

1. การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต

ชื่อผลิตภัณฑ์	:	ลือบสเตอร์ โพรอินวัน (ตรากุ้ง) สีทาเหล็กนอกประสงค์ LOSTER 4 IN 1
การใช้ประโยชน์	:	ใช้สำหรับทาหรือพ่นเพื่องานรองพื้นและทับหน้าในตัว ยึดเกาะดี แห้งไว ครอบคลุมปกปิดพื้นผิวได้ดีเยี่ยม โดยไม่ต้องการรองพื้น เนื้อฟิล์มทนทานต่อการขีดข่วนและสภาวะอากาศที่เปลี่ยนแปลง อีกทั้งยังสามารถทนความร้อนได้สูงถึง 160 °C เหมาะสำหรับใช้งานทุกสภาพพื้นผิว
ผู้ผลิต / ผู้จำหน่าย ที่อยู่	:	บริษัท ยู. อาร์. เคมีคอล จำกัด 81 หมู่ 11 ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี สมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์	:	+66 2 312 1415-9
โทรสาร	:	+66 2 312 1048
โทรศัพท์ฉุกเฉิน	:	+66 2 312 1415

2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

การจำแนกประเภทตามระบบ GHS	:	- ของเหลวไวไฟ, ประเภทย่อย 2 - การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง, ประเภทย่อย 2 - การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา, ประเภทย่อย 2A - การก่อมะเร็ง, ประเภทย่อย 2 - ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์, ประเภทย่อย 2 - ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายที่เฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว, ประเภทย่อย 3 (Narcotic effect) - ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายที่เฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสซ้ำ, ประเภทย่อย 2 (CNS & respiratory system) - ความเป็นอันตรายเฉียบพลันต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ, ประเภทย่อย 2
---------------------------	---	---

องค์ประกอบฉลากตามระบบ GHS

รูปสัญลักษณ์



คำสัญญาณ

อันตราย

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย

- ความเป็นอันตรายทางกายภาพ : - H225: ของเหลวและไอระเหย ไวไฟสูง
- ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ : - H315: ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก
- H319: ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง
- H351: มีข้อสงสัยว่าอาจก่อให้เกิดมะเร็ง
- H361: มีข้อสงสัยว่าอาจเกิดอันตรายต่อการเจริญพันธุ์หรือการกในครรภ์
- H336: อาจทำให้ห้วงซึมหรือมึนงง
- H373: อาจทำอันตรายต่ออวัยวะเมื่อรับสัมผัสเป็นเวลานาน หรือรับสัมผัสซ้ำ
- ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม : - H401: มีความเป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

ข้อความที่แสดงข้อควรระวัง

- การป้องกัน : - P210: เก็บให้ห่างจากความร้อน/ ประกายไฟ/ เปลวไฟ – ห้ามสูบบุหรี่
- P240: ให้ต่อสายดิน/ เชื่อมประจุและอุปกรณ์รองรับ
- P241: ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ป้องกันระเบิด/ อุปกรณ์ระบาย/ อุปกรณ์แสงสว่าง
- P242: ใช้อุปกรณ์ที่ไม่เกิดประกายไฟ
- P243: ใช้มาตรการป้องกันไฟฟ้าสถิตย์
- P201: รับคำแนะนำเป็นพิเศษก่อนใช้
- P202: ห้ามใช้จนกว่าจะอ่านและทำความเข้าใจคำเตือนด้านความปลอดภัยทั้งหมด
- P280: สวมถุงมือป้องกัน/ อุปกรณ์ป้องกันใบหน้า และดวงตา / ชุดป้องกัน
- P264: ล้างมือและส่วนที่สัมผัสสารหลังจากใช้ให้ทั่ว
- P271: ใช้ภายนอกเท่านั้นหรือในสถานที่ที่มีการระบายอากาศดี
- P260: ห้ามหายใจเอาฝุ่นละอองเหลว/ ไอระเหย/ ละอองเหลว/ ก๊าซ/ ฝุ่น เข้าไป
- P273: หลีกเลี่ยงการปล่อยสารสู่สิ่งแวดล้อม
- การตอบโต้ : - P303+P353+P352: หากสัมผัสผิวหนัง (หรือเส้นผม): ล้างผิวหนังด้วยน้ำที่ไหลริน/ ฝักบัว ล้างด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก
- P362: ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนและซักเสื้อผ้าก่อนนำมาใช้
- P305+P351+P338: หากเข้าตา: ล้างตาด้วยน้ำเป็นเวลาหลายนาที ถอดคอนแทกเลนส์ ถ้าถอดได้ง่าย ล้างตาต่อไป
- P304+P340: หากหายใจเข้าไป ให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปยังบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ และพักในที่ที่หายใจได้สะดวก
- P332+P337+P313: หากเกิดการระคายเคืองผิวหนังหรือดวงตาขึ้น ให้ขอคำปรึกษาแพทย์/ พบแพทย์
- P308+P314: หากสัมผัสหรือเกี่ยวข้อง ให้ขอคำปรึกษาแพทย์/ พบแพทย์ หากรู้สึกไม่สบาย
- การจัดเก็บ : - P403+P235: เก็บในที่ที่มีการระบายอากาศดี เก็บในที่เย็น
- P233+P405: ปิดภาชนะบรรจุให้สนิท เก็บปิดล็อกไว้
- การกำจัด : - P501: กำจัดสาร/ ภาชนะบรรจุให้สอดคล้องกับกฎข้อบังคับของท้องถิ่น/ ระดับภูมิภาค/ ระดับประเทศ/ นานาชาติ

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

ส่วนผสมที่เป็นอันตราย

ชื่อสารเคมี	CAS No.	% w/w	ประเภทความเป็นอันตราย
Toluene	108-88-3	10 – 25%	H225: Flammable liquids, cat.2 H315: Skin corrosion/ irritation, cat. 2 H361: Toxic to reproduction, cat. 2 H336: STOT (single), cat. 3 / narcotic effect H373: STOT (repeated), cat. 2 H304: Aspiration hazard, cat. 1 H401: Acute toxic to aquatic, cat. 2
Xylene	1330-20-7	5 – 13%	H226: Flammable liquids, cat. 3 H303: Acute toxic – oral, cat.5 H312: Acute toxic – dermal, cat. 4 H332: Acute toxic – inhalation, cat. 4 H315: Skin corrosion/ irritation, cat. 2 H319 Serious eye damage/ irritation, cat. 2 A H351: Carcinogenicity, cat. 2 H335: STOT (single), cat. 3 (respiratory system) H373: STOT (repeated), cat. 2 (auditory organ) H304: Aspiration hazard, cat. 1 H401: Acute toxic to aquatic life, cat. 2
Butyl Acetate	123-86-4	1 – 10%	H226: Flammable liquid, cat. 3 H336: STOT (single), narcotic effect, cat. 3
Butyl Glycol Ether	111-76-2	1 – 5%	H227: Flammable liquids, cat. 4 H302: Acute toxic – oral, cat. 4 H312: Acute toxic – dermal, cat. 4 H332: Acute toxic – inhalation, cat. 4 H315: Skin corrosion/ irritation, cat. 2 H319: Serious eye damage/ irritation, cat. 2A
n-butanol	71-36-3	0.1 – 0.75%	H226: Flammable liquids, cat. 3 H304: Acute toxic – oral, cat. 4 H315: Skin corrosion/ irritation, cat. 2 H319: Eye damage/ irritation, cat. 2A H335: STOT (SE), cat. 3 H336: STOT (SE), cat. 3

หมายเหตุ: STOT = Specific Target Organ Toxicity / ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง

4. มาตรฐานการปฐมพยาบาล

- การหายใจเข้าไป** : ให้เคลื่อนย้ายออกไปที่อากาศบริสุทธิ์ หากอาการไม่ดีขึ้น ให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลที่ใกล้ที่สุด
- การสัมผัสทางผิวหนัง** : ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ถัดล้างผิวหนังทันทีด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ อย่างน้อย 15 นาทีและล้างต่อด้วยน้ำและสบู่
ถ้ามี อาการบวมแดง ปวด หรือมีแผลให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาล
- การสัมผัสทางดวงตา** : ล้างตาด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ หากยังคงมีอาการระคายเคือง หรือบวมแดง ให้ปรึกษาแพทย์
- การกลืนกิน** : หากกลืนเข้าไป ห้ามล้วงคอให้อาเจียน : ให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลที่ใกล้ที่สุด เพื่อรับการรักษาต่อไป หากอาเจียนขึ้นมาทันที ให้ก้มหัวลงต่ำกว่าระดับสะโพก เพื่อป้องกันการหายใจเอาอาเจียนเข้าปอด
- อาการและผลกระทบที่สำคัญ
ทั้งที่เกิดเฉียบพลันและเกิดขึ้นภายหลัง** : การระคายเคืองต่อผิวหนังอาจทำให้เกิดอาการต่างๆ เช่น ปวดแสบปวดร้อน ผื่นแดง บวม และ/หรือ พุพอง
การหายใจเอาไอระเหยเข้าไปเป็นจำนวนมากอาจก่อให้เกิดการกดระบบประสาทส่วนกลาง (CNS) ทำให้เวียนศีรษะ มึนงง ปวดศีรษะ คลื่นไส้ และระบบประสาทความเคลื่อนไหวผิดปกติ

5. มาตรการพองเพลิง

- สารดับเพลิงที่เหมาะสม** : โฟม สเปรย์น้ำหรือม่านน้ำ ผงเคมีแห้ง คาร์บอนไดออกไซด์ อาจใช้ทรายหรือดินกับไฟที่ไหม้เพียงเล็กน้อยเท่านั้น
- สารดับเพลิงที่ห้ามใช้** : ห้ามใช้น้ำฉีดเป็นลำโดยตรง
- ความเป็นอันตรายเฉพาะ
ที่เกิดขึ้นกับสารเคมี** : คาร์บอนมอนอกไซด์อาจก่อตัวขึ้นหากการเผาไหม้ไม่สมบูรณ์ ไอระเหยจากสารอันตรายอื่นๆ รวมถึงส่วนประกอบเชิงซ้อนของอนุภาคของแข็งและของเหลวที่แขวนลอยอยู่ในอากาศและ ก๊าซ (ควั่น) จะลอยตัวและอาจติดไฟได้อีกบนผิวน้ำที่ขังอยู่ตามพื้นดิน ไอระเหยหนักกว่าอากาศ ขยายตัวไปตามพื้นดินและอาจลุกติดไฟในระหว่างทางไกลได้
- อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและ
ข้อควรระวังสำหรับนักพองเพลิง** : สวมใส่ชุดป้องกันอันตรายและเครื่องมือช่วยหายใจในตัว
- คำแนะนำเพิ่มเติม** : ให้ฉีดน้ำหล่อเย็นภาชนะบรรจุในบริเวณใกล้เคียง

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการรั่วไหลของสาร

- ข้อควรระวังส่วนบุคคล, อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน** :
- หยุดการรั่วไหล ทำจัดแหล่งกำเนิดประกายไฟในบริเวณโดยรอบ ห้ามให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเดินผ่านบริเวณที่ผลิตก๊าซหรือรั่วไหล ระมัดระวังอย่าสัมผัสกับสารที่หก หรือระเหยออกมา ให้ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนสารออกทันที สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่การทำงาน สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ในบทที่ 8 ควรแจ้งให้ทางกรรการหากมี หรืออาจมีเหตุการณ์ที่ประชาชนทั่วไปหรือสิ่งแวดล้อม สัมผัส/ได้รับสาร ไรระเหยอาจรวมตัวกับอากาศเป็นส่วนผสมที่สามารถระเบิดได้
- ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม** :
- ควบคุมการดับเพลิง (ทั้งที่เป็นผลิตภัณฑ์และน้ำที่ใช้ดับเพลิง) เพื่อหลีกเลี่ยง การปนเปื้อนต่อสิ่งแวดล้อม ป้องกันการกระจายตัว หรือการไหลเข้าสู่ท่อน้ำทิ้ง, คูคลอง หรือแม่น้ำ โดยการใช้ทราย ดิน หรือสิ่งอื่นที่เหมาะสม พยายามกระจายออกจากสารเคมีไปยังพื้นที่ ที่มีความปลอดภัยโดยใช้อุปกรณ์ เช่น ม่านน้ำ เป็นต้น ดำเนินมาตรการล่วงหน้าเพื่อกัน การเกิดประกายไฟฟ้าสถิตย์ ดูแลให้ไฟฟ้าเดินต่อเนื่องกันโดยตลอด โดยเชื่อมและต่ออุปกรณ์ทั้งหมดลงดิน
- มาตรการป้องกันเมื่อผลิตภัณฑ์รั่วไหล** :
- ผลิตภัณฑ์ที่เกิดการรั่วไหลโดยไม่ได้ตั้งใจ หรือจากภาชนะบรรจุภัณฑ์ที่แตกปริเสียหาย ให้ใช้วัสดุดูดซับที่ซับได้ดี ซับออกแล้วนำไปกำจัดทิ้งอย่างปลอดภัย สำหรับสารเคมีที่ตกค้าง อาจปล่อยให้ระเหยไปเอง ห้ามใช้น้ำสะอาดของเหลวที่ตกค้าง หากมีการปนเปื้อนบนผิวดิน ให้ขุดออก แล้วนำไปกำจัดทิ้งอย่างปลอดภัย

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษา

- ข้อควรระวังในการขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษา** :
- ระมัดระวังอย่าให้สัมผัสกับผิวหนัง ดวงตา หรือเสื้อผ้า ดับเปลวไฟ ห้ามสูบบุหรี่ หลีกเลี่ยงกิจกรรมที่ทำให้เกิดประกายไฟ ดูแลให้ไฟฟ้าเดินต่อเนื่องกันตลอด โดยเชื่อมอุปกรณ์ทั้งหมดเข้าด้วยกันและต่อลงดิน ไรระเหยหนักกว่าอากาศ ขยายตัวไปตามพื้นดิน และอาจลุกติดไฟในระยะ ทางไกลได้ จับและเปิดถังบรรจุอย่างระมัดระวังในบริเวณที่มีอากาศถ่ายเทได้ดี ระบายอากาศสถานที่ทำงานด้วยวิธีที่ทำให้ไม่สัมผัส/ได้รับสาร ในการประกอบอาชีพเกินขีดจำกัดที่กำหนดไว้ (Occupational Exposure Limit/ OEL) อย่าทิ้งลงไปในท่อระบายน้ำ
- สภาวะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย/ คำแนะนำสำหรับภาชนะ/ รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาสารที่เข้ากันไม่ได้** :
- ต้องเก็บไว้ในบริเวณซึ่งมีที่กัน มีการถ่ายเทอากาศอย่างดี ห่างไกลจากแสงแดด แหล่งติดไฟ และแหล่งความร้อนอื่นๆ
- อุณหภูมิการเก็บ : สภาพแวดล้อมปกติ อุณหภูมิไม่เกิน 50 °C
- เก็บให้ห่างจากสารออกซิไดซ์ สารไวไฟ และสารกัดกร่อน
- ภาชนะบรรจุอาจมีไอสารที่ระเหยได้ แม้จะไม่มีสารอยู่ในภาชนะอีกแล้วก็ตาม
- อย่าตัด เจาะ บด เชื่อม หรือ ทำงานที่คล้ายคลึงกันบนภาชนะบรรจุ หรือในบริเวณใกล้ภาชนะบรรจุ

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

ค่าที่ใช้ควบคุมการรับสัมผัส

ค่าขีดจำกัดที่ยอมให้รับสัมผัสได้ขณะปฏิบัติงาน

ชื่อสารเคมี	ACGIH TLV		หมายเหตุ
	TWA	STEL	
Toluene	20 ppm	-	
Ethylbenzene	20 ppm	-	
Xylene, Mixed isomers	100 ppm	150 ppm	
n-butyl acetate	150 ppm	200 ppm	
Butyl glycol ether	20 ppm	-	
n-butanol	20 ppm	-	

- การควบคุมทางวิศวกรรม** : ในสถานที่อับอากาศ ควรรักษาความเข้มข้นของสารลอยตัวในอากาศ ให้คงอยู่ในระดับที่เหมาะสมด้วยระบบควบคุมทางวิศวกรรม
- การป้องกันส่วนบุคคล** :
- อุปกรณ์ป้องกันการหายใจ : หากไม่สามารถรักษาความเข้มข้นของสารลอยตัวในอากาศ ให้คงอยู่ในระดับที่เหมาะสมด้วยระบบควบคุมวิศวกรรมเพื่อปกป้องสุขภาพของคนงาน ให้เลือกอุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อระบบเดินหายใจที่เหมาะสมกับแต่ละสถานการณ์ และเป็นไปตามกฎหมายข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง ในกรณีที่สมควรใช้หน้ากากช่วยหายใจแบบกรองอากาศ ควรเลือกหน้ากากชนิดที่มีกรองรวมกัน เลือกกรองที่เหมาะสมสำหรับก๊าซอินทรีย์ และไอระเหย (จุดเดือด > 65° C / 149° F) และได้มาตรฐาน EN 14387 ในกรณีที่สมควรใช้หน้ากากช่วยหายใจ แบบกรองอากาศ (ตัวอย่างเช่น ความเข้มข้นของสารลอยตัวในอากาศมีสูงเสี่ยงต่อการขาดออกซิเจน พื้นที่จำกัด) ควรใช้เครื่องช่วยหายใจระบบความดันที่เหมาะสม
- อุปกรณ์ป้องกันมือ : การป้องกันระยะยาว: ถุงมือยางเทียมไนไตรล์
การสัมผัสโดยบังเอิญ/ การป้องกันสารกระเด็น: ถุงมือไนโอพรีน/ ถุงมือ PVC
สัญลักษณ์ส่วนบุคคลเป็นองค์ประกอบที่สำคัญของการดูแลมืออย่างมีประสิทธิภาพ จะต้องสวมถุงมือบนมือที่สะอาดเท่านั้น
หลังจากการใช้ถุงมือควรล้างมือและทำมือให้แห้ง
- อุปกรณ์ป้องกันตา : แว่นตานิรภัยที่สามารถป้องกันใบหน้าและถนนสารเคมี คอนแทกเลนส์ไม่ควรสวมใส่
อุปกรณ์ล้างตาและฝักบัวชำระล้างควรจะต้องอยู่ใกล้กับพื้นที่ทำงาน
- อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย : ถุงมือ รองเท้าบู๊ต และผ้ากันเปื้อนสำหรับสวมใส่ป้องกันสารเคมี ปกติแล้ว ไม่จำเป็นต้องใส่เครื่องป้องกันผิว นอกจากเสื้อผ้าชุดทำงานมาตรฐานที่จัดไว้ให้

หมายเหตุ : การใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลไม่ถูกพิจารณาว่าเป็นวิธีการแก้ปัญหาในระยะยาวเพื่อการควบคุมการสัมผัส

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ลักษณะทั่วไป

- ลักษณะทางกายภาพ : ของเหลวข้น เหนียวตามแคตตาล็อก
- กลิ่น : มีลักษณะกลิ่นเฉพาะ

จุดเดือด : ไม่มีข้อมูล

จุดหลอมเหลว : ไม่มีข้อมูล

จุดวาบไฟ : 12 – 14 °C (Closed cup)

ความหนืด : 80 – 90 KU ที่ 25 °C

ความถ่วงจำเพาะ (น้ำ = 1) : 1.00 – 1.20

% Non-volatile : 45 – 50

ความสามารถในการละลายน้ำ : ไม่ละลาย

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

ความเสถียรทางเคมี : คงตัวในสภาพการใช้งานตามปกติ

ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย : ไม่มีข้อมูล

สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง : หลีกเลี่ยงความร้อน ประกายไฟ เปลวไฟ และแหล่งติดไฟอื่นๆ

สารที่ควรหลีกเลี่ยง : สารออกซิไดส์ซึ่งแก่

ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว : ส่วนผสมเชิงซ้อนซึ่งมีคาร์บอนไดออกไซด์ คาร์บอนมอนอกไซด์ และส่วนประกอบอันตรายอื่นๆ ซึ่งจะเกิดขึ้นในขณะที่ยานี้ ลุกไหม้ หรือสลายตัวเนื่องจากการรวมตัวกับออกซิเจน หรือเพราะความร้อน

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

พื้นฐานการประเมิน	:	ที่มาของข้อมูลได้มาจากการทดสอบผลิตภัณฑ์ ส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ และ/หรือ ผลิตภัณฑ์คล้ายกัน และ/หรือ ส่วนประกอบ
พิษเฉียบพลันโดยทางปาก	:	มีความเป็นพิษต่ำ : LD50 > 5000 mg/kg
พิษเฉียบพลันโดยทางผิวหนัง	:	มีความเป็นพิษต่ำ
พิษเฉียบพลันโดยการหายใจ	:	คาดว่ามีความเป็นพิษต่ำ
พิษต่อผิวหนัง	:	ก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนังได้ การได้รับสัมผัสสารเป็นเวลานานหรือรับสัมผัสซ้ำอาจทำให้ผิวหนังแตกแห้ง และเกิดโรคผิวหนัง
พิษต่อดวงตา	:	การสัมผัสสารเคมีรวมถึงไอระเหย ก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตาได้
พิษต่อระบบหายใจ	:	การสูดดมไอระเหยหรือละอองฝอยเข้าไปในปริมาณมาก อาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ
พิษที่เกิดจากการสำลัก	:	ไม่มีข้อมูล
พิษต่อการเปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรม	:	ไม่มีหลักฐานแสดงว่ามีการเกิดการเปลี่ยนแปลงของยีน
พิษในการก่อมะเร็ง	:	มีข้อสงสัยว่าอาจก่อให้เกิดมะเร็ง (ข้อมูลจากส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์)
พิษที่ทำให้ตัวอ่อนผิดปกติ/ หรือ มีผลต่อการสืบพันธุ์	:	มีข้อสงสัยว่าอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อการเจริญพันธุ์หรือการกในครรภ์ แต่ไม่ทำให้ความสามารถในการมีลูกลดลง
พิษต่ออวัยวะเป้าหมาย เมื่อสัมผัสครั้งเดียว	:	ไอระเหยอาจก่อให้เกิดอาการง่วงซึมหรือมึนงง
พิษต่ออวัยวะเป้าหมาย เมื่อสัมผัสซ้ำ	:	การสัมผัสสารเป็นเวลานานหรือการได้รับสัมผัสซ้ำจากการสูดดม อาจก่อให้เกิดอันตรายต่ออวัยวะระบบประสาทส่วนกลาง (Central Nervous System) และ/หรือ ระบบการได้ยิน (Auditory System) รวมถึงระบบทางเดินหายใจ (Respiratory System) ซึ่งจะเห็นผลเมื่อได้รับ/ สัมผัส ในปริมาณที่สูงเท่านั้น
ข้อมูลเพิ่มเติม	:	ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวจะไม่เป็นพิษหรือเป็นอันตรายหากใช้อย่างถูกต้อง สวมใส่ชุดป้องกันร่างกายที่เหมาะสม และปฏิบัติตามคำแนะนำอย่างเคร่งครัด

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ความเป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อม

พิษเฉียบพลัน

ปลา	:	มีความเป็นพิษ : LL/ EL/ IL50 1 – 10 mg/l
สัตว์น้ำที่ไม่มีกระดูกสันหลัง	:	มีความเป็นพิษ : LL/ EL/ IL50 1 – 10 mg/l
พืชตระกูลสาหร่าย	:	มีความเป็นพิษต่ำ : LL/ EL/ IL50 > 100 mg/l (อ้างอิงจากข้อมูลองค์ประกอบหลักของผลิตภัณฑ์)

การเคลื่อนที่	:	หากผลิตภัณฑ์รั่วไหลลงไปในดิน องค์ประกอบของสารเคมีบางส่วนสามารถซึมผ่านลงดิน และอาจก่อให้เกิดการปนเปื้อนของน้ำใต้ดินได้
ความคงอยู่/ การสลายตัวของสาร	:	บางส่วนของผลิตภัณฑ์ คาดว่าจะย่อยสลายได้อย่างรวดเร็ว จากปฏิกิริยาออกซิเดชันซึ่งเกิดขึ้นด้วยการกระตุ้นของแสง
การสะสมของสารในสิ่งมีชีวิต	:	ไม่มีข้อมูล

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด

การกำจัดกากของเสีย	:	ควรนำกลับไปยังหมุ่เวียนใหม่ ผู้ที่ทำให้เกิดขยะของเสียมีหน้าที่รับผิดชอบ ในการพิจารณาความเป็นพิษและคุณสมบัติทางกายภาพของสารที่เกิดขึ้น เพื่อพิจารณาจัดแยกประเภทของเสียและวิธีการกำจัดที่ เหมาะสมตามระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้องอย่ากำจัดทิ้งลงไปในสิ่งแวดล้อม ในท่อระบายน้ำ หรือในแม่น้ำลำคลองต่างๆ ไม่ควรให้ผลิตภัณฑ์ของเสียปนเปื้อนดินหรือน้ำ
การกำจัดภาชนะบรรจุ	:	ถ่ายสารเคมีออกให้หมดจากภาชนะบรรจุ เมื่อถ่ายสารเคมีออกแล้ว ให้ระบายอากาศในที่ที่ปลอดภัยห่างไกลจากประกายไฟ สารตกค้างอาจก่อให้เกิดอันตรายระดับชั้นอย่าเจาะ ตัด หรือเชื่อมถึงที่ยังไม่ได้ทำความสะอาด ส่งไปให้ผู้ใช้งานหมุ่เวียน หรือผู้ทำประโยชน์จากของเสียโลหะ

14. ข้อมูลการขนส่ง

	ADR /RID (การขนส่งทางบก)	IMDG (การขนส่งทางเรือ)	IATA (การขนส่งทางอากาศ)
UN Number	1263	UN 1263	1263
Proper Shipping Name	Paint (flammable)	PAINT (FLAMMABLE)	Paint (flammable)
Class	3	3	3
Packing group	II	II	II
Environmentally Hazardous	NO	YES	NO

15. ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ.2535

ประกาศมติคณะกรรมการวัตถุอันตราย เรื่อง การขนส่งวัตถุอันตรายทางบก พ.ศ. 2545

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การเก็บรักษาวัตถุอันตรายที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ พ.ศ.2551

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตราย พ.ศ. 2555

16. ข้อมูลอื่นๆ

ปรับปรุงครั้งที่	:	1.0
วันที่จัดทำ	:	13.03.2021
การปฏิเสธสิทธิ	:	ข้อมูลข้างต้นได้มาจากความรู้ที่มีอยู่ในปัจจุบัน ซึ่งใช้สำหรับอธิบาย ลักษณะผลิตภัณฑ์ เพื่อวัตถุประสงค์ด้านสุขภาพ ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมเท่านั้น ไม่ได้ใช้เป็นหลักประกันคุณสมบัติเฉพาะใดๆ
		บริษัทขอสงวนสิทธิในการเปิดเผยข้อมูลที่แน่นอนขององค์ประกอบของสารผสม เนื่องจาก ข้อมูลดังกล่าวถือเป็นความลับขององค์กรซึ่งมีอาจเปิดเผย หรือเผยแพร่ต่อสาธารณชนได้