

1. การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต

ชื่อผลิตภัณฑ์	:	ลือบสเตอร์ โฟร์อินวัน สีทาเหล็กนอกประสงค์ (ฟิล์มเงา)
การใช้ประโยชน์	:	ใช้สำหรับทาหรือพ่นเพื่องานรองพื้นและท้นหน้าในตัว ยึดเกาะดี แห้งไว กลบมิด ปกปิดพื้นผิวได้ดีเยี่ยม โดยไม่ต้องทารองพื้น เนื้อฟิล์มทนทานต่อการขีดข่วนและสภาวะอากาศที่เปลี่ยนแปลง อีกทั้งยังสามารถทนความร้อนได้สูงถึง 160° C เหมาะสำหรับใช้งานทุกสภาพพื้นผิว
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	ประเภทย่อย 3
	:	- การระคายเคืองต่อผิวหนัง	ประเภทย่อย 2
	:	- การระคายเคืองดวงตา	ประเภทย่อย 2A
	:	- การก่อมะเร็ง	ประเภทย่อย 2
	:	- ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	ประเภทย่อย 2
	:	- ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายที่เจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว (อาจทำให้วงซึมหรือมีเนื้องอก)	ประเภทย่อย 3
	:	- ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายที่เจาะจงจากการรับสัมผัสซ้ำ (ระบบประสาทส่วนกลางและระบบทางเดินหายใจ)	ประเภทย่อย 2
	:	- ความเป็นอันตรายเฉียบพลันต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ	ประเภทย่อย 2

องค์ประกอบฉลากตามระบบ GHS

รูปสัญลักษณ์



คำสัญญาณ

: อันตราย

ข้อความแสดงอันตราย

ความเป็นอันตรายทางกายภาพ	:	-	H225	ของเหลวและไอระเหยไวไฟสูง
ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ	:	-	H315	ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก
		-	H319	ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง
	:	-	H351	มีข้อสงสัยว่าอาจก่อให้เกิดมะเร็ง
	:	-	H361	มีข้อสงสัยว่าอาจเกิดอันตรายต่อการเจริญพันธุ์หรือทารกในครรภ์
		-	H336	อาจทำให้เวียนศีรษะหรือมึนงง
		-	H373	อาจทำอันตรายต่ออวัยวะเมื่อรับสัมผัสเป็นเวลานาน หรือรับสัมผัสซ้ำ
ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม	:	-	H401	มีความเป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

ข้อความที่ควรแสดงข้อควรระวัง

การป้องกัน	:	-	P210	เก็บให้ห่างจากความร้อน/ประกายไฟ/เปลวไฟ-ห้ามสูบบุหรี่
		-	P233	ปิดภาชนะบรรจุให้สนิท
		-	P240	ให้ต่อสายดิน/เชื่อมประจุและอุปกรณ์รองรับ
		-	P241	ให้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ป้องกันระเบิด/การระบาย/แสงสว่าง
		-	P242	ให้อุปกรณ์ที่ไม่เกิดประกายไฟ
		-	P243	ใช้มาตรการระงับป้องกันประกายไฟฟ้าสถิต
		-	P203	อ่านและทำความเข้าใจคำเตือนด้านความปลอดภัยทั้งหมดก่อนใช้งาน
		-	P280	สวมถุงมือป้องกัน/ชุดป้องกัน/อุปกรณ์ป้องกันดวงตา/อุปกรณ์ป้องกันใบหน้า
		-	P264	ล้างมือและส่วนที่สัมผัสสารหลังจากใช้งานให้ทั่ว
		-	P271	ใช้ภายนอกเท่านั้นหรือในสถานที่ที่มีอากาศระบายได้ดี
		-	P260	ห้ามหายใจเอาฝุ่นละอองเหลว/ไอระเหย/ละอองเหลว/ก๊าซ/ฟุ้งเข้าไป
		-	P273	หลีกเลี่ยงการปล่อยสารสู่สิ่งแวดล้อม
การตอบโต้	:	-	P303+P353+P352	หากสัมผัสผิวหนัง (หรือเส้นผม): ล้างผิวหนังด้วยน้ำที่ไหลริน/ผ้าก๊อกล้างด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก
		-	P362	ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนและซักเสื้อผ้าก่อนนำมาใช้
		-	P305+P351+P338	หากเข้าตา: ล้างตาดด้วยน้ำเป็นเวลาหลายนาที ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าถอดได้ง่าย ล้างตาต่อไป
		-	P304+P340	หากหายใจเข้าไป ให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปยังบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์และพักในที่ที่หายใจได้สะดวก
	:	-	P332+P337+P313	หากเกิดการระคายเคืองผิวหนังหรือดวงตาขึ้น ให้ขอคำปรึกษาแพทย์/พบแพทย์
		-	P308+P314	หากสัมผัสหรือเกี่ยวข้อง ให้ขอคำปรึกษาแพทย์/พบแพทย์ หากรู้สึกไม่สบาย
การจัดเก็บ	:	-	P403+P235	เก็บในสถานที่ที่มีการระบายอากาศดี เก็บในที่เย็น
		-	P233+P405	ปิดภาชนะบรรจุให้สนิท เก็บปิดล็อกไว้
การกำจัด	:	-	P501	กำจัดสาร/ ภาชนะบรรจุให้สอดคล้องกับกฎข้อบังคับของท้องถิ่น/ระดับภูมิภาค/ ระดับประเทศ/ นานาชาติ

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

ส่วนผสมของผลิตภัณฑ์

องค์ประกอบ	CAS. No.	ร้อยละโดยปริมาตร	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

หมายเหตุ: STOT = Specific Target Organ Toxicity / ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง

4. มาตรฐานการปฐมพยาบาล

การหายใจเข้าไป	:	ให้เคลื่อนย้ายออกไปที่อากาศบริสุทธิ์ หากอาการไม่ดีขึ้น ให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลที่ใกล้ที่สุด
การสัมผัสทางผิวหนัง	:	ถอดเสื้อผ้าที่เป็นสารเคมีออก ฉีดล้างผิวหนังทันทีด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ อย่างน้อย 15 นาที และล้างต้อด้วยน้ำและสบู่ ถ้ามีอาการบวมแดง ปวด หรือมีแผลให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาล
การสัมผัสทางดวงตา	:	ล้างตาด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ หากยังคงมีอาการระคายเคือง หรือบวมแดงให้ปรึกษาแพทย์
การกลืนกิน	:	หากกลืนเข้าไป ห้ามล้วงคอให้อาเจียน ให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลที่ใกล้ที่สุด เพื่อรับการรักษาต่อไป หากอาเจียนขึ้นมาทันที ให้ก้มหัวลงต่ำกว่าระดับสะโพก เพื่อป้องกันการหายใจเอาอาเจียนเข้าปอด
อาการและผลกระทบที่สำคัญ ทั้งที่เกิดเฉียบพลันและเกิดขึ้นภายหลัง	:	การระคายเคืองต่อผิวหนังอาจทำให้เกิดอาการต่างๆ เช่น ปวดแสบปวดร้อน ผื่นแดง บวม และ/หรือ พุพอง การระคายเคืองต่อดวงตา อาจทำให้ตาแดง ปวดตา หรือปวดแสบปวดร้อนได้ การหายใจเอาไอระเหยเข้าไปจำนวนมากอาจก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ การกดประสาทส่วนกลาง (CNS) ทำให้เวียนศีรษะ มึนงง ปวดศีรษะ คลื่นไส้ และระบบส่วนกลางความเคลื่อนไหวผิดปกติ หากสูดดมเข้าไปอีกอาจทำให้หมดสติหรือเสียชีวิตได้ อาจมีผลกระทบต่อระบบไหลเวียนโลหิตในการได้ยิน ทำให้สูญเสียการได้ยินชั่วคราว หรือมีอาการหูอื้อ ระบบประสาทการมองเห็นอาจได้รับผลกระทบ โดยส่งผลกระทบต่อความสามารถในการจำแนกสีลดลง

5. มาตรการฉุกเฉิน

สารดับเพลิงที่เหมาะสม	:	โฟม สเปรย์น้ำหรือม่านน้ำ ผงเคมีแห้ง คาร์บอนไดออกไซด์ อาจใช้ทรายหรือดินกับไฟที่ไหม้เล็กน้อยเท่านั้น
สารดับเพลิงที่ห้ามใช้	:	ห้ามใช้น้ำฉีดเป็นลำโดยตรง
ความเป็นอันตรายเฉพาะ ที่เกิดขึ้นกับสารเคมี	:	คาร์บอนมอนนอกไซด์และคาร์บอนไดออกไซด์อาจก่อตัวขึ้นหากการเผาไหม้ จะลอยตัวและอาจติดไฟได้ อีกบนผิวน้ำที่ขังอยู่ตามพื้นดิน ไอระเหยที่สะสมในปริมาณมาก เมื่อผสมกับอากาศและอยู่ในสภาวะที่เหมาะสม อาจก่อให้เกิดการลุกไหม้ หรือเกิดระเบิดขึ้นได้
อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและ ข้อควรระวังสำหรับนักผจญเพลิง	:	สวมใส่ชุดป้องกันอันตรายและเครื่องมือช่วยหายใจในตัว
คำแนะนำเพิ่มเติม	:	ให้ฉีดน้ำหล่อเย็นภาชนะบรรจุในบริเวณใกล้เคียง

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกั่วไหลของสาร

- ข้อควรระวังส่วนบุคคล, อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน :
- หยุดการรั่วไหล ห้ามให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเดินผ่านบริเวณที่ผลิตภัณฑ์หกั่วไหล ระวังอย่าสัมผัสกับสารที่หกหรือระเหย ให้ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนสารออกทันที สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่การทำงาน สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ในบทที่ 8 ควรแจ้งให้ทางทราบหากมีหรืออาจมีเหตุการณ์ที่ประชาชนทั่วไปหรือ สิ่งแวดล้อม สัมผัส/ได้รับสาร ไอระเหยอาจรวมตัวกับอากาศเป็นส่วนผสมที่สามารถระเบิดได้
- ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม :
- ควบคุมการดับเพลิง (ทั้งที่เป็นผลิตภัณฑ์และน้ำที่ใช้ดับเพลิง) เพื่อหลีกเลี่ยง การปนเปื้อนต่อสิ่งแวดล้อม ป้องกันการกระจายตัว หรือการไหลเข้าสู่ท่อน้ำทิ้ง, คูคลอง หรือแม่น้ำ โดยการใช้ทราย ดิน หรือสิ่งกั้นที่เหมาะสม พยายามกระจายไอสารเคมีไปยังพื้นที่ ที่มีความปลอดภัยโดยใช้อุปกรณ์เช่น ม่านน้ำ เป็นต้น ดำเนินมาตรการล่วงหน้าเพื่อป้องกันการเกิดประกายไฟฟาสถิตย์ ดูแลให้ไฟฟ้าเดินต่อเนื่องกันโดยตลอด โดยเชื่อมต่ออุปกรณ์ทั้งหมดลงดิน
- มาตรการป้องกันเมื่อผลิตภัณฑ์หกั่วไหล :
- ถ้ารั่วไหลอาจทำให้เกิดอันตรายจากไฟไหม้/ระเบิดได้ทันที กำจัดแหล่งกำเนิดประกายไฟป้องกันการรั่วไหลหรือการใช้วัสดุดูดซับเพื่อกักเก็บผลิตภัณฑ์ที่หกั่วไหล ห้ามเดินผ่านไปยังบริเวณที่ผลิตภัณฑ์หกั่วไหล
- รั่วไหลปริมาณเล็กน้อย-ใช้วัสดุดูดซับที่ไม่ติดไฟ นำกลับมาใช้ใหม่หรือเจือจางด้วยน้ำ เพื่อลดอันตรายจากการติดไฟไหม้ ป้องกันไม่ให้สารรั่วไหลลงสู่สถานที่ที่อันตราย, ท่อระบายน้ำ หรือแหล่งน้ำ ห้ามบุคคลที่ไม่มีอุปกรณ์ป้องกันเข้าออกบริเวณที่มีการรั่วไหล
- รั่วไหลปริมาณมาก-หากจำเป็น กักเก็บสารที่รั่วไหล อาจใช้โฟมแทนแอลกอฮอล์เพื่อลดการรั่วไหลของไอระเหยและอันตรายจากไฟไหม้ เก็บรวบรวมเพื่อทำการรีไซเคิลหรือนำมาใช้น้ำใหม่ ควรใช้ปั๊มที่สามารถป้องกันการระเบิด

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษา

- ข้อควรระวังในการขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษา :
- ระวังอย่าให้สัมผัสกับผิวหนัง ดวงตา หรือเสื้อผ้า หลีกเลี่ยงการสูดดมผงฝุ่น และใช้งานในสถานที่ที่มีอากาศถ่ายเทได้สะดวก ชำระล้างร่างกายให้สะอาดหลังจากปฏิบัติงาน
- อุณหภูมิในการขนถ่าย : อุณหภูมิปกติ
- สภาวะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย/คำแนะนำสำหรับภาชนะ/รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาสารที่เข้ากันไม่ได้ :
- ปิดภาชนะให้สนิท และเก็บไว้ในบริเวณที่มีการถ่ายเทอากาศอย่างดี หลีกเลี่ยงจากจัดเก็บใกล้ ประกายไฟ ความร้อน หรือแสงแดดโดยตรง เก็บให้พ้นมือเด็ก และหลีกเลี่ยงการสัมผัสถูกผิวหนังและดวงตา
- อุณหภูมิการเก็บ : สภาพแวดล้อมปกติ

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

ค่าที่ใช้ควบคุมการรับสัมผัส

ค่าขีดจำกัดที่ยอมให้รับได้ขณะปฏิบัติงาน

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 : ควรจัดเตรียมสถานที่ในการทำงาน ให้มีการระบายอากาศที่เพียงพอ หากใช้งานภายในอาคาร ควรเปิดหน้าต่างและประตูเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก และปิดภาชนะทุกครั้งหลังจากเลิกใช้งาน

การป้องกันส่วนบุคคล

อุปกรณ์ป้องกันการหายใจ : หากไม่สามารถรักษาความเข้มข้นของสารลอยตัวในอากาศ ให้คงอยู่ในระดับที่เหมาะสมด้วยระบบควบคุมวิศวกรรมเพื่อปกป้องสุขภาพของพนักงาน ให้เลือกอุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อระบบทางเดินหายใจที่เหมาะสมกับแต่ละสถานการณ์ และเป็นไปตามกฎหมายข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง

ในกรณีที่สมควรใช้หน้ากากช่วยหายใจแบบกรองอากาศ ควรเลือกหน้ากากนิรภัยที่มีกรองรวมกัน เลือกกรองที่เหมาะสมสำหรับแก๊สอินทรีย์และไอระเหย (จุดเดือด > 65 °C / 149 ° F) และได้รับมาตรฐาน EN141 ในกรณีที่สมควรใช้หน้ากากช่วยหายใจแบบกรองอากาศ (ตัวอย่างเช่น ความเข้มข้นของสารลอยตัวในอากาศมีสูง เสี่ยงต่อการขาดออกซิเจน พื้นที่จำกัด) ควรใช้เครื่องช่วยหายใจระดับความดันที่เหมาะสม

อุปกรณ์ป้องกันมือ : การป้องกันระยะยาว: ถุงมือยางเทียมไนไตรล์
การสัมผัสโดยบังเอิญ/การป้องกันสารกระเด็น: ถุงมือไนโอพรีน/ถุงมือ PVC
สัญลักษณ์ส่วนบุคคลเป็นองค์ประกอบที่สำคัญของการดูแลมืออย่างมีประสิทธิภาพ จะต้องสวมถุงมือบนมือที่สะอาดเท่านั้น

อุปกรณ์ป้องกันตา : แว่นตานิรภัยที่สามารถป้องกันใบหน้าและท่อนสารเคมี คอนแทคเลนส์ไม่ควรสวมใส่อุปกรณ์ล้างตา และผ้าขี้ริ้วระล้างควรจะต้องอยู่ใกล้กับพื้นที่ทำงาน

อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย : สวมชุดป้องกันไฟฟ้าสถิต ผ่ากันเปื้อนสำหรับสวมใส่ป้องกันสารเคมี ถุงมือ และรองเท้าบูต ก่อนนำชุดที่เปื้อนมาใช้ซ้ำทุกครั้ง ให้ทำความสะอาดก่อน โดยแยกออกจากเสื้อผ้าอื่นๆ

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ลักษณะทั่วไป	:	ของเหลวข้น เหนียวตามแคตตาล็อก
กลิ่น	:	กลิ่นเฉพาะตัว
pH	:	ไม่สามารถทดสอบได้
จุดเดือด	:	ไม่มีข้อมูล
จุดวาบไฟ	:	12 – 14 °C (Closed Cup)
ความหนืด	:	80-90 KU ที่อุณหภูมิ 25 °C
ความถ่วงจำเพาะ (น้ำ = 1)	:	0.900 – 1.300 ที่อุณหภูมิ 25 °C
% Non-volatile	:	45-50%
ความสามารถในการละลายน้ำ	:	ไม่สามารถละลายน้ำได้

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

ความเสถียรทางเคมี	:	คงตัวในสภาพการใช้งานตามปกติ
ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย	:	ไม่มีข้อมูล
สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง	:	หลีกเลี่ยงความร้อน ประกายไฟ เปลวไฟ และแหล่งติดไฟอื่นๆ
สารที่ควรหลีกเลี่ยง	:	สารออกซิไดซ์ซึ่งแก่ กรดแก่ เบสแก่
ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว	:	ส่วนผสมเชิงซ้อนของสารแข็ง สารเหลว และก๊าซที่ลอยตัวในอากาศมีคาร์บอนมอนอกไซด์, คาร์บอนไดออกไซด์, และส่วนประกอบอินทรีย์สารอื่นๆ จะเกิดขึ้นขณะที่สารนี้กำลังลุกไหม้ หรือสลายตัวเนื่องจากการรวมตัวกับออกซิเจนหรือเพราะความร้อน

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

พื้นฐานการประเมิน	:	ที่มาของข้อมูลได้มาจากการทดสอบผลิตภัณฑ์ ส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ และ/หรือ ผลิตภัณฑ์ที่คล้ายกัน และ/หรือ ส่วนประกอบ
พิษเฉียบพลันโดยทางปาก	:	มีความเป็นพิษต่ำ : LD50 > 5000 mg/kg
พิษเฉียบพลันโดยทางผิวหนัง	:	มีความเป็นพิษต่ำ
พิษเฉียบพลันโดยทางการหายใจ	:	คาดว่ามีความเป็นพิษต่ำ
พิษต่อการกัดกร่อนหรือระคายเคืองต่อผิวหนัง	:	ก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนังได้ การได้รับสัมผัสสารเป็นเวลานานหรือรับสัมผัสซ้ำอาจทำให้ผิวหนังแตกแห้ง และเกิดโรคผิวหนัง
พิษต่อดวงตา	:	การสัมผัสสารเคมีรวมถึงไอรระเหย ก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตาได้
พิษต่อการกระตุ้นการแพ้ต่อระบบหายใจหรือผิวหนัง	:	การสูดดมไอรระเหยหรือละอองฝอยเข้าไปในปริมาณมาก อาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ
พิษที่เกิดจากการสำลัก	:	ไม่มีข้อมูล (บนพื้นฐานข้อมูลองค์ประกอบของผลิตภัณฑ์)
พิษต่อการเปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรม	:	ไม่มีหลักฐานแสดงว่ามีการเกิดการเปลี่ยนแปลงของยีน
พิษในการก่อมะเร็ง	:	มีข้อสงสัยว่าอาจก่อให้เกิดมะเร็ง (ข้อมูลจากส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์)
พิษที่ทำให้ตัวอ่อนผิดปกติ/ หรือ มีผลต่อการสืบพันธุ์	:	มีข้อสงสัยว่าอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อการเจริญพันธุ์หรือทารกในครรภ์ แต่ไม่ทำให้ความสามารถในการมีลูกลดลง
พิษต่ออวัยวะเป้าหมาย เมื่อสัมผัสครั้งเดียว	:	ไอรระเหยอาจก่อให้เกิดอาการง่วงซึมหรือมึนงง

- พิษต่ออวัยวะเป้าหมาย เมื่อสัมผัสซ้ำ** : การสัมผัสสารเป็นเวลานานหรือการได้รับสัมผัสซ้ำจากการสูดดม อาจก่อให้เกิดอันตรายต่ออวัยวะทั้งระบบประสาทส่วนกลาง (Central Nervous System) และ/หรือ ระบบการได้ยิน (Auditory System) รวมถึงระบบทางเดินหายใจ (Respiratory System) ซึ่งจะเห็นผลเมื่อได้รับ/สัมผัส ในปริมาณที่สูงเท่านั้น
- ข้อมูลเพิ่มเติม** : ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวจะไม่ใช่พิษหรือเป็นอันตรายหากใช้อย่างถูกต้อง สวมใส่ชุดป้องกันร่างกายที่เหมาะสมและปฏิบัติตามคำแนะนำอย่างเคร่งครัด

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

- พื้นฐานการประเมิน** : ที่มาของข้อมูลได้มาจากข้อมูลของส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ และ/หรือ ผลผลิตที่คล้ายกันและ/หรือส่วนประกอบ
- ความเป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อม** : ไม่มีข้อมูล (บนพื้นฐานข้อมูลองค์ประกอบของผลิตภัณฑ์)
- การเคลื่อนย้ายในดิน** : สามารถซึมผ่านลงไปในชั้นผิวดินได้อย่างรวดเร็ว และอาจทำให้น้ำในดินเกิดการปนเปื้อนได้
- ความคงอยู่/ การสลายตัวของสาร** : คาดว่าจะสามารถย่อยสลายทางชีวภาพได้อย่างรวดเร็ว เกิดการออกซิเดชันอย่างรวดเร็ว โดยปฏิกิริยาเคมีที่เกิดขึ้นเกิดจากการกระตุ้นของแสง
- การสะสมของสารในสิ่งมีชีวิต** : ไม่คาดว่าจะสะสมในสิ่งมีชีวิตอย่างมีนัยสำคัญ

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด

- การกำจัดกากของเสีย** : ควรนำกลับไปใช้หมุนเวียนใหม่ ผู้ที่ทำให้เกิดขยะของเสียมีหน้าที่รับผิดชอบ ในการพิจารณาความเป็นพิษและคุณสมบัติทางกายภาพของสารที่เกิดขึ้น เพื่อพิจารณา จัดแยกประเภทของเสียและวิธีการกำจัดที่เหมาะสมตามระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง อย่ากำจัดทิ้งลงไปในสิ่งแวดล้อมในทอระบายน้ำ หรือในแม่น้ำลำคลองต่างๆ ไม่ควรให้ผลผลิตของเสียปนเปื้อนดินหรือน้ำ
- การกำจัดภาชนะบรรจุ** : ถ่ายสารเคมีออกให้หมดจากภาชนะบรรจุ เมื่อถ่ายสารเคมีออกแล้ว ให้ระบายอากาศในที่ที่ปลอดภัยห่างไกลจากประกายไฟ 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

ประกาศคณะกรรมการวัตถุอันตราย เรื่อง การขนส่งวัตถุอันตรายทางบก พ.ศ. 2545

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การเก็บรักษาวัตถุอันตรายที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ พ.ศ. 2551

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบการจำแนกและสารสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตราย พ.ศ. 2551

16. ข้อมูลอื่นๆ

ปรับปรุงครั้งที่	:	1.0
วันที่จัดทำ	:	03.01.2021
ข้อมูลอ้างอิง	:	-
การปฏิเสธสิทธิ	:	ข้อมูลข้างต้นได้มาจากความรู้ที่มีอยู่ในปัจจุบัน ซึ่งใช้สำหรับอธิบาย ลักษณะผลิตภัณฑ์ เพื่อวัตถุประสงค์ด้านสุขภาพ ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมเท่านั้น ไม่ได้ใช้เป็นหลักประกันคุณสมบัติเฉพาะใดๆ
	:	บริษัทขอสงวนสิทธิในการเปิดเผยข้อมูลที่แน่นอนขององค์ประกอบของสารผสมเนื่องจาก ข้อมูลดังกล่าวถือเป็นความลับขององค์กรซึ่งมีอาจเปิดเผย หรือเผยแพร่ต่อสาธารณชนได้