

1. การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต

ชื่อผลิตภัณฑ์	:	สีทองคำ อะครีลิคแลคเกอร์ ตรา เอทีเอ็ม เบอร์ 666 ATM ACRYLIC LACQUER GOLD PAINT No.666
การใช้ประโยชน์	:	ใช้ตกแต่งเพื่อความสวยงามแก่งานไม้และงานเหล็กได้หลากหลาย เช่น เฟอร์นิเจอร์ไม้ ทั่วไป ของเล่นหรือเฟอร์นิเจอร์เด็ก เป็นต้น สามารถใช้ได้ทั้งภายในและภายนอก
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 2 - ความเป็นพิษเฉียบพลันทางผิวหนัง ประเภทย่อย 5 - การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง, ประเภทย่อย 2 - การทำลายดวงตาอย่างรุนแรง และการระคายเคืองต่อดวงตา, ประเภทย่อย 2A - ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์, ประเภทย่อย 2 - ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว, ประเภทย่อย 3 (respiratory tract irritation) - ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว, ประเภทย่อย 3 (Narcotic effect) - ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสซ้ำ, ประเภทย่อย 2 - ความเป็นอันตรายเฉียบพลันต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ, ประเภทย่อย 2
องค์ประกอบหลักตามระบบ GHS	:	

รูปสัญลักษณ์	:	
คำสัญญาณ	:	อันตราย
ข้อความแสดงความเป็นอันตราย	:	
ความเป็นอันตรายทางกายภาพ	:	- H225: ของเหลวและไอระเหยไวไฟสูง
ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ	:	- H313: อาจเป็นอันตรายเมื่อสัมผัสผิวหนัง - H315: ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก - H319: ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง - H361: มีข้อสงสัยว่าอาจเกิดอันตรายต่อการเจริญพันธุ์หรือทารกในครรภ์ - H335: อาจระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ - H336: อาจทำให้ง่วงซึมหรือมึนงง - H373: อาจทำอันตรายต่ออวัยวะเมื่อสัมผัสเป็นเวลานาน หรือสัมผัสซ้ำ
ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม	:	- H401: เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ
ข้อความที่แสดงข้อควรระวัง	:	
การป้องกัน	:	- P210: เก็บให้ห่างจากความร้อน/ ประกายไฟ/ เปลวไฟ – ห้ามสูบบุหรี่ - P240: ให้ต่อสายดิน/ เชื่อมประจุและอุปกรณ์รองรับ - P241: ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ป้องกันการระเบิด/ อุปกรณ์ระบาย/ อุปกรณ์แสงสว่าง - P242: ใช้อุปกรณ์ที่ไม่เกิดประกายไฟ - P243: ใช้มาตรการระวังป้องกันไฟฟ้าสถิต - P201: รับคำแนะนำเป็นพิเศษก่อนใช้ - P202: ห้ามใช้จนกว่าจะอ่านและทำความเข้าใจคำเตือนด้านความปลอดภัยทั้งหมด - P271: ใช้ภายนอกเท่านั้นหรือในสถานที่ที่มีการระบายอากาศที่ดี - P280: สวมถุงมือป้องกัน/ ชุดป้องกัน/ อุปกรณ์ป้องกันดวงตา/ อุปกรณ์ป้องกันหน้า - P260: ห้ามหายใจเอาไอระเหย/ ละอองเหลว เข้าไปในระหว่างการใช้ - P264: ล้างมือและส่วนต่างๆ ของร่างกายที่ปนเปื้อนหลังจากใช้ให้ทั่ว - P273: หลีกเลี่ยงการรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม
การตอบโต้	:	- P303+P361+P362: หากสัมผัสผิวหนัง (หรือเส้นผม) : ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนทั้งหมดออกทันที และซักเสื้อผ้าก่อนนำมาใช้ - P352+P353: ล้างผิวหนังด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก ล้างด้วยน้ำไหลริน/ ผักบัว - P332+P313: หากเกิดการระคายเคืองขึ้นที่ผิวหนัง ให้ขอคำปรึกษาแพทย์/ พบแพทย์

- P305+P351+P338: หากเข้าตา ล้างตาด้วยน้ำเป็นเวลาหลายนาที ถอดคอนแทคเลนส์ออกถ้าถอดได้ง่าย ล้างตาต่อไป
- P332+P313: หากเกิดการระคายเคืองขึ้นที่ดวงตา ให้ขอคำปรึกษาแพทย์/ พบแพทย์
- P304+P340: หากหายใจเข้าไป ให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปยังบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ และให้พักในท่าที่หายใจได้สะดวก
- P308+P313: หากสัมผัสหรือเกี่ยวข้อง ให้ขอคำปรึกษาจากแพทย์หรือพบแพทย์
- P312: โทรหาศูนย์วิทยุหรือแพทย์/ โรงพยาบาล หากรู้สึกไม่สบาย
- P370+P378: ในกรณีของเพลิงไหม้ : ใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสมเพื่อการดับเพลิง

การจัดเก็บ : - P403+P235: เก็บในสถานที่ที่มีการระบายอากาศดี เก็บในที่เย็น

- P233+P405: ปิดภาชนะบรรจุให้สนิท และเก็บปิดล็อกไว้

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

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

ส่วนผสมที่เป็นอันตราย

สารเคมี	CAS No.	% w/w	ประเภทความเป็นอันตราย
Xylene	1330-20-7	20 – 50%	1. Flammable liquids, cat. 2 2. Acute toxic – oral, cat. 5 3. Acute toxic – dermal, cat. 4 4. Acute toxic – inhalation, cat. 4 5. Skin corrosion/ irritation, cat. 2 6. Eye damage/ irritation, cat. 2A 7. STOT (SE), cat. 3 – (respiratory system) 8. STOT (RE), cat. 2 – (auditory system) 9. Aspiration hazard, cat. 1 10. Acute toxic to aquatic life, cat. 2
Toluene	108-88-3	5 – 20%	1. Flammable liquids, cat. 2 2. Skin corrosion/ irritation, cat. 2 3. Toxic to reproduction, cat. 2 4. STOT (SE), cat. 3 (narcotic effect) 5. STOT (RE), cat. 2 6. Aspiration hazard, cat. 1 7. Acute toxic to aquatic life, cat. 2
Butyl Acetate	123-86-4	5 - 20%	1. Flammable liquids, cat. 3 2. STOT (SE), cat. 3 (narcotic effect)

Methyl Isobutyl Ketone	108-10-1	1 - 10%	1. Flammable liquids, cat. 2 2. Acute toxic – oral, cat. 5 3. Acute toxic – dermal, cat. 5 4. Acute toxic – inhalation, cat. 4 5. Eye damage/ irritation, cat. 2A 6. STOT (SE), cat. 3 (respiratory irritation)
Butyl Glycol Ether	111-76-2	1 - 10%	1. Flammable liquids, cat. 4 2. Acute toxic – oral, cat. 4 3. Acute toxic – dermal, cat. 4 4. Acute toxic – inhalation, cat. 4 5. Skin corrosion/ irritation, cat. 2 6. Eye damage/ irritation, cat. 2A

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 เพื่อกันการหายใจเอาอาเจียนเข้าปอด
- อาการและผลกระทบที่สำคัญ
 ทั้งที่เกิดเฉียบพลันและเกิดขึ้นภายหลัง** : การระคายเคืองต่อผิวหนังอาจทำให้มีอาการต่างๆ เช่น ปวดแสบปวดร้อน ผิวแดง 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. มาตรการพญเพลิง

- สารดับเพลิงที่เหมาะสม : โฟม สเปรย์น้ำหรือม่านน้ำ ผงเคมีแห้ง คาร์บอนไดออกไซด์ อาจใช้ทรายหรือดิน กับไฟที่ไหม้เพียงเล็กน้อยเท่านั้น
- สารดับเพลิงที่ห้ามใช้ : ห้ามใช้น้ำฉีดเป็นลำโดยตรง
- ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นกับสารเคมี : คาร์บอนมอนอกไซด์อาจก่อตัวขึ้นหากการเผาไหม้ไม่สมบูรณ์ จะลอยตัวและอาจติดไฟได้อีกบนผิวน้ำที่ซึ่งอยู่ตามพื้นดิน ไอระเหยหนักรกว่าอากาศ ขยายตัวไปตามพื้นดินและอาจลุกติดไฟในระยะทางไกลได้
- อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควรระวังสำหรับนักพญเพลิง : สวมใส่ชุดป้องกันอันตรายและเครื่องมือช่วยหายใจในตัว
- คำแนะนำเพิ่มเติม : ให้ฉีดน้ำหล่อเย็นภาชนะบรรจุในบริเวณใกล้เคียง

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกั่วไหลของสาร

- ข้อควรระวังส่วนบุคคล, อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน : หยุดการรั่วไหล กำจัดแหล่งกำเนิดประกายไฟในบริเวณโดยรอบ ห้ามให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเดินผ่านบริเวณที่ผลิตภัณฑ์หกั่วไหล ระวังอย่าสัมผัสกับสารที่หก หรือระเหยออกมา ให้ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนเปื้อนสารออกทันที สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่การทำงาน สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ในบทที่ 8
- ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม : ควรแจ้งให้ทางการทราบหากมี หรืออาจมีเหตุการณ์ที่ประชาชนทั่วไปหรือ สิ่งแวดล้อมสัมผัส/ได้รับสาร ไอระเหยอาจรวมตัวกับอากาศเป็นส่วนผสมที่สามารถระเบิดได้
- ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม : ควบคุมการดับเพลิง (ทั้งที่เป็นผลิตภัณฑ์และน้ำที่ใช้ดับเพลิง) เพื่อหลีกเลี่ยง การปนเปื้อนต่อสิ่งแวดล้อม ป้องกันการกระจายตัว หรือการไหลเข้าสู่ท่อน้ำทิ้ง, คูคลอง หรือแม่น้ำ โดยการใส่ทราย ดิน หรือสิ่งกั้นที่เหมาะสม พยายามกระจายไอกจากสารเคมีไปยังพื้นที่ที่มีความปลอดภัยโดยใช้อุปกรณ์ เช่น ม่านน้ำ เป็นต้น ดำเนินมาตรการล่วงหน้าเพื่อป้องกันการเกิดประกายไฟฟาสถิตย ดูแลให้ไฟฟ้าเดินต่อเนื่องกันโดยตลอด โดยเชื่อมต่อและต่ออุปกรณ์ทั้งหมดลงดิน
- มาตรการป้องกันเมื่อผลิตภัณฑ์รั่วไหล : รั่วไหลเล็กน้อย (< 1 ถัง) – ให้ถ่ายเทสารเคมีด้วยวิธีกลไกเข้าสู่ภาชนะบรรจุที่ติดป้ายและปิดผนึกอย่างดี เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ใหม่หรือกำจัดทิ้งอย่างปลอดภัย สำหรับสารเคมีที่ตกค้าง อาจปล่อยให้ให้ระเหยไปเอง หรือใช้วัสดุดูดซับที่ซับได้ดี ซับออก แล้วนำไปกำจัดทิ้งอย่างปลอดภัย

รั่วไหลปริมาณมาก (> 1 ถัง) – ให้ถ่ายเทสารเคมีด้วยวิธีกลไก เช่น ใช้รถบรรทุก สูบ
สารเคมีจากถังที่หกเพื่อนำมาใช้ประโยชน์ใหม่หรือกำจัดทิ้งอย่างปลอดภัย ห้ามใช้น้ำสะอาด
ของเหลวที่ตกค้าง แต่ให้เก็บทิ้งไว้ให้ระเหยไปเองหรือใช้วัสดุ ดูดซับที่ซับได้ดีซับออก แล้ว
นำไปกำจัดทิ้งอย่างปลอดภัย ขุดดินที่ปนเปื้อนออก แล้วนำไปกำจัดทิ้งอย่างปลอดภัย

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษา

- ข้อควรระวังในการขนถ่าย เคลื่อนย้าย
ใช้งาน และการเก็บรักษา :
- ระวังอย่าให้สัมผัสกับผิวหนัง ดวงตา หรือเสื้อผ้า ดับเปลวไฟ ห้ามสูบบุหรี่ หลีกเลี่ยง
กิจกรรมที่ทำให้เกิดประกายไฟ ดูแลให้ไฟฟ้าเดินต่อเนื่องกันตลอด โดยเชื่อมอุปกรณ์
ทั้งหมดเข้าด้วยกันและต่อลงดิน ใ้ระเหยหนักกว่าอากาศ ขยายตัวไปตามพื้นดิน และ
อาจลุกติดไฟในระยะ ทางไกลได้ จับและเปิดถังบรรจุอย่างระมัดระวังในบริเวณที่มี
อากาศถ่ายเทได้ดี ระบายอากาศสถานที่ทำงานด้วยวิธีที่ทำให้ไม่สัมผัส/ได้รับสาร ในการ
ประกอบอาชีพเกินขีดจำกัดที่กำหนดไว้ (Occupational Exposure Limit/ OEL)
อย่าทิ้งลงไปในท่อระบายน้ำ
- สภาวะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย/
คำแนะนำสำหรับภาชนะ/
รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาสารที่
เข้ากันไม่ได้ :
- ต้องเก็บไว้ในบริเวณซึ่งมีที่กัน มีการถ่ายเทอากาศอย่างดี ห่างไกลจากแสงแดด
แหล่งติดไฟ และแหล่งความร้อนอื่นๆ
- คุณสมบัติการเก็บ : สภาพแวดล้อมปกติ
- เก็บให้ห่างจากสารออกซิไดซิง สารไวไฟ และสารกัดกร่อน
- ภาชนะบรรจุอาจมีไอสารที่ระเบิดได้ แม้จะไม่มีสารอยู่ในภาชนะอีกแล้วก็ตาม
- อย่าตัด เจาะ บด เชื่อม หรือ ทำงานที่คล้ายคลึงกันบนภาชนะบรรจุ หรือในบริเวณ
ใกล้ภาชนะบรรจุ

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

ค่าที่ใช้ควบคุมการรับสัมผัส

ค่าขีดจำกัดที่ยอมให้รับสัมผัสได้ขณะปฏิบัติงาน

สารเคมี	ACGIH TLV		หมายเหตุ
	TWA	STEL	
Xylene mixed isomer	100 ppm	150 ppm	-
Ethylbenzene (Xylene)	20 ppm	-	-
Toluene	20 ppm	-	-
Butyl Acetate	150 ppm	200 ppm	-
Methyl Isobutyl Ketone	50 ppm	75 ppm	-
Butyl Glycol Ether	20 ppm	-	-

- การควบคุมทางวิศวกรรม** : ในสถานที่ที่อับอากาศ ควรรักษาความเข้มข้นของสารละลายตัวในอากาศ ให้คงอยู่ในระดับที่เหมาะสมด้วยระบบควบคุมทางวิศวกรรม
- การป้องกันส่วนบุคคล** :
- อุปกรณ์ป้องกันการหายใจ : หากไม่สามารถรักษาความเข้มข้นของสารละลายตัวในอากาศ ให้คงอยู่ใน ระดับที่เหมาะสมด้วยระบบควบคุมวิศวกรรมเพื่อปกป้องสุขภาพของคนงาน ให้เลือกอุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อระบบเดินหายใจที่เหมาะสมกับแต่ละสถานการณ์ และเป็นไปตามกฎหมายข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง ในกรณีที่สมควรใช้หน้ากากช่วยหายใจแบบกรองอากาศ ควรเลือกหน้ากากชนิดที่มีกรองรวมกัน เลือกกรองที่เหมาะสมสำหรับก๊าซอินทรีย์ และไอระเหย (จุดเดือด > 65° C / 149° F) และได้มาตรฐาน EN 14387 ในกรณีที่สมควรใช้หน้ากากช่วยหายใจ แบบกรองอากาศ (ตัวอย่างเช่น ความเข้มข้นของสารละลายตัวในอากาศมีสูงเสี่ยงต่อการขาดออกซิเจน พื้นที่จำกัด) ควรใช้เครื่องช่วยหายใจระบบความดันที่เหมาะสม
- อุปกรณ์ป้องกันมือ : การป้องกันระยะยาว: ถุงมือยางเทียมไนไตรล์
การสัมผัสโดยบังเอิญ/ การป้องกันสารกระเด็น: ถุงมือไนโอพรีน/ ถุงมือ PVC
สัญลักษณ์ส่วนบุคคลเป็นองค์ประกอบที่สำคัญของการดูแลมืออย่างมีประสิทธิภาพจะต้องสวมถุงมือบนมือที่สะอาดเท่านั้น
หลังจากการใช้ถุงมือควรล้างมือและทำมือให้แห้ง
- อุปกรณ์ป้องกันตา : แว่นตานิรภัยที่สามารถป้องกันใบหน้าและท่อนสารเคมี คอนแทคเลนส์ไม่ควรสวมใส่
อุปกรณ์ล้างตาและฝักบัวชำระล้างควรจะต้องอยู่ใกล้กับพื้นที่ทำงาน
- อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย : ถุงมือ รองเท้าบู๊ต และผ้ากันเปื้อนสำหรับสวมใส่ป้องกันสารเคมี ปกติแล้ว ไม่จำเป็นต้องใส่เครื่องป้องกันผิว นอกจากเสื้อผ้าชุดทำงานมาตรฐานที่จัดไว้ให้

หมายเหตุ : การใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลไม่ถูกพิจารณาว่าเป็นวิธีการแก้ปัญหา
ในระยะยาวเพื่อการควบคุมการสัมผัส

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ลักษณะทั่วไป	: ของเหลว ชุ่น ชื่น สีทอง
กลิ่น	: กลิ่นฉุน
จุดเดือด	: ไม่มีข้อมูล
จุดหลอมเหลว	: ไม่มีข้อมูล
จุดวาบไฟ	: 21 - 22° C (closed cup)
ความหนืดจลน์	: 1000 - 1200 mm ² /s @ 25° C
ความถ่วงจำเพาะ (น้ำ = 1)	: 0.98 – 1.0 @ 25° C
ความสามารถในการละลายน้ำ	: ไม่ละลาย

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

พื้นฐานการประเมิน	: ที่มาของข้อมูลได้มาจากการทดสอบผลิตภัณฑ์ ส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ และ/หรือ ผลิตภัณฑ์ที่คล้ายกัน และ/หรือ ส่วนประกอบ
พิษเฉียบพลันโดยทางปาก	: ความเป็นพิษต่ำ : LD50 > 5000 mg/kg
พิษเฉียบพลันโดยทางผิวหนัง	: อาจเป็นอันตรายเมื่อสัมผัสผิวหนัง : LD50 > 2,000 แต่ < 5,000 mg/kg
พิษเฉียบพลันโดยการหายใจ	: คาดว่ามีความเป็นพิษต่ำ
พิษต่อผิวหนัง	: ก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง
พิษต่อดวงตา	: ระคายเคืองต่อดวงตา
พิษต่อระบบหายใจ	: การสูดดมไอระเหยหรือละอองฝอยเข้าไปอาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบ ทางเดินหายใจ
พิษที่เกิดจากการสำลัก	: ไม่มีข้อมูล
พิษต่อการเปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรม	: ไม่มีหลักฐานแสดงว่ามีการเกิดการเปลี่ยนแปลงของยีน

พิษในการก่อมะเร็ง	:	ไม่คาดว่าจะก่อให้เกิดมะเร็ง
พิษที่ทำให้ตัวอ่อนผิดปกติ/ หรือ มีผลต่อการสืบพันธุ์	:	มีข้อสงสัยว่าอาจเกิดอันตรายต่อการเจริญพันธุ์หรือทารกในครรภ์ แต่ไม่ทำให้ ความสามารถในการมีลูกลดลง
พิษต่ออวัยวะเป้าหมาย เมื่อสัมผัสครั้งเดียว	:	ไธระเหยอาจก่อให้เกิดอาการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ และอาจทำให้วงซึม หรือมีน้ำ
พิษต่ออวัยวะเป้าหมาย เมื่อสัมผัสซ้ำ	:	- ระบบประสาทส่วนกลาง : การสัมผัสหรือได้รับสารติดต่อกันบ่อยครั้งจะมีผลต่อระบบ ประสาทส่วนกลาง 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 :

การเคลื่อนที่ : ผลิตภัณฑ์จะลอยตัวอยู่บนผิวน้ำ หากผลิตภัณฑ์รั่วไหลลงไปในดิน องค์ประกอบของ
สารเคมีบางส่วนอาจซึมผ่านลงไปในดิน และอาจทำให้น้ำใต้ดินเกิดการปนเปื้อน

ความคงอยู่/ การสลายตัวของสาร :

การสะสมของสารในสิ่งมีชีวิต :

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด

การกำจัดกากของเสีย :

ควรนำกลับไปใช้หมุนเวียนใหม่ ผู้ที่ทำให้เกิดขยะของเสียมีหน้าที่รับผิดชอบ ในการ
พิจารณาความเป็นพิษและคุณสมบัติทางกายภาพของสารที่เกิดขึ้น เพื่อพิจารณา จัดแยก
ประเภทของเสียและวิธีการกำจัดที่เหมาะสมตามระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง อย่ากำจัด
ทิ้งลงไปในสิ่งแวดล้อม ในท่อระบายน้ำ หรือในแม่น้ำลำคลองต่างๆ ไม่ควรให้ผลิตภัณฑ์ของ

เสี่ยงปนเปื้อนดินหรือน้ำ

การกำจัดภาชนะบรรจุ : ถ่ายสารเคมีออกให้หมดจากภาชนะบรรจุ เมื่อถ่ายสารเคมีออกแล้ว ให้ระบายอากาศในที่ที่ปลอดภัยห่างไกลจากประกายไฟ สารตกค้างอาจก่อให้เกิดอันตรายระเบิดขึ้น อย่าเจาะ ตัด หรือเชื่อมถึงที่ยังไม่ได้ทำความสะอาด ส่งไปให้ผู้ใช้งถึงหมุนเวียน หรือผู้ทำประโยชน์จากของเสียโลหะ

14. ข้อมูลการขนส่ง

ADR /RID (การขนส่งทางบก)

UN Number : 1263
Proper Shipping Name : Paint (flammable)
Class : 3
Packing group : II
Environmentally Hazardous : NO

IMDG (การขนส่งทางเรือ)

Identification Number : UN 1263
Proper Shipping Name : Paint (flammable)
Class : 3
Packing group : II
Environmentally Hazardous : NO

IATA (การขนส่งทางอากาศ)

UN Number : UN 1263
Proper Shipping Name : Paint (flammable)
Class : 3
Packing group : II

15. ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

ประกาศมติคณะกรรมการวัตถุอันตราย เรื่อง การขนส่งวัตถุอันตรายทางบก พ.ศ. 2545

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การเก็บรักษาวัตถุอันตรายที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ พ.ศ.2551

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตราย พ.ศ. 2555

16. ข้อมูลอื่นๆ

ปรับปรุงครั้งที่

: 1.0

ข้อมูลที่ได้ทำการแก้ไขจากฉบับก่อนหน้านี้ สามารถบ่งชี้ได้จากข้อความ
ที่ใช้อักษรเป็นตัวพิมพ์เดียว (I)

วันที่จัดทำ

: 09.05.2013

ข้อมูลอ้างอิง

: ข้อมูลความปลอดภัย จัดทำโดย บริษัท ท็อป โซลเว้นท์ จำกัด

SDS version 2.1 / Effective date: June 1, 2012

- Xylene
- Toluene
- Butyl Acetate
- Methyl Isobutyl Ketone
- Butyl Glycol Ether

การปฏิเสธสิทธิ

: ข้อมูลข้างต้นได้มาจากความรู้ที่มีอยู่ในปัจจุบัน ซึ่งใช้สำหรับอธิบาย ลักษณะผลิตภัณฑ์
เพื่อวัตถุประสงค์ด้านสุขภาพ ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมเท่านั้น ไม่ได้ใช้เป็น
หลักประกันคุณสมบัติเฉพาะใดๆ

บริษัทขอสงวนสิทธิในการเปิดเผยข้อมูลที่แน่นอนขององค์ประกอบของสารผสมเนื่องจาก
ข้อมูลดังกล่าวถือเป็นความลับขององค์กรซึ่งมีอาจเปิดเผย หรือเผยแพร่ต่อสาธารณชนได้