

1. การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต

ชื่อผลิตภัณฑ์	:	เอทีเอ็ม แอนตี้ เทอร์ไมท์ เอส ดี ATM ANTI-TERMITE SD
การใช้ประโยชน์	:	ผลิตภัณฑ์ เอทีเอ็ม แอนตี้-เทอร์ไมท์ เอส ดี ออกแบบมาเพื่อใช้ป้องกัน ปลวก มด มอดและแมลงคลานอื่นๆ สำหรับสถานที่หรืออาคารที่อยู่ในระหว่างก่อสร้าง หรือใช้อัดฉีดเพื่อทำลายหรือควบคุม สำหรับอาคารที่ก่อสร้างเสร็จแล้ว โดยสารออกฤทธิ์ที่เกาะติดเม็ดดิน จะทำหน้าที่เป็นฉนวนกันป้องกันการรบกวนของปลวกและแมลงต่างๆ ที่อาศัยอยู่ในดิน
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 - ความเป็นพิษต่อระบบบวดยวะเป้าหมายที่เฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสผิวดังเดียว ประเภทย่อย 3 (narcotic effect) - ความเป็นอันตรายเฉียบพลันต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ, ประเภทย่อย 2 - ความเป็นอันตรายระยะยาวต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ, ประเภทย่อย 2
---------------------------	---	--

องค์ประกอบฉลากตามระบบ GHS

รูปสัญลักษณ์



คำสัญญาณ

ระวัง

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย

ความเป็นอันตรายทางกายภาพ

- H226: ของเหลวและไอระเหยไวไฟ

ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ

- H316: ระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย

- H336: อาจทำให้ง่วงซึมหรือมึนงง

ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม	:	- H401: เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ - H411: เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบระยะยาว
ข้อมูล yang แสดงข้อควรระวัง		
การป้องกัน	:	- P210: เก็บให้ห่างจากความร้อน เปลวไฟ หรือประกายไฟ – ห้ามสูบบุหรี่ - P240: ให้ต่อสายดิน/ เชื่อมประจุ และอุปกรณ์รองรับ - P241: ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ป้องกันการระเบิด มีอุปกรณ์ให้แสงสว่างและระบายอากาศ - P242: ใช้อุปกรณ์ที่ไม่เกิดประกายไฟ - P243: ใช้มาตรการระวังป้องกันไฟฟ้าสถิต - P271: ใช้ภายนอกหรือในสถานที่ที่มีการระบายอากาศดี เท่านั้น - P280: สวมถุงมือป้องกัน อุปกรณ์ป้องกันใบหน้าและดวงตา - P261: หลีกเลี่ยงการหายใจเอาละอองเหลว หรือไอระเหยเข้าไป - P273: หลีกเลี่ยงการปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม
การตอบโต้	:	- P303+P361+P353: หากสัมผัสผิวหนัง (หรือเส้นผม) ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนออกทั้งหมดทันที ล้างผิวหนังด้วยน้ำที่ไหลริน หรือฝักบัว - P332+P313: หากเกิดการระคายเคืองขึ้นที่ผิวหนัง ให้ขอคำปรึกษาจากแพทย์ หรือพบแพทย์ - P304+P340: หากหายใจเข้าไป ให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปยังบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ และให้พักในที่ที่หายใจได้สะดวก - P312: โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์โรงพยาบาล หากรู้สึกไม่สบาย - P391: เก็บสารที่หกเร็วไหล - P370+P378: ในกรณีของเพลิงไหม้ ให้ใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสมในการดับไฟ
การจัดเก็บ	:	- P403+P235: เก็บในสถานที่ที่มีการระบายอากาศที่ดี เก็บในที่เย็น - P233+P405: ปิดภาชนะบรรจุให้สนิท เก็บปิดล็อกไว้
การกำจัด	:	- P501: กำจัดสาร/ ภาชนะบรรจุให้สอดคล้องกับกฎข้อบังคับของท้องถิ่น/ระดับภูมิภาค/ ระดับประเทศ/ นานาชาติ

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

ส่วนผสมที่เป็นอันตราย

ชื่อสารเคมี	CAS No.	% w/w	ประเภทความเป็นอันตราย
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	64742-48-9	40 – 65%	- H226: Flammable liquids, cat. 3 - H316: Skin corrosion/ irritation, cat. 3 - H304: Aspiration hazard, cat. 1 - H336: STOT, cat. 3 – narcotic effect.
Cypermethrin	52315-07-8	4%	- 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

4. มาตรฐานการปฐมพยาบาล

การหายใจเข้าไป	:	ให้เคลื่อนย้ายออกไปที่อากาศบริสุทธิ์ หากอาการไม่ดีขึ้น ให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลที่ใกล้ที่สุด
การสัมผัสทางผิวหนัง	:	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ถัดล้างผิวหนังทันทีด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ อย่างน้อย 15 นาทีและล้างตอดด้วยน้ำและสบู่ ถ้ามี อาการบวมแดง ปวด หรือมีแผลให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาล
การสัมผัสทางดวงตา	:	ล้างตาดด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ หากยังคงมีอาการระคายเคือง หรือบวมแดง ให้ปรึกษาแพทย์
การกลืนกิน	:	หากกลืนเข้าไป ห้ามล้วงคอให้อาเจียน : ให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลที่ใกล้ที่สุดเพื่อรับการรักษาทันที หากอาเจียนขึ้นมาทันที ให้ก้มหัวลงต่ำกว่าระดับสะโพกเพื่อกันการหายใจเอาอากาศเข้าปอด
อาการและผลกระทบที่สำคัญ ทั้งที่เกิดเฉียบพลันและเกิดขึ้นภายหลัง	:	การระคายเคืองต่อผิวหนังอาจทำให้มีอาการต่างๆ เช่น ปวดแสบปวดร้อน ผื่นแดง บวม และ/หรือ พุพอง

5. มาตรการฉุกเฉิน

- สารดับเพลิงที่เหมาะสม : โฟม สเปรย์น้ำหรือม่านน้ำ ผงเคมีแห้ง คาร์บอนไดออกไซด์ อาจใช้ทรายหรือดินกับไฟที่ไหม้เพียงเล็กน้อยเท่านั้น
- สารดับเพลิงที่ห้ามใช้ : ห้ามใช้น้ำฉีดเป็นลำโดยตรง
- ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นกับสารเคมี : คาร์บอนมอนอกไซด์อาจก่อตัวขึ้นหากการเผาไหม้ไม่สมบูรณ์ ไอระเหยจากสารอันตรายอื่นๆ รวมถึงส่วนประกอบเชิงซ้อนของอนุภาคของแข็งและของเหลวที่แขวนลอยอยู่ในอากาศ และ ก๊าซ (ควัน) จะลอยตัวและอาจติดไฟได้อีกบนผิวน้ำที่ขังอยู่ตามพื้นดิน ไอระเหยหนักกว่าอากาศ ขยายตัวไปตามพื้นดินและอาจลุกติดไฟในระยะทางไกลได้
- อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควรระวังสำหรับนักผจญเพลิง : สวมใส่ชุดป้องกันอันตรายและเครื่องมือช่วยหายใจในตัว
- คำแนะนำเพิ่มเติม : ให้อุ่นน้ำหล่อเย็นภาชนะบรรจุในบริเวณใกล้เคียง

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

- ข้อควรระวังส่วนบุคคล, อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน : หยุดการรั่วไหล กำจัดแหล่งกำเนิดประกายไฟในบริเวณโดยรอบ ห้ามให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเดินผ่านบริเวณที่เกิดเหตุรั่วไหล ระวังอย่าสัมผัสกับสารที่หก หรือระเหยออกมา ให้ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนสารออกทันที สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่การทำงาน สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ในบทที่ 8 ควรแจ้งให้ทางทหารราบหามมี หรืออาจมีเหตุการณ์ที่ประชาชนทั่วไปหรือ สิ่งแวดล้อมสัมผัส/ได้รับสาร ไอระเหยอาจรวมตัวกับอากาศเป็นส่วนผสมที่สามารถระเบิดได้
- ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม : ควบคุมการดับเพลิง (ทั้งที่เป็นผลิตภัณฑ์และน้ำที่ใช้ดับเพลิง) เพื่อหลีกเลี่ยง การปนเปื้อนต่อสิ่งแวดล้อม ป้องกันการกระจายตัว หรือการไหลเข้าสู่ท่อน้ำทิ้ง, คูคลอง หรือแม่น้ำ โดยการใช้ทราย ดิน หรือสิ่งกั้นที่เหมาะสม พยายามกระจายไอระเหยจากสารเคมีไปยังพื้นที่ที่มีความปลอดภัยโดยใช้อุปกรณ์ เช่น ม่านน้ำ เป็นต้น ดำเนินมาตรการล่วงหน้าเพื่อป้องกันการเกิดประกายไฟฟ้า-สถิตย์ ดูแลให้ไฟฟ้าเดินต่อเนื่องกันโดยตลอด โดยเชื่อมต่อและต่ออุปกรณ์ทั้งหมดลงดิน
- มาตรการป้องกันเมื่อผลิตภัณฑ์รั่วไหล : รั่วไหลเล็กน้อย (< 1 ถัง) – ให้ถ่ายเทสารเคมีด้วยวิธีกลไกเข้าสู่ภาชนะบรรจุที่ติดป้ายและปิดผนึกอย่างดี เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ใหม่หรือกำจัดทิ้งอย่างปลอดภัย สำหรับสารเคมีที่ตกค้าง อาจปล่อยให้ระเหยไปเอง หรือใช้วัสดุดูดซับที่ซับได้ดี ซับออก แล้วนำไปกำจัดทิ้งอย่างปลอดภัย
- รั่วไหลปริมาณมาก (> 1 ถัง) – ให้ถ่ายเทสารเคมีด้วยวิธีกลไก เช่น ใช้รถบรรทุก สูบสารเคมีจากถังที่หกเพื่อนำมาใช้ประโยชน์ใหม่หรือกำจัดทิ้งอย่างปลอดภัย ห้ามใช้น้ำสาด

ของเหลวที่ตกค้าง แต่ให้เก็บทิ้งไว้ให้ระเหยไปเองหรือใช้วัสดุ ดูดซับที่ซับได้ดีซับออก แล้วนำไปกำจัดทิ้งอย่างปลอดภัย ขุดดินที่ปนเปื้อนออก แล้วนำไปกำจัดทิ้งอย่างปลอดภัย

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษา

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

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

ค่าที่ใช้ควบคุมการรับสัมผัส

ค่าขีดจำกัดที่ยอมให้รับสัมผัสได้ขณะปฏิบัติงาน

ชื่อสารเคมี	ACGIH TLV		หมายเหตุ
	TWA	STEL	
Solvent Naptha (Petroleum)	1200 mg/m3	-	Source: EU HSPA
Cypermethrin	5 mg/m3	-	-

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

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ลักษณะทั่วไป	:	ของเหลวข้น
- ลักษณะทางกายภาพ	:	สีขาวขุ่น
- กลิ่น	:	กลิ่นเฉพาะตัวจากตัวทำละลาย
จุดเดือด	:	ไม่มีข้อมูล
จุดหลอมเหลว	:	ไม่มีข้อมูล

จุดวาบไฟ	: 50 – 51 °C (ASTM 7094)
ค่าความหนืด ที่ 25 °C	: 65 – 75 KU
ค่าความหนาแน่น ที่ 25 °C	: 0.87 – 0.89
ความสามารถในการละลายน้ำ	: ละลายน้ำได้ดี

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

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

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

พื้นฐานการประเมิน	: ที่มาของข้อมูลได้มาจากการทดสอบผลิตภัณฑ์ ส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ และ/หรือ ผลิตภัณฑ์คล้ายกัน และ/หรือ ส่วนประกอบ
พิษเฉียบพลันโดยทางปาก	: มีความเป็นพิษต่ำ : LD50 > 5,000 mg/kg
พิษเฉียบพลันโดยทางผิวหนัง	: มีความเป็นพิษต่ำ : LD50 > 5,000 mg/kg
พิษเฉียบพลันโดยทางการหายใจ	: คาดว่ามีความเป็นพิษต่ำ : LC50 > 20 mg/l at 4 hours.
พิษต่อผิวหนัง	: ระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย การได้รับสัมผัสสารเป็นเวลานานหรือรับสัมผัสซ้ำอาจทำให้ผิวหนังแตกแห้ง และเกิดโรคผิวหนัง
พิษต่อดวงตา	: ระคายเคืองต่อดวงตาลเล็กน้อย แต่มีความเป็นพิษต่ำกว่าหลักเกณฑ์การจำแนกตามระบบ GHS
พิษต่อระบบหายใจ	: การสูดดมไอระเหยหรือละอองฝอยเข้าในปริมาณมาก อาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ
พิษที่เกิดจากการสำลัก	: ไม่มีข้อมูล
พิษต่อการเปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรม	: ไม่มีหลักฐานแสดงว่ามีการเกิดการเปลี่ยนแปลงของยีน
พิษในการก่อมะเร็ง	: ไม่ใช่สารก่อมะเร็ง
พิษที่ทำให้ตัวอ่อนผิดปกติ/ หรือ มีผลต่อการสืบพันธุ์	: ไม่มีหลักฐานแสดงว่ามีความเป็นอันตรายต่อการเจริญพันธุ์หรือทารกในครรภ์ และไม่ทำให้ความสามารถในการมีลูกลดลง

พิษต่ออวัยวะเป้าหมาย เมื่อสัมผัสครั้งเดียว : หากได้รับสารเข้าไปในปริมาณสูงอาจทำให้เกิดภาวะซึมหรือมึนงง ทำให้เกิดอาการปวดหัว วิงเวียนและคลื่นไส้ การสูดดมอย่างต่อเนื่องอาจส่งผลให้หมดสติ หรือถึงขั้นเสียชีวิตได้

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ความเป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อม

พิษเฉียบพลัน : เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

พิษระยะยาว : เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมีผลกระทบต่อระยะยาว

การเคลื่อนที่ : หากผลิตภัณฑ์เกิดการรั่วไหลสู่ผิวดินหรือแหล่งน้ำ สารผสมบางส่วนอาจถูกดูดซับลงสู่ชั้นผิวดินที่ลึกลงไป และอาจเกิดการปนเปื้อนในแหล่งน้ำใต้ดินได้

ความคงอยู่/ การสลายตัวของสาร : ส่วนประกอบในผลิตภัณฑ์บางส่วน อาจเกิดการย่อยสลายได้อย่างรวดเร็ว จากปฏิกิริยาเคมีที่เกิดขึ้นด้วยการกระตุ้นของแสงในอากาศ ในขณะที่บางส่วนอาจเกิดการย่อยสลายไปอย่างช้าๆ

การสะสมของสารในสิ่งมีชีวิต : มีแนวโน้มที่จะสะสมในสิ่งมีชีวิต

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

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด

การกำจัดกากของเสีย : ควรนำกลับไปใช้หมุนเวียนใหม่ ผู้ที่ทำให้เกิดขยะของเสียมีหน้าที่รับผิดชอบ ในการพิจารณาความเป็นพิษและคุณสมบัติทางกายภาพของสารที่เกิดขึ้น เพื่อพิจารณา จัดแยกประเภทของเสียและวิธีการกำจัดที่ เหมาะสมตามระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง อย่างกำจัดทิ้งลงในสิ่งแวดล้อม ในท่อระบายน้ำ หรือในแม่น้ำลำคลองต่างๆ ไม่ควรให้ผลผลิตของเสียปนเปื้อนดินหรือน้ำ

การกำจัดภาชนะบรรจุ : ถ่ายสารเคมีออกให้หมดจากภาชนะบรรจุ เมื่อถ่ายสารเคมีออกแล้ว ให้ระบายอากาศในที่ที่ปลอดภัยห่างไกลจากประกายไฟ สารตกค้างอาจก่อให้เกิดอันตรายระเบิดขึ้น อย่าเจาะ ตัด หรือเชื่อมถึงที่ยังไม่ได้ทำความสะอาด ส่งไปให้ผู้ถึงหมุนเวียน 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 : 19.10.2019

ข้อมูลอ้างอิง : 1) Safety Data Sheet of ShellSol D40
Published by Shell Hong Kong Limited
SDS version 2.1 / Effective date: 13.03.2012
2) Safety Data Sheet of Cypermethrin
Published by Sigma Aldrich.
SDS version 4.3/ Effective date: 24.09.2012

การปฏิเสธสิทธิ : ข้อมูลข้างต้นได้มาจากความรู้ที่มีอยู่ในปัจจุบัน ซึ่งใช้สำหรับอธิบาย ลักษณะผลิตภัณฑ์ เพื่อวัตถุประสงค์ด้านสุขภาพ ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมเท่านั้น ไม่ได้ใช้เป็น

หลักประกันคุณสมบัติเฉพาะใดๆ

บริษัทขอสงวนสิทธิในการเปิดเผยข้อมูลที่แน่นอนขององค์ประกอบของสารผสมเนื่องจาก
ข้อมูลดังกล่าวถือเป็นความลับขององค์กรซึ่งมีอาจเปิดเผย หรือเผยแพร่ต่อสาธารณชนได้