

1. การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต

ชื่อผลิตภัณฑ์	:	น้ำมันทาไม้ ตราห้วสิงห์ เบอร์ 1,2,3,4,5,7,8 & 9 LION BRAND Wood Shellac Polish no. 1,2,3,4,5,7,8 & 9
การใช้ประโยชน์	:	ใช้สำหรับทาไม้หรือผลิตภัณฑ์ต่างๆ ที่ทำมาจากไม้ เพื่อช่วยเพิ่มสีสันให้กับงานไม้ โดยความอ่อนแก่ของสี จะขึ้นอยู่กับชนิดของไม้ที่ใช้ทา
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 - ความเป็นพิษเฉียบพลันทางปาก, ประเภทย่อย 3 - ความเป็นพิษเฉียบพลันทางผิวหนัง, ประเภทย่อย 3 - ความเป็นพิษเฉียบพลันทางการหายใจ, ประเภทย่อย 3 - ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว, ประเภทย่อย 1
องค์ประกอบฉลากตามระบบ GHS	:	
รูปสัญลักษณ์	:	
คำสำคัญ	:	อันตราย
ข้อความแสดงความเป็นอันตราย	:	
ความเป็นอันตรายทางกายภาพ	:	- H225: ของเหลวและไอระเหยไวไฟสูง
ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ	:	- H301: เป็นพิษเมื่อกลืนกิน - H311: เป็นพิษเมื่อสัมผัสผิวหนัง

ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม	:	- H331: เป็นพิษเมื่อหายใจเข้าไป - H370: ทำอันตรายต่ออวัยวะ (ระบบประสาทส่วนกลาง และอวัยวะการมองเห็น) - ไม่จำแนก
ข้อความที่แสดงข้อควรระวัง		
การป้องกัน	:	- P210: เก็บให้ห่างจากความร้อน/ ประกายไฟ/ เปลวไฟ – ห้ามสูบบุหรี่ - P240: ให้ต่อสายดิน/ เชื่อมประจุและอุปกรณ์รองรับ - P241: ใช้อุปกรณ์ที่ป้องกันการระเบิด/ อุปกรณ์การระบาย/ อุปกรณ์ให้แสงสว่าง - P242: ใช้อุปกรณ์ที่ไม่เกิดประกายไฟ - P243: ใช้มาตรการระวังป้องกันประกายไฟฟ้าสถิตย์ - P280: สวมถุงมือป้องกัน/ ชุดป้องกัน/ อุปกรณ์ป้องกันดวงตา/ อุปกรณ์ป้องกันหน้า - P264: ล้างมือและส่วนต่างๆของร่างกายหลังจากใช้ให้ทั่ว - P270: ห้ามกิน ดื่มหรือสูบบุหรี่เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์นี้ - P260: ห้ามหายใจเอาฝุ่นละออง/ ไอรระเหย/ ละอองเหลว/ ก๊าซ/ ฟูม - P271: ใช้ภายนอกเท่านั้นหรือในสถานที่ที่มีการระบายอากาศดี
การตอบโต้	:	- P301+P330+P310: หากกลืนกิน: .ให้บ้วนปาก และรีบโทรศัพท์ปรึกษาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์/ โรงพยาบาลทันที - P321: บำบัดรักษาเป็นพิเศษ (โดยดูข้อมูลบนฉลาก) - P304+P340: หากหายใจเข้าไป ให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปยังบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์และให้พักในท่าที่หายใจได้สะดวก - P303+P352: หากสัมผัสผิวหนัง(หรือเส้นผม) : ล้างด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก - P361+P363: ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนออกทันทีและซักก่อนนำมาใช้ - P312: โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์/ โรงพยาบาล หากรู้สึกไม่สบาย - P370+P378: ในกรณีของเพลิงไหม้: ใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสมเพื่อการดับเพลิง
การจัดเก็บ	:	- P403+P235: เก็บในสถานที่ที่มีการระบายอากาศดี เก็บในที่เย็น - P405+P233: เก็บปิดล็อกไว้ ปิดภาชนะบรรจุให้สนิท
การกำจัด	:	- P501: กำจัดสาร/ ภาชนะบรรจุให้สอดคล้องกับกฎข้อบังคับของท้องถิ่น/ ระดับภูมิภาค/ ระดับประเทศ/ นานาชาติ

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

ส่วนผสมที่เป็นอันตราย

ชื่อสารเคมี	CAS No.	% w/w	ประเภทความเป็นอันตราย
Methyl Alcohol	67-56-1	75 - 90 %	<ul style="list-style-type: none"> - Flammable liquids, cat. 2 - Acute toxic –oral, cat. 3 - Acute – toxic - dermal, cat. 3 - Acute – toxic - inhalation, cat. 3 - STOT (single), cat. 1 (CNS & visual organs)

หมายเหตุ: STOT = Specific Target Organ Toxicity / ความเป็นพิษต่ออวัยวะเฉพาะเจาะจง

4. มาตรฐานการปฐมพยาบาล

- การหายใจเข้าไป : ให้เคลื่อนย้ายออกไปที่อากาศบริสุทธิ์ หากอาการไม่ดีขึ้น ให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลที่ใกล้ที่สุด
- การสัมผัสทางผิวหนัง : ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ฉีดล้างผิวหนังทันทีด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ อย่างน้อย 15 นาทีและล้างต้อด้วยน้ำและสบู่
ถ้ามีอาการระคายเคือง อาการบวมแดง ปวด หรือมีแผลให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาล
- การสัมผัสทางดวงตา : ล้างตาด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ หากยังคงมีอาการระคายเคือง หรือบวมแดง ให้ปรึกษาแพทย์
- การกลืนกิน : การกลืนอาจมีอันตรายถึงตาย ห้ามล้วงคอให้อาเจียน : ให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลที่ใกล้ที่สุดเพื่อรับการรักษาต่อไป
- อาการและผลกระทบทที่สำคัญ
ทั้งที่เกิดเฉียบพลันและเกิดขึ้นภายหลัง : การได้รับเมทานอลโดยการกลืนกินหรือหายใจ อาจมีอาการปรากฏขึ้นหลังจาก 40 นาทีถึง 72 ชั่วโมง อาการที่ปรากฏมักเกี่ยวกับระบบประสาทส่วนกลาง ตา ทางเดินอาหาร เช่นปวดศีรษะ มึนงง หน้ามืด ตาพร่ามัว ไวต่อแสง ถึงตาย อาการอาจเกิดขึ้นหลังจากได้รับ 18-24 ชั่วโมง การวัดระดับความรุนแรงความเป็นพิษ ค่าไบคาร์บอเนต ซีรัมให้ผลที่แม่นยำกว่าเมทานอล ซีรัม เอทานอล (Ethanol) สามารถลดความเป็นพิษของเมทานอลได้เนื่องจากเกิดปฏิกิริยาในร่างกายเช่นเดียวกัน และใช้รักษาพิษจากเมทานอลได้

5. มาตรการผจญเพลิง

- สารดับเพลิงที่เหมาะสม : ไฟไหม้เล็กน้อย – ผงเคมีแห้ง คาร์บอนไดออกไซด์ สเปรย์น้ำหรือม่านน้ำ
ไฟไหม้ขนาดใหญ่ - สเปรย์น้ำหรือม่านน้ำ โฟมทนแอลกอฮอล์ (3% หรือ 6% โฟม)
- สารดับเพลิงที่ห้ามใช้ : โฟมสังเคราะห์หรือโฟมโปรตีนอาจใช้ได้ แต่มีประสิทธิภาพน้อย น้ำมีประสิทธิผลการระบายความร้อนดีแต่อาจมีประสิทธิภาพการดับไฟไม่ดี
- ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นกับสารเคมี : เปลวเพลิงที่เกิดจากเมทานอลอาจมองเห็นได้ยาก การเผาไหม้อาจเกิดคาร์บอนมอนอกไซด์ คาร์บอนไดออกไซด์ และสารพิษอื่นๆ เช่นฟอร์มอลดีไฮด์ ไอระเหยสามารถสะสมในที่อับอากาศ ทำให้เป็นพิษเป็นอันตรายต่อการหายใจ ภาชนะที่ปิดสนิท อย่างรุนแรงและทันที ไอระเหยหนักกว่าอากาศและอาจเดินทางไกลจากแหล่งกำเนิดของการเผาไหม้
- อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควรระวังสำหรับนักผจญเพลิง : เปลวเพลิงที่เกิดจากเมทานอลอาจมองเห็นได้ยากในเวลากลางวัน ควรอยู่เหนือลมและจำกัดบริเวณ ความเข้มข้นของเมทานอล 25% สามารถติดไฟได้ ควรสวมใส่ชุดป้องกันอันตรายและเครื่องมือช่วยหายใจในตัว
- คำแนะนำเพิ่มเติม : ให้ฉีดน้ำหล่อเย็นภาชนะบรรจุในบริเวณใกล้เคียง

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

- ข้อควรระวังส่วนบุคคล, อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน : เปลวเพลิงที่เกิดจากเมทานอลอาจมองเห็นได้ยาก การรั่วไหลอาจเป็นอันตรายเกิดเพลิงไหม้และการระเบิด กำจัดแหล่งกำเนิดไฟทั้งหมด หยุดการรั่วไหลและการใช้วัสดุดูดซับ ฟลูออโรโพลีเมอร์ทนแอลกอฮอล์อาจนำไปใช้ เพื่อลดไอระเหยและการติดไฟ จำกัดการเข้าถึงพื้นที่ จนกว่าจะเสร็จสิ้นการทำความปลอดภัย ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการล้างทำความสะอาด ดำเนินการโดยบุคลากรที่ผ่านการฝึกอบรมเท่านั้น สวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่เพียงพอและกำจัดกากาเน็ดประกายไฟและความร้อน แจ้งหน่วยงานของรัฐตามที่กฎหมายบัญญัติ
- ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม : หยุดการรั่วไหล กำจัดแหล่งกำเนิดประกายไฟในบริเวณโดยรอบ ควบคุมการดับเพลิง (ทั้งที่เป็นผลิตภัณฑ์และน้ำที่ใช้ดับเพลิง) เพื่อหลีกเลี่ยงการปนเปื้อนต่อสิ่งแวดล้อม ป้องกันการกระจายตัว หรือการไหลเข้าสู่ท่อน้ำทิ้ง, คูคลอง หรือแม่น้ำ โดยการใส่ทราย ดิน หรือสิ่งกั้นที่เหมาะสม พยายามกระจายไอกจากสารเคมีไปยังพื้นที่ ที่มีความปลอดภัยโดยใช้ อุปกรณ์ เช่น ม่านน้ำ, วัสดุดูดซับหรือโฟมทนแอลกอฮอล์ เนื่องจากไอของสารดังกล่าว เมื่อรวมตัวกับอากาศในปริมาณที่เหมาะสม อาจเกิดการลุกไหม้หรือระเบิดได้ หากเป็นไปได้ควรนำสารเคมีที่รั่วไหลกลับมาใช้ใหม่อีกครั้ง

- มาตรการป้องกัน : ถ้ารั้วไหลอาจทำให้เกิดอันตรายจากไฟไหม้ / ระเบิดได้ทันที กำจัดแหล่งกำเนิดประกายไฟป้องกันการรั้วไหลหรือการใช้วัสดุดูดซับเพื่อกักเก็บผลิตภัณฑ์ที่หกรั้วไหล ห้ามเดินผ่านบริเวณที่ผลิตภัณฑ์ที่หกรั้วไหล
- เมื่อผลิตภัณฑ์รั้วไหล : รั้วไหลเล็กน้อย – ใช้วัสดุดูดซับที่ไม่ติดไฟ นำกลับมาใช้ใหม่หรือเจือจางด้วยน้ำ เพื่อลดอันตรายจากการติดไฟ ป้องกันไม่ให้สารรั้วไหลลงสู่สถานที่ที่อับอากาศ, ท่อระบายน้ำหรือแหล่งน้ำ ห้ามบุคคลที่ไม่มีอุปกรณ์ป้องกันเข้าออกบริเวณที่มีการรั้วไหล
- รั้วไหลปริมาณมาก – หากจำเป็น กักเก็บสารที่รั้วไหล อาจใช้โฟมทอนแอลกอฮอล์เพื่อลดการรั้วไหลของไอระเหยและอันตรายจากไฟไหม้ เก็บรวบรวมเพื่อทำการรีไซเคิลหรือนำมาใช้ใหม่ ควรใช้ปั๊มที่สามารถป้องกันการระเบิด

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษา

- ข้อควรระวังในการขนถ่าย เคลื่อนย้าย : ระวังอย่าให้สัมผัสกับผิวหนัง ดวงตา หรือเสื้อผ้า ดับเปลวไฟ ห้ามสูบบุหรี่ หลีกเลี่ยงกิจกรรมที่ทำให้เกิดประกายไฟ ดูแลให้ไฟฟ้าเดินต่อเนื่องกันตลอด โดยเชื่อมอุปกรณ์ทั้งหมดเข้าด้วยกันและต่อลงดิน ไอระเหยหนักกว่าอากาศ ขยายตัวไปตามพื้นดิน และอาจลุกติดไฟในระยะ ทางไกลได้ จับและเปิดถังบรรจุอย่างระมัดระวังในบริเวณที่มีอากาศถ่ายเทได้ดี ระบายอากาศสถานที่ทำงานด้วยวิธีที่ทำให้ไม่สัมผัส/ได้รับสาร ในการประกอบอาชีพเกินขีดจำกัดที่กำหนดไว้ (Occupational Exposure Limit/ OEL) อย่ำทิ้งลงไปในท่อระบายน้ำ
- สภาพการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย/ คำแนะนำสำหรับภาชนะ/ รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาสารที่เข้ากันไม่ได้ : ต้องเก็บไว้ในบริเวณซึ่งมีที่กัน มีการถ่ายเทอากาศอย่างดี ห่างไกลจากแสงแดด แหล่งติดไฟ และแหล่งความร้อนอื่นๆ
- อุณหภูมิการเก็บ : สภาพแวดล้อมปกติ
- เก็บให้ห่างจากสารออกซิไดซิ่ง สารไวไฟ และสารกัดกร่อน
- ภาชนะบรรจุอาจมีไอสารที่ระเบิดได้ แม้จะไม่มีสารอยู่ในภาชนะอีกแล้วก็ตาม อย่ำตัด เจาะ บด เชื่อม หรือ ทำงานที่คล้ายคลึงกันบนภาชนะบรรจุ หรือในบริเวณใกล้ภาชนะบรรจุ

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

ค่าที่ใช้ควบคุมการรับสัมผัส

ค่าขีดจำกัดที่ยอมให้รับสัมผัสได้ขณะปฏิบัติงาน

ชื่อสารเคมี	ACGIH	ppm	mg/m3	หมายเหตุ
Methanol	TLV - TWA (skin)	200	262	-
	TLV - STEL (skin)	250	328	-
	PEL - TWA (skin)	200	-	-
	PEL - STEL (skin)	250	-	-
	IHDL	6000	-	มีความเป็นพิษเฉียบพลันต่อสัตว์

- การควบคุมทางวิศวกรรม** : ในสถานที่ที่อับอากาศ ควรรักษาความเข้มข้นของสารละลายตัวในอากาศ ให้คงอยู่ในระดับที่เหมาะสมด้วยระบบควบคุมทางวิศวกรรม
- การป้องกันส่วนบุคคล** :
- อุปกรณ์ป้องกันการหายใจ** : หากไม่สามารถรักษาความเข้มข้นของสารละลายตัวในอากาศ ให้คงอยู่ใน ระดับที่เหมาะสมด้วยระบบควบคุมวิศวกรรมเพื่อปกป้องสุขภาพของคนงาน ให้เลือกอุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อระบบเดินหายใจที่เหมาะสมกับแต่ละสถานการณ์ และเป็นไปตามกฎหมายข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง ในกรณีที่สมควรใช้หน้ากากช่วยหายใจแบบกรองอากาศ ควรเลือกหน้ากากชนิดที่มีกรองรวมกัน เลือกกรองที่เหมาะสมสำหรับก๊าซอินทรีย์ และไอระเหย (จุดเดือด > 65° C / 149° F) และได้มาตรฐาน EN 141 ในกรณีที่สมควรใช้หน้ากากช่วยหายใจ แบบกรองอากาศ (ตัวอย่างเช่น ความเข้มข้นของสารละลายตัวในอากาศมีสูง เสี่ยงต่อการขาดออกซิเจน พื้นที่จำกัด) ควรใช้เครื่องช่วยหายใจระบบความดันที่เหมาะสม
- อุปกรณ์ป้องกันมือ และร่างกาย** : ถุงมือยางบิวทิล ไนไตรล์ ควรตรวจสอบกับผู้ผลิต สวมใส่กางเกงหรือเสื้อคลุมที่ทนต่อสารเคมีที่ทำจากยางบิวทิล ไนไตรยาง
สวมรองเท้าบูตป้องกันสารเคมี
สุขภาพขณะส่วนบุคคลเป็นองค์ประกอบที่สำคัญของการดูแลมืออย่างมีประสิทธิภาพ จะต้องสวมถุงมือบนมือที่สะอาดเท่านั้น
หลังจากการใช้ถุงมือควรล้างมือและทำมือให้แห้ง
- อุปกรณ์ป้องกันตา** : แว่นตานิรภัยที่สามารถป้องกันใบหน้าและทนสารเคมี คอนแทคเลนส์ไม่ควรสวมใส่
อุปกรณ์ล้างตาและฝักบัวชำระล้างควรจะต้องอยู่ใกล้กับพื้นที่ทำงาน
- หมายเหตุ : การใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลไม่ถูกพิจารณาว่าเป็นวิธีการแก้ปัญหาในระยะยาวเพื่อการควบคุมการสัมผัส

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ลักษณะทั่วไป	:	ของเหลว เหนียวตามแคตตาล็อก
กลิ่น	:	มีกลิ่นเฉพาะ
จุดเดือด	:	ไม่มีข้อมูล
จุดหลอมเหลว	:	ไม่มีข้อมูล
จุดวาบไฟ	:	10 - 12 °C (ASTM D6450)
ค่าความหนืด (ford cup # 4)	:	10 – 14 sec at 25° C
ค่าความหนาแน่น	:	0.8 – 0.9
ความสามารถในการละลายน้ำ	:	ละลายได้ดี

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

ความเสถียรทางเคมี	:	คงตัวในสภาพการใช้งานตามปกติ
ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย	:	ไม่มีข้อมูล
สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง	:	หลีกเลี่ยงความร้อน ประกายไฟ เปลวไฟ และแหล่งติดไฟอื่นๆ
สารที่ควรหลีกเลี่ยง	:	สารออกซิไดส์ซึ่งแก่ กรดแร่ กรดอินทรีย์ อาจทำให้เกิดปฏิกิริยารุนแรงจนอาจระเบิดได้ ทำให้เกิดการกัดกร่อนตะกั่ว อลูมิเนียม แมกนีเซียม แพลทตินัม อาจทำปฏิกิริยากับ โลหะอลูมิเนียม แมกนีเซียม เกิดแก๊สไฮโดรเจน อาจกัดกร่อนพลาสติก ยาง วัสดุเคลือบ
ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว	:	ฟอร์มัลดีไฮด์ คาร์บอนไดออกไซด์ คาร์บอนมอนอกไซด์

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

พื้นฐานการประเมิน	:	ที่มาของข้อมูลได้มาจากการทดสอบผลิตภัณฑ์ ส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ และ/หรือ ผลิตภัณฑ์คล้ายกัน และ/หรือ ส่วนประกอบ
พิษเฉียบพลันโดยทางปาก	:	เป็นพิษเมื่อกลืนกิน
พิษเฉียบพลันโดยทางผิวหนัง	:	เป็นพิษเมื่อสัมผัสผิวหนัง
พิษเฉียบพลันโดยทางการหายใจ	:	เป็นพิษเมื่อหายใจเข้าไป

พิษต่อผิวหนัง	:	ระคายเคืองปานกลางหลังได้รับสาร 24 ชั่วโมง (สัตว์ทดสอบ กระต่าย) ไม่พบข้อมูลการทดสอบใน 4 ชั่วโมง ดังนั้น ไม่สามารถจำแนกได้ - ข้อมูลจากสารเคมีที่เป็นส่วนประกอบหลัก
พิษต่อดวงตา	:	พบการระคายเคืองเล็กน้อยถึงปานกลาง (สัตว์ทดสอบ กระต่าย - ข้อมูลจากส่วนประกอบหลัก)
พิษต่อระบบหายใจ	:	ไม่มีข้อมูล
พิษที่เกิดจากการสำลัก	:	ไม่มีข้อมูล
พิษที่ทำให้เกิดภูมิแพ้	:	ไม่มีข้อมูล
พิษต่อการเปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรม	:	ไม่มีหลักฐานแสดงว่ามีการเกิดการเปลี่ยนแปลงของยีน
พิษในการก่อมะเร็ง	:	ไม่คาดว่าจะก่อให้เกิดมะเร็ง
พิษที่ทำให้ตัวอ่อนผิดปกติ/ หรือ มีผลต่อการสืบพันธุ์	:	ไม่คาดว่าจะก่อให้เกิดพิษต่อตัวอ่อนในครรภ์ ไม่ทำให้ความสามารถในการมีลูกลดลง
พิษต่ออวัยวะเป้าหมาย เมื่อสัมผัสครั้งเดียว	:	ระบบประสาทการมองเห็น : อาจทำให้ความสามารถในการมองเห็นลดลง หรือถึงขั้นตาบอดได้
ข้อมูลเพิ่มเติม	:	การได้รับปริมาณเมทานอลเกินค่าขีดจำกัดในมนุษย์ มีผลทำให้ตาบอด และเกิดภาวะความเป็นกรดในเลือดสูงได้ ซึ่งสัญญาณดังกล่าวบ่งบอกถึงความแตกต่างของค่าเป็นพิษเฉียบพลันทางปาก ระหว่างมนุษย์กับสัตว์ ค่าเฉลี่ยโดยประมาณ (สำหรับผู้ใหญ่) ที่ทำให้ถึงแก่ชีวิตได้ หากกลืนกิน อยู่ที่ 300 mg/kg

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ความเป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อม

พิษเฉียบพลัน

- ปลา : ความเป็นพิษต่ำ : LC/ EC/ IC50 > 1000 mg/l
- สัตว์ทะเลที่มีเปลือกแข็ง : ความเป็นพิษต่ำ : LC/ EC/ IC50 > 1000 mg/l
- สาหร่าย/ พืชน้ำ : ความเป็นพิษต่ำ : LC/ EC/ IC50 > 1000 mg/l

การเคลื่อนย้ายในดิน : สามารถซึมผ่านลงไปไนชั้นผิวดินได้อย่างรวดเร็ว และอาจทำให้น้ำใต้ดินเกิดการปนเปื้อนได้

ความคงอยู่/ การสลายตัวของสาร : คาดว่าจะสามารถย่อยสลายทางชีวภาพได้อย่างรวดเร็ว เกิดการออกซิเดชันอย่างรวดเร็ว โดยปฏิกิริยาเคมีที่เกิดขึ้นด้วยการกระตุ้นของแสง

การสะสมของสารในสิ่งมีชีวิต : ไม่คาดว่าจะสะสมในสิ่งมีชีวิตอย่างมีนัยสำคัญ

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด

- การกำจัดกากของเสีย : ควรนำกลับไปใช้หมุนเวียนใหม่ ผู้ที่ทำให้เกิดขยะของเสียมีหน้าที่รับผิดชอบ ในการพิจารณาความเป็นพิษและคุณสมบัติทางกายภาพของสารที่เกิดขึ้น เพื่อพิจารณา จัดแยกประเภทของเสียและวิธีการกำจัดที่เหมาะสมตามระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง อย่ากำจัดทิ้งลงในสิ่งแวดล้อม ในที่ระบายน้ำ หรือในแม่น้ำลำคลองต่างๆ ไม่ควรให้ผลิตภัณฑ์ของเสียปนเปื้อนดินหรือน้ำ
- การกำจัดภาชนะบรรจุ : ถ้ายาสารเคมีออกให้หมดจากภาชนะบรรจุ เมื่อถ่ายสารเคมีออกแล้ว ให้ระบายอากาศในที่ที่ปลอดภัยห่างไกลจากประกายไฟ สารตกค้างอาจก่อให้เกิดอันตรายระเบิดขึ้น อย่าเจาะ ตัด หรือเชื่อมถังที่ยังไม่ได้ทำความสะอาด ส่งไปให้ผู้ใช้งานหมุนเวียน 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	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	:	28.11.2019
การปฏิเสธสิทธิ	:	ข้อมูลข้างต้นได้มาจากความรู้ที่มีอยู่ในปัจจุบัน ซึ่งใช้สำหรับอธิบาย ลักษณะผลิตภัณฑ์ เพื่อวัตถุประสงค์ด้านสุขภาพ ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมเท่านั้น ไม่ได้ใช้เป็นหลักประกันคุณสมบัติเฉพาะใดๆ

บริษัทขอสงวนสิทธิในการเปิดเผยข้อมูลที่แน่นอนขององค์ประกอบของสารผสมเนื่องจากข้อมูลดังกล่าวถือเป็นความลับขององค์กรซึ่งมีอาจเปิดเผย หรือเผยแพร่ต่อสาธารณชนได้