

1. การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต

ชื่อผลิตภัณฑ์	:	เอทีเอ็ม แอนตี้-เทอร์ไมท์ ซีดับบลิว เบอร์ 3 (สีเข้มมาก) ATM ANTI-TERMITE CW-3 (Dark Colour)
การใช้ประโยชน์	:	ใช้ทาไม้ป้องกันการผุกร่อนของไม้ อันเนื่องมาจากปลวกที่ทำลายไม้
ผู้ผลิต / ผู้จำหน่าย	:	บริษัท ยู. อาร์. เคมีคอล จำกัด
ที่อยู่	:	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 3 - การกัดกร่อนและระคายเคืองผิวหนัง, ประเภทย่อย 3 - ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว, ประเภทย่อย 3 (Narcotic effect) - ความเป็นอันตรายจากการสำลัก, ประเภทย่อย 1 - ความเป็นอันตรายเฉียบพลันต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ, ประเภทย่อย 3 - ความเป็นอันตรายระยะยาวต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ, ประเภทย่อย 2
องค์ประกอบฉลากตามระบบ GHS	:	

รูปสัญลักษณ์



คำสัญญาณ

อันตราย

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย

ความเป็นอันตรายทางกายภาพ

- H226: ของเหลวและไอระเหยไวไฟ

ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ

- H316: ระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย
- H336: อาจทำให้ง่วงซึม (drowsiness) หรือมึนงง (dizziness)
- H304: อาจเป็นอันตรายถึงตายได้เมื่อกลืนกินและผ่านเข้าไปทางช่องลม

ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

- H402: เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ
- H411: เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบระยะยาว

ข้อความที่แสดงข้อควรระวัง

การป้องกัน

- P210: เก็บให้ห่างจากความร้อน เปลวไฟ หรือประกายไฟ – ห้ามสูบบุหรี่
- P240: ให้ต่อสายดิน/ เชื่อมประจุ และอุปกรณ์รองรับ
- P241: ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ป้องกันการระเบิด มีอุปกรณ์ให้แสงสว่างและระบายอากาศ
- P242: ใช้อุปกรณ์ที่ไม่เกิดประกายไฟ
- P243: ใช้มาตรการระวังป้องกันไฟฟ้าสถิต
- P271: ใช้ภายนอกหรือในสถานที่ที่มีการระบายอากาศดีเท่านั้น
- P280: สวมถุงมือป้องกัน อุปกรณ์ป้องกันใบหน้าและดวงตา

การตอบโต้	:	- P261: หลีกเลี่ยงการหายใจเอาไอระเหย/ ละอองเหลว หรือ ฟุ้ง เข้าไป
		- P264: ล้างมือและส่วนต่างๆของร่างกายที่ปนเปื้อน ให้ทั่ว
		- P273: หลีกเลี่ยงการปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม
การตอบโต้	:	- P301+P310: หากกลืนกิน รีบโทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์/ โรงพยาบาล ทันที
		- P331: ห้ามทำให้อาเจียน
		- P303+P361+P353: หากสัมผัสผิวหนัง (หรือเส้นผม) ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนออกทั้งหมดทันที ล้างผิวหนังด้วยน้ำที่ไหลริน หรือฝักบัว
		- P332+P313: หากเกิดการระคายเคืองขึ้นที่ผิวหนัง ให้ขอคำปรึกษาจากแพทย์ หรือพบแพทย์
		- P304+P340: หากหายใจเข้าไป ให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปยังบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ และให้พักในที่ที่หายใจได้สะดวก
		- P312: โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์โรงพยาบาล หากรู้สึกไม่สบาย
		- P391: เก็บสารที่หกไว้
		- P370+P378: ในกรณีของเพลิงไหม้ ให้ใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสมในการดับไฟ
การจัดเก็บ	:	- P403+P235: เก็บในสถานที่ที่มีการระบายอากาศที่ดี เก็บในที่เย็น
		- P233: ปิดภาชนะบรรจุให้สนิท
		- P405: เก็บปิดล็อกไว้
การกำจัด	:	- P501: กำจัดสาร/ ภาชนะบรรจุให้สอดคล้องกับกฎข้อบังคับของท้องถิ่น/ ระดับภูมิภาค/ ระดับประเทศ/ นานาชาติ

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

ส่วนผสมที่เป็นอันตราย

ชื่อสารเคมี	CAS No.	% w/w	ประเภทความเป็นอันตราย
Naphtha (petroleum), hydro desulfurized heavy	64742-82-1	95 -99%	- H226: Flammable liquids, cat. 3 - H316: Skin corrosion/ irritation, cat. 3 - H336: STOT (SE), cat.3 – narcotic effect. - H304: Aspiration hazard, cat. 1 - H411: Chronic toxic to aquatic life, cat. 2
Cypermethrin	52315-07-8	0.25%	- H301: Acute toxic – oral, cat. 3 - H332: Acute toxic – inhalation, cat.4 - H335: STOT (single), cat. 3 - H400: Acute toxic to aquatic life, cat. 1 - H410: Chronic toxic to aquatic life, cat. 1
Xylene	1330-20-7	1 - 10 %	- H226: Flammable liquids, cat. 3 - H303: Acute toxic - oral, cat. - 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 - H335: STOT (SE), cat. 3 (respiratory system) - H373: STOT (RE), cat. 2 (auditory organ) - H304: Aspiration hazard, cat. 1 - H401: Acute toxic to aquatic life, cat. 2

4. มาตรฐานการปฐมพยาบาล

การหายใจเข้าไป	:	ให้เคลื่อนย้ายออกไปที่อากาศบริสุทธิ์ หากอาการไม่ดีขึ้น ให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลที่ใกล้ที่สุด
การสัมผัสทางผิวหนัง	:	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ฉีดล้างผิวหนังทันทีด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ อย่างน้อย 15 นาทีและล้างตอดด้วยน้ำและสบู่ ถ้ามี อาการบวมแดง ปวด หรือมีแผลให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาล
การสัมผัสทางดวงตา	:	ล้างตาด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ หากยังคงมีอาการระคายเคือง หรือบวมแดง ให้ปรึกษาแพทย์
การกลืนกิน	:	หากกลืนเข้าไป ห้ามล้วงคอให้อาเจียน : ให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลที่ใกล้ที่สุด เพื่อรับการรักษาคต่อไป หากอาเจียนขึ้นมาทันที ให้ก้มหัวลงต่ำกว่าระดับสะโพก เพื่อกันการหายใจเอาเอาเจียนเข้าปอด
อาการและผลกระทบที่สำคัญ ทั้งที่เกิดเฉียบพลันและเกิดขึ้นภายหลัง	:	การระคายเคืองต่อผิวหนังอาจทำให้เกิดอาการต่างๆ เช่น ปวดแสบปวดร้อน ผิวแดง บวม และ/หรือ พุพอง

5. มาตรการพดงพลง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม	:	โฟม สเปรย์น้ำหรือม่านน้ำ ผงเคมีแห้ง คาร์บอนไดออกไซด์ อาจใช้ทรายหรือดินกับไฟที่ไหม้เพียงเล็กน้อยเท่านั้น
สารดับเพลิงที่ห้ามใช้	:	ห้ามใช้น้ำฉีดเป็นลำโดยตรง
ความเป็นอันตรายเฉพาะ ที่เกิดขึ้นกับสารเคมี	:	คาร์บอนมอนอกไซด์อาจก่อตัวขึ้นหากการเผาไหม้ไม่สมบูรณ์ ไอระเหยจากสารอันตรายอื่นๆ รวมถึงส่วนประกอบเชิงซ้อนของอนุภาคของแข็งและของเหลวที่แขวนลอยอยู่ในอากาศและก๊าซ (ควัน) จะลอยตัวและอาจติดไฟได้อีกบนผิวน้ำที่ซึ่งอยู่ตามพื้นดิน ไอระเหยหนักกว่าอากาศ ขยายตัวไปตามพื้นดินและอาจลุกติดไฟในระยะทางไกลได้
อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและ ข้อควรระวังสำหรับนักพดงพลง	:	สวมใส่ชุดป้องกันอันตรายและเครื่องมือช่วยหายใจในตัว
คำแนะนำเพิ่มเติม	:	ให้ฉีดน้ำหล่อเย็นภาชนะบรรจุในบริเวณใกล้เคียง

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกั่วไหลของสาร

ข้อควรระวังส่วนบุคคล, อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน	:	หยุดการรั่วไหล กำจัดแหล่งกำเนิดประกายไฟในบริเวณโดยรอบ ห้ามให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเดินผ่านบริเวณที่ผลิตภัณฑหกั่วไหล ระวังอย่าสัมผัสกับสารที่หก หรือระเหยออกมา ให้ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนสารออกทันที สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่การทำงาน สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ในบทที่ 8 ควรแจ้งให้ทางการทราบหากมี หรืออาจมีเหตุการณ์ที่ประชาชนทั่วไปหรือ สิ่งแวดล้อมสัมผัส/ได้รับสาร ไอระเหยอาจรวมตัวกับอากาศเป็นส่วนผสมที่สามารถระเบิดได้
--	---	---

- ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม** : ความคมการดับเพลิง (ทั้งที่เป็นผลิตภัณฑ์และน้ำที่ใช้ดับเพลิง) เพื่อหลีกเลี่ยง การปนเปื้อน ต่อสิ่งแวดล้อม ป้องกันการกระจายตัว หรือการไหลเข้าสู่ท่อน้ำทิ้ง, คูคลอง หรือแม่น้ำ โดย การใช้ทราย ดิน หรือสิ่งกันที่เหมาะสม พยายามกระจายไอลจากสารเคมีไปยังพื้นที่ ที่มีความ ปลอดภัยโดยใช้อุปกรณ์ เช่น ม่านน้ำ เป็นต้น ดำเนินมาตรการล่วงหน้าเพื่อ กัน การเกิดประกายไฟฟาสถิตย ดูแลให้ไฟฟ้าเดินต่อเนื่องกันโดยตลอด โดยเชื่อมและต่อ อุปกรณ์ทั้งหมดลงดิน
- มาตรการป้องกัน เมื่อผลิตภัณฑ์รั่วไหล** : รั่วไหลเล็กน้อย (< 1 ถัง) – ให้ถ่ายเทสารเคมีด้วยวิธีกลไกเข้าสู่ภาชนะบรรจุที่ติดป้ายและปิด ผนึกอย่างดี เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ใหม่หรือกำจัดทิ้งอย่างปลอดภัย สำหรับสารเคมีที่ตกค้าง อาจปล่อยไว้ให้ระเหยไปเอง หรือใช้วัสดุดูดซับที่ซับได้ดี ซับออก แล้วนำไปกำจัดทิ้งอย่าง ปลอดภัย
- รั่วไหลปริมาณมาก (> 1 ถัง) – ให้ถ่ายเทสารเคมีด้วยวิธีกลไก เช่น ใช้รถบรรทุก สูบสารเคมี จากถังที่หกเพื่อนำมาใช้ประโยชน์ใหม่หรือกำจัดทิ้งอย่างปลอดภัย ห้ามใช้น้ำสะอาดของเหลวที่ ตกค้าง แต่ให้เก็บทิ้งไว้ให้ระเหยไปเองหรือใช้วัสดุ ดูดซับที่ซับได้ดีซับออก แล้วนำไปกำจัด ทิ้งอย่างปลอดภัย ขุดดินที่ปนเปื้อนออก แล้วนำไปกำจัดทิ้งอย่างปลอดภัย

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษา

- ข้อควรระวังในการขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษา** : ระวังอย่าให้สัมผัสกับผิวหนัง ดวงตา หรือเสื้อผ้า ดับเปลวไฟ ห้ามสูบบุหรี่ หลีกเลี่ยงกิจกรรม ที่ทำให้เกิดประกายไฟ ดูแลให้ไฟฟ้าเดินต่อเนื่องกันตลอด โดยเชื่อมอุปกรณ์ทั้งหมดเข้า ด้วยกันและต่อลงดิน ไอระเหยหนักกว่าอากาศ ขยายตัวไปตามพื้นดิน และอาจลุกติดไฟใน ระยะ ทางไกลได้ จับและเปิดถังบรรจุอย่างระมัดระวังในบริเวณที่มีอากาศถ่ายเทได้ดี ระบาย อากาศสถานที่ทำงานด้วยวิธีที่ทำให้ไม่สัมผัส/ได้รับสาร ในการประกอบอาชีพเกินขีดจำกัดที่ กำหนดไว้ (Occupational Exposure Limit/ OEL) อย่าทิ้งลงไปในท่อระบายน้ำ
- สภาวะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย/ คำแนะนำสำหรับภาชนะ/ รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาสารที่ เข้ากันไม่ได้** : ต้องเก็บไว้ในบริเวณซึ่งมีที่กัน มีการถ่ายเทอากาศอย่างดี ห่างไกลจากแสงแดด แหล่งติดไฟ และแหล่งความร้อนอื่นๆ
- อุณหภูมิการเก็บ : สภาพแวดล้อมปกติ
- เก็บให้ห่างจากสารออกซิไดซิ่ง สารไวไฟ และสารกัดกร่อนภาชนะบรรจุอาจมีไอสารที่ระเบิด ได้ แม้จะไม่มีสารอยู่ในภาชนะอีกแล้วก็ตาม อย่าตัด เจาะ บด เชื่อม หรือ ทำงานที่คล้ายคลึง กันบนภาชนะบรรจุ หรือในบริเวณ ใกล้ภาชนะบรรจุ

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

ค่าที่ใช้ควบคุมการรับสัมผัส

ค่าขีดจำกัดที่ยอมให้รับสัมผัสได้ขณะปฏิบัติงาน

ชื่อสารเคมี	ACGIH TLV		หมายเหตุ
	TWA	STEL	
Cypermethrin	5 mg/m ³	-	-
Xylene mixed isomer	100 ppm	150 ppm	-
Ethyl benzene (Xylene)	20 ppm	-	-

การควบคุมทางวิศวกรรม	:	ในสถานที่อับอากาศ ควรรักษาความเข้มข้นของสารละลายตัวในอากาศ ให้คงอยู่ในระดับที่เหมาะสมด้วยระบบควบคุมทางวิศวกรรม
การป้องกันส่วนบุคคล	:	
อุปกรณ์ป้องกันการหายใจ	:	หากไม่สามารถรักษาความเข้มข้นของสารละลายตัวในอากาศ ให้คงอยู่ใน ระดับที่เหมาะสมด้วยระบบควบคุมวิศวกรรมเพื่อปกป้องสุขภาพของพนักงาน ให้เลือกอุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อระบบเดินหายใจที่เหมาะสมกับแต่ละสถานการณ์ และเป็นไปตามกฎหมายข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง ในกรณีที่สมควรใช้หน้ากากช่วยหายใจแบบกรองอากาศ ควรเลือกหน้ากากชนิดที่มีกรองรวมกัน เลือกกรองที่เหมาะสมสำหรับก๊าซอินทรีย์ และไอระเหย (จุดเดือด > 65° C / 149° F) และได้มาตรฐาน EN 14387 ในกรณีที่สมควรใช้หน้ากากช่วยหายใจ แบบกรองอากาศ (ตัวอย่างเช่น ความเข้มข้นของสารละลายตัวในอากาศมีสูง เสี่ยงต่อการขาดออกซิเจน พื้นที่จำกัด) ควรใช้เครื่องช่วยหายใจระบบความดันที่เหมาะสม
อุปกรณ์ป้องกันมือ	:	การป้องกันระยะยาว: ถุงมือยางเทียมไนไตรล์ การสัมผัสโดยบังเอิญ/ การป้องกันสารกระเด็น: ถุงมือไนโอพรีน/ ถุงมือ PVC ลักษณะส่วนบุคคลเป็นองค์ประกอบที่สำคัญของการดูแลมืออย่างมีประสิทธิภาพ จะต้องสวมถุงมือบนมือที่สะอาดเท่านั้น หลังจากการใช้ถุงมือควรล้างมือและทำมือให้แห้ง
อุปกรณ์ป้องกันตา	:	แว่นตานิรภัยที่สามารถป้องกันใบหน้าและท่อนสารเคมี คอนแทคเลนส์ไม่ควรสวมใส่อุปกรณ์ล้างตาและฝักบัวชำระล้างควรจะต้องอยู่ใกล้กับพื้นที่ทำงาน
อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย	:	ถุงมือ รองเท้านิรภัย และผ้ากันเปื้อนสำหรับสวมใส่ป้องกันสารเคมี ปกติแล้ว ไม่จำเป็นต้องใส่เครื่องป้องกันผิว นอกจากเสื้อผ้าชุดทำงานมาตรฐานที่จัดไว้ให้
หมายเหตุ : การใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลไม่ถูกพิจารณาว่าเป็นวิธีการแก้ปัญหาในระยะยาวเพื่อการควบคุมการสัมผัส		

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ลักษณะทั่วไป	:	ของเหลว
- ลักษณะทางกายภาพ	:	สีน้ำตาลเข้ม-ดำ
- กลิ่น	:	กลิ่นเฉพาะตัว จากตัวทำละลาย
จุดเดือด	:	150 – 200 °C
จุดหลอมเหลว	:	ไม่มีข้อมูล
จุดวาบไฟ	:	35 °C (ASTM 7094)
ความหนืดจลน์	:	1.05 mm ² /s at 25 °C
ความหนาแน่น	:	0.780 g/cm ³ @ 25 °C
ความสามารถในการละลายน้ำ	:	ไม่ละลายน้ำ
ดัชนีการหักเหของแสง	:	1.434 at 25 °C

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

ความเสถียรทางเคมี	:	คงตัวในสภาพการใช้งานปกติ
-------------------	---	--------------------------

ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย	:	ไม่มีข้อมูล
สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง	:	หลีกเลี่ยงความร้อน ประกายไฟ เปลวไฟ และแหล่งติดไฟอื่นๆ
สารที่ควรหลีกเลี่ยง	:	สารออกซิไดส์ซึ่งแก่
ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว	:	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ คาร์บอนไดออกไซด์ และสารประกอบอินทรีย์อื่นๆ อาจก่อตัวขึ้นได้ หากเกิดการเผาไหม้ ไม่สมบูรณ์

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

พื้นฐานการประเมิน	:	ที่มาของข้อมูลได้มาจาก ส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์
พิษเฉียบพลันโดยทางปาก	:	มีความเป็นพิษต่ำ : LD50 > 5,000 mg/kg
พิษเฉียบพลันโดยทางผิวหนัง	:	มีความเป็นพิษต่ำ : LD50 > 5,000 mg/kg
พิษเฉียบพลันโดยทางการหายใจ	:	คาดว่าจะมีความเป็นพิษต่ำ : LC50 > 20 mg/l @ 4 hrs.
พิษต่อผิวหนัง	:	ระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย การได้รับสัมผัสสารเป็นเวลานานหรือรับสัมผัสซ้ำอาจทำให้ผิวหนังแดงแฉะ และเกิดโรคผิวหนัง
พิษต่อดวงตา	:	ระคายเคืองต่อดวงตาลเล็กน้อย แต่มีความเป็นพิษต่ำกว่าหลักเกณฑ์การจำแนกตามระบบGHS
พิษต่อระบบหายใจ	:	การสูดดมไอระเหยหรือละอองฝอยเข้าไปในปริมาณมาก อาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ
พิษที่เกิดจากการสำลัก	:	การหายใจเข้าไปในปอดขณะกลืนหรืออาเจียน อาจทำให้ปอดอักเสบ เนื่องจากสารเคมี ซึ่งอาจเป็นอันตรายถึงแก่ชีวิต
พิษต่อการเปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรม	:	ไม่มีหลักฐานแสดงว่ามีการเกิดการเปลี่ยนแปลงของยีน
พิษในการก่อมะเร็ง	:	ไม่ใช่สารก่อมะเร็ง
พิษที่ทำให้ตัวอ่อนผิดปกติ/ หรือ มีผลต่อการสืบพันธุ์	:	ไม่มีหลักฐานแสดงว่ามีความเป็นอันตรายต่อการเจริญพันธุ์หรือทารกในครรภ์ และไม่ทำให้ความสามารถในการมีลูกลดลง
พิษต่ออวัยวะเป้าหมาย เมื่อสัมผัสครั้งเดียว	:	ความเข้มข้นสูงอาจทำให้เกิดภาวะซึม ทำให้เกิดอาการปวดหัวเวียนและคลื่นไส้; การสูดดมอย่างต่อเนื่องอาจส่งผลให้ หมดสดีและ/หรือถึงขั้นเสียชีวิตได้

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ความเป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อม

พิษเฉียบพลัน	:	เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ
การเคลื่อนที่	:	ผลิตภัณฑ์สามารถลอยตัวอยู่บนผิวน้ำ หากเกิดการรั่วไหลสู่ผิวดิน สารผสมบางส่วนอาจถูกดูดซับลงสู่ชั้นผิวดินที่ลึกลงไป และอาจเกิดการปนเปื้อนในแหล่งน้ำใต้ดินได้
ความคงอยู่/ การสลายตัวของสาร	:	ส่วนประกอบในผลิตภัณฑ์บางส่วน อาจเกิดการย่อยสลายได้อย่างรวดเร็ว จากปฏิกิริยาเคมีที่เกิดขึ้นด้วยการกระเด็นของแสงในอากาศ ในขณะที่บางส่วนอาจเกิดการย่อยสลายไปอย่างช้าๆ
การสะสมของสารในสิ่งมีชีวิต	:	มีแนวโน้มที่จะสะสมในสิ่งมีชีวิต

ข้อมูลอื่นๆ : ผลิตภัณฑ์ชนิดดังกล่าวมีความเป็นพิษต่อสัตว์ เช่น นก แมลง และปลา รวมถึงสัตว์น้ำที่ไม่มีกระดูกสันหลังชนิดอื่นๆ ดังนั้นจึงไม่ควร ให้สัมผัสกับแหล่งน้ำโดยตรง รวมทั้งการทิ้งของเสียจากการทำความสะอาดอุปกรณ์และภาชนะที่ปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ซึ่งจะเป็นอันตรายต่อสัตว์น้ำที่ไม่มีกระดูกสันหลังเป็นอย่างมาก พึงระมัดระวังการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำ หรือ ท่อระบายน้ำ ทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด

การกำจัดกากของเสีย : ควรนำกลับไปใช้หมุนเวียนใหม่ ผู้ที่ทำให้เกิดขยะของเสียมีหน้าที่รับผิดชอบ ในการพิจารณา ความเป็นพิษและคุณสมบัติทางกายภาพของสารที่เกิดขึ้น เพื่อพิจารณา จัดแยกประเภทของเสียและวิธีการกำจัดที่ เหมาะสมตามระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง อย่ากำจัดทิ้งลงไปในสิ่งแวดล้อม ในท่อระบายน้ำ หรือในแม่น้ำลำคลองต่างๆ ไม่ควรให้ผลิตภัณฑ์ของเสียปนเปื้อนดินหรือน้ำ

การกำจัดภาชนะบรรจุ : ถ่ายสารเคมีออกให้หมดจากภาชนะบรรจุ เมื่อถ่ายสารเคมีออกแล้ว ให้ระบายอากาศในที่ที่ปลอดภัยห่างไกลจากประกายไฟ สารตกค้างอาจก่อให้เกิดอันตรายระเบิดขึ้นอย่าเจาะ ตัด หรือเชื่อมถึงที่ยังไม่ได้ทำความสะอาด ส่งไปให้ผู้ใช้งัดหมุนเวียน หรือผู้ทำประโยชน์จากของเสียโลหะ

14. ข้อมูลการขนส่ง

	ADR /RID (การขนส่งทางบก)	IMDG (การขนส่งทางเรือ)	IATA (การขนส่งทางอากาศ)
UN Number	1993	UN 1993	1993
Proper Shipping Name	Flammable liquids, n.o.s	FLAMMABLE LIQUIDS, N.O.S	Flammable liquids, n.o.s
Class	3	3	3
Packing group	III	III	III
Environmentally Hazardous	YES	YES	-

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	:	2.1
วันที่จัดทำ	:	04.04.2020
การปฏิเสธสิทธิ	:	ข้อมูลข้างต้นได้มาจากความรู้ที่มีอยู่ในปัจจุบัน ซึ่งใช้สำหรับอธิบาย ลักษณะผลิตภัณฑ์ เพื่อวัตถุประสงค์ด้านสุขภาพ ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมเท่านั้น ไม่ได้ใช้เป็นหลักประกัน คุณสมบัติเฉพาะใดๆ

บริษัทขอสงวนสิทธิในการเปิดเผยข้อมูลที่แน่นอนขององค์ประกอบของสารผสมเนื่องจากข้อมูลดังกล่าวถือเป็นความลับขององค์กรซึ่งมีอาจเปิดเผย หรือเผยแพร่ต่อสาธารณชนได้