

1. การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต

ชื่อผลิตภัณฑ์	:	สีเคลือบแอลคีด กาแลนท์ สำหรับทาภายนอก และภายใน GALANT SYNTHETIC RESIN ALKYD ENAMEL for EXTERIOR & INTERIOR
การใช้ประโยชน์	:	ใช้สำหรับการตกแต่งพื้นผิวได้เกือบทุกชนิด เช่นพื้นโลหะ หรือ พื้นผิวไม้ ให้ความคงทนต่อสภาพดินฟ้าอากาศ และคงความสวยของสีได้ยาวนาน
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 - การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง, ประเภทย่อย 3 - การก่อมะเร็ง, ประเภทย่อย 2 - ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง จากการรับสัมผัสครั้งเดียว, ประเภทย่อย 3 (narcotic effect) - ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง จากการรับสัมผัสซ้ำ, ประเภทย่อย 2 - ความเป็นอันตรายเฉียบพลันต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ, ประเภทย่อย 2 - ความเป็นอันตรายระยะยาวต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ, ประเภทย่อย 2
---------------------------	---	---

องค์ประกอบฉลากตามระบบ GHS

รูปสัญลักษณ์



คำสัญญาณ

ระวัง

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย

ความเป็นอันตรายทางกายภาพ

- H226: ของเหลวและไอระเหยไวไฟ

ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ	:	<ul style="list-style-type: none"> - H316: ระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย - H351: มีข้อสงสัยว่าอาจก่อให้เกิดมะเร็ง - H336: อาจทำให้ง่วงซึมหรือมึนงง - H373: อาจทำอันตรายต่ออวัยวะ เมื่อรับสัมผัสเป็นเวลานานหรือรับสัมผัสซ้ำ
ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม	:	<ul style="list-style-type: none"> - H401: เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ - H411: เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมีผลกระทบต่อระยะยาว
ข้อความที่แสดงข้อควรระวัง		
การป้องกัน	:	<ul style="list-style-type: none"> - P210: เก็บให้ห่างจากความร้อน/ ประกายไฟ/ เปลวไฟ – ห้ามสูบบุหรี่ - P240: ให้ต่อสายดิน/ เชื่อมประจุและอุปกรณ์รองรับ - P241: ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ป้องกันการระเบิด/ อุปกรณ์ระบาย/ อุปกรณ์แสงสว่าง - P242: ใช้อุปกรณ์ที่ไม่เกิดประกายไฟ - P243: ใช้มาตรการระวังป้องกันไฟฟ้าสถิตย์ - P280: สวมถุงมือป้องกัน/ ชุดป้องกัน/ อุปกรณ์ป้องกันดวงตา/ อุปกรณ์ป้องกันหน้า - P201: รับคำแนะนำเป็นพิเศษก่อนใช้ - P202: ห้ามใช้จนกว่าจะอ่านและทำความเข้าใจคำเตือนด้านความปลอดภัยทั้งหมด - P271: ใช้ภายนอกหรือในสถานที่ที่มีการระบายอากาศดีเท่านั้น - P260: ห้ามหายใจเอาไอระเหย/ ละอองเหลว เข้าไปในระหว่างการใช้งาน - P273: หลีกเลี่ยงการรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม
การตอบโต้	:	<ul style="list-style-type: none"> - P303+P361+P353: หากสัมผัสผิวหนัง (หรือเส้นผม) : ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนทั้งหมดออกทันที ล้างผิวหนังด้วยน้ำไหลริน/ ฝักบัว - P332+P313: หากเกิดระคายเคืองผิวหนังขึ้น ให้ขอคำปรึกษาแพทย์/ พบแพทย์ - P304+P340: หากหายใจเข้าไป ให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปยังบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ และให้พักในที่ที่หายใจได้สะดวก - P314: ให้ขอคำปรึกษาแพทย์ หรือพบแพทย์ หากรู้สึกไม่สบาย - P370+P378: ในกรณีของเพลิงไหม้ : ใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสมเพื่อการดับเพลิง
การจัดเก็บ	:	<ul style="list-style-type: none"> - P403+P235: เก็บในสถานที่ที่มีการระบายอากาศดี เก็บในที่เย็น - P233: ปิดภาชนะบรรจุให้สนิท + P405: เก็บปิดล็อกไว้
การกำจัด	:	<ul style="list-style-type: none"> - P501: กำจัดสาร/ ภาชนะบรรจุให้สอดคล้องกับกฎข้อบังคับของท้องถิ่น/ ระดับภูมิภาค/ ระดับประเทศ/ นานาชาติ

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

ส่วนผสมที่เป็นอันตราย

ชื่อสารเคมี	CAS No.	% w/w	ประเภทความเป็นอันตราย
White spirit	64742-82-1	40 – 60 %	<ul style="list-style-type: none"> - Flammable liquids, cat. 3 - H226 - Skin corrosion/ irritation, cat. 3 - H316 - STOT (SE), cat. 3 (narcotic effect) - H336 - Aspiration hazard, cat. 1 - H304 - Acute hazard to aquatic life, cat. 2 - H401 - Long term hazard to aquatic life, cat. 2 - H411
Xylene	1330-20-7	1 – 10 %	<ul style="list-style-type: none"> - Flammable liquids, cat. 3 - H226 - Acute toxic - oral, cat. 5 - H303 - Acute toxic - dermal, cat. 4 - H312 - Acute toxic - inhalation, cat. 4 - H332 - Skin corrosion/ irritation, cat. 2 - H315 - Serious eye damage/ irritation, cat. 2A - H319 - Carcinogenicity, cat. 2 - H351 - STOT (SE), cat. 3 (respiratory irritation) - H335 - STOT (RE), cat. 2 - H373 - Aspiration hazard, cat. 1 - H401

หมายเหตุ: STOT = Specific Target Organ Toxicity / ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง

4. มาตรฐานการปฐมพยาบาล

- การหายใจเข้าไป : ให้เคลื่อนย้ายออกไปที่อากาศบริสุทธิ์ หากอาการไม่ดีขึ้น ให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลที่ใกล้ที่สุด
- การสัมผัสทางผิวหนัง : ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ฉีดล้างผิวหนังทันทีด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ อย่างน้อย 15 นาทีและล้างต่อด้วยน้ำและสบู่
ถ้ามี อาการบวมแดง ปวด หรือมีแผลให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาล
- การสัมผัสทางดวงตา : ล้างตาด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ หากยังคงมีอาการระคายเคือง หรือบวมแดง ให้ปรึกษาแพทย์
- การกลืนกิน : หากกลืนเข้าไป ห้ามล้วงคอให้อาเจียน : ให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลที่ใกล้ที่สุด เพื่อรับการรักษาต่อไป หากอาเจียนขึ้นมาทันที ให้ก้มหัวลงต่ำกว่าระดับสะโพก เพื่อป้องกันการหายใจเอาอาเจียนเข้าปอด
- อาการและผลกระทบทที่สำคัญ
ทั้งที่เกิดเฉียบพลันและเกิดขึ้นภายหลัง : การระคายเคืองต่อผิวหนังอาจทำให้มีอาการต่างๆ เช่น ปวดแสบปวดร้อน ผิวงแดง

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 จะลอยตัวและอาจติดไฟได้อีกบนผิวน้ำที่ซึ่งอยู่ตามพื้นดิน ไอระเหยหนักกว่าอากาศ ขยายตัวไปตามพื้นดินและอาจลุกติดไฟในระยะทางไกลได้
- อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควรระวังสำหรับนักพญูเพลิง : สวมใส่ชุดป้องกันอันตรายและเครื่องมือช่วยหายใจในตัว
- คำแนะนำเพิ่มเติม : ให้ฉีดน้ำหล่อเย็นภาชนะบรรจุในบริเวณใกล้เคียง

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกั่วไหลของสาร

- ข้อควรระวังส่วนบุคคล, อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน : หยุดการรั่วไหล กำจัดแหล่งกำเนิดประกายไฟในบริเวณโดยรอบ ห้ามให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเดินผ่านบริเวณที่ผลิตภัณฑ์หกั่วไหล ระวังอย่าสัมผัสกับสารที่หก หรือระเหยออกมา ให้ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนสารออกทันที สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่การทำงาน สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ในบทที่ 8 ควรแจ้งให้ทางการทราบหากมี หรืออาจมีเหตุการณ์ที่ประชาชนทั่วไปหรือ สิ่งแวดล้อมสัมผัส/ได้รับสาร ไอระเหยอาจรวมตัวกับอากาศเป็นส่วนผสมที่สามารถระเบิดได้
- ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม : ควบคุมการดับเพลิง (ทั้งที่เป็นผลิตภัณฑ์และน้ำที่ใช้ดับเพลิง) เพื่อหลีกเลี่ยง การปนเปื้อนต่อสิ่งแวดล้อม ป้องกันการกระจายตัว หรือการไหลเข้าสู่ท่อน้ำทิ้ง, คูคลอง หรือแม่น้ำ

**มาตรการป้องกัน
เมื่อผลิตภัณฑ์รั่วไหล**

โดยการใส่ทราย ดิน หรือสิ่งกั้นที่เหมาะสม พยายามกระจายไอน้ำจากสารเคมีไปยังพื้นที่ที่มีความปลอดภัยโดยใช้อุปกรณ์ เช่น ม่านน้ำ เป็นต้น ดำเนินมาตรการล่วงหน้าเพื่อป้องกันการเกิดประกายไฟฟ้าสถิตย์ ดูแลให้ไฟฟ้าเดินต่อเนื่องกันโดยตลอด โดยเชื่อมต่ออุปกรณ์ทั้งหมดลงดิน

: รั่วไหลเล็กน้อย (< 1 ถัง) – ให้ถ่ายเทสารเคมีด้วยวิธีกลไกเข้าสู่ภาชนะบรรจุที่ติดป้ายและปิดผนึกอย่างดี เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ใหม่หรือกำจัดทิ้งอย่างปลอดภัย สำหรับสารเคมีที่ตกค้าง อาจปล่อยไว้ให้ระเหยไปเอง หรือใช้วัสดุดูดซับที่ซับได้ดี ซับออก แล้วนำไปกำจัดทิ้งอย่างปลอดภัย

รั่วไหลปริมาณมาก (> 1 ถัง) – ให้ถ่ายเทสารเคมีด้วยวิธีกลไก เช่น ใช้รถบรรทุก สูบสารเคมีจากถังที่หกเพื่อนำมาใช้ประโยชน์ใหม่หรือกำจัดทิ้งอย่างปลอดภัย ห้ามใช้น้ำสะอาดของเหลวที่ตกค้าง แต่ให้เก็บทิ้งไว้ให้ระเหยไปเองหรือใช้วัสดุ ดูดซับที่ซับได้ดีซับออก แล้วนำไปกำจัดทิ้งอย่างปลอดภัย ขุดดินที่ปนเปื้อนออก แล้วนำไปกำจัดทิ้งอย่างปลอดภัย

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษา

**ข้อควรระวังในการขนถ่าย เคลื่อนย้าย
ใช้งาน และการเก็บรักษา**

: ระวังอย่าให้สัมผัสกับผิวหนัง ดวงตา หรือเสื้อผ้า ดับเปลวไฟ ห้ามสูบบุหรี่ หลีกเลี่ยงกิจกรรมที่ทำให้เกิดประกายไฟ ดูแลให้ไฟฟ้าเดินต่อเนื่องกันตลอด โดยเชื่อมต่ออุปกรณ์ทั้งหมดเข้าด้วยกันและต่อลงดิน ไอระเหยหนักกว่าอากาศ ขยายตัวไปตามพื้นดิน และอาจลุกติดไฟในระยะ ทางไกลได้ จับและเปิดถังบรรจุอย่างระมัดระวังในบริเวณที่มีอากาศถ่ายเทได้ดี ระบายอากาศสถานที่ทำงานด้วยวิธีที่ทำให้ไม่สัมผัส/ได้รับสาร ในการประกอบอาชีพเกินขีดจำกัดที่กำหนดไว้ (Occupational Exposure Limit/ OEL) อย่ำทิ้งลงไปในท่อระบายน้ำ

**สภาวะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย/
คำแนะนำสำหรับภาชนะ/
รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาสารที่
เข้ากันไม่ได้**

: ต้องเก็บไว้ในบริเวณซึ่งมีที่กั้น มีการถ่ายเทอากาศอย่างดี ห่างไกลจากแสงแดด แหล่งติดไฟ และแหล่งความร้อนอื่นๆ
อุณหภูมิการเก็บ : สภาพแวดล้อมปกติ
เก็บให้ห่างจากสารออกซิไดซิ่ง สารไวไฟ และสารกัดกร่อน
ภาชนะบรรจุอาจมีไอสารที่ระเบิดได้ แม้จะไม่มีสารอยู่ในภาชนะอีกแล้วก็ตาม
อย่าตัด เจาะ บด เชื่อม หรือ ทำงานที่คล้ายคลึงกันบนภาชนะบรรจุ หรือในบริเวณใกล้ภาชนะบรรจุ

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

ค่าที่ใช้ควบคุมการรับสัมผัส

ค่าขีดจำกัดที่ยอมให้รับสัมผัสได้ขณะปฏิบัติงาน

ชื่อสารเคมี	ACGIH TLV		หมายเหตุ
	TWA	STEL	
1,2,4-Trimethyl benzene (white spirit)	25 ppm	-	-
1,3,5-Trimethyl benzene (white spirit)	25 ppm	-	-
Ethyl benzene (white spirit & Xylene)	20 ppm	-	-
Xylene mixed isomer	100 ppm	150	

การควบคุมทางวิศวกรรม : ในสถานที่้อับอากาศ ควรรักษาความเข้มข้นของสารลอยตัวในอากาศ ให้คงอยู่ในระดับที่เหมาะสมด้วยระบบควบคุมทางวิศวกรรม

การป้องกันส่วนบุคคล :
อุปกรณ์ป้องกันการหายใจ : หากไม่สามารถรักษาความเข้มข้นของสารลอยตัวในอากาศ ให้คงอยู่ใน ระดับที่เหมาะสมด้วยระบบควบคุมวิศวกรรมเพื่อปกป้องสุขภาพของคนงาน ให้เลือกอุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อระบบเดินหายใจที่เหมาะสมกับแต่ละสถานการณ์ และเป็นไปตามกฎหมายข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง ในกรณีที่เหมาะสมควรใช้หน้ากากช่วยหายใจแบบกรองอากาศ ควรเลือกหน้ากากกันภัยที่มีกรองรวมกัน เลือกกรองที่เหมาะสมสำหรับก๊าซอินทรีย์ และไอระเหย (จุดเดือด > 65° C / 149° F) และได้มาตรฐาน EN 14387 ในกรณีที่ไม่สมควรใช้หน้ากากช่วยหายใจ แบบกรองอากาศ (ตัวอย่างเช่น ความเข้มข้นของสารลอยตัวในอากาศมีสูงเสี่ยงต่อการขาดออกซิเจน พื้นที่จำกัด) ควรใช้เครื่องช่วยหายใจระบบความดันที่เหมาะสม

อุปกรณ์ป้องกันมือ : การป้องกันระยะยาว: ถุงมือยางเทียมนไนไตรล์
การสัมผัสโดยบังเอิญ/ การป้องกันสารกระเด็น: ถุงมือไนโอพรีน/ ถุงมือ PVC
สัญลักษณ์ส่วนบุคคลเป็นองค์ประกอบที่สำคัญของการดูแลมืออย่างมีประสิทธิภาพ จะต้องสวมถุงมือบนมือที่สะอาดเท่านั้น
หลังจากการใช้ถุงมือควรล้างมือและทำมือให้แห้ง

อุปกรณ์ป้องกันตา : แว่นตานิรภัยที่สามารถป้องกันใบหน้าและทนสารเคมี คอนแทคเลนส์ไม่ควรรวมใส่
อุปกรณ์ล้างตาและฝักบัวชำระล้างควรจะต้องอยู่ใกล้กับพื้นที่ทำงาน

อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย : ถุงมือ รองเท้าบูต และผ้ากันเปื้อนสำหรับสวมใส่ป้องกันสารเคมี ปกติแล้ว ไม่จำเป็นต้องใส่เครื่องป้องกันผิว นอกจากนี้เสื้อผ้าชุดทำงานมาตรฐานที่จัดไว้ให้

หมายเหตุ : การใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลไม่ถูกพิจารณาว่าเป็นวิธีการแก้ปัญหาในระยะยาวเพื่อการควบคุมการสัมผัส

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ลักษณะทั่วไป	:	ของเหลว ชุ่นข้น / เหนียว ตามแคตตาล็อก
กลิ่น	:	กลิ่นจุนเล็กน้อย
จุดเดือด	:	ไม่มีข้อมูล
จุดหลอมเหลว	:	ไม่มีข้อมูล
จุดวาบไฟ	:	44° C (ASTM 7094)
ความหนืด	:	85 – 90 KU ที่ 25° C
ความถ่วงจำเพาะ (น้ำ = 1)	:	0.9 - 1.0
ความสามารถในการละลายน้ำ	:	ไม่ละลาย

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

ความเสถียรทางเคมี	:	คงตัวในสภาพการใช้งานตามปกติ
ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย	:	ไม่มีข้อมูล
สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง	:	หลีกเลี่ยงความร้อน ประกายไฟ เปลวไฟ และแหล่งติดไฟอื่นๆ
สารที่ควรหลีกเลี่ยง	:	สารออกซิไดส์เชิงแก่
ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว	:	ส่วนผสมแข็งซึ่งมีคาร์บอนไดออกไซด์ คาร์บอนมอนอกไซด์ และส่วนประกอบอินทรีย์สารอื่นๆ จะเกิดขึ้นในขณะที่ยังมีน้ำกำลังลุกไหม้ หรือสลายตัวเนื่องด้วยการรวมตัวกับออกซิเจน หรือเพราะความร้อน

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

พื้นฐานการประเมิน	:	ที่มาของข้อมูลได้มาจากการทดสอบผลิตภัณฑ์ ส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ และ/หรือ ผลิตภัณฑ์ที่คล้ายกัน และ/หรือ ส่วนประกอบ
พิษเฉียบพลันโดยทางปาก	:	ความเป็นพิษต่ำ : LD50 > 5000 mg/kg , หนู
พิษเฉียบพลันโดยทางผิวหนัง	:	คาดว่าจะมีความเป็นพิษต่ำ
พิษเฉียบพลันโดยการหายใจ	:	คาดว่าจะมีความเป็นพิษต่ำ
พิษต่อผิวหนัง	:	อาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย การสัมผัสบ่อยๆ หรือเป็นระยะเวลานาน อาจทำให้ผิวหนังขาดไขมัน และกลายเป็นโรคผิวหนังได้
พิษต่อดวงตา	:	ปกติจะไม่ทำให้เกิดดวงตาระคายเคือง
พิษต่อระบบหายใจ	:	การสูดดมไอระเหยหรือละอองฝอยเข้าไปอาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ
พิษที่เกิดจากการสำลัก	:	ไม่มีข้อมูล
พิษต่อการเปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรม	:	ไม่มีหลักฐานแสดงว่ามีการเกิดการเปลี่ยนแปลงของยีน
พิษในการก่อมะเร็ง	:	มีข้อสงสัยว่าอาจก่อให้เกิดมะเร็ง (จากฐานข้อมูล Xylene)
พิษที่ทำให้ตัวอ่อนผิดปกติ/ หรือ มีผลต่อการสืบพันธุ์	:	ไม่มีหลักฐานแสดงความเป็นอันตรายต่อการเจริญพันธุ์หรือทารกในครรภ์ และไม่ทำให้ความสามารถในการมีลูกลดลง
พิษต่ออวัยวะเป้าหมาย เมื่อสัมผัสครั้งเดียว	:	อาจทำให้ง่วงซึมหรือมีเมื่อย
พิษต่ออวัยวะเป้าหมาย เมื่อสัมผัสซ้ำ	:	- ระบบประสาทส่วนกลาง : การสัมผัสหรือได้รับสารติดต่อกันบ่อยครั้งจะมีผลต่อระบบประสาทส่วนกลาง ซึ่งจะเห็นผลเมื่อสัมผัส/ได้รับสารในปริมาณที่สูงมากเท่านั้น - ระบบทางเดินหายใจ : การสัมผัส/ได้รับสารบ่อยๆ มีผลต่อระบบทางเดินหายใจ ซึ่งจะเห็นผลได้เมื่อสัมผัส/ได้รับ ในปริมาณที่สูงเท่านั้น

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ความเป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อม

พิษเฉียบพลัน

- ปลา	:	มีความเป็นพิษ : LC/ EC/ IC50 1 - 10 mg/l
- สัตว์น้ำที่ไม่มีกระดูกสันหลัง	:	มีความเป็นพิษ : LC/ EC/ IC50 1 - 10 mg/l
- พืชตระกูลสาหร่าย	:	มีความเป็นพิษ : LC/ EC/ IC50 1 - 10 mg/l
พิษเรื้อรัง		
- ปลา	:	NOEC > 0.1 but ≤ 1.0 mg/l
- สัตว์น้ำที่ไม่มีกระดูกสันหลัง	:	NOEC > 0.1 but ≤ 1.0 mg/l
(อ้างอิงจากข้อมูลของ White Spirit)		
การเคลื่อนที่	:	ผลิตภัณฑ์จะลอยตัวอยู่บนผิวน้ำ หากผลิตภัณฑ์รั่วไหลลงไปในดิน องค์ประกอบของสารเคมีบางส่วนอาจซึมผ่านลงไปในดิน และอาจทำให้น้ำใต้ดินเกิดการปนเปื้อน
ความคงอยู่/ การสลายตัวของสาร	:	คาดว่าจะสามารถย่อยสลายได้ในตัว โดยปฏิกิริยาเคมีที่เกิดขึ้นด้วยการกระตุ้นของแสงในอากาศ
การสะสมของสารในสิ่งมีชีวิต	:	ไม่คาดว่าจะสะสมในสิ่งมีชีวิตอย่างมีนัยสำคัญ

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด

การกำจัดกากของเสีย	:	ควรนำกลับไปใช้หมุนเวียนใหม่ ผู้ที่ทำให้เกิดขยะของเสียมีหน้าที่รับผิดชอบ ในการพิจารณาความเป็นพิษและคุณสมบัติทางกายภาพของสารที่เกิดขึ้น เพื่อพิจารณา จัดแยกประเภทของเสียและวิธีการกำจัดที่เหมาะสมตามระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง อย่างกำจัดทิ้งลงในสิ่งแวดล้อม ในที่ระบายน้ำ หรือในแม่น้ำลำคลองต่างๆ ไม่ควรให้ผลิตภัณฑ์ของเสียปนเปื้อนดินหรือน้ำ
การกำจัดภาชนะบรรจุ	:	ถ่ายสารเคมีออกให้หมดจากภาชนะบรรจุ เมื่อถ่ายสารเคมีออกแล้ว ให้ระบายอากาศในที่ที่ปลอดภัยห่างไกลจากประกายไฟ สารตกค้างอาจก่อให้เกิดอันตรายระเบิดขึ้น อย่าเจาะ ตัด หรือเชื่อมถึงยังไม่ได้ทำความสะอาด 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	III	III	III
Environmentally Hazardous	YES	YES	NO

15. ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ.2535

ประกาศมติดณะกรรมาการวัตถุอันตราย เรื่อง การขนส่งวัตถุอันตรายทางบก พ.ศ. 2545

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การเก็บรักษาวัตถุอันตรายที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ พ.ศ.2551

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตราย พ.ศ. 2555

16. ข้อมูลอื่นๆ

ปรับปรุงครั้งที่ : 3.0

วันที่จัดทำ : 02.09.2022

การปฏิเสธสิทธิ : ข้อมูลข้างต้นได้มาจากความรู้ที่มีอยู่ในปัจจุบัน ซึ่งใช้สำหรับอธิบาย ลักษณะผลิตภัณฑ์ เพื่อวัตถุประสงค์ด้านสุขภาพ ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมเท่านั้น ไม่ได้ใช้เป็นหลักประกันคุณสมบัติเฉพาะใดๆ

บริษัทขอสงวนสิทธิในการเปิดเผยข้อมูลที่แน่นอนขององค์ประกอบของสารผสมเนื่องจาก ข้อมูลดังกล่าวถือเป็นความลับขององค์กรซึ่งมีอาจเปิดเผย หรือเผยแพร่ต่อสาธารณชนได้