

1. การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต

ชื่อผลิตภัณฑ์	:	น้ำยาเคลือบเงา ชนิดอะครีลิก 100% ล็อบสเตอร์ (ตรากุ้ง) เอ-100 LOBSTER Pure Clear Acrylic Finish Solvent Base A-100
การใช้ประโยชน์	:	เหมาะสำหรับใช้เคลือบทับหน้าพื้นผิวที่ต้องการความเงาสวย ให้ฟิล์มใส สวยเป็นธรรมชาติ ป้องกันพื้นผิวจากความชื้น เชื้อราและตะไคร่น้ำ สามารถใช้ได้กับวัสดุต่างๆ เช่น หินทราย, หินอ่อน, กระเบื้องดินเผา เป็นต้น
ผู้ผลิต / ผู้จำหน่าย	:	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 3 - ความเป็นพิษเฉียบพลัน – ทางผิวหนัง ประเภทย่อย 5 - การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง, ประเภทย่อย 2 - การทำลายดวงตา และการระคายเคืองดวงตาอย่างรุนแรง ประเภทย่อย 2A - ความเป็นพิษเฉียบพลันต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง จากการรับสัมผัสครั้งเดียว, ประเภทย่อย 3 - ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสซ้ำ, ประเภทย่อย 2 - ความเป็นอันตรายเฉียบพลันต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ, ประเภทย่อย 2 - ความเป็นอันตรายระยะยาวต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ, ประเภทย่อย 3
องค์ประกอบฉลากตามระบบ GHS	:	
รูปสัญลักษณ์	:	
คำสัญญาณ	:	ระวัง
ข้อความแสดงความเป็นอันตราย	:	
ความเป็นอันตรายทางกายภาพ	:	- H226: ของเหลวและไอระเหยไวไฟ
ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ	:	- H315: ระคายเคืองต่อผิวหนัง - H319: ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง - H335: ระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ - H373: อาจทำอันตรายต่ออวัยวะเมื่อรับสัมผัสเป็นเวลานาน หรือรับสัมผัสซ้ำ

**ความเป็นอันตรายต่อ
สิ่งแวดล้อม**

- : - H401: เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ (ความเป็นอันตรายเฉียบพลัน)
- H412: เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมีผลกระทบระยะยาว (ความเป็นอันตรายระยะยาว)

ข้อความที่แสดงข้อควรระวัง

การป้องกัน

- : - P210: เก็บให้ห่างจากความร้อน/ประกายไฟ/เปลวไฟ – ห้ามสูบบุหรี่
- P240: ให้ต่อสายดิน/เชื่อมประจุและอุปกรณ์รองรับ
- P241: ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ป้องกันการระเบิด/อุปกรณ์ระบาย/อุปกรณ์แสงสว่าง
- P242: ใช้อุปกรณ์ที่ไม่เกิดประกายไฟ
- P243: ใช้มาตรการระวังป้องกันไฟฟ้าสถิตย์
- P280: สวมถุงมือป้องกัน/ชุดป้องกัน/อุปกรณ์ป้องกันใบหน้าและดวงตา
- P371: ใช้ภายนอก หรือในสถานที่ที่มีการระบายอากาศดีเท่านั้น
- P260: ห้ามหายใจเอาไอระเหย/ละอองเหลว เข้าไปในระหว่างการใช้
- P264: ล้างมือและส่วนต่างๆ ของร่างกายที่ปนเปื้อน หลังจากใช้ให้ทั่ว
- P273: หลีกเลี่ยงการรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม

การตอบโต้

- : - P303+P361+P353: หากสัมผัสผิวหนัง (หรือเส้นผม) : ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนทั้งหมดออกทันที ล้างผิวหนังด้วยน้ำไหลริน/ฝักบัว
- P332+P313: หากเกิดระคายเคืองผิวหนังขึ้น ให้ขอคำปรึกษาแพทย์/พบแพทย์
- P305+P351+P338: ล้างตาด้วยน้ำเป็นเวลาหลายนาที ถอดคอนแทกเลนส์ออกถ้าถอดได้ง่าย ล้างตาต่อไป
- P337+P313: หากเกิดการระคายเคืองที่ดวงตา ให้ขอคำปรึกษาแพทย์/พบแพทย์
- P304+P340: หากหายใจเข้าไป ให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปยังบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ และให้พักในที่ที่หายใจได้สะดวก
- P312: โทรหาศูนย์พิษวิทยา หรือแพทย์โรงพยาบาล/หากรู้สึกไม่สบาย
- P314: ให้ขอคำปรึกษาแพทย์ หรือพบแพทย์ หากรู้สึกไม่สบาย
- P370+P378: ในกรณีของเพลิงไหม้ : ใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสมเพื่อการดับเพลิง

การจัดเก็บ

- : - P403+P235: เก็บในสถานที่ที่มีการระบายอากาศดี เก็บในที่เย็น
- P233+P405: ปิดภาชนะบรรจุให้สนิท เก็บปิดล็อคไว้

การกำจัด

- : - P501: กำจัดสาร/ภาชนะบรรจุให้สอดคล้องกับกฎข้อบังคับของท้องถิ่น/ระดับภูมิภาค/ระดับประเทศ/นานาชาติ

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

ส่วนผสมที่เป็นอันตราย

ชื่อสารเคมี	CAS No.	% w/w	ประเภทความเป็นอันตราย
Xylene	1330-20-7	30 – 50 %	- Flammable liquids, cat. 3 - H226 - Acute toxic - oral, cat. - H303 - Acute toxic - dermal, cat. 4 - H312 - Acute toxic - inhalation, cat. 4 - H332 - Skin corrosion/ irritation, cat. 2 - H315 - Eye damage/ irritation, cat. 2 A - H319 - STOT (SE), cat. 3 - H335 (respiratory system) - STOT (RE), cat. 2 - H373 (auditory organ) - Aspiration hazard, cat. 1 - H304 - Acute toxic to aquatic life, cat. 2 - H401
White spirit	64742-82-1	15 – 30 %	- Flammable liquid, cat. 3 - Aspiration hazard, cat 1 - Acute hazard to the aquatic environment, cat. 2 - Long-term hazard to the aquatic environment, cat. 3
R-100	6742-95-6	1 – 15%	- Flammable liquids, cat. 3 - H226 - Skin corrosion/ irritation, cat.3 - H316 - STOT (single), cat. 3 - narcotic effect & respiratory tract irritation. - H335 & H336 - Aspiration hazard, cat. 1 - H304 - Chronic toxic to aquatic life, cat. 2 - H411

หมายเหตุ: STOT = Specific Target Organ Toxicity / ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง

4. มาตรฐานการปฐมพยาบาล

- การหายใจเข้าไป** : ให้เคลื่อนย้ายออกไปที่อากาศบริสุทธิ์ หากอาการไม่ดีขึ้น ให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลที่ใกล้ที่สุด
- การสัมผัสทางผิวหนัง** : ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ถัดล้างผิวหนังทันทีด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ อย่างน้อย 15 นาทีและล้างต่อน้ำและสบู่
ถ้ามี อาการบวมแดง ปวด หรือมีแผลให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาล
- การสัมผัสทางดวงตา** : ล้างตาด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ หากยังคงมีอาการระคายเคือง หรือบวมแดง ให้ปรึกษาแพทย์
- การกลืนกิน** : หากกลืนเข้าไป ห้ามล้วงคอให้อาเจียน : ให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลที่ใกล้ที่สุด เพื่อรับการรักษาต่อไป หากอาเจียนขึ้นมาทันที ให้ก้มหัวลงต่ำกว่าระดับสะโพก เพื่อป้องกันการหายใจเอาอาเจียนเข้าปอด
- อาการและผลกระทบที่สำคัญ
ซึ่งเกิดเฉียบพลันและเกิดขึ้นภายหลัง** : การระคายเคืองต่อผิวหนังอาจทำให้มีอาการต่างๆ เช่น ปวดแสบปวดร้อน ผิวแดง บวม และ/หรือ พุพอง หากสารเข้าไปในปอด อาจทำให้เกิดอาการต่างๆ ได้แก่ ไอ สำลัก เกิดเสียงวี๊ดจากการหายใจขัด หายใจลำบาก อึดอัดหน้าอก หายใจสั้น และถี่ และ/หรือ มีไข้
การหายใจเอาไอระเหยเข้าไปเป็นจำนวนมากอาจก่อให้เกิดการกดระบบประสาทส่วนกลาง (CNS) ทำให้เวียนศีรษะ มึนงง ปวดศีรษะ คลื่นไส้ และระบบประสาทความเคลื่อนไหวผิดปกติ

5. มาตรการพญูเพลิง

- | | | |
|--|---|--|
| สารดับเพลิงที่เหมาะสม | : | โฟม สเปรย์น้ำหรือม่านน้ำ ผงเคมีแห้ง คาร์บอนไดออกไซด์ อาจใช้ทรายหรือดินกับไฟที่ไหม้เพียงเล็กน้อยเท่านั้น |
| สารดับเพลิงที่ห้ามใช้ | : | ห้ามใช้น้ำฉีดเป็นลำโดยตรง |
| ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นกับสารเคมี | : | คาร์บอนมอนอกไซด์อาจก่อตัวขึ้นหากการเผาไหม้ไม่สมบูรณ์ จะลอยตัวและอาจติดไฟได้อีกบนผิวหนังที่ซึ่งอยู่ตามพื้นดิน ไอระเหยหนักกว่าอากาศ ขยายตัวไปตามพื้นดินและอาจลุกติดไฟในระยะทางไกลได้ |
| อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควรระวังสำหรับนักพญูเพลิง | : | สวมใส่ชุดป้องกันอันตรายและเครื่องมือช่วยหายใจในตัว |
| คำแนะนำเพิ่มเติม | : | ให้ฉีดน้ำหล่อเย็นภาชนะบรรจุในบริเวณใกล้เคียง |

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

- | | | |
|--|---|--|
| ข้อควรระวังส่วนบุคคล, อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน | : | หยุดการรั่วไหล กำจัดแหล่งกำเนิดประกายไฟในบริเวณโดยรอบ ห้ามให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเดินผ่านบริเวณที่ผลิตภัณฑ์หกรั่วไหล ระวังอย่าสัมผัสกับสารที่หก หรือระเหยออกมา ให้ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนสารออกทันที สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่การทำงาน สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ในบทที่ 8 ควรแจ้งให้ทางทหารหากมี หรืออาจมีเหตุการณ์ที่ประชาชนทั่วไปหรือสิ่งแวดล้อม สัมผัส/ได้รับสาร ไอระเหยอาจรวมตัวกับอากาศเป็นส่วนผสมที่สามารถระเบิดได้ |
| ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม | : | ควบคุมการดับเพลิง (ทั้งที่เป็นผลิตภัณฑ์และน้ำที่ใช้ดับเพลิง) เพื่อหลีกเลี่ยง การปนเปื้อนต่อสิ่งแวดล้อม ป้องกันการกระจายตัว หรือการไหลเข้าสู่ท่อน้ำทิ้ง, คูคลอง หรือแม่น้ำ โดยการใชทราย ดิน หรือสิ่งกันที่เหมาะสม พยายามกระจายไอกจากสารเคมีไปยังพื้นที่ ที่มีความปลอดภัยโดยใช้อุปกรณ์ เช่น ม่านน้ำ เป็นต้น ดำเนินมาตรการล่วงหน้าเพื่อกัน การเกิดประกายไฟฟาสถิตย ดูแลให้ไฟฟ้าเดินต่อเนื่องกันโดยตลอด โดยเชื่อมและต่อ อุปกรณ์ทั้งหมดลงดิน |
| มาตรการป้องกันเมื่อผลิตภัณฑ์รั่วไหล | : | รั่วไหลเล็กน้อย (< 1 ถัง) – ให้ถ่ายเทสารเคมีด้วยวิธีกลไกเข้าสู่ภาชนะบรรจุที่ติดป้ายและปิดผนึกอย่างดี เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ใหม่หรือกำจัดทิ้งอย่างปลอดภัย สำหรับสารเคมีที่ตกค้าง อาจปล่อยให้ระเหยไปเอง หรือใช้วัสดุดูดซับที่ซับได้ดี ซับออก แล้วนำไปกำจัดทิ้งอย่างปลอดภัย
รั่วไหลปริมาณมาก (> 1 ถัง) – ให้ถ่ายเทสารเคมีด้วยวิธีกลไก เช่น ใช้รถบรรทุก สูบสารเคมีจากถังที่หกเพื่อนำมาใช้ประโยชน์ใหม่หรือกำจัดทิ้งอย่างปลอดภัย ห้ามใช้น้ำสะอาดของเหลวที่ตกค้าง แต่ให้เก็บทิ้งไว้ให้ระเหยไปเองหรือใช้วัสดุ ดูดซับที่ซับได้ดี ซับออก แล้วนำไปกำจัดทิ้งอย่างปลอดภัย ขุดดินที่ปนเปื้อนออก แล้วนำไปกำจัดทิ้งอย่างปลอดภัย |

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษา

ข้อควรระวังในการขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษา : ระวังอย่าให้สัมผัสกับผิวหนัง ดวงตา หรือเสื้อผ้า ดับเปลวไฟ ห้ามสูบบุหรี่ หลีกเลี่ยงกิจกรรมที่ทำให้เกิดประกายไฟ ดูแลให้ไฟฟ้าเดินต่อเนื่องกันตลอด โดยเชื่อมต่ออุปกรณ์ทั้งหมดเข้าด้วยกันและต่อลงดิน ไอระเหยหนักรกว่าอากาศ ขยายตัวไปตามพื้นดิน และอาจลุกติดไฟในระยะ ทางไกลได้ จับและเปิดถังบรรจุอย่างระมัดระวังในบริเวณที่มีอากาศถ่ายเทได้ดี ระบายอากาศสถานที่ทำงานด้วยวิธีที่ทำให้ไม่สัมผัส/ได้รับสาร ในการประกอบอาชีพเกินขีดจำกัดที่กำหนดไว้ (Occupational Exposure Limit/ OEL)
 อย่าทิ้งลงไปในท่อระบายน้ำ

สภาวะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย/ คำแนะนำสำหรับภาชนะ/ รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาสารที่เข้ากันไม่ได้ : ต้องเก็บไว้ในบริเวณซึ่งมีที่กัน มีการถ่ายเทอากาศอย่างดี ห่างไกลจากแสงแดด แหล่งติดไฟ และแหล่งความร้อนอื่นๆ
 อุณหภูมิการเก็บ : สภาพแวดล้อมปกติ
 เก็บให้ห่างจากสารออกซิไดซิ่ง สารไวไฟ และสารกัดกร่อน
 ภาชนะบรรจุอาจมีไอสารที่ระเหิดได้ แม้จะไม่มีสารอยู่ในภาชนะอีกแล้วก็ตาม
 อย่าตัด เจาะ บด เขื่อม หรือ ทำงานที่คล้ายคลึงกันบนภาชนะบรรจุ หรือในบริเวณใกล้ภาชนะบรรจุ

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

ค่าที่ใช้ควบคุมการรับสัมผัส

ค่าขีดจำกัดที่ยอมให้รับสัมผัสได้ขณะปฏิบัติงาน

Material	ACGIH TLV		Remark
	TWA	STEL	
Ethyl benzene	20 ppm	-	-
Xylene mixed isomer	100 ppm	150 ppm	-
1,2,4 - trimethylbenzene	25 ppm	-	-
1,3,5 - trimethylbenzene	25 ppm	-	-
1,2,3 - trimethylbenzene	25 ppm	-	-
Cumene	50 ppm	-	-

การควบคุมทางวิศวกรรม : ในสถานที่อับอากาศ ควรรักษาความเข้มข้นของสารลอยตัวในอากาศ ให้คงอยู่ในระดับที่เหมาะสมด้วยระบบควบคุมทางวิศวกรรม

การป้องกันส่วนบุคคล

- อุปกรณ์ป้องกันการหายใจ : หากไม่สามารถรักษาความเข้มข้นของสารลอยตัวในอากาศ ให้คงอยู่ใน ระดับที่เหมาะสมด้วยระบบควบคุมวิศวกรรมเพื่อปกป้องสุขภาพของคนงาน ให้เลือกอุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อระบบเดินหายใจที่เหมาะสมกับแต่ละสถานการณ์ และเป็นไปตามกฎหมายข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง ในกรณีที่เหมาะสมควรใช้หน้ากากช่วยหายใจแบบกรองอากาศ ควรเลือกหน้ากากกันรั่วที่มีกรองรวมกัน เลือกกรองที่เหมาะสมสำหรับก๊าซอินทรีย์ และไอระเหย (จุดเดือด > 65° C / 149° F) และได้มาตรฐาน EN 14387 ในกรณีที่ไม่สมควรใช้หน้ากากช่วยหายใจ แบบกรองอากาศ (ตัวอย่างเช่น ความเข้มข้นของสารลอยตัวในอากาศมีสูง เสี่ยงต่อการขาดออกซิเจน พื้นที่จำกัด) ควรใช้เครื่องช่วยหายใจระบบความดันที่เหมาะสม
- อุปกรณ์ป้องกันมือ : การป้องกันระยะยาว: ถุงมือยางเทียมไนไตรล์ การสัมผัสโดยบังเอิญ/ การป้องกันสารกระเด็น: ถุงมือไนโอพรีน/ ถุงมือ PVC สุขลักษณะส่วนบุคคลเป็นองค์ประกอบที่สำคัญของการดูแลมืออย่างมีประสิทธิภาพ จะต้องสวมถุงมือบนมือที่สะอาดเท่านั้น หลังจากการใช้ถุงมือควรล้างมือและทำมือให้แห้ง
- อุปกรณ์ป้องกันตา : แวนตานีรัยที่สามารถป้องกันใบหน้าและท่อนสารเคมี คอนแทคเลนส์ไม่ควรสวมใส่ อุปกรณ์ล้างตาและฝักบัวชำระล้างควรจะต้องอยู่ใกล้กับพื้นที่ทำงาน
- อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย : ถุงมือ รองเท้าบูต และผ้ากันเปื้อนสำหรับสวมใส่ป้องกันสารเคมี ปกติแล้ว ไม่จำเป็นต้องใส่เครื่องป้องกันผิว นอกจากเสื้อผ้าชุดทำงานมาตรฐานที่จัดไว้ให้
 หมายเหตุ : การใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลไม่ถูกพิจารณาว่าเป็นวิธีการแก้ปัญหาในระยะยาวเพื่อการควบคุมการสัมผัส

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

- ลักษณะทั่วไป : ของเหลว สี ไม่มีสี
- กลิ่น : กลิ่นฉุนเล็กน้อย
- จุดเดือด : ไม่มีข้อมูล
- จุดหลอมเหลว : ไม่มีข้อมูล
- จุดวาบไฟ : สูงกว่า 23 ° C (closed cup)
- ความหนืด (Ford cup no. 4) : 20 – 25 วินาที ที่ 25 °C
- ความถ่วงจำเพาะ (น้ำ = 1) : 0.80 – 0.90 ที่ 25 °C
- ความสามารถในการละลายน้ำ : ไม่ละลาย

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

- พื้นฐานการประเมิน : ที่มาของข้อมูลได้มาจากการทดสอบผลิตภัณฑ์ ส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ และ/หรือ ผลิตภัณฑ์คล้ายกัน และ/หรือ ส่วนประกอบ
- พิษเฉียบพลันโดยทางปาก : ความเป็นพิษต่ำ : LD50 > 5000 mg/kg , หนู

พิษเฉียบพลันโดยทางผิวหนัง	:	คาดว่าจะมีความเป็นพิษต่ำ
พิษเฉียบพลันโดยทางการหายใจ	:	คาดว่าจะมีความเป็นพิษต่ำ
พิษต่อผิวหนัง	:	อาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย การสัมผัสบ่อยๆ หรือเป็นระยะเวลานาน อาจทำให้ผิวหนังขาดไขมัน และกลายเป็นโรคผิวหนังได้
พิษต่อดวงตา	:	ปกติจะไม่ทำให้เกิดดวงตาระคายเคือง
พิษต่อระบบหายใจ	:	การสูดดมไอระเหยหรือละอองฝอยเข้าไปอาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ
พิษที่เกิดจากการสำลัก	:	ไม่มีข้อมูล
พิษต่อการเปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรม	:	ไม่มีหลักฐานแสดงว่ามีการเกิดการเปลี่ยนแปลงของยีน
พิษในการก่อมะเร็ง	:	ไม่คาดว่าจะก่อให้เกิดมะเร็ง
พิษที่ทำให้ตัวอ่อนผิดปกติ/ หรือมีผลต่อการสืบพันธุ์	:	ไม่มีหลักฐานแสดงความเป็นอันตรายต่อการเจริญพันธุ์หรือทารกในครรภ์และไม่ทำให้ความสามารถในการมีลูกลดลง
พิษต่ออวัยวะเป้าหมาย เมื่อสัมผัสครั้งเดียว	:	อาจก่อให้เกิดอาการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ
พิษต่ออวัยวะเป้าหมาย เมื่อสัมผัสซ้ำ	:	- ระบบประสาทส่วนกลาง : การสัมผัสหรือได้รับสารติดต่อกันบ่อยครั้งจะมีผลต่อระบบประสาทส่วนกลาง ซึ่งจะเห็นผลเมื่อสัมผัส/ได้รับสารในปริมาณที่สูงมากเท่านั้น - ระบบทางเดินหายใจ : การสัมผัส/ได้รับสารบ่อยๆ มีผลต่อระบบทางเดินหายใจ ซึ่งจะเห็นผลได้เมื่อสัมผัส/ได้รับ ในปริมาณที่สูงเท่านั้น

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ความเป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อม

พิษเฉียบพลัน	:	มีความเป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ LC/ EC/ EC > 1 แต่ ≤ 10 mg/ l (อ้างอิงจากข้อมูลส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์)
พิษเรื้อรัง	:	มีเป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมีผลกระทบระยะยาว NOEC/ NOEL > 1 แต่ 10 mg/ l (อ้างอิงจากข้อมูลส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์)
การเคลื่อนที่	:	ผลิตภัณฑ์จะลอยตัวอยู่บนผิวน้ำ หากผลิตภัณฑ์รั่วไหลลงไปในดิน องค์ประกอบของสารเคมีบางส่วนอาจซึมผ่านลงไปในดิน และอาจทำให้น้ำใต้ดินเกิดการปนเปื้อน
ความคงอยู่/ การสลายตัวของสาร	:	คาดว่าจะสามารถย่อยสลายได้ในตัว โดยปฏิกิริยาเคมีที่เกิดขึ้นด้วยการกระตุ้นของแสงในอากาศ
การสะสมของสารในสิ่งมีชีวิต	:	ไม่คาดว่าจะสะสมในสิ่งมีชีวิตอย่างมีนัยสำคัญ

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด

- การกำจัดกากของเสีย : ควรนำกลับไปใช้หมุนเวียนใหม่ ผู้ที่ทำให้เกิดขยะของเสียมีหน้าที่รับผิดชอบ ในการพิจารณาความเป็นพิษและคุณสมบัติทางกายภาพของสารที่เกิดขึ้น เพื่อพิจารณา จัดแยกประเภทของเสียและวิธีการกำจัดที่ เหมาะสมตามระเบียบข้อบังคับที่ เกี่ยวข้อง อย่ากำจัดทิ้งลงไปในสิ่งแวดล้อม ในท่อระบายน้ำ หรือในแม่น้ำลำคลอง ต่างๆ ไม่ควรให้ผลิตภัณฑ์ของเสียปนเปื้อนดินหรือน้ำ
- การกำจัดภาชนะบรรจุ : ถ่ายสารเคมีออกให้หมดจากภาชนะบรรจุ เมื่อถ่ายสารเคมีออกแล้ว ให้ระบายอากาศ ในที่ที่ปลอดภัยห่างไกลจากประกายไฟ สารตกค้างอาจก่อให้เกิดอันตรายระเบิดขึ้น อย่าเจาะ ตัด หรือเชื่อมถังที่ยังไม่ได้ทำความสะอาด ส่งไปให้ผู้รับใช้ถังหมุนเวียน หรือ ผู้ทำประโยชน์จากของเสียโลหะ

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	III	III	III
Environmentally Hazardous	NO	No	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 : 10.04.2017

ข้อมูลอ้างอิง

- :
- 1) ข้อมูลความปลอดภัย Xylene
จัดทำโดย บริษัท ทีโอพี โซลเว้นท์ จำกัด
MSDS version 2.1 / Effective date: June 1, 2012
 - 2) Safety Data Sheet of Xylene
จัดทำโดย SHELL EASTERN CHEMICALS SINGAPORE
MSDS version 4.0 / Effective date: 24.05.201
 - 3) Safety Data Sheet of Low Aromatic White Spirit.
Published by Shell Eastern Chemical (S).
SDS version 4.0 / Effective date: 09.06.2011
 - 4) ข้อมูลความปลอดภัย WS200
จัดทำโดย บริษัท ทีโอพี โซลเว้นท์ จำกัด
MSDS version 2.1 / Effective date: June 1, 2012
 - 5) ข้อมูลความปลอดภัย TOPSol A100
จัดทำโดย บริษัท ทีโอพี โซลเว้นท์ จำกัด
MSDS version 2.1 / Effective date: June 1, 2012

การปฏิเสธสิทธิ

- :
- ข้อมูลข้างต้นได้มาจากความรู้ที่มีอยู่ในปัจจุบัน ซึ่งใช้สำหรับอธิบาย ลักษณะผลิตภัณฑ์ เพื่อวัตถุประสงค์ด้านสุขภาพ ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมเท่านั้น ไม่ได้ใช้เป็นหลักประกันคุณสมบัติเฉพาะใดๆ

บริษัทขอสงวนสิทธิในการเปิดเผยข้อมูลที่แน่นอนขององค์ประกอบของสารผสม เนื่องจาก ข้อมูลดังกล่าวถือเป็นความลับขององค์กรซึ่งมีอาจเปิดเผย หรือเผยแพร่ต่อสาธารณชนได้