

1. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี หรือสารผสม และบริษัทผู้ผลิต และ/หรือ จำหน่าย	
ข้อมูลผลิตภัณฑ์	
ชื่อผลิตภัณฑ์	Clearcoat 2K 4:1 RGB [45-8033]
ข้อแนะนำในการใช้สารเดี่ยวหรือสารผสม	ใช้เป็นสีเคลือบ
ข้อจำกัดในการใช้สารเดี่ยวหรือสารผสม	ให้อยู่ห่างเปลวไฟ, ประกายไฟ, และความร้อน
รายละเอียดของผู้ผลิต	
บริษัท	บริษัท บี๊กเบน (เพนท์) 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. การชี้บ่งความเป็นอันตราย	
การจำแนกประเภทของสารหรือของผสม ผลิตภัณฑ์นี้จัดอยู่ในประเภทตามมาตรฐานการสื่อสารความเป็นอันตราย 29 CFR 1910.1200; เอกสารความปลอดภัย และฉลากมีข้อมูลทั้งหมดตามที่มาตรฐานกำหนด	
ของเหลวไวไฟ	ประเภทย่อย 1
ความเป็นพิษเฉียบพลัน-ทางปาก	ประเภทย่อย 5
ความเป็นพิษเฉียบพลัน-ทางผิวหนัง	ประเภทย่อย 1
การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง	ประเภทย่อย 2
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	ประเภทย่อย 2
ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายที่เฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว	ประเภทย่อย 3
ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายที่เฉพาะเจาะจง จากการรับสัมผัสซ้ำ	ประเภทย่อย 2
ความเป็นอันตรายจากการสาัลัก	ประเภทย่อย 1
ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ – ความเป็นอันตรายเฉียบพลัน	ประเภทย่อย 2
หมายเหตุ: ร้อยละของส่วนผสมประกอบด้วยส่วนผสมของความเป็นพิษทางปากที่ไม่มีข้อมูล: 53.64% ร้อยละของส่วนผสมประกอบด้วยส่วนผสมของความเป็นพิษทางผิวหนังที่ไม่มีข้อมูล: 70.17% ร้อยละของส่วนผสมประกอบด้วยส่วนผสมของความเป็นพิษทางการหายใจที่ไม่มีข้อมูล: 71.11%	

องค์ประกอบฉลาก รวมถึงข้อความแสดงข้อควรระวัง	
รูปสัญลักษณ์	
คำสัญญาณ	อันตราย

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย:	
H224 ของเหลวและไอระเหยไวไฟสูงมาก	
H303 อาจเป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน	
H304 อาจเป็นอันตรายถึงตายได้ เมื่อกลืนกินและผ่านเข้าไปทางช่องลม	
H310 เป็นอันตรายถึงตายได้เมื่อสัมผัสผิวหนัง	
H315 ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก	
H335 อาจระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ	
H336 อาจทำให้ง่วงซึม หรือมึนงง	
H361 มีข้อสงสัยว่าอาจเกิดอันตรายต่อการเจริญพันธุ์ หรือทารกในครรภ์	
H373 อาจทำอันตรายต่อระบบประสาทส่วนกลาง ดับ ได้ 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 ใช้มาตรการระวังประกายไฟฟาสถิต		
P260 อย่าสูดดม / บิด / พ่นควัน / ปลอ่ยก๊าซ / พ่นละออง / ทำให้ระเหย / ฉีดพ่น		
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]		
P301+P310 หากกลืน โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์โดยทันที		
P302+P350 หากถูกผิวหนัง ค่อยๆ ล้างด้วยสบู่และน้ำเปล่า		
P302+P352 หากถูกผิวหนัง ล้างด้วยสบู่และน้ำเปล่า		
P303+P361+P353 หากถูกผิวหนัง (หรือผม) ย้าย / ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนทั้งหมดทันที ล้างผิวหนังด้วยน้ำเปล่า / นำจากฝักบัว		
P304+P340 หากสูดดม ย้ายผู้ป่วยไปในพื้นที่ อากาศบริสุทธิ์และจัดให้อยู่ในพื้นที่ หายใจสะดวก		
P308+P313 หากได้รับหรือกังวลว่าได้รับสาร ขอคำแนะนำ / การดูแลทางการแพทย์		
P310 โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์โดยทันที		
P312 โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ หากคุณรู้สึกไม่สบาย		
P314 ขอคำแนะนำ / การดูแลทางการแพทย์		
P321 การดูแลพิเศษ (ดูฉลากนี้)		
P322 มาตรการพิเศษ (ดูฉลากนี้)		
P331 อย่าทำให้อาเจียน		
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)
1-ACETOXY-2-ETHOXYETHANE	111-15-9	4.68 - 9.30
Acrylic Polymer	-	34.18 - 59.78
Butyl Acetate	123-86-4	12.93 - 21.05
Dimethyl glutarate	1119-40-0	2.39 - 3.88
Ethyl Benzene	100-41-4	6.94 - 20.93
Toluene	108-88-3	3.05 - 8.45
Xylene	1330-20-7	7.80 - 12.90

4. มาตรการปฐมพยาบาล	
ทางการหายใจ	นำตัวออกรับอากาศบริสุทธิ์ หากผู้ป่วยไม่ฟื้นตัวเร็ว ให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลที่ใกล้ที่สุดเพื่อรับการรักษาต่อไป
การสัมผัสผิวหนัง	ถอดเสื้อผ้าที่มีสารปนเปื้อนออกใช้น้ำจำนวนมากล้างบริเวณผิวที่สัมผัส กับสารเคมีทันทีเป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาทีแล้วล้างต่อด้วยน้ำและสบู่ ถ้ามีหากผิวยังแดง บวม ปวด และ/หรือพุพอง ให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลที่ใกล้ที่สุดเพื่อรับการรักษาต่อไป
การสัมผัสดวงตา	ล้างเปลือกตาบนและล่าง ชำระล้างด้วยน้ำที่สะอาดนานอย่างน้อย 10 นาทีพักตา 30 นาที หากตาแดง ปวดแสบ ปวดร่อน พร่ามัว หรือบวมอยู่ ให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลที่ใกล้ที่สุดเพื่อรับการรักษาต่อไป
การกลืนกิน	หากกลืนเข้าไป ห้ามล้วงคอให้อาเจียน ชะล้างปาก : ให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลที่ใกล้เคียงที่สุดเพื่อรับการรักษาต่อไป หากอาเจียนขึ้นมาทันทีให้ ให้ก้มหัวลงต่ำกว่าระดับสะโพกเพื่อการหายใจ เอาเอาเจียนเข้าไปในปอด
อาการ/ผลกระทบที่สำคัญ ๆ ทั้งที่เกิดเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง	เวียนศีรษะ อาการง่วง ปวดหัว อาเจียน หมดสติ ผิวหนังและตาแดง
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 ป้องกันการรั่วไหลถ้าสามารถทำได้อย่างปลอดภัยสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม (ดูข้อมูลข้อ 8) เครื่องมือที่ใช้จะต้องต่อสายดิน
ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม	ป้องกันไม่ให้สารเคมีไหลลงสู่ท่อระบายน้ำ ดิน
วิธีการและวัสดุสำหรับการกักเก็บและทำความสะอาด	เก็บรวบรวมด้วยวัสดุดูดซับที่ไม่ติดไฟ เช่น ทราย, ดิน และเก็บไว้ในภาชนะเพื่อกักจัดตามข้อบังคับของท้องถิ่น/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>1-ACETOXY-2-ETHOXYETHANE</u> OSHA PEL-TWA 100³³ Skin notification Y³³ NIOSH REL-TWA 0.5³³ Skin notification Y³³ ACGIH TLV-TWA 5³³ Skin notification Y³³ CAL/OSHA PEL-TWA 5³³ Skin notification Y³³ <u>Acrylic Polymer</u> <u>Butyl Acetate</u> OSHA PEL-TWA 150¹⁵ Skin notification N¹⁷

NIOSH
REL-TWA 150¹⁷
REL-STEL 200¹⁷
Skin notification N¹⁷
ACGIH
TLV-TWA 50¹⁷
TLV-STEL 150¹⁷
Skin notification N
CAL/OSHA
PEL-TWA 150¹⁷
PEL-STEL 200¹⁷
Skin notification N¹⁷
Dimethyl glutarate
Ethyl Benzene
OSHA
PEL-TWA 100³⁴
Skin notification N³⁴
NIOSH
REL-TWA 100³⁴
REL-STEL 125³⁴
Skin notification N³⁴
ACGIH
TLV-TWA 20³⁴
Skin notification N³⁴
CAL/OSHA
PEL-TWA 100³⁴
PEL-STEL 125³⁴
Skin notification N³⁴
Toluene
OSHA
PEL-TWA 200 ppm³⁵
PEL-C 300 ppm; 500 ppm (Peak) [10 min maximum in an 8 hr shift]³⁵
Skin notification N³⁵
NIOSH
REL-TWA 100 ppm (375 mg/m³)³⁵
REL-STEL 150 ppm (560 mg/m³)³⁵
Skin notification N³⁵
ACGIH
TLV-TWA 20 ppm [2006]³⁵
Skin notification N³⁵
CAL/OSHA
PEL-TWA 10 ppm (37 mg/m³)³⁵
PEL-STEL 150 ppm (560 mg/m³)³⁵
PEL-C 500 ppm³⁵
Skin notification Y³⁵
Xylene
OSHA
PEL-TWA 100¹⁶
Skin notification N¹⁶
NIOSH
REL-TWA 100¹⁶
Skin notification N¹⁶
ACGIH
TLV-TWA 100¹⁶
TLV-STEL 150¹⁶
Skin notification N¹⁶
CAL/OSHA

	PEL-TWA 100 ¹⁶ PEL-STEL 150 ¹⁶ PEL-C 300 ¹⁶ Skin notification N ¹⁶
การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม	จัดให้มีการระบายอากาศที่เพียงพอ ติดตั้งระบบระบายอากาศ
มาตรการป้องกันส่วนบุคคล	
การป้องกันระบบทางเดินหายใจ	อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ ใส่กรองได้ปริมาณมาตรฐาน
การป้องกันผิวหนัง	ถุงมือป้องกันที่ทนทานต่อสารเคมี
การป้องกันตา/หน้า	แว่นตานิรภัย
การป้องกันทางร่างกาย	ผ้ากันเปื้อน รองเท้านิรภัย ชุดป้องกันสารเคมี

9. สมบัติทางกายภาพและทางเคมี	
ลักษณะทั่วไป	ของเหลวใส
กลิ่น	สารละลายออกแกนิค
ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่ได้รับ	ไม่มีข้อมูล
ค่าความเป็นกรดด่าง (pH)	ไม่มีข้อมูล
จุดหลอมเหลว/จุดเยือกแข็ง	ไม่มีข้อมูล
จุดเดือดเริ่มต้นและช่วงของการเดือด	ไม่มีข้อมูล
จุดวาบไฟ	< 23
อัตราการระเหย	ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการลุกติดไฟได้ (ของแข็ง, ก๊าซ)	ไม่มีข้อมูล
ค่าขีดจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของความไวไฟ หรือค่าจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของการระเบิด	undefined ไม่มีข้อมูล
ความดันไอ	ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่นไอ	ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่นสัมพัทธ์	0.90 - 1.00
ความสามารถในการละลายได้	ละลายในตัวทำละลายอินทรีย์
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ n-octanol ต่อน้ำ	ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง	ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิการสลายตัว	ไม่มีข้อมูล
ความหนืด	25 - 27 sec/F4 at 30 องศาเซลเซียส

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

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา	
ความเป็นพิษเฉียบพลัน-ทางปาก	ATEmix = 4774.12 มก./กก. (Category 5) 1-ACETOXY-2-ETHOXYETHANE LD50 (rat) oral = 2900.00 mg/kg ²³ Butyl Acetate LD50 (rat) oral = 10736.00 mg/kg ³ Dimethyl glutarate LD50 (rat) oral = 5000.00 mg/kg ⁵ Ethyl Benzene LD50 (rat) oral = 3500.00 mg/kg ²⁴ Toluene LD50 (rat) oral = 5000.00 mg/kg ²⁵
ความเป็นพิษเฉียบพลัน-ทางผิวหนัง	ATEmix = 29.88 มก./กก. (Classify 1) 1-ACETOXY-2-ETHOXYETHANE LD50 (rabbit) dermal = 10300.00 mg/kg ²³ Butyl Acetate LD50 (rabbit) dermal = 16.00 mg/kg ³ Toluene LD50 (rabbit) dermal = 14100.00 mg/kg ²⁵
ความเป็นพิษเฉียบพลัน-ทางการหายใจ(ไอระเหย)	ATEmix = 88.49 มก./กก. (ไม่บ่งชี้) Butyl Acetate LC50 (rat) inhalation = 740.00 mg/kg ³ Dimethyl glutarate LC50 (rat) inhalation = 11.00 mg/kg ⁵ Xylene LC50 (rat) inhalation = 6360.00 mg/kg ⁷
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	อาจทำอันตรายต่อระบบประสาทส่วนกลาง ดับ ไต เมื่อรับสัมผัสเป็นเวลานาน หรือรับสัมผัสซ้ำ (Ethyl Benzene,Toluene)
ความเป็นอันตรายจากการสลาย	อาจเป็นอันตรายถึงตายได้ เมื่อกลืนกินและผ่านเข้าไปทางช่องลม (Ethyl Benzene,Toluene)

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา	
ความเป็นอันตรายเฉียบพลัน	เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ <u>1-ACETOXY-2-ETHOXYETHANE</u> LC50 (fish) 96 hr = 40 mg/L²⁹ <u>Butyl Acetate</u> LC50 (fish) 96 hr = 18 mg/L³ EC48 (shrimp) 48 hr = 32 mg/L³ <u>Ethyl Benzene</u> LC50 (fish) 96 hr = 4.20 mg/L³⁰ EC48 (shrimp) 48 hr = 2.10 mg/L²⁸ ErC-EC72 (Fungi) 96 hr = 4.60 mg/L²⁸ <u>Toluene</u> LC50 (fish) 96 hr = 7.3 mg/L³¹ EC48 (shrimp) 48 hr = 6 mg/L³¹ ErC-EC72 (Fungi) 96 hr = 12.5 mg/L³¹ <u>Xylene</u> LC50 (fish) 96 hr = 3.30 mg/L¹¹
ความเป็นอันตรายระยะยาว	ไม่มีข้อมูล
การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย	ย่อยสลายได้อย่างรวดเร็ว (Butyl Acetate, Dimethyl glutarate, Ethyl Benzene, Toluene, Xylene)
ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ	เกิดการสะสมทางชีวภาพ <u>1-ACETOXY-2-ETHOXYETHANE</u> log KOW = 0.24³⁶ BCF = 3³⁶ <u>Butyl Acetate</u> log KOW = 1.78²⁰ BCF = 7.00²⁰ <u>Ethyl Benzene</u> log KOW = 3.03²⁸ BCF = 110²⁸ <u>Toluene</u> log KOW = 2.73³⁷ BCF = 13³⁷ <u>Xylene</u> log KOW = 3.20²¹ BCF = 14.80²¹
การเคลื่อนที่ในดิน	ผลิตภัณฑ์ไม่ละลายในน้ำ หากปล่อยลงสู่แหล่งน้ำส่วนประกอบบางส่วนจะมีแนวโน้มที่จะระเหยในขณะที่ย่อยสลายส่วนประกอบอื่น 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: 25 สิงหาคม 2565
การอ้างอิง
1. SDS Supplier
2. https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.115.375(11-8-2020)
3. https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.004.236#ScientificProperties (17-12-19)
4. https://www.epa.govt.nz/database-search/chemical-classification-and-information-database-ccid/view/5128 (3-5-19)
5. https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.012.980 (17-12-19)
6. https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.059.254 (24-12-19)
7. https://www.epa.govt.nz/database-search/chemical-classification-and-information-database-ccid/view/682 (04-05-19)
8. https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.014.124 (24-12-19)
9. https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.059.254 (3-5-19)
10. https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.004.236 (04-05-19)
11. https://www.epa.govt.nz/database-search/chemical-classification-and-information-database-ccid/view/682 (04-05-19)
12. https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.003.426 (03-05-19)
13. https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.014.124 (04-05-19)
14. https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=110 (03-05-19)
15. www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=178 (17-12-19)a.gov
16. https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=228 (04-05-19)
17. https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=178 (17-12-19)
18. https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/8051#section=Ecological-Information (03-05-19)s://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/8051#section=Ecological-Information (03-05-19)
19. https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/6581#section=Environmental-Fate (11-8-2020)
20. https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/31272#section=Environmental-Abiotic-Degradation (04-05-19)
21. https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/7929#section=Environmental-Fate (04-05-19)
22. https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/8051#section=Ecological-Information (03-05-19)
23. https://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search2/f?/.temp/~m8awRK:3 (3-5-19)
24. https://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search2/f?/.temp/~0KYTYa:3 (03-05-19)
25. https://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search2/f?/.temp/~VMFBml:3 (3-5-19)
26. https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.003.297 (3-5-19)
27. https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.003.297
28. https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.002.591 (03-05-19)
29. https://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search2/f?/.temp/~7TG1XJ:1 (03-05-19)
30. https://www.epa.govt.nz/database-search/chemical-classification-and-information-database-ccid/view/1574 (03-05-19)
31. https://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search2/f?/.temp/~IQhZ8l:1 (03-05-19)
32. https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.003.297 (03-05-19)
33. https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=122 (3-5-19)
34. https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=13 (25-12-19)
35. https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=89 (03-05-19)
36. https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/8095#section=Environmental-Fate-Exposure-Summary (03-05-19)
37. https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/1140#section=Environmental-Fate (03-05-19)