

1. การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต

ชื่อผลิตภัณฑ์	:	สีรองพื้นเทาแห้งเร็ว ลีอบสเตอร์ (ตราทุ้ง) เบอร์ 618 LOSTER Primer Surfer Grey No. 618
การใช้ประโยชน์	:	เหมาะสำหรับงานพ่นรองพื้น ในอุตสาหกรรมทั่วไป สามารถยึดเกาะได้ดีทั้งบนแผ่นเหล็กและเนื้อไม้ เนื้อฟิล์มแห้งไว ชัดง่าย ยึดเกาะได้ดี
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 - ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์, ประเภทย่อย 2 - ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายที่เฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว, ประเภทย่อย 3 (Narcotic effect) - ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายที่เฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสซ้ำ, ประเภทย่อย 2 (CNS, respiratory & auditory system) - ความเป็นอันตรายเฉียบพลันต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ, ประเภทย่อย 3
---------------------------	---	---

องค์ประกอบฉลากตามระบบ GHS

รูปสัญลักษณ์



คำสัญญาณ

อันตราย

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย

ความเป็นอันตรายทางกายภาพ

- H225: ของเหลวและไอระเหย ไวไฟสูง

ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ

- H315: ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก
 - H319: ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง
 - H361: เมื่อบริโภคหรือสูดดมอาจเกิดอันตรายต่อการเจริญพันธุ์หรือการก่อกำเนิด

- ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม :
- H336: อาจทำให้ดวงซึมหรือมีนงง
 - H373: อาจทำอันตรายต่ออวัยวะเมื่อสัมผัสเป็นเวลานาน หรือสัมผัสซ้ำ
 - H402: มีความเป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

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: ใช้ภายนอกเท่านั้นหรือในสถานที่ที่มีการระบายอากาศ
 - 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 และพักในที่หายใจได้สะดวก
 - P332+P337+P313: หากเกิดการระคายเคืองผิวหนังหรือดวงตาขึ้น ให้ขอคำปรึกษาแพทย์/ พบแพทย์
 - P308+P314: หากสัมผัสหรือเกี่ยวข้อง ให้ขอคำปรึกษาแพทย์/ พบแพทย์ หากรู้สึกไม่สบาย
 - P391: เก็บสารที่หกเร็วไหล
- การจัดเก็บ :
- P403+P235: เก็บในสถานที่ที่มีการระบายอากาศ 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%	- Flammable liquids, cat. 2 - Skin corrosion/ irritation, cat. 2 - Toxic to reproduction, cat. 2 - STOT (SE), cat. 3 – narcotic effect. - STOT (RE), cat. 2 - Aspiration hazard, cat. 1 - Acute toxic to aquatic environment, cat. 2
Ethyl Acetate	141-78-6	5 - 15%	- Flammable liquids, cat. 2 - Eye damage/ irritation, cat.2A - STOT (SE), cat. 3 – narcotic effect.
Butyl Acetate	123-86-4	5 – 15%	- Flammable liquids, cat. 3 - Eye damage/ irritation, cat. 2B - STOT (SE), cat. 3 – narcotic effect.
Nitrocellulose (Wetting in alcohol)	9004-70-0	1 - 10 %	- Flammable solid, cat. 1
Isopropyl Alcohol	67-63-0	1 – 10%	- Flammable liquids, cat. 2 - Acute toxic – oral, cat. 5 - Eye damage/ irritation, cat. 2A - STOT (SE), cat. 3 – narcotic effect. - Aspiration hazard, cat. 3
Butyl Glycol Ether	111-76-2	1 – 10%	- Flammable liquids, cat. 4 - Acute toxic – oral, cat. 4 - Acute toxic – dermal, cat. 4 - Acute toxic – inhalation, cat. 4 - Skin corrosion/ irritation, cat. 2 - Eye damage/ irritation, cat. 2A

หมายเหตุ: STOT = Specific Target Organ Toxicity / ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง

4. มาตรฐานการปฐมพยาบาล

- การหายใจเข้าไป** : ให้เคลื่อนย้ายออกไปที่อากาศบริสุทธิ์ หากอาการไม่ดีขึ้น ให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลที่ใกล้ที่สุด
- การสัมผัสทางผิวหนัง** : ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ถัดล้างผิวหนังทันทีด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ อย่างน้อย 15 นาทีและล้างต้อด้วยน้ำและสบู่
- ถ้ามี อาการบวมแดง ปวด หรือมีแผลให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาล

การสัมผัสทางดวงตา	:	ล้างตาด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ หากยังคงมีอาการระคายเคือง หรือบวมแดง ให้ปรึกษาแพทย์
การกลืนกิน	:	หากกลืนเข้าไป ห้ามล้างคอให้อาเจียน : ให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลที่ใกล้ที่สุด เพื่อรับการรักษาต่อไป หากอาเจียนขึ้นมาทันที ให้ก้มหัวลงต่ำกว่าระดับสะโพก เพื่อป้องกันการหายใจเอาอาเจียนเข้าปอด
อาการและผลกระทบที่สำคัญ ทั้งที่เกิดเฉียบพลันและเกิดขึ้นภายหลัง	:	การระคายเคืองต่อผิวหนังอาจทำให้มีอาการต่างๆ เช่น ปวดแสบปวดร้อน ผิวแดง บวม และ/หรือ พุพอง การหายใจเอาไอระเหยเข้าไปเป็นจำนวนมากอาจก่อให้เกิดการกดระบบประสาทส่วนกลาง (CNS) ทำให้เวียนศีรษะ มึนงง ปวดศีรษะ คลื่นไส้ และระบบประสาทความเคลื่อนไหวผิดปกติ

5. มาตรการพองยเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม	:	โฟม สเปรย์น้ำหรือม่านน้ำ ผงเคมีแห้ง คาร์บอนไดออกไซด์ อาจใช้ทรายหรือดิน กับไฟที่ไหม้เพียงเล็กน้อยเท่านั้น
สารดับเพลิงที่ห้ามใช้	:	ห้ามใช้น้ำฉีดเป็นลำโดยตรง
ความเป็นอันตรายเฉพาะ ที่เกิดขึ้นกับสารเคมี	:	คาร์บอนมอนอกไซด์อาจก่อตัวขึ้นหากการเผาไหม้ไม่สมบูรณ์ ไอระเหยจากสารอันตรายอื่นๆ รวมถึงส่วนประกอบเชิงซ้อนของอนุภาคของแข็งและของเหลวที่แขวนลอยอยู่ในอากาศและ ก๊าซ (ควัน) จะลอยตัวและอาจติดไฟได้กับของเหลวที่ติดไฟตามพื้นดิน ไอระเหยหนักกว่าอากาศ ขยายตัวไปตามพื้นดินและอาจลุกติดไฟในระยะทางไกลได้
อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและ ข้อควรระวังสำหรับนักพองยเพลิง	:	สวมใส่ชุดป้องกันอันตรายและเครื่องมือช่วยหายใจในตัว
คำแนะนำเพิ่มเติม	:	ให้ฉีดน้ำหล่อเย็นภาชนะบรรจุในบริเวณใกล้เคียง

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกหรือไหลของสาร

ข้อควรระวังส่วนบุคคล, อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน	:	หยุดการรั่วไหล กำจัดแหล่งกำเนิดประกายไฟในบริเวณโดยรอบ ห้ามให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเดินผ่านบริเวณที่ผลิตก๊าซหรือรั่วไหล ระวังอย่าสัมผัสกับสารที่หก หรือระเหยออกมา ให้ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนสารออกทันที สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่การทำงาน สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ในบทที่ 8 ควรแจ้งให้ทางการทราบหากมี หรืออาจมีเหตุการณ์ที่ประชาชนทั่วไปหรือสิ่งแวดล้อม สัมผัส/ได้รับสาร ไอระเหยอาจรวมตัวกับอากาศเป็นส่วนผสมที่สามารถระเบิดได้
ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม	:	ควบคุมการดับเพลิง (ทั้งที่เป็นผลิตภัณฑ์และน้ำที่ใช้ดับเพลิง) เพื่อหลีกเลี่ยง การปนเปื้อนต่อสิ่งแวดล้อม ป้องกันการกระจายตัว หรือการไหลเข้าสู่ท่อน้ำทิ้ง, คูคลอง หรือแม่น้ำ โดยการใช้ทราย ดิน หรือสิ่งกั้นที่เหมาะสม พยายามกระจายไอจากสารเคมีไปยังพื้นที่ ที่มีความปลอดภัยโดยใช้อุปกรณ์ เช่น ม่านน้ำ เป็นต้น ดำเนิน

มาตรการล่วงหน้าเพื่อกัน

การเกิดประกายไฟฟ้าสถิตย์ ดูแลให้ไฟฟ้าเดินต่อเนื่องกันโดยตลอด โดยเชื่อมและต่ออุปกรณ์ทั้งหมดลงดิน

มาตรการป้องกัน

เมื่อผลิตภัณฑ์รั่วไหล

: ผลิตภัณฑ์ที่เกิดการรั่วไหลโดยไม่ได้ตั้งใจ หรือจากภาชนะบรรจุภัณฑ์ที่แตกปริเสียหาย ให้ใช้วัสดุดูดซับที่ซับได้ดี ซับออกแล้วนำไปกำจัดทิ้งอย่างปลอดภัย สำหรับสารเคมีที่ตกค้าง อาจปล่อยให้ระเหยไปเอง ห้ามใช้น้ำสะอาดของเหลวที่ตกค้าง หากมีการปนเปื้อนบนผิวดิน ให้ขุดออก แล้วนำไปกำจัดทิ้งอย่างปลอดภัย

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษา

ข้อควรระวังในการขนถ่าย เคลื่อนย้าย

ใช้งาน และการเก็บรักษา

: ระมัดระวังให้สัมผัสกับผิวหนัง ดวงตา หรือเสื้อผ้า ดับเปลวไฟ ห้ามสูบบุหรี่ หลีกเลี่ยงกิจกรรมที่ทำให้เกิดประกายไฟ ดูแลให้ไฟฟ้าเดินต่อเนื่องกันตลอด โดยเชื่อมอุปกรณ์ทั้งหมดเข้าด้วยกันและต่อลงดิน ใส่อุปกรณ์ป้องกันที่จำเป็นเหนือศีรษะ ขยายตัวไปตามพื้นดิน และอาจลุกติดไฟในระยะ ทางไกลได้ จับและเปิดถังบรรจุอย่างระมัดระวังในบริเวณที่มีอากาศถ่ายเทได้ดี ระบายนภาศสถานทำงานด้วยวิธีที่ทำให้ไม่สัมผัส/ได้รับสาร ในการประกอบอาชีพเกินขีดจำกัดที่กำหนดไว้ (Occupational Exposure Limit/OEL) อย่าทิ้งลงไปในท่อระบายน้ำ

สภาวะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย/

คำแนะนำสำหรับภาชนะ/

รวมถึงข้อห้ามในการเก็บรักษาสารที่

เข้ากันไม่ได้

: ต้องเก็บไว้ในบริเวณซึ่งมีที่กัน มีการถ่ายเทอากาศอย่างดี ห่างไกลจากแสงแดด แหล่งติดไฟ และแหล่งความร้อนอื่นๆ

อุณหภูมิการเก็บ : สภาพแวดล้อมปกติ อุณหภูมิไม่เกิน 50 °C

เก็บให้ห่างจากสารออกซิไดซ์ สารไวไฟ และสารกัดกร่อน

ภาชนะบรรจุอาจมีไอสารที่ระเหิดได้ แม้จะไม่มีสารอยู่ในภาชนะอีกแล้วก็ตาม

อย่าตัด เเจาะ บด เชื่อม หรือ ทำงานที่คล้ายคลึงกันบนภาชนะบรรจุ หรือในบริเวณ

ใกล้ภาชนะบรรจุ

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

ค่าที่ใช้ควบคุมการรับสัมผัส

ค่าขีดจำกัดที่ยอมให้รับสัมผัสได้ขณะปฏิบัติงาน

ชื่อสารเคมี	ACGIH TLV		หมายเหตุ
	TWA	STEL	
Toluene	20 ppm	-	-
Nitrocellulose	400 ppm	500 ppm	-

Ethyl Acetate	400 ppm	-	-
Butyl Acetate	150 ppm	200 ppm	-
Isopropyl Alcohol	200 ppm	400 ppm	-
Butyl Glycol Ether	20 ppm	-	-

การควบคุมทางวิศวกรรม	:	ในสถานที่อับอากาศ ควรรักษาความเข้มข้นของสารละลายตัวในอากาศ ให้คงอยู่ในระดับที่เหมาะสมด้วยระบบควบคุมทางวิศวกรรม
การป้องกันส่วนบุคคล	:	
อุปกรณ์ป้องกันการหายใจ	:	หากไม่สามารถรักษาความเข้มข้นของสารละลายตัวในอากาศ ให้คงอยู่ในระดับที่เหมาะสมด้วยระบบควบคุมวิศวกรรมเพื่อปกป้องสุขภาพของพนักงาน ให้เลือกอุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อระบบเดินหายใจที่เหมาะสมกับแต่ละสถานการณ์ และเป็นไปตามกฎหมายข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง ในกรณีที่สมควรใช้หน้ากากช่วยหายใจแบบกรองอากาศ ควรเลือกหน้ากากชนิดที่มีกรองรวมกัน เลือกกรองที่เหมาะสมสำหรับก๊าซอินทรีย์ และไอระเหย (จุดเดือด > 65° C / 149° F) และได้มาตรฐาน EN 14387 ในกรณีที่สมควรใช้หน้ากากช่วยหายใจ แบบกรองอากาศ (ตัวอย่างเช่น ความเข้มข้นของสารละลายตัวในอากาศมีสูงเสี่ยงต่อการขาดออกซิเจน พื้นที่จำกัด) ควรใช้เครื่องช่วยหายใจระบบความดันที่เหมาะสม
อุปกรณ์ป้องกันมือ	:	การป้องกันระยะยาว: ถุงมือยางเทียมไนไตรล์ การสัมผัสโดยบังเอิญ/ การป้องกันสารกระเด็น: ถุงมือไนโอพรีน/ ถุงมือ PVC สัญลักษณ์ส่วนบุคคลเป็นองค์ประกอบที่สำคัญของการดูแลมืออย่างมีประสิทธิภาพ จะต้องสวมถุงมือบนมือที่สะอาดเท่านั้น หลังจากการใช้ถุงมือควรล้างมือและทำมือให้แห้ง
อุปกรณ์ป้องกันตา	:	แว่นตานิรภัยที่สามารถป้องกันใบหน้าและท่อนสารเคมี คอนแทคเลนส์ไม่ควรสวมใส่ อุปกรณ์ล้างตาและฝักบัวชำระล้างควรจะต้องอยู่ใกล้กับพื้นที่ทำงาน
อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย	:	ถุงมือ รองเท้าบู๊ต และผ้ากันเปื้อนสำหรับสวมใส่ป้องกันสารเคมี ปกติแล้ว ไม่จำเป็นต้องใส่เครื่องป้องกันผิว นอกจากเสื้อผ้าชุดทำงานมาตรฐานที่จัดไว้ให้ หมายเหตุ : การใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลไม่ถูกพิจารณาว่าเป็นวิธีการแก้ปัญหาในระยะยาวเพื่อการควบคุมการสัมผัส

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ลักษณะทั่วไป

- ลักษณะทางกายภาพ : ของเหลวข้น สีเทา
- กลิ่น : มีลักษณะกลิ่นเฉพาะ

จุดเดือด : ไม่มีข้อมูล

จุดหลอมเหลว	:	ไม่มีข้อมูล
จุดวาบไฟ	:	< 20 °C (Closed cup)
ความหนืด	:	115 – 120 KU ที่ 25 °C
ความถ่วงจำเพาะ (น้ำ = 1)	:	1.0 – 1.1
% Non-volatile	:	50 – 56
ความสามารถในการละลายน้ำ	:	ไม่ละลาย

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

ความเสถียรทางเคมี	:	คงตัวในสภาพการใช้งานตามปกติ
ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย	:	ไม่มีข้อมูล
สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง	:	หลีกเลี่ยงความร้อน ประกายไฟ เปลวไฟ และแหล่งติดไฟอื่นๆ
สารที่ควรหลีกเลี่ยง	:	สารออกซิไดส์ซึ่งแก่
ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว	:	ส่วนผสมเชิงซ้อนซึ่งมีคาร์บอนไดออกไซด์ คาร์บอนมอนอกไซด์ และส่วนประกอบอินทรีย์สารอื่นๆ ซึ่งจะเกิดขึ้นในขณะที่สารนี้ ลุกไหม้ หรือสลายตัวเนื่องด้วยการรวมตัวกับออกซิเจน หรือเพราะความร้อน

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

พื้นฐานการประเมิน	:	ที่มาของข้อมูลได้มาจากการทดสอบผลิตภัณฑ์ ส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ และ/หรือ ผลิตภัณฑ์คล้ายกัน และ/หรือ ส่วนประกอบ
พิษเฉียบพลันโดยทางปาก	:	มีความเป็นพิษต่ำ : LD50 > 5000 mg/kg
พิษเฉียบพลันโดยทางผิวหนัง	:	มีความเป็นพิษต่ำ : LD50 > 5000 mg/kg
พิษเฉียบพลันโดยการหายใจ	:	คาดว่าจะมีความเป็นพิษต่ำ
พิษต่อผิวหนัง	:	ก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนังได้ การได้รับสัมผัสสารเป็นเวลานานหรือรับสัมผัสซ้ำอาจทำให้ผิวหนังแตกแห้ง และเกิดโรคผิวหนัง
พิษต่อดวงตา	:	การสัมผัสสารเคมีรวมถึงไอระเหย ก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตาได้
พิษต่อระบบหายใจ	:	การสูดดมไอระเหยหรือละอองฝอยเข้าไปในปริมาณมาก อาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ
พิษที่เกิดจากการสำลัก	:	ไม่มีข้อมูล

พิษต่อการเปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรม	:	ไม่มีหลักฐานแสดงว่ามีการเกิดการเปลี่ยนแปลงของยีน
พิษในการก่อมะเร็ง	:	ไม่คาดว่าจะก่อให้เกิดมะเร็ง
พิษที่ทำให้ตัวอ่อนผิดปกติ/ หรือ มีผลต่อการสืบพันธุ์	:	มีข้อสงสัยว่าอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อการเจริญพันธุ์หรือการก่อกำเนิด แต่ไม่ทำให้ความสามารถในการมีลูกลดลง
พิษต่ออวัยวะเป้าหมาย เมื่อสัมผัสครั้งเดียว	:	ไอระเหยอาจก่อให้เกิดอาการง่วงซึมหรือมึนงง
พิษต่ออวัยวะเป้าหมาย เมื่อสัมผัสซ้ำ	:	การสัมผัสสารเป็นเวลานานหรือการได้รับสัมผัสซ้ำจากการสูดดม อาจก่อให้เกิดอันตรายต่ออวัยวะทั้งระบบประสาทส่วนกลาง (Central Nervous System) และ/ หรือ ระบบการได้ยิน (Auditory System) รวมถึงระบบทางเดินหายใจ (Respiratory System) ซึ่งจะเห็นผลเมื่อได้รับ/ สัมผัส ในปริมาณที่สูงเท่านั้น
ข้อมูลเพิ่มเติม	:	ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวจะไม่เป็นพิษหรือเป็นอันตรายหากใช้อย่างถูกต้อง สวมใส่ชุด ป้องกันร่างกายที่เหมาะสม 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 จากปฏิกิริยาออกซิเดชัน ซึ่งเกิดขึ้นด้วยการกระตุ้นของแสง
การสะสมของสารในสิ่งมีชีวิต	:	ไม่มีข้อมูล

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด

การกำจัดกากของเสีย	:	ควรนำกลับไปยังหมุ่เวียนใหม่ ผู้ที่ทำให้เกิดขยะของเสียมีหน้าที่รับผิดชอบ ในการพิจารณาความเป็นพิษและคุณสมบัติทางกายภาพของสารที่เกิดขึ้น เพื่อพิจารณา จัดแยกประเภทของเสียและวิธีการกำจัดที่ เหมาะสมตามระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง อย่างกำจัดทิ้งลงในสิ่งแวดล้อม ในที่ระบายน้ำ หรือในแม่น้ำลำคลองต่างๆ ไม่ควร ให้ผลิตผลของเสียปนเปื้อนดินหรือน้ำ
--------------------	---	--

การกำจัดภาชนะบรรจุ : ถ่ายสารเคมีออกให้หมดจากภาชนะบรรจุ เมื่อถ่ายสารเคมีออกแล้ว ให้ระบายอากาศในที่ที่ปลอดภัยห่างไกลจากประกายไฟ สารตกค้างอาจก่อให้เกิดอันตรายระดับอันตรายอย่างเฉียบพลัน หรือเชื่อมโยงถึงกันที่ยังไม่ได้ทำความสะอาด ส่งไปให้ผู้ใช้งานหมุ่นเวียน 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

ประกาศคณะกรรมการวัตถุอันตราย เรื่อง การขนส่งวัตถุอันตรายทางบก พ.ศ. 2545

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การเก็บรักษาวัตถุอันตรายที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ พ.ศ.2551

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตราย พ.ศ. 2555

16. ข้อมูลอื่นๆ

ปรับปรุงครั้งที่ : 1.0

วันที่จัดทำ : 11.03.2021

การปฏิเสธสิทธิ : ข้อมูลข้างต้นได้มาจากความรู้ที่มีอยู่ในปัจจุบัน ซึ่งใช้สำหรับอธิบาย ลักษณะผลิตภัณฑ์ เพื่อวัตถุประสงค์ด้านสุขภาพ ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมเท่านั้น ไม่ได้ใช้เป็นหลักประกันคุณสมบัติเฉพาะใดๆ

บริษัทขอสงวนสิทธิในการเปิดเผยข้อมูลที่แน่นอนขององค์ประกอบของสารผสม เนื่องจาก ข้อมูลดังกล่าวถือเป็นความลับขององค์กรซึ่งมีอาจเปิดเผย หรือเผยแพร่ต่อสาธารณชนได้