

1. การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต

ชื่อผลิตภัณฑ์	ลือบสเตอร์ ไฟร์อินวัน ซุปเปอร์โกลด์ (สีทองตรากุ้ง 4in1) สีทาเหล็กอเนกประสงค์ทุกพื้นผิว เบอร์ 4123
การใช้ประโยชน์	สีทอ้งท้นหน้าและรองพื้นสีเหลืองในตัว ใช้สำหรับทาหรือพ่นบนทุกพื้นผิว ให้เฉดสีทอง เป็นประกายดุทองคำ แห้งไว มีความคงทนต่อสภาวะอากาศภายนอก และรังสียูวี พิล์มสีสามารถขัดล้างได้ง่าย ตอบโจทย์ทุกการใช้งาน บนพื้นผิวทุกงานเหล็ก ไม้และปูน
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	ประเภทย่อยที่ 2
	การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง	ประเภทย่อยที่ 2
	การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา	ประเภทย่อยที่ 2A
	การก่อมะเร็ง	ประเภทย่อยที่ 2
	ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	ประเภทย่อยที่ 2
	ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายที่เฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว	ประเภทย่อยที่ 3
	ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายที่เฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสซ้ำ	ประเภทย่อยที่ 2
	ความเป็นอันตรายเฉียบพลันต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ	ประเภทย่อยที่ 2
องค์ประกอบฉลากตามระบบ GHS	รูปสัญลักษณ์	คำสัญญาณ
		อันตราย

Safety Data Sheet (SDS) / เอกสารข้อมูลความปลอดภัย	
Version 1.0	Date of Issue 01.03.2023

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย

ความเป็นอันตรายทางกายภาพ		ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ		ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม	
H225	ของเหลวและไอระเหย ไวไฟสูง	H315	ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก	H401	มีความเป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ.
		H319	ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง		
		H351	มีข้อสงสัยว่าอาจก่อให้เกิดมะเร็ง		
		H361	มีข้อสงสัยว่าอาจเกิดอันตรายต่อการเจริญพันธุ์หรือทารกในครรภ์		
		H336	อาจทำให้ง่วงซึมหรือมีเมื่อย		
		H373	อาจทำอันตรายต่อวัยเยาว์เมื่อสัมผัสเป็นเวลานาน หรือสัมผัสซ้ำ		

ข้อความที่แสดงข้อควรระวัง

การป้องกัน		การตอบโต้	
P210	เก็บให้ห่างจากความร้อน/ ประกายไฟ/ เปลวไฟ - ห้ามสูบบุหรี่	P303+P353+P352	หากสัมผัสผิวหนัง (หรือเส้นผม): ล้างผิวหนังด้วยน้ำที่ไหลริน/ ฝักบัว ล้างด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก
P240	ให้ต่อสายดิน/ เชื่อมประจุและอุปกรณ์รองรับ	P362	ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนและซักเสื้อผ้าก่อนนำมาใช้
P241	ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ป้องกันระเบิด/ อุปกรณ์ระบาย/ อุปกรณ์แสงสว่าง	P305+P351+P338	หากเข้าตา: ล้างตาด้วยน้ำเป็นเวลาหลายนาที ถอดคอนแทคเลนส์ ถอดได้ง่าย ล้างตาต่อไป
P242	ใช้อุปกรณ์ที่ไม่เกิดประกายไฟ	P304+P340	หากหายใจเข้าไป ให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปยังบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ และพักในที่ที่หายใจได้สะดวก
P243	ใช้มาตรการป้องกันไฟฟ้าสถิตย์	P332+P337+P313	หากเกิดการระคายเคืองผิวหนังหรือดวงตาขึ้น ให้ขอคำปรึกษา แพทย์/ พบแพทย์
P201	รับคำแนะนำเป็นพิเศษก่อนใช้	P308+P314	หากสัมผัสหรือเกี่ยวข้อง ให้ขอคำปรึกษาแพทย์/ พบแพทย์ หากรู้สึกไม่สบาย
P202	ห้ามใช้จนกว่าจะอ่านและทำความเข้าใจคำเตือนด้านความปลอดภัยทั้งหมด		
P280	สวมถุงมือป้องกัน/ อุปกรณ์ป้องกันใบหน้า และดวงตา / ชุดป้องกัน		
P264	ล้างมือและส่วนที่สัมผัสสารหลังจากใช้ให้ทั่ว		
P271	ใช้ภายนอกเท่านั้นหรือในสถานที่ที่มีการระบายอากาศดี		
P260	ห้ามหายใจเอาฝุ่นละอองเหลว/ ไอระเหย/ ละอองเหลว/ ก๊าซ/ ฝุ่น เข้าไป		
P273	หลีกเลี่ยงการปล่อยสารสู่สิ่งแวดล้อม		

การจัดเก็บ		การกำจัด	
P403+P235 P233+P405	เก็บในสถานที่ที่มีการระบายอากาศดี เก็บในที่เย็น : ปิดภาชนะบรรจุให้สนิท เก็บปิดล็อกไว้	P501	กำจัดสาร/ ภาชนะบรรจุให้สอดคล้องกับกฎข้อบังคับของท้องถิ่น/ระดับภูมิภาค/ ระดับประเทศ/ นานาชาติ

Safety Data Sheet (SDS) / เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

Version 1.0

Date of Issue 01.03.2023

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

ส่วนผสมที่เป็นอันตราย

ชื่อสารเคมี	CAS No.	% w/w	ประเภทความเป็นอันตราย
Toluene	108-88-3	10 – 25%	- Flammable Liquids Category 2 - Skin Irritation Category 2 - Toxic to Reproduction Category 2 - STOT (SE), Narcotic Effect Category 3 - STOT (RE) Category 2 - Aspiration Hazard Category 1 - Acute Aquatic Category 2
Xylene	1330-20-7	5 - 13%	- Flammable Liquid Category 3 - Acute Toxic - Oral Category 5 - Acute Toxic - Dermal Category 4 - Acute Toxic - Inhalation Category - Skin Irritation Category 2 - Serious Irritation. Category 2A - Carcinogenicity Category 2 - STOT (SE), Respiratory System Category 3 - STOT (RE), Auditory Organ Category 2 - Aspiration Hazard Category 1 - Acute Aquatic Category 2
Butyl Acetate	123-86-4	1 – 10%	- Flammable Liquid, Category 3 - STOT (SE), Narcotic Effect Category 3
Butyl Glycol Ether	111-76-2	1 – 5%	- Flammable Liquids Category 4 - Acute toxic - Oral Category 4 - Acute toxic - Dermal Category 4 - Acute toxic - Inhalation Category 4 - Skin Irritation Category 2 - Eye Irritation Category 2A
n-butanol	71-36-3	0.1 – 0.75%	- Flammable Liquids Category 3 - Acute Toxic – Oral Category 4 - Skin Irritation Category 2 - Eye Irritation Category 2A - STOT (SE) Category 3 - STOT (RE) Category 3

4. มาตรฐานการปฐมพยาบาล

การหายใจเข้าไป	ให้เคลื่อนย้ายออกไปที่อากาศบริสุทธิ์ หากอาการไม่ดีขึ้น ให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลที่ใกล้ที่สุด
การสัมผัสทางผิวหนัง	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ฉีดล้างผิวหนังที่สัมผัสด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ อย่างน้อย 15 นาทีและล้างต้อด้วยน้ำและสบู่ ถ้ามี อาการบวมแดง ปวด หรือมีแผลให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาล
การสัมผัสทางดวงตา	ล้างตาด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ หากยังคงมีอาการระคายเคือง หรือบวมแดงให้ปรึกษาแพทย์
การกลืนกิน	หากกลืนเข้าไป ห้ามล้วงคอให้อาเจียน : ให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลที่ใกล้ที่สุดเพื่อรับการรักษาท่อไป หากอาเจียนขึ้นมาทันที ให้ก้มหัวลงต่ำกว่าระดับสะโพก เพื่อป้องกันการหายใจเอาอาเจียนเข้าปอด
อาการและผลกระทบทที่สำคัญ ทั้งที่เกิดเฉียบพลันและเกิดขึ้นภายหลัง	การระคายเคืองต่อผิวหนังอาจทำให้เกิดอาการต่างๆ เช่น ปวดแสบปวดร้อน ผิวแดงบวม และ/หรือ พุพอง การหายใจเอาไอระเหยเข้าไปเป็นจำนวนมากอาจก่อให้เกิดการกระบบประสาท ส่วนกลาง (CNS) ทำให้เวียนศีรษะ มึนงง ปวดศีรษะ คลื่นไส้ และระบบประสาทความเคลื่อนไหวผิดปกติ

5. มาตรการผจญเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม	โฟม สเปรย์น้ำหรือม่านน้ำ ผงเคมีแห้ง คาร์บอนไดออกไซด์ อาจใช้ทรายหรือดินกับไฟฟ้าไหม้เพียงเล็กน้อยเท่านั้น
สารดับเพลิงที่ห้ามใช้	ห้ามใช้น้ำฉีดเป็นลำโดยตรง
ความเป็นอันตรายเฉพาะ ที่เกิดขึ้นกับสารเคมี	คาร์บอนมอนนอกไซด์อาจก่อตัวขึ้นหากการเผาไหม้ไม่สมบูรณ์ ไอระเหยจากสารอันตรายอื่นๆ รวมถึงส่วนประกอบเชิงซ้อนของอนุภาคของแข็งและของเหลวที่แขวนลอยอยู่ในอากาศและ ก๊าซ (ควัน) จะลอยตัวและอาจติดไฟได้อีกบนผิวน้ำที่ซึ่งอยู่ตามพื้นดิน ไอระเหยหนักกว่าอากาศ ขยายตัวไปตามพื้นดินและอาจลุกติดไฟในระยะทางไกลได้
อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและ ข้อควรระวังสำหรับนักผจญเพลิง	สวมใส่ชุดป้องกันอันตรายและเครื่องมือช่วยหายใจในตัว
คำแนะนำเพิ่มเติม	ให้ฉีดน้ำหล่อเย็นภาชนะบรรจุในบริเวณใกล้เคียง

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

ข้อควรระวังส่วนบุคคล, อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน	หยุดการรั่วไหล กำจัดแหล่งกำเนิดประกายไฟในบริเวณโดยรอบ ห้ามให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเดินผ่านบริเวณที่ผลิตภัณฑ์หกรั่วไหล ระวังอย่าสัมผัสกับสารที่หก หรือระเหยออกมา ให้ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนสารออกทันที สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่การทำงาน สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ในบทที่ 8 ควรแจ้งให้ทางทหารราบหากมี หรืออาจมีเหตุการณ์ที่ประชาชนทั่วไปหรือ สิ่งแวดล้อม สัมผัส/ได้รับสาร ไอระเหยอาจรวมตัวกับอากาศเป็นส่วนผสมที่สามารถระเบิดได้
ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม	ควบคุมการดับเพลิง (ทั้งที่เป็นผลิตภัณฑ์และน้ำที่ใช้ดับเพลิง) เพื่อหลีกเลี่ยง การปนเปื้อนต่อสิ่งแวดล้อม ป้องกันการกระจายตัว หรือการไหลเข้าสู่ท่อน้ำทิ้ง, คูคลอง หรือแม่น้ำ โดยการใช้ทราย ดิน หรือสิ่งกั้นที่เหมาะสม พยายามกระจายไจากสารเคมีไปยังพื้นที่ ที่มีความปลอดภัยโดยใช้อุปกรณ์ เช่น ม่านน้ำ เป็นต้น ดำเนินมาตรการล่วงหน้าเพื่อกัน การเกิดประกายไฟฟาสถิตย ดูแลให้ไฟฟ้าเดินต่อเนื่องกันโดยตลอด โดยเชื่อมและต่อ อุปกรณ์ทั้งหมดลงดิน
มาตรการป้องกัน เมื่อผลิตภัณฑ์รั่วไหล	ผลิตภัณฑ์ที่เกิดการรั่วไหลโดยไม่ได้ตั้งใจ หรือจากภาชนะบรรจุภัณฑ์ที่แตกปริ เสียหาย ให้ใช้วัสดุดูดซับที่ซับได้ดี ซับออกแล้วนำไปกำจัดทิ้งอย่างปลอดภัย สำหรับสารเคมีที่ตกค้าง อาจปล่อยให้ระเหยไปเอง ห้ามใช้น้ำสะอาดของเหลวที่ตกค้าง หากมีการปนเปื้อนบนผิวดิน ให้ขุดออก 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/ รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาสารที่ เข้ากันไม่ได้	ต้องเก็บไว้ในบริเวณซึ่งมีที่กั้น มีการถ่ายเทอากาศอย่างดี ห่างไกลจากแสงแดด แหล่งติดไฟ และแหล่งความร้อนๆ อุณหภูมิการเก็บ : สภาพแวดล้อมปกติ อุณหภูมิไม่เกิน 50 °C เก็บให้ห่างจากสารออกซิไดซิ่ง สารไวไฟ และสารกัดกร่อน ภาชนะบรรจุอาจมีไอสารที่ระเหยได้ แม้จะไม่มีสารอยู่ในภาชนะอีกแล้วก็ตาม อย่าตัด เจาะ บด เชื่อม หรือ ทำงานที่คล้ายคลึงกันบนภาชนะบรรจุ หรือในบริเวณ ใกล้ภาชนะบรรจุ

Safety Data Sheet (SDS) / เอกสารข้อมูลความปลอดภัย		
Version 1.0	Date of Issue	01.03.2023

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

ค่าที่ใช้ควบคุมการรับสัมผัส			
ค่าขีดจำกัดที่ยอมให้รับสัมผัสได้ขณะปฏิบัติงาน			
ชื่อสารเคมี	ACGIH TLV		หมายเหตุ
	TWA	STEL	
Toluene	20 ppm	-	
Ethylbenzene	20 ppm	-	
Xylene, Mixed isomers	100 ppm	150 ppm	
n-butyl acetate	150 ppm	200 ppm	
Butyl glycol ether	20 ppm	-	
n-Butanol	20 ppm	-	

การควบคุมทางวิศวกรรม
ในสถานที่้อับอากาศ ควรรักษาความเข้มข้นของสารลอยตัวในอากาศ ให้คงอยู่ในระดับที่เหมาะสมด้วยระบบควบคุมทางวิศวกรรม

การป้องกันส่วนบุคคล	
อุปกรณ์ป้องกันการหายใจ	หากไม่สามารถรักษาความเข้มข้นของสารลอยตัวในอากาศ ให้คงอยู่ใน ระดับที่เหมาะสมด้วยระบบควบคุมวิศวกรรมเพื่อ ปกป้องสุขภาพของคณงาน ให้เลือกอุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อระบบเดินหายใจที่เหมาะสมกับแต่ละสถานการณ์ และเป็นไป ตามกฎหมายข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง ในกรณีที่สมควรใช้หน้ากากช่วยหายใจแบบกรองอากาศ ควรเลือกหน้ากากชนิดที่มีกรอง รวมกัน เลือกกรองที่เหมาะสมสำหรับก๊าซอินทรีย์ และไอระเหย (จุดเดือด > 65° C / 149° F) และได้มาตรฐาน EN 14387 ใน กรณีที่ไม่สมควรใช้หน้ากากช่วยหายใจ แบบกรองอากาศ (ตัวอย่างเช่น ความเข้มข้นของสารลอยตัวในอากาศมีสูงเสี่ยงต่อการ ขาดออกซิเจน พื้นที่จำกัด) ควรใช้เครื่องช่วยหายใจระบบความดันที่เหมาะสม
อุปกรณ์ป้องกันมือ	การป้องกันระยะยาว: ถุงมือยางเทียมไนไตรล์ การสัมผัสโดยบังเอิญ/ การป้องกันสารกระเด็น: ถุงมือไนโอพรีน/ ถุงมือ PVC ลักษณะส่วนบุคคลเป็นองค์ประกอบที่สำคัญของการดูแลมืออย่างมีประสิทธิภาพ จะต้องสวมถุงมือบนมือที่สะอาดเท่านั้น หลังจากการใช้ถุงมือควรล้างมือและทำมือให้แห้ง
อุปกรณ์ป้องกันตา	แว่นตานิรภัยที่สามารถป้องกันใบหน้าและท่อนสารเคมี คอนแทคเลนส์ไม่ควรสวมใส่อุปกรณ์ล้างตาและฝักบัวชำระล้างควรจจะ ตั้งอยู่ใกล้กับพื้นที่ทำงาน
อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย	ถุงมือ รองเท้าบูต และผ้ากันเปื้อนสำหรับสวมใส่ป้องกันสารเคมี ปกติแล้ว ไม่จำเป็นต้องใส่เครื่องป้องกันผิว นอกจากเสื้อผ้าชุด ทำงานมาตรฐานที่จัดไว้ให้
หมายเหตุ	การใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลไม่ถูกพิจารณาว่าเป็นวิธีการแก้ปัญหาในระยะยาวเพื่อการควบคุมการสัมผัส

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ลักษณะทั่วไป	ของเหลวข้น สีทองสวีส
จุดเดือด	ไม่มีข้อมูล
จุดหลอมเหลว	ไม่มีข้อมูล
จุดวาบไฟ	12 - 14 °C (Closed cup)
ความหนืด	80 – 90 KU ที่ 25 °C
ความถ่วงจำเพาะ (น้ำ = 1)	1.00 – 1.20 ที่ 25 °C
% Non-volatile	45 – 50 %
ความสามารถในการละลายน้ำ	ไม่ละลาย

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

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

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

พื้นฐานการประเมิน	ที่มาของข้อมูลได้มาจากการทดสอบผลิตภัณฑ์ ส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์และ/หรือ ผลิตภัณฑ์ที่คล้ายกัน และ/หรือ ส่วนประกอบ
พิษเฉียบพลันโดยทางปาก	มีความเป็นพิษต่ำ : LD50 > 5000 mg/kg
พิษเฉียบพลันโดยทางผิวหนัง	มีความเป็นพิษต่ำ
พิษเฉียบพลันโดยทางการหายใจ	คาดว่ามีความเป็นพิษต่ำ

Safety Data Sheet (SDS) / เอกสารข้อมูลความปลอดภัย	
Version 1.0	Date of Issue 01.03.2023

พิษต่อผิวหนัง	ก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนังได้ การได้รับสัมผัสสารเป็นเวลานานหรือรับสัมผัสซ้ำอาจทำให้ผิวหนังแตกแห้ง และเกิดโรคผิวหนัง
พิษต่อดวงตา	การสัมผัสสารเคมีรวมถึงไอระเหย ก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตาได้
พิษต่อระบบหายใจ	การสูดดมไอระเหยหรือละอองฝอยเข้าไปในปริมาณมาก อาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ
พิษที่เกิดจากการกลืน	ไม่มีข้อมูล
พิษต่อการเปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรม	ไม่มีหลักฐานแสดงว่ามีการเกิดการเปลี่ยนแปลงของยีน
พิษในการก่อมะเร็ง	มีข้อสงสัยว่าอาจก่อให้เกิดมะเร็ง (ข้อมูลจากส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์)
พิษที่ทำให้ตัวอ่อนผิดปกติ/ หรือ มีผลต่อการสืบพันธุ์	มีข้อสงสัยว่าอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อการเจริญพันธุ์หรือทารกในครรภ์ แต่ไม่ทำให้ความสามารถในการมีลูกลดลง
พิษต่ออวัยวะเป้าหมาย เมื่อสัมผัสครั้งเดียว	ไอระเหยอาจก่อให้เกิดอาการระคายเคืองหรือมีน้ำตา
พิษต่ออวัยวะเป้าหมาย เมื่อสัมผัสซ้ำ	การสัมผัสสารเป็นเวลานานหรือการได้รับสัมผัสซ้ำจากการสูดดม อาจก่อให้เกิดอันตรายต่ออวัยวะทั้งระบบประสาทส่วนกลาง (Central Nervous System) และ/หรือ ระบบการได้ยิน (Auditory System) รวมถึงระบบทางเดินหายใจ (Respiratory System) ซึ่งจะเห็นผลเมื่อได้รับ/ สัมผัส ในปริมาณที่สูงเท่านั้น
ข้อมูลเพิ่มเติม	ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวจะไม่เป็นพิษหรือเป็นอันตรายหากใช้อย่างถูกต้อง สวมใส่ชุดป้องกันร่างกายที่เหมาะสม และปฏิบัติตามคำแนะนำอย่างเคร่งครัด

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ความเป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อม

พิษเฉียบพลัน	ปลา สัตว์น้ำที่ไม่มีกระดูกสันหลัง พืชตระกูลสาหร่าย	มีความเป็นพิษ : LL/ EL/ IL50 1 – 10 mg/L มีความเป็นพิษ : LL/ EL/ IL50 1 – 10 mg/L มีความเป็นพิษต่ำ : LL/ EL/ IL50 > 100 mg/L (อ้างอิงจากข้อมูลองค์ประกอบหลักของผลิตภัณฑ์)
การเคลื่อนที่		หากผลิตภัณฑ์รั่วไหลลงไปในดิน องค์ประกอบของสารเคมีบางส่วนสามารถซึมผ่านดิน และอาจก่อให้เกิดการปนเปื้อนของน้ำใต้ดินได้
ความคงอยู่/ การสลายตัวของสาร		บางส่วนของผลิตภัณฑ์ คาดว่าจะย่อยสลายได้อย่างรวดเร็ว จากปฏิกิริยาออกซิเดชันซึ่งเกิดขึ้นด้วยการกระตุ้นของแสง
การสะสมของสารในสิ่งมีชีวิต		ไม่มีข้อมูล

Safety Data Sheet (SDS) / เอกสารข้อมูลความปลอดภัย	
Version 1.0	Date of Issue 01.03.2023

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด

การกำจัดกากของเสีย	การกำจัดภาชนะบรรจุ
ควรนำกลับไปใช้หมุนเวียนใหม่ ผู้ที่ทำให้เกิดขยะของเสียมีหน้าที่รับผิดชอบ ในการพิจารณา ความเป็นพิษและคุณสมบัติทางกายภาพของสารที่เกิดขึ้น เพื่อพิจารณา จัดแยกประเภท ของเสียและวิธีการกำจัดที่ เหมาะสมตามระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง อย่ากำจัดทิ้งลงใน สิ่งแวดล้อม ในท่อระบายน้ำ หรือในแม่น้ำลำคลองต่างๆ ไม่ควรให้ผลิตภัณฑ์ของเสียปนเปื้อนดินหรือน้ำ	ถ่ายสารเคมีออกให้หมดจากภาชนะบรรจุ เมื่อถ่ายสารเคมีออกแล้ว ให้ระบายอากาศ ในที่ที่ปลอดภัยห่างไกลจากประกายไฟ สารตกค้างอาจก่อให้เกิดอันตรายระเบิดขึ้น อย่าเจาะ ตัด หรือเชื่อมถึงที่ยังไม่ได้ทำความสะอาด 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	YES	NO

15. ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

- พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ.2535
- ประกาศมติดะกรมการวัตถุอันตราย เรื่อง การขนส่งวัตถุอันตรายทางบก พ.ศ. 2545
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การเก็บรักษาวัตถุอันตรายที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ พ.ศ.2551
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตราย พ.ศ. 2555

Safety Data Sheet (SDS) / เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

Version 1.0

Date of Issue 01.03.2023

16. ข้อมูลอื่นๆ

ปรับปรุงครั้งที่	1.0	วันที่จัดทำ	01.03.2023
------------------	-----	-------------	------------

การปฏิเสธสิทธิ

ข้อมูลข้างต้นได้มาจากความรู้ที่มีอยู่ในปัจจุบัน ซึ่งใช้สำหรับอธิบาย ลักษณะผลิตภัณฑ์ เพื่อวัตถุประสงค์ด้านสุขภาพ ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมเท่านั้น
ไม่ได้ใช้เป็นหลักประกันคุณสมบัติเฉพาะใดๆ

บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปิดเผยข้อมูลที่แน่นอนขององค์ประกอบของสารผสมเนื่องจาก ข้อมูลดังกล่าวถือเป็นความลับขององค์กรซึ่งมีอาจเปิดเผย หรือเผยแพร่ต่อสาธารณชนได้