

1. การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต

ชื่อผลิตภัณฑ์	ลือบสเตอร์ สีฟันอุตสาหกรรม เกรดพรีเมียม
การใช้ประโยชน์	ใช้สำหรับฟันเพื่องานอเนกประสงค์ สามารถยึดเกาะได้ดีทั้งบนแผ่นเหล็กและเนื้อไม้ ให้ฟิล์มสีที่แห้งไว เนื้อสีมาก ให้การปกปิดได้ดี
ผู้ผลิต / ผู้จำหน่าย	บริษัท ยู. อาร์. เคมีคอล จำกัด
ที่อยู่	81 หมู่ 11 ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี สมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์	+66 2 312 1048
โทรสาร	+66 2 312 1415
โทรศัพท์ฉุกเฉิน	+66 2 312 1415

2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

การจำแนกประเภทตามระบบ GHS	<ol style="list-style-type: none"> 1. ของเหลวไวไฟ 2. การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง 3. การทำลายดวงตาและการระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง 4. การก่อมะเร็ง 5. ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ 6. STOT (จากการรับสัมผัสครั้งเดียว) 7. STOT (จากการรับสัมผัสซ้ำ) 8. ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ – แบบเฉียบพลัน 	ประเภทย่อย 2 ประเภทย่อย 2 ประเภทย่อย 2A ประเภทย่อย 2 ประเภทย่อย 2 ประเภทย่อย 3 ประเภทย่อย 2 ประเภทย่อย 3
องค์ประกอบฉลากตามระบบ GHS		
รูปสัญลักษณ์		
คำสัญญาณ	อันตราย	
ข้อความแสดงความเป็นอันตราย		
ความเป็นอันตรายทางกายภาพ	H225: ของเหลวและไอระเหยไวไฟสูง	

ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ	<p>H315: ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก</p> <p>H319: ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง</p> <p>H351: มีข้อสงสัยว่าอาจก่อให้เกิดมะเร็ง</p> <p>H361: มีข้อสงสัยว่าอาจเกิดอันตรายต่อการเจริญพันธุ์ หรือทารกในครรภ์</p> <p>H336: อาจทำให้ง่วงซึมหรือมีมึนงง</p> <p>H373: อาจทำอันตรายต่ออวัยวะ เมื่อรับสัมผัสเป็นเวลานานหรือรับสัมผัสซ้ำ</p>
ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม	H402: เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ
ข้อความที่แสดงข้อควรระวัง	
การป้องกัน	<ul style="list-style-type: none"> - P210: เก็บให้ห่างจากความร้อน/ ประกายไฟ/ เปลวไฟ – ห้ามสูบบุหรี่ - P240: ให้ต่อสายดิน/ เชื่อมประจุและอุปกรณ์รองรับ - P241: ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ป้องกันการระเบิด/ อุปกรณ์ระบาย/ อุปกรณ์แสงสว่าง - P242: ใช้อุปกรณ์ที่ไม่เกิดประกายไฟ - P243: ใช้มาตรการระวังป้องกันไฟฟ้าสถิตย์ - P201: รับคำแนะนำเป็นพิเศษก่อนใช้งาน - P202: ห้ามใช้งานกว่าจะอ่านและทำความเข้าใจคำเตือนด้านความปลอดภัยทั้งหมด - P260: ห้ามหายใจเอาไอระเหย/ ละอองเหลว เข้าไป. - P271: ใช้ภายนอกหรือในสถานที่ที่มีการระบายอากาศดีเท่านั้น - P264: ล้างมือและส่วนต่างๆ ของร่างกายที่ปนเปื้อนให้ทุกครั้งหลังใช้งาน - P280: สวมถุงมือป้องกัน/ ชุดป้องกัน/ อุปกรณ์ป้องกันดวงตา/ อุปกรณ์ป้องกันหน้า - P273: หลีกเลี่ยงการรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม
การตอบโต้	<ul style="list-style-type: none"> - P303+P361+P353: หากสัมผัสผิวหนัง (หรือเส้นผม) : ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนทั้งหมดออกทันที ล้างผิวหนังด้วยน้ำไหลริน/ ฝักบัว - P352: ล้างด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก - P332+P313: หากเกิดการระคายเคืองขึ้นที่ผิวหนัง ให้ขอคำปรึกษาจากแพทย์/ พบแพทย์ - P362: ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนและซักเสื้อผ้าก่อนนำมาใช้งาน - P305+P351+P338: หากเข้าตา: ล้างตาด้วยน้ำเป็นเวลาหลายนาที ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าถอดได้ง่าย ล้างตาต่อไป - P337+P313: หากเกิดระคายเคืองขึ้นที่ดวงตา ให้ขอคำปรึกษาจากแพทย์/ พบแพทย์ - P304+P340: หากหายใจเข้าไป ให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปยังบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ และให้พักในท่าที่หายใจได้สะดวก - P308+P313: หากสัมผัสหรือเกี่ยวข้อง ให้ขอคำปรึกษาแพทย์/ พบแพทย์ - P314: ให้ขอคำปรึกษาแพทย์/ พบแพทย์ หากรู้สึกไม่สบาย - P370+P378: ในกรณีของเพลิงไหม้: ใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสมเพื่อการดับเพลิง
การจัดเก็บ	<ul style="list-style-type: none"> - P403+P235: เก็บในสถานที่ที่มีการระบายอากาศดี เก็บในที่เย็น - P233: ปิดภาชนะบรรจุให้สนิท

	- P405: เก็บปิดล็อกไว้
การกำจัด	- P501: กำจัดสาร/ ภาชนะบรรจุให้สอดคล้องกับกฎข้อบังคับของท้องถิ่น/ ระดับภูมิภาค/ ระดับประเทศ/ นานาชาติ

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม
ส่วนผสม

ชื่อสามัญทางเคมี	CAS No.	% w/w
Toluene	108-88-3	> 10%
Nitrocellulose (wetting in alcohol)	9004-70-0	10 – 20%
Alkyd resin	63148-69-6	10 – 20%
Xylene	1330-20-7	1 – 10%
Titanium Dioxide	13463-67-7	1 – 10%
Ethyl Acetate	141-78-6	1 – 10%
Butyl Acetate	123-86-4	1 – 10%
Butyl Glycol Ether	111-76-2	1 – 10%
Pigments	Proprietary	0.1 – 10%
Additives	Proprietary	0.1 - 5%

หมายเหตุ: บริษัทขอสงวนสิทธิในการเปิดเผยข้อมูลที่แน่นอนขององค์ประกอบของสารผสมเนื่องจาก ข้อมูลดังกล่าวถือเป็นความลับขององค์กรซึ่งมีอาจเปิดเผย หรือเผยแพร่ต่อสาธารณชนได้

4. การปฐมพยาบาล

การหายใจเข้าไป	ให้เคลื่อนย้ายออกไปที่อากาศบริสุทธิ์ หากอาการไม่ดีขึ้น ให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลที่ใกล้ที่สุด
การสัมผัสทางผิวหนัง	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ถัดล้างผิวหนังทันทีด้วยน้ำสะอาดปริมาณมาก ๆ อย่างน้อย 15 นาทีและล้างต่อด้วยน้ำและสบู่ ถ้ามี หากยังคงมีอาการระคายเคืองอยู่ บวมแดง ปวด หรือมีแผลให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาล
การสัมผัสทางดวงตา	ล้างตาด้วยน้ำสะอาดปริมาณมาก ๆ หากยังคงมีอาการระคายเคือง หรือบวมแดง ให้ปรึกษาแพทย์
การกลืนกิน	หากกลืนเข้าไป ห้ามล้างคอให้อาเจียน : ให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลที่ใกล้ที่สุด เพื่อรับการรักษาต่อไป หากอาเจียนขึ้นมาทันที ให้ก้มหัวลงต่ำกว่าระดับสะโพก เพื่อป้องกันการหายใจเอาอาเจียนเข้าปอด ภายหลังการสัมผัสสารไม่เกิน 6 ชม. หากมีอาการผิดปกติ ได้แก่ ไข้สูงกว่า 101 °F (38.3 °C) หายใจขัด แน่นหน้าอก ไอไม่หยุด หรือหายใจดัง ให้รีบนำส่งโรงพยาบาล ที่ใกล้ที่สุด
อาการและผลกระทบบที่สำคัญ ทั้งที่เกิดเฉียบพลันและเกิดขึ้นภายหลัง	การระคายเคืองต่อผิวหนังอาจทำให้เกิดมีอาการต่างๆ เช่น ปวดแสบปวดร้อน ผิวแดง บวม และ/หรือ พุพอง การระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจอาจรวมถึง อาการปวดแสบ ปวดร้อน ในจมูกและลำคอชั่วคราว ไอ และ/หรือ หายใจลำบาก หากสารเข้าไปปอด อาจทำให้เกิดอาการต่างๆ ได้แก่ ไอ สำลัก เกิดเสียงวี๊ดจากการหายใจขัด หายใจลำบาก อึดอัดหน้าอก หายใจสั้นและถี่ และ/หรือ มีไข้ อาจมีผลกระทบบต่อระบบประสาทในการได้ยิน ทำให้สูญเสียการได้ยินชั่วคราว หรือมีอาการหูอื้อ การหายใจเอาไอระเหยเข้าไปเป็นจำนวนมากอาจก่อให้เกิดการกดระบบประสาทส่วนกลาง (CNS) ทำให้เวียนศีรษะ มึนงง ปวดศีรษะ คลื่นไส้ และระบบประสาทความเคลื่อนไหวผิดปกติ

5. มาตรการผจญเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม	โฟม สเปรย์น้ำหรือม่านน้ำ ผงเคมีแห้ง คาร์บอนไดออกไซด์ อาจใช้ทรายหรือดินกับไฟที่ไหม้เพียงเล็กน้อยเท่านั้น อย่าปล่อยน้ำที่ดับเพลิงลงในทะเล รวมถึงแหล่งน้ำสาธารณะต่างๆ
สารดับเพลิงที่ห้ามใช้	ห้ามใช้น้ำฉีดเป็นลำโดยตรง
ความเป็นอันตรายเฉพาะ ที่เกิดขึ้นกับสารเคมี	คาร์บอนมอนนอกไซด์อาจก่อตัวขึ้นหากการเผาไหม้ไม่สมบูรณ์ จะลอยตัวและอาจติดไฟได้อีกบนผิวน้ำที่ซึ่งอยู่ตามพื้นดิน ไอระเหยหนักกว่าอากาศ ขยายตัวไปตามพื้นดินและอาจลุกติดไฟในระยะทางไกลได้
อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและ ข้อควรระวังสำหรับนักผจญเพลิง	สวมใส่ชุดป้องกันอันตรายและเครื่องมือช่วยหายใจในตัว
คำแนะนำเพิ่มเติม	ให้ฉีดน้ำหล่อเย็นภาชนะบรรจุในบริเวณใกล้เคียง

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

<p>ข้อควรระวังส่วนบุคคล, อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน</p>	<p>หยุดการรั่วไหล กำจัดแหล่งกำเนิดประกายไฟในบริเวณโดยรอบ ห้ามให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเดินผ่านบริเวณที่ผลิตผลิตภัณฑ์หกรั่วไหล ระวังอย่าสัมผัสกับสารที่หก หรือระเหยออกมา ให้ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนสารออกทันที สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่การทำงาน สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ในบทที่ 8</p>
<p>ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม</p>	<p>ควบคุมการดับเพลิง (ทั้งที่เป็นผลิตภัณฑ์และน้ำที่ใช้ดับเพลิง) เพื่อหลีกเลี่ยง การปนเปื้อนต่อสิ่งแวดล้อม ป้องกันการกระจายตัว หรือการไหลเข้าสู่ท่อน้ำทิ้ง, คูคลอง หรือแม่น้ำ โดยการใช้ทราย ดิน หรือสิ่งกั้นที่เหมาะสม พยายามกระจายออกจากสารเคมีไปยังพื้นที่ที่มีความปลอดภัยโดยใช้อุปกรณ์ เช่น ม่านน้ำ เป็นต้น ดำเนินมาตรการล่วงหน้าเพื่อป้องกันการเกิดประกายไฟฟ้าสถิตย์ ดูแลให้ไฟฟ้าเดินต่อเนื่องกันโดยตลอด โดยเชื่อมต่อต่ออุปกรณ์ทั้งหมดลงดิน</p>
<p>มาตรการป้องกันเมื่อผลิตภัณฑ์รั่วไหล</p>	<p>รั่วไหลเล็กน้อย (< 1 ถัง) – ให้ถ่ายเทสารเคมีด้วยวิธีกลไกเข้าสู่ภาชนะบรรจุที่ติดป้ายและปิดผนึกอย่างดี เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ใหม่หรือกำจัดทิ้งอย่างปลอดภัย สำหรับสารเคมีที่ตกค้าง อาจปล่อยให้ระเหยไปเอง หรือใช้วัสดุดูดซับที่ซับได้ดี ซับออก แล้วนำไปกำจัดทิ้งอย่างปลอดภัย</p> <p>รั่วไหลปริมาณมาก (> 1 ถัง) – ให้ถ่ายเทสารเคมีด้วยวิธีกลไก เช่น ใช้รถบรรทุก สูบสารเคมีจากถังที่หกเพื่อนำมาใช้ประโยชน์ใหม่หรือกำจัดทิ้งอย่างปลอดภัย ห้ามใช้น้ำสะอาดของเหลวที่ตกค้าง แต่ให้เก็บทิ้งไว้ให้ระเหยไปเองหรือใช้วัสดุ ดูดซับที่ซับได้ดีซับออก แล้วนำไปกำจัดทิ้งอย่างปลอดภัย ขุดดินที่ปนเปื้อนออก แล้วนำไปกำจัดทิ้งอย่างปลอดภัย</p>
<p>คำแนะนำเพิ่มเติม</p>	<p>ควรแจ้งให้ทางการทราบหากมี หรืออาจมีเหตุการณ์ที่ประชาชนทั่วไปหรือ สิ่งแวดล้อมสัมผัส/ได้รับสาร โอระเหยอาจรวมตัวกับอากาศเป็นส่วนผสมที่สามารถระเบิดได้</p>

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษา

<p>ข้อควรระวังในการขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษา</p>	<p>ระวังอย่าให้สัมผัสกับผิวหนัง ดวงตา หรือเสื้อผ้า ดับเปลวไฟ ห้ามสูบบุหรี่ หลีกเลี่ยงกิจกรรมที่ทำให้เกิดประกายไฟ ดูแลให้ไฟฟ้าเดินต่อเนื่องกันตลอด โดยเชื่อมต่ออุปกรณ์ทั้งหมดเข้าด้วยกันและต่อลงดิน โอระเหยหนักกว่าอากาศ ขยายตัวไปตามพื้นดิน และอาจลุกติดไฟในระยะ ทางไกลได้ จับและเปิดถังบรรจุอย่างระมัดระวังในบริเวณที่มีอากาศถ่ายเทได้ดี ระบายอากาศสถานที่ทำงานด้วยวิธีที่ทำให้ไม่สัมผัส/ได้รับสาร ในการประกอบอาชีพเกินขีดจำกัดที่กำหนดไว้ (Occupational Exposure Limit/ OEL) อย่าทิ้งลงไปในท่อระบายน้ำ</p>
<p>สภาวะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย/ คำแนะนำสำหรับภาชนะ/ รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาสารที่</p>	<p>ต้องเก็บไว้ในบริเวณซึ่งมีที่กั้น มีการถ่ายเทอากาศอย่างดี ห่างไกลจากแสงแดด แหล่งติดไฟ และแหล่งความร้อนอื่นๆ</p> <p>อุณหภูมิการเก็บ : สภาพแวดล้อมปกติ</p>

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

Date of Issue: 13.05.2025

Version: 2.0

เข้ากันไม่ได้

เก็บให้ห่างจากสารออกซิไดซ์ซึ่ง สารไวไฟ และสารกัดกร่อน
 ภาชนะบรรจุอาจมีไอสารที่ระเบิดได้ แม้จะไม่มีสารอยู่ในภาชนะอีกแล้วก็ตาม
 อย่าตัด เจาะ บด เชื่อม หรือ ทำงานที่คล้ายคลึงกันบนภาชนะบรรจุ หรือในบริเวณ
 ใกล้ภาชนะบรรจุ

ภาชนะที่เหมาะสม
 สารเคมีที่เก็บรวมกันไม่ได้
 คำแนะนำสำหรับภาชนะบรรจุ

สำหรับภาชนะบรรจุ หรือชั้นในของภาชนะบรรจุ ควรใช้เหล็กอ่อน เหล็กสแตนเลส ระวัง
 อย่าสัมผัสกับบียงธรรมชาติ หรือยางสังเคราะห์ไนไตรล์ หรือบิวทิล เป็นระยะเวลานาน
 ภาชนะบรรจุอาจมีไอสารที่ระเบิดได้ แม้จะไม่มีสารอยู่ในภาชนะอีกแล้วก็ตาม อย่าตัด
 เจาะ บด เชื่อม หรือทำงานในลักษณะที่คล้ายคลึงกันบนภาชนะบรรจุ หรือในบริเวณที่ใกล้
 ภาชนะบรรจุ

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

ค่าที่ใช้ควบคุมการรับสัมผัส ----- ค่าขีดจำกัดที่ยอมให้รับสัมผัสได้ขณะปฏิบัติงาน

Material	ACGIH TLV		Remark
	TWA	STEL	
Toluene	20 ppm	-	-
n-Butyl Acetate	150 ppm	200 ppm	-
Butyl Glycol Ether	20 ppm	-	-
Ethylbenzene	20 ppm	-	-
Xylene, Mixed isomers	100 ppm	150 ppm	-
Ethyl Acetate	400 ppm	-	-
Nitrocellulose	400 ppm	500 ppm	-

การควบคุมทางวิศวกรรม

ในสถานที่้อากาศ ควรรักษาความเข้มข้นของสารลอยตัวในอากาศ ให้คงอยู่ในระดับที่
 เหมาะสมด้วยระบบควบคุมทางวิศวกรรม ให้อยู่ภายใต้ขีดจำกัดที่กำหนด จัดเตรียม
 อุปกรณ์ล้างตา และฝักบัวให้พร้อม เพื่อใช้สำหรับในกรณีฉุกเฉิน

การป้องกันส่วนบุคคล

อุปกรณ์ป้องกันการหายใจ

หากไม่สามารถรักษาความเข้มข้นของสารลอยตัวในอากาศ ให้คงอยู่ใน ระดับที่เหมาะสม
 ด้วยระบบควบคุมวิศวกรรมเพื่อปกป้องสุขภาพของคนงาน ให้เลือกอุปกรณ์ป้องกัน
 อันตรายต่อระบบเดินหายใจที่เหมาะสมกับแต่ละสถานการณ์ และเป็นไปตามกฎหมาย

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

Date of Issue: 13.05.2025

Version: 2.0

	<p>ข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง ในกรณีที่เหมาะสมควรใช้หน้ากากช่วยหายใจแบบกรองอากาศ ควรเลือก หน้ากากนริภัยที่มีกรองรวมกัน เลือกกรองที่เหมาะสมสำหรับก๊าซอินทรีย์ และไอระเหย (จุดเดือด > 65° C / 149° F) และได้มาตรฐาน EN 14387 ในกรณีที่ไม่สมควรใช้หน้ากากช่วยหายใจ แบบกรองอากาศ (ตัวอย่างเช่น ความเข้มข้นของสารลอยตัวในอากาศมีสูง เสี่ยงต่อการขาดออกซิเจน พื้นที่จำกัด) ควรใช้เครื่องช่วยหายใจระบบความดันที่เหมาะสม</p>
อุปกรณ์ป้องกันมือ	<p>การป้องกันระยะยาว: ถุงมือยางเทียมไนไตรล์</p> <p>การสัมผัสโดยบังเอิญ/ การป้องกันสารกระตุ้น: ถุงมือไนโอพรีน/ ถุงมือ PVC</p> <p>สัญลักษณ์ส่วนบุคคลเป็นองค์ประกอบที่สำคัญของการดูแลมืออย่างมีประสิทธิภาพ จะต้องสวมถุงมือบนมือที่สะอาดเท่านั้น</p> <p>หลังจากการใช้ถุงมือควรล้างมือและทำมือให้แห้ง</p>
อุปกรณ์ป้องกันตา	<p>แว่นตานิรภัยที่สามารถป้องกันใบหน้าและทวารเคมี คอนแทกเลนส์ไม่ควรสวมใส่</p> <p>อุปกรณ์ล้างตาและฝักบัวชำระล้างควรจะต้องอยู่ใกล้กับพื้นที่ทำงาน</p>
อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย	<p>ถุงมือ รองเท้าบูต และผ้ากันเปื้อนสำหรับสวมใส่ป้องกันสารเคมี ปกติแล้ว ไม่จำเป็นต้องใส่ เครื่องป้องกันผิว นอกจากเสื้อผ้าชุดทำงานมาตรฐานที่จัดไว้ให้</p>
คำแนะนำเพิ่มเติม	<p>การใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ไม่ถูกพิจารณาว่าเป็นวิธีการแก้ปัญหาในระยะยาวเพื่อ การควบคุมการสัมผัส การตรวจสอบความเข้มข้นของสารลอยในอากาศ อย่างสม่ำเสมอ อาจมีความจำเป็น เพื่อให้มั่นใจว่าบริเวณโดยรอบของสถานที่ทำงานมีการถ่ายเทอากาศที่เพียงพอ</p>

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ลักษณะทั่วไป	ของเหลวข้น เหนืดสีตามแคตตาล็อก
กลิ่น	มีกลิ่นเฉพาะตัว
จุดเดือด	ไม่มีข้อมูล
จุดวาบไฟ	4 - 5 °C (Closed cup)
ความหนืด	115 – 130 KU at 25 °C
ความถ่วงจำเพาะ (น้ำ = 1)	0.90 – 1.20 at 25 °C
% Non-Volatile	35 - 55
การการละลายในน้ำ	ไม่ละลาย

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

ความเสถียรทางเคมี	คงตัวในสภาพการใช้งานตามปกติ
ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย	ไม่มีข้อมูล
สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง	หลีกเลี่ยงความร้อน ประกายไฟ เปลวไฟ และแหล่งติดไฟอื่นๆ
สารที่ควรหลีกเลี่ยง	สารออกซิไดส์ซิงแก์
ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว	ส่วนผสมเชิงซ้อนซึ่งมีคาร์บอนไดออกไซด์ คาร์บอนมอนอกไซด์ และส่วนประกอบอินทรีย์สารอื่นๆ จะเกิดขึ้นในขณะที่สารนี้กำลังลุกไหม้ หรือสลายตัวเนื่องด้วยการรวมตัวกับออกซิเจน หรือเพราะความร้อน

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

พื้นฐานการประเมิน	ที่มาของข้อมูลได้มาจากการทดสอบผลิตภัณฑ์ ส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ และ/หรือ ผลิตภัณฑ์คล้ายกัน และ/หรือ ส่วนประกอบ
พิษเฉียบพลันโดยทางปาก	Low toxicity: LD50 > 5,000 mg/kg
พิษเฉียบพลันโดยทางผิวหนัง	คาดว่าจะมีความเป็นพิษต่ำ
พิษเฉียบพลันโดยทางการหายใจ	คาดว่าจะมีความเป็นพิษต่ำ หากสูดดมเข้าไป
พิษต่อผิวหนัง	ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก การสัมผัสบ่อยครั้ง และระยะเวลานาน อาจทำให้ผิวหนังแห้งและแตกได้ ส่งผลทำให้เกิดการแพ้ของผิวหนัง
พิษต่อดวงตา	ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง
พิษต่อระบบหายใจ	การสูดดมไอรระเหยหรือละอองฝอยเข้าไปในปริมาณสูง อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ
พิษที่เกิดจากการสำลัก	ไม่มีข้อมูล
พิษต่อการเปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรม	ไม่มีหลักฐานแสดงว่ามีการเกิดการเปลี่ยนแปลงของยีน
พิษในการก่อมะเร็ง	มีข้อสงสัยว่าอาจก่อให้เกิดมะเร็ง
พิษที่ทำให้ตัวอ่อนผิดปกติ/ หรือ มีผลต่อการสืบพันธุ์	มีข้อสงสัยว่าอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อการเจริญพันธุ์ หรือทารกในครรภ์ ไม่ทำให้ความสามารถในการมีลูกลดลง
พิษต่ออวัยวะเป้าหมาย เมื่อสัมผัสครั้งเดียว	อาจทำให้วงซึมหรือมีนงง
พิษต่ออวัยวะเป้าหมาย เมื่อสัมผัสซ้ำ	ระบบประสาทส่วนกลาง: การได้รับสารติดต่อกันบ่อยครั้งและเป็นเวลานาน มีผลต่อระบบประสาท ซึ่งจะเห็นผลเมื่อสัมผัส หรือได้รับสารในปริมาณที่สูงมากเท่านั้น ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวจะไม่ใช่พิษหรืออันตราย หากใช้อย่างถูกต้อง สวมใส่ชุดป้องกันร่างกายที่เหมาะสม และปฏิบัติตามคำแนะนำอย่างเคร่งครัด

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

พื้นฐานการประเมิน	ที่มาของข้อมูล บางส่วนได้มาความรู้ในเชิงระบบนิเวศวิทยา ของผลิตภัณฑ์ และ/หรือ ส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ และ/หรือ ผลิตภัณฑ์คล้ายกัน และ/หรือ ส่วนประกอบ
พิษเฉียบพลัน	
ปลา	เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ: LC/ EC/ IC50 >10 but ≤ 100 mg/ l
สัตว์น้ำที่ไม่มีกระดูกสันหลัง	เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ: LC/ EC/ IC50 >10 but ≤ 100 mg/ l
พืชตระกูลสาหร่าย	เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ: LC/ EC/ IC50 >10 but ≤ 100 mg/ l
เชื้อจุลินทรีย์	คาดว่าจะมีความเป็นพิษต่ำ: LC/ EC/ IC50 > 100 mg/ l
การเคลื่อนที่	ผลิตภัณฑ์จะลอยตัวอยู่บนผิวน้ำ หากผลิตภัณฑ์รั่วไหลลงไปในดิน องค์ประกอบของสารเคมีบางส่วนอาจซึมผ่านลงดิน และทำให้น้ำใต้ดินเกิดการปนเปื้อน
ความคงอยู่/ การสลายตัวของสาร	คาดว่าจะสามารถย่อยสลายได้ในตัว โดยปฏิกิริยาเคมีที่เกิดขึ้นด้วยการกระตุ้นของแสงในอากาศ
การสะสมของสารในสิ่งมีชีวิต	ไม่มีข้อมูล

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด

การกำจัดกากของเสีย	ควรนำกลับไปใช้หมุนเวียนใหม่ ผู้ที่ทำให้เกิดขยะของเสียมีหน้าที่รับผิดชอบ ในการพิจารณาความเป็นพิษและคุณสมบัติทางกายภาพของสารที่เกิดขึ้น เพื่อพิจารณา จัดแยก ประเภทของเสียและวิธีการกำจัดที่ เหมาะสมตามระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง อย่ากำจัดทิ้งลงในสิ่งแวดล้อม ในท่อระบายน้ำ หรือในแม่น้ำลำคลองต่างๆ ไม่ควรให้ผลิตภัณฑ์ของเสียปนเปื้อนดินหรือน้ำ
การกำจัดภาชนะบรรจุ	ถ่ายสารเคมีออกให้หมดจากภาชนะบรรจุ เมื่อถ่ายสารเคมีออกแล้ว ให้ระบายอากาศในที่ที่ปลอดภัยห่างไกลจากประกายไฟ สารตกค้างอาจก่อให้เกิดอันตรายระเหิดขึ้น อย่าเจาะ ตัด หรือเชื่อมถังที่ยังไม่ได้ทำความสะอาด ส่งไปให้ผู้ใช้งานหมุนเวียน หรือผู้ทำประโยชน์จากของเสียโลหะ
กฎหมายในประเทศ	ควรกำจัดทิ้งตามข้อบังคับและกฎหมายที่บังคับใช้ใน ท้องถิ่น ประเทศ หรือเขตพื้นที่ ระเบียบข้อบังคับในท้องถิ่น ประเทศหรือเขตพื้นที่ ระเบียบข้อบังคับในท้องถิ่นอาจเข้มงวดกว่าข้อบังคับของประเทศ หรือเขตภูมิภาค และต้องยึดถือปฏิบัติตาม

14. ข้อมูลการขนส่ง

	ADR /RID (ทางบก)	IMDG (ทางเรือ)	IATA (ทางอากาศ)
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	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
หมายเหตุ (อักษรย่อ)

STOT = Specific Target Organ Toxicity
 (ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง)
 CAS No. – the Chemical Abstracts Service Number
 ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 TLV – Threshold Limit Values
 TWA – Time-Weighted Average
 STEL – Short-Term Exposure Limit
 LC50 – Lethal Concentration fifty
 EC50 – half maximal Effective Concentration
 IC50 – half maximal Inhibitory Concentration
 NOEC – No Observed Effect Concentration
 NOEL – No Observed Effect Level

ADR/ RID – The Agreements Concerning the international Carriage of Dangerous Goods by Rail (RID) and by Road (ADR)
IMDG – International Maritime Dangerous Goods
IATA – International Air Transport Association

การปฏิเสธสิทธิ

ข้อมูลข้างต้นได้มาจากความรู้ที่มีอยู่ในปัจจุบัน ซึ่งใช้สำหรับอธิบาย ลักษณะผลิตภัณฑ์ เพื่อวัตถุประสงค์ด้านสุขภาพ ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมเท่านั้น ไม่ได้ใช้เป็นหลักประกันคุณสมบัติเฉพาะใดๆ
บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปิดเผยข้อมูลที่แน่นอนขององค์ประกอบของสารผสมเนื่องจาก ข้อมูลดังกล่าวถือเป็นความลับขององค์กรซึ่งมีอาจเปิดเผย หรือเผยแพร่ต่อสาธารณชนได้