1. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี หรือสารผสม และบริษัทผู้ผลิต และ/หรือ จำหน่าย	
ข้อมูลผลิตภัณฑ์	
ชื่อผลิตภัณฑ์	BB-150 BINDER [54-9102]
ข้อแนะนำในการใช้สารเดี่ยวหรือสารผสม	ใช้เป็นกาวของสี
ข้อจำกัดในการใช้สารเดี่ยวหรือสารผสม	ให้อยู่ห่างเปลวไฟ, ประกายไฟ, และความร้อน
รายละเอียดของผู้ผลิต	
บริษัท	บริษัท บิ๊กเบน (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-ทางผิวหนัง	ประเภทย่อย 1
การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง	ประเภทย่อย 2
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	ประเภทย่อย 2
ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายที่เฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว	ประเภทย่อย 3
ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ – ความเป็นอันตรายเฉียบพลัน	ประเภทย่อย 1
หมายเหตุ: ร้อยละของส่วนผสมประกอบด้วยส่วนผสมของความเป็นพิษทางปากที่ไม่มีข้อมูล: 17.42% ร้อยละของส่วนผสมประกอบด้วยส่วนผสมของความเป็นพิษทางผิวหนังที่ไม่มีข้อมูล: 19.52% ร้อยละของส่วนผสมประกอบด้วยส่วนผสมของความเป็นพิษทางการหายใจที่ไม่มีข้อมูล: 26.21%	
องค์ประกอบฉลาก รวมถึงข้อความแสดงข้อควรระวัง	
รูปสัญลักษณ์	
คำสัญญาณ	**อันตราย**

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย:

H224 ของเหลวและไอระเหยไวไฟสูงมาก
H310 เป็นอันตรายถึงตายได้เมื่อสัมผัสผิวหนัง
H315 ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก
H335 อาจระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ
H336 อาจทำให้ง่วงซึม หรือมึนงง
H361 มีข้อสงสัยว่าอาจเกิดอันตรายต่อการเจริญพันธุ์ หรือทารกในครรภ์
H400 เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

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
P391 เก็บสารที่หกรั่วไหล

[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	0.94 - 2.62
1,2,4-Trimethyl Benzene	95-63-6	1.29 - 4.64
1-METHOXY-2-PROPANOL ACETATE	108-65-6	3.59 - 6.56
Acrylic Polymer	9003-01-4	7.92 - 10.16
Butyl Acetate	123-86-4	47.95 - 81.65
Ethyl Benzene	100-41-4	1.05 - 3.17
Toluene	108-88-3	5.59 - 9.68
Xylene	1330-20-7	5.17 - 11.77
cellulose acetate butyrate	9004-36-8	4.39 - 8.46

4. มาตรการปฐมพยาบาล	
ทางการหายใจ	นำตัวออกรับอากาศบริสุทธิ์ หากผู้ป่วยไม่ฟื้นตัวเร็ว ให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลที่ใกล้ที่สุดเพื่อรับการรักษาต่อไป
การสัมผัสผิวหนัง	ถอดเสื้อผ้าที่มีสารปนเปื้อนออกใช้น้ำจำนวนมากล้างบริเวณผิวที่สัมผัส กับสารเคมีทันทีเป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาทีแล้วล้างต่อด้วยน้ำและสบู่ ถ้ามีหากผิวยังแดง บวม ปวด และ/หรือพุพอง ให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลที่ใกล้ที่สุดเพื่อรับการรักษาต่อไป
การสัมผัสดวงตา	ถ่างเปลือกตาบนและล่าง ชำระล้างด้วยน้ำที่สะอาดนานอย่างน้อย 10 นาทีพักตา 30 นาที หากตายังแดง ปวดแสบปวดร้อน พร่ามัว หรือบวมอยู่ ให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลที่ใกล้ที่สุดเพื่อรับการรักษาต่อไป
การกลืนกิน	หากกลืนเข้าไป ห้ามล้วงคอให้อาเจียน ชะล้างปาก : ให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลที่ใกล้เคียงที่สุดเพื่อรับการรักษาต่อไป หากอาเจียนขึ้นมาทันทีให้ ให้ก้มหัวลงต่ำกว่าระดับสะโพกเพื่อการหายใจ เอาอาเจียนเข้าไปในปอด
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	
ข้อควรระวังสาหรับบุคคล อุปกรณ์ป้องกันและขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน	ป้องกันบุคลากรที่ไม่เกี่ยวข้องออกจากพื้นที่ ป้องกันการรั่วไหลถ้าสามารถทำได้อย่างปลอดภัยสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันที่ เหมาะสม (ดูข้อมูลข้อ 8) เครื่องมือที่ใช้จะต้องต่อสายดิน
ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม	ป้องกันไม่ให้สารเคมีไหลลงสู่ท่อระบายน้ำ ดิน
วิธีการและวัสดุสาหรับการกักเก็บและทำความสะอาด	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	Ethene, homopolymer, oxidized Oxidized polyethylene 1,2,4-Trimethyl Benzene 1-METHOXY-2-PROPANOL ACETATE OSHA PEL-TWA 50[58] Skin notification Y[59] NIOSH REL-TWA 5[58] Skin notification Y[58] ACGIH TLV-TWA 20[58] Skin notification N[58] CAL/OSHA PEL-TWA 20[58] Acrylic Polymer Butyl Acetate OSHA PEL-TWA 150[20] Skin notification N[24]

NIOSH

REL-TWA 150[24]

REL-STEL 200[24]

Skin notification N[24]

ACGIH

TLV-TWA 50[24]

TLV-STEL 150[24]

Skin notification N

CAL/OSHA

PEL-TWA 150[24]

PEL-STEL 200[24]

Skin notification N[24]

Ethyl Benzene

OSHA

PEL-TWA 100[22]

Skin notification N[22]

NIOSH

REL-TWA 100[22]

REL-STEL 125[22]

Skin notification N[22]

ACGIH

TLV-TWA 20[22]

Skin notification N[22]

CAL/OSHA

PEL-TWA 100[22]

PEL-STEL 125[22]

Skin notification N[22]

Toluene

OSHA

PEL-TWA 200 ppm[53]

PEL-C 300 ppm; 500 ppm (Peak) [10 min maximum in an 8 hr shift][53]

Skin notification N[53]

NIOSH

REL-TWA 100 ppm (375 mg/m³)[53]

REL-STEL 150 ppm (560 mg/m³)[53]

Skin notification N[53]

ACGIH

TLV-TWA 20 ppm [2006][53]

Skin notification N[53]

CAL/OSHA

PEL-TWA 10 ppm (37 mg/m³)[53]

PEL-STEL 150 ppm (560 mg/m³)[53]

PEL-C 500 ppm[53]

Skin notification Y[53]

Xylene

OSHA

PEL-TWA 100[23]

Skin notification N[23]

NIOSH

REL-TWA 100[23]

Skin notification N[23]

ACGIH

TLV-TWA 100[23]

TLV-STEL 150[23]

Skin notification N[23]

CAL/OSHA

	PEL-TWA 100[23] PEL-STEL 150[23] PEL-C 300[23] Skin notification N[23] cellulose acetate butyrate
การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม	จัดให้มีการระบายอากาศที่เพียงพอ ติดตั้งระบบระบายอากาศ
มาตรการป้องกันส่วนบุคคล	
การป้องกันระบบทางเดินหายใจ	อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ ไส้กรองได้รับมาตรฐาน
การป้องกันผิวหนัง	ถุงมือป้องกันที่ทนทานต่อสารเคมี
การป้องกันตา/หน้า	แว่นตานิรภัย
การป้องกันทางร่างกาย	ผ้ากันเปื้อน รองเท้านิรภัย ชุดป้องกันสารเคมี

9. สมบัติทางกายภาพและทางเคมี	
ลักษณะทั่วไป	ของเหลวความข้นสูง
กลิ่น	สารละลายออแกนิค
ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่ได้รับ	ไม่มีข้อมูล
ค่าความเป็นกรดด่าง (pH)	ไม่มีข้อมูล
จุดหลอมเหลว/จุดเยือกแข็ง	ไม่มีข้อมูล
จุดเดือดเริ่มต้นและช่วงของการเดือด	ไม่มีข้อมูล
จุดวาบไฟ	< 23
อัตราการระเหย	ไม่มีข้อมูล
ความสามาถในการลุกติดไฟได้ (ของแข็ง, ก๊าซ)	ไม่มีข้อมูล
ค่าขีดจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของความไวไฟ หรือค่าจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของการระเบิด	undefined ไม่มีข้อมูล
ความดันไอ	ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่นไอ	ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่นสัมพัทธ์	0.88-0.92
ความสามาถในการละลายได้	ละลายในตัวทำละลายอินทรีย์
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ n-octanol ต่อน้ำ	ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง	ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิการสลายตัว	ไม่มีข้อมูล
ความหนืด	65 - 75 KU ที่ 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 = 5381.39 มก./กก. (ไม่บ่งชี้) 1,2,4-Trimethyl Benzene LD50 (rat) oral = 3280.00 mg/kg[1] 1-METHOXY-2-PROPANOL ACETATE LD50 (rat) oral = 5155.00 mg/kg[55] Acrylic Polymer LD50 (rat) oral = 1500.00 mg/kg[46] Butyl Acetate LD50 (rat) oral = 10736.00 mg/kg[2] Ethyl Benzene LD50 (rat) oral = 3500.00 mg/kg[3] Toluene LD50 (rat) oral = 5000.00 mg/kg[49]
ความเป็นพิษเฉียบพลัน-ทางผิวหนัง	ATEmix = 23.01 มก./กก. (Classify 1) 1,2,4-Trimethyl Benzene LD50 (rabbit) dermal = 3160.00 mg/kg[1] 1-METHOXY-2-PROPANOL ACETATE LD50 (rabbit) dermal = 2000.00 mg/kg[55] Acrylic Polymer LD50 (rabbit) dermal = 2000.00 mg/kg[46] Butyl Acetate LD50 (rabbit) dermal = 16.00 mg/kg[2] Toluene LD50 (rabbit) dermal = 14100.00 mg/kg[49]
ความเป็นพิษเฉียบพลัน-ทางการหายใจ(ไอระเหย)	ATEmix = 38.94 มก./กก. (ไม่บ่งชี้) Acrylic Polymer LC50 (rat) inhalation = 5.10 mg/kg[46] Butyl Acetate LC50 (rat) inhalation = 740.00 mg/kg[2] Xylene LC50 (rat) inhalation = 6360.00 mg/kg[7]
การกัดกร่อนและระคายเคืองต่อผิวหนัง	**ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก (1,2,4-Trimethyl Benzene,Toluene,Xylene)**
การทำลายดวงตาและการระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง	**ไม่มีข้อมูล**
การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง	**ไม่มีข้อมูล**
การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อผิวหนัง	**ไม่มีข้อมูล**
การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์	**ไม่มีข้อมูล**
การก่อมะเร็ง	**ไม่มีข้อมูล**
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	**มีข้อสงสัยว่าอาจเกิดอันตรายต่อการเจริญพันธุ์ หรือทารกในครรภ์ (Toluene)**
ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายที่เฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว	**อาจระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ (1,2,4-Trimethyl Benzene,Butyl Acetate,Toluene)**
ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายที่เฉพาะเจาะจง จากการรับสัมผัสซ้ำ	**ไม่มีข้อมูล**
ความเป็นอันตรายจากการสำลัก	**ไม่มีข้อมูล**

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา	
ความเป็นอันตรายเฉียบพลัน	เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ 1,2,4-Trimethyl Benzene LC50 (fish) 96 hr = 7.72 mg/L[8] EC48 (shrimp) 48 hr = 3.60 mg/L[8] 1-METHOXY-2-PROPANOL ACETATE LC50 (fish) 96 hr = 100 mg/L[55] EC48 (shrimp) 48 hr = 50 mg/L[55] Acrylic Polymer LC50 (fish) 96 hr = 27 mg/L[46] EC48 (shrimp) 48 hr = 47 mg/L[46] ErC-EC72 (Fungi) 96 hr = 0.13 mg/L[46] Butyl Acetate LC50 (fish) 96 hr = 18 mg/L[2] EC48 (shrimp) 48 hr = 32 mg/L[2] Ethyl Benzene LC50 (fish) 96 hr = 4.20 mg/L[17] EC48 (shrimp) 48 hr = 2.10 mg/L[14] ErC-EC72 (Fungi) 96 hr = 4.60 mg/L[14] Toluene LC50 (fish) 96 hr = 7.3 mg/L[15] EC48 (shrimp) 48 hr = 6 mg/L[15] ErC-EC72 (Fungi) 96 hr = 12.5 mg/L[15] Xylene LC50 (fish) 96 hr = 3.30 mg/L[18]
ความเป็นอันตรายระยะยาว	ไม่มีข้อมูล
การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย	ย่อยสลายได้อย่างรวดเร็ว (1-METHOXY-2-PROPANOL ACETATE,Acrylic Polymer,Butyl Acetate,Ethyl Benzene,Toluene,Xylene)
ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ	เกิดการสะสมทางชีวภาพ 1,2,4-Trimethyl Benzene log KOW = 3.78[8] BCF = 31.275[8] 1-METHOXY-2-PROPANOL ACETATE log KOW = 0.56[60] BCF = 3[60] Acrylic Polymer log KOW = 0.35[47] BCF = 3[47] Butyl Acetate log KOW = 1.78[27] BCF = 7.00[27] Ethyl Benzene log KOW = 3.03[14] BCF = 110[14] Toluene log KOW = 2.73[54] BCF = 13[54] Xylene log KOW = 3.20[29] BCF = 14.80[29]
การเคลื่อนที่ในดิน	ผลิตภัณฑ์ไม่ละลายในน้ำ หากปล่อยลงสู่แหล่งน้ำส่วนประกอบบางส่วนจะมีแนวโน้มที่จะระเหยในขณะที่ส่วนประกอบอื่น ๆ คาดว่าจะเคลื่อนที่ได้สูงในดินและมีศักยภาพในการเข้าถึงแหล่งน้ำใต้ดิน
ผลกระทบร้ายแรงที่อาจเกิดขึ้นอื่น ๆ	ไม่มีข้อมูล

13. ข้อพิจารณาในการกาจัดของเสีย	
Disposal methods	การกำจัดสาร/ภาชนะนี้ควรทำภายใต้ข้อบังคับทั้งหมดหรือจัดการโดยผู้เก็บของเสียที่ได้รับอนุญาตในประเทศ
วิธีการกาจัดภาชนะ	ห้ามนำภาชนะเปล่ากลับมาใช้ซ้ำ

14. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง	
สัญลักษณ์ที่ต้องใช้	
หมายเลข UN	1263
ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งของสหประชาชาติ	Paint
ประเภทความเป็นอันตรายสาหรับการขนส่ง	3
กลุ่มบรรจุภัณฑ์	III
ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม	ไม่มีข้อมูล
ข้อควรระวังพิเศษสาหรับผู้ใช้	ไม่มีข้อมูล
การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่	ไม่มีข้อมูล

15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ	
พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย	ส่วนประกอบทั้งหมดในผลิตภัณฑ์นี้มีการระบุไว้ในกฎหมาย

16. ข้อมูลอื่น ๆ
วันที่จัดทำ: 25 สิงหาคม 2565
การอ้างอิง
1. https://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search2/f?./temp/~B0u97X:1 (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/~0KYTYa:3 (03-05-19)
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://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search2/f?./temp/~T3J0M1:1 (03-05-19)
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/100.002.216 (3-5-19)
9. https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.014.124 (24-12-19)
10. https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.059.254 (3-5-19)
11. https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.003.278 (03-05-19)
12. https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.004.236 (04-05-19)
13. https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.002.458 (3-5-19)
14. https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.002.591 (03-05-19)
15. https://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search2/f?./temp/~lQhZ8l:1 (03-05-19)
16. https://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search2/f?./temp/~4LsiS6:1 (3-5-19
17. https://www.epa.govt.nz/database-search/chemical-classification-and-information-database-ccid/view/1574 (03-05-19)
18. https://www.epa.govt.nz/database-search/chemical-classification-and-information-database-ccid/view/682 (04-05-19
19. https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.014.124 (04-05-19)
20. www.oshhttps://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=178 (17-12-19)a.gov
21. www.osha.gov
22. https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=13 (25-12-19)
23. https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=228 (04-05-19)
24. https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=178 (17-12-19)
25. https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/10686#section=Environmental-Fate-Exposure-Summary (3-5-19)

26. https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/7947#section=Octanol-Water-Partition-Coefficient (03-05-19
27. https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/31272#section=Environmental-Abiotic-Degradation (04-05-19)
28. https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/7406#section=Environmental-Bioconcentration (3-5-19
29. https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/7929#section=Environmental-Fate (04-05-19)
30. SDS Supplier
31. https://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search2/f?./temp/~Q1zAvm:3 (3-5-19)
32. https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.035.328 (7/8/19)
33. https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.003.426 (03-05-19)
34. https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.033.327 (3-5-19)
35. https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.033.327 (3-5-19
36. https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=110 (03-05-19)
37. https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=277 (7/8/19)
38. https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=246 (3-5-19)
39. httphttps://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)
40. https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/8051#section=Ecological-Information (03-05-19)
41. https://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search2/f?./temp/~m8awRK:3 (3-5-19)
42. https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.059.254 (24-12-19)
43. https://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search2/f?./temp/~7TG1XJ:1 (03-05-19)
44. https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=122 (3-5-19)
45. https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/8095#section=Environmental-Fate-Exposure-Summary (03-05-19)
46. https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.115.375(11-8-2020)
47. https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/6581#section=Environmental-Fate(11-8-2020)
48. https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/24261#section=Non-Human-Toxicity-Excerpts (24-12-19)
49. https://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search2/f?./temp/~VMFBmI:3 (3-5-19)
50. https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.003.297 (3-5-19)
51. https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.003.297
52. https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.003.297 (03-05-19)
53. https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=89 (03-05-19)
54. https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/1140#section=Environmental-Fate (03-05-19)
55. https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.003.277#ScientificProperties (17-12-19)
56. https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.003.277 (14/8/19)
57. *
58. https://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=130 (17-12-19)
59. https://www.oshahttps://www.osha.gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=130 (17-12-19).gov/chemicaldata/chemResult.html?recNo=820 (03-05-19)
60. https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/7946#section=Environmental-Fate (03-05-19)