มก./กก. (Category 3) 2-Methylpropanol-1;2-Methylpropyl alcoho LD50 (rat) oral = 2460.00 mg/kg¹ 2-PROPANOL LD50 (rat) oral = 4710.00 mg/kg² Barite LD50 (rat) oral = 30700.00 mg/kg³ Ethyl Benzene LD50 (rat) oral = 3500.00 mg/kg⁴ Magnesium Dioxide LD50 (rat) oral = 3870.00 mg/kg Methylcarbinol LD50 (rat) oral = 1187.00 mg/kg⁵ Titanium Dioxide LD50 (rat) oral = 10000.00 mg/kg⁶ dizinc(2+) potassium bis(dioxochromiumbis(olate)) hydroxide LD50 (rat) oral = 57.18 mg/kg⁷
ความเป็นพิษเฉียบพลัน-ทางผิวหนัง	ATEmix = 12870.00 มก./กก. (ไม่บ่งชี้) 2-PROPANOL LD50 (rabbit) dermal = 12870.00 mg/kg²
ความเป็นพิษเฉียบพลัน-ทางการหายใจ(ไอระเหย)	ATEmix = 1610.35 มก./กก. (ไม่บ่งชี้) 2-PROPANOL LC50 (rat) inhalation = 72.60 mg/kg² Methylcarbinol LC50 (rat) inhalation = 115.90 mg/kg⁵ Xylene LC50 (rat) inhalation = 6360.00 mg/kg⁸ dizinc(2+) potassium bis(dioxochromiumbis(olate)) hydroxide LC50 (rat) inhalation = 510.00 mg/kg⁷
การกัดกร่อนและระคายเคืองต่อผิวหนัง	ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก (2-Methylpropanol-1;2-Methylpropyl alcoho,Epoxy Resin,Xylene)
การทำลายดวงตาและการระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง	ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง (2-Methylpropanol-1;2-Methylpropyl alcoho,2-PROPANOL,Epoxy Resin)
การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง	ไม่มีข้อมูล
การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อผิวหนัง	อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง (Epoxy Resin)
การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์	ไม่มีข้อมูล
การก่อมะเร็ง	ไม่มีข้อมูล
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	ไม่มีข้อมูล
ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายที่เฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว	อาจระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ (2-Methylpropanol-1;2-Methylpropyl alcoho,2-PROPANOL)
ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายที่เฉพาะเจาะจง จากการรับสัมผัสซ้ำ	ไม่มีข้อมูล
ความเป็นอันตรายจากการส้าลัก	ไม่มีข้อมูล

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา	
ความเป็นอันตรายเฉียบพลัน	เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ <u>2-Methylpropanol-1;2-Methylpropyl alcoho</u> LC50 (fish) 96 hr = 1430 mg/L⁹ EC48 (shrimp) 48 hr = 1100 mg/L⁹ ErC-EC72 (Fungi) 96 hr = 593 mg/L⁹ <u>2-PROPANOL</u> LC50 (fish) 96 hr = 6120 mg/L² <u>Barite</u> LC50 (fish) 96 hr = 3.5 mg/L¹⁴ EC48 (shrimp) 48 hr = 14.5 mg/L¹⁴ ErC-EC72 (Fungi) 96 hr = 1.15 mg/L¹⁴ <u>Blue</u> LC50 (fish) 96 hr = 146 mg/L¹⁵ EC48 (shrimp) 48 hr = 100 mg/L¹⁵ ErC-EC72 (Fungi) 96 hr = 100 mg/L¹⁵ <u>Epoxy Resin</u> EC48 (shrimp) 48 hr = 2 mg/L¹⁰ <u>Ethyl Benzene</u> LC50 (fish) 96 hr = 4.20 mg/L¹⁶ EC48 (shrimp) 48 hr = 2.10 mg/L¹³

	ErC-EC72 (Fungi) 96 hr = 4.60 mg/L¹³ <u>Methylcarbinol</u> LC50 (fish) 96 hr = 14200 mg/L⁵ EC48 (shrimp) 48 hr = 10000 mg/L⁵ ErC-EC72 (Fungi) 96 hr = 675 mg/L⁵ <u>Titanium Dioxide</u> EC48 (shrimp) 48 hr = 100 mg/L⁶ ErC-EC72 (Fungi) 96 hr = 35.9 mg/L <u>Xylene</u> LC50 (fish) 96 hr = 3.30 mg/L¹⁷ <u>dizinc(2+),potassium bis(dioxochromiumbis(olate)) hydroxide</u> LC50 (fish) 96 hr = 0.33 mg/L⁷ EC48 (shrimp) 48 hr = 0.155 mg/L⁷ ErC-EC72 (Fungi) 96 hr = 0.1125 mg/L⁷
ความเป็นอันตรายระยะยาว	เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมีผลกระทบระยะยาว <u>2-Methylpropanol-1;2-Methylpropyl alcoho</u> NOEC shrimp = 20 mg/L⁹ NOEC fungi = 53 mg/L⁹ <u>Barite</u> NOEC fish = 1.26 mg/L¹⁴ NOEC shrimp = 2.9 mg/L¹⁴ NOEC fungi = 1.15 mg/L¹⁴ <u>Ethyl Benzene</u> NOEC fish = 3.30 mg/L¹³ NOEC shrimp = 1 mg/L¹³ NOEC fungi = 3.4 mg/L¹³ <u>Methylcarbinol</u> NOEC fish = 250 mg/L⁵ NOEC shrimp = 2 mg/L⁵ NOEC fungi = 280 mg/L⁵ <u>Titanium Dioxide</u> NOEC shrimp = 1.72-5 mg/L¹⁹ NOEC fungi = 1 mg/L²⁰ <u>Xylene</u> NOEC fish = 1.30 mg/L¹⁸ NOEC shrimp = 1.57 mg/L¹¹ NOEC fungi = 0.44 mg/L¹¹ <u>dizinc(2+),potassium bis(dioxochromiumbis(olate)) hydroxide</u> NOEC fish = 0.056 mg/L⁷ NOEC shrimp = 0.075 mg/L⁷ NOEC fungi = 0.01 mg/L⁷
การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย	ย่อยสลายได้อย่างรวดเร็ว (2-Methylpropanol-1;2-Methylpropyl alcoho,Ethyl Benzene,Xylene)
ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ	เกิดการสะสมทางชีวภาพ <u>2-Methylpropanol-1;2-Methylpropyl alcoho</u> log KOW = 0.76²⁸ BCF = 3²⁸ <u>Ethyl Benzene</u> log KOW = 3.03¹³ BCF = 110¹³ <u>Methylcarbinol</u> log KOW = -0.35⁵ BCF = 3³⁰ <u>Xylene</u> log KOW = 3.20²⁹ BCF = 14.80²⁹
การเคลื่อนที่ในดิน	ผลิตภัณฑ์ไม่ละลายในน้ำ หากปล่อยลงสู่แหล่งน้ำส่วนประกอบบางส่วนจะมีแนวโน้มที่จะระเหยในขณะที่ยังประกอบอื่น ๆ คาดว่าจะเคลื่อนที่ได้สูงในดินและมีศักยภาพในการเข้าถึงแหล่งน้ำใต้ดิน

ผลกระทบร้ายแรงที่อาจเกิดขึ้นอื่น ๆ	ไม่มีข้อมูล
13. ข้อพิจารณาในการกำจัดของเสีย	
Disposal methods	การกำจัดสาร/ภาชนะนี้ควรทำภายใต้ข้อบังคับทั้งหมดหรือจัดการโดยผู้เก็บของเสียที่ได้รับอนุญาตในประเทศ
วิธีการกำจัดภาชนะ	หามนำภาชนะเปล่ากลับมาใช้ซ้ำ
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: 19 สิงหาคม 2565
การอ้างอิง
1. https://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search2/f?./temp/~9YNeeY:1 (11-7-19)
2. https://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search2/f?./temp/~yPvzP0:1 (3-5-19)
3. https://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search2/f?./temp/~8BKHX2:3 (21/8/19)
4. https://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search2/f?./temp/~0KYTYa:3 (03-05-19)
5. https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.000.526 (4-4-2022)
6. https://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search2/f?./temp/~Q1zAvm:3 (3-5-19)
7. https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.031.196 (16-12-19)
8. https://www.epa.govt.nz/database-search/chemical-classification-and-information-database-ccid/view/682 (04-05-19)
9. https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.001.044 (11-7-19)
10. https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.105.541
11. https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.014.124 (24-12-19)
12. https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.000.601 (3-5-19)
13. https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.002.591 (03-05-19)
14. https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.028.896 (21/8/19)
15. https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.044.645 (11-7-19)
16. https://www.epa.govt.nz/database-search/chemical-classification-and-information-database-ccid/view/1574 (03-05-19)
17. https://www.epa.govt.nz/database-search/chemical-classification-and-information-database-ccid/view/682 (04-05-19)
18. https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.014.124 (04-05-19)
19. https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.033.327 (3-5-19)
20. https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.033.327 (3-5-19)
21. https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=676 (11-7-19)
22. https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=475 (3-5-19)
23. https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=13 (25-12-19)
24. SDS Ethanol
25. https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=246 (3-5-19)
26. https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=228 (04-05-19)
27. https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=635 (21/8/19)
28. https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/6560#section=Octanol-Water-Partition-Coefficient (11-7-19)
29. https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/7929#section=Environmental-Fate (04-05-19)
30. https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/702#section=Environmental-Fate-Exposure-Summary (4-4-2022)