

# เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS)

## รีโคมกิตูอินวันรัสทักเทค

### 1. ชื่อผลิตภัณฑ์และบริษัทผู้ผลิต

ชื่อผลิตภัณฑ์	: รีโคมกิตูอินวันรัสทักเทค
ประเภทผลิตภัณฑ์	: สีเคลือบกับหน้าและรองพื้นสำหรับงานเหล็กและงานไม้
บริษัท	: กัปตัน โค้คติ้ง จำกัด
สถานที่ตั้ง	: 906 หมู่ 15 ถนนเทพารักษ์ กม.22 ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10570
โทรศัพท์	: 02-706-1792-7
โทรสาร	: 02-7061791
โทรศัพท์ฉุกเฉิน	: 02-706-1792

### 2. ข้อมูลระบุความเป็นอันตราย

[การจำแนกอันตรายตามระบบ GHS]

อันตรายทางกายภาพ

อันตรายทางสุขภาพ

- : ของเหลวไวไฟและไอระเหยไวไฟ
- : พิษเฉียบพลันจากการกิน (P4/LD50)
- : พิษเฉียบพลันจากการสัมผัสทางผิวหนัง ( ผิวหนัง/LD50 )
- : พิษเฉียบพลันจากการสูดดม
- : พิษกัดกร่อนและระคายเคืองต่อผิวหนัง
- : ทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและระคายเคืองต่อดวงตา
- : ไวต่ออาหารแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจและผิวหนัง
- : การกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์
- : มีความสามารถในการก่อมะเร็ง
- : มีความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์
- : มีความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายเมื่อได้รับสัมผัสในครั้งเดียว
- : มีความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายเมื่อได้รับสัมผัสซ้ำ
- : ความเป็นอันตรายจากการสำลัก
- : ความเป็นอันตรายเฉียบพลันต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ
- : ความเป็นอันตรายระยะยาวต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ
- : ความเป็นอันตรายต่อโอโซนในชั้นบรรยากาศ

กลุ่มความเป็นอันตราย

ประเภทย่อย 3

ประเภทย่อย 5

ไม่จำแนกกลุ่ม

ประเภทย่อย 4

ประเภทย่อย 3

ประเภทย่อย 2

ประเภทย่อย 1

ไม่จำแนกกลุ่ม

ไม่จำแนกกลุ่ม

ไม่พบข้อมูล

ประเภทย่อย 3

ประเภทย่อย 2

ประเภทย่อย 1

ประเภทย่อย 3

ประเภทย่อย 3

ไม่จำแนกกลุ่ม



รูปสัญลักษณ์แสดงความเป็นอันตราย

คำสัญญาณ

อันตราย

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย

- H226: ของเหลวและไอระเหยไวไฟสูง
- H303: อาจเป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน
- H332: อันตรายถึงชีวิตหากสูดดม
- H332 เป็นอันตรายเมื่อหายใจเข้าไป
- H316 ระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย
- H318 ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง
- H334 อาจทำให้เกิดอาการแพ้หรือหอบหืดหรือหายใจลำบากเมื่อหายใจเข้าไป
- H317 อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง
- H335 อาจระคายเคืองต่อทางการหายใจ
- H373 อาจทำอันตรายต่อระบบประสาทส่วนกลางเมื่อรับสัมผัสเป็นเวลานานหรือรับสัมผัสซ้ำ

# เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS)

## รีโคมกัฏฐูอินวันรส์กัฏฐ

- H304 อาจเป็นอันตรายถึงตายได้เมื่อกลืนกินและเข้าไปทางช่องลม
- H402 เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ
- H412 เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบต่อระยะยาว

### ข้อความแสดงข้อควรระวัง

- P101 ถ้าต้องการคำแนะนำทางการแพทย์ ให้นำภาชนะบรรจุผลิตภัณฑ์หรือฉลากไปให้แพทย์
- P102 เก็บให้ห่างจากมือเด็ก
- P202 ห้ามใช้จนกว่าจะอ่านและทำความเข้าใจคำเตือนด้านความปลอดภัยทั้งหมด
- P210 เก็บผลิตภัณฑ์ให้ห่างจากความร้อน / ประกายไฟ / เปลวไฟ / พื้นผิวที่ร้อน- ห้ามสูบบุหรี่
- P263 หลีกเลี่ยงการสัมผัสในระหว่างตั้งครรภ์ / ขณะดูแลบุตร
- P264 ล้างผิวหนัง / มือ/หน้า หลังจากการใช้สาร
- P270 ห้ามรับประทาน ดื่ม หรือสูบบุหรี่ ในขณะที่ใช้ผลิตภัณฑ์
- P273 หลีกเลี่ยงการรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม
- P280 สวมถุงมือป้องกัน / ชุดป้องกัน / อุปกรณ์ป้องกันดวงตา / อุปกรณ์ป้องกันหน้า / อุปกรณ์ป้องกันเสียง
- P284 สวมอุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ
- P301 + P312 หากกลืนกิน: โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ / โรงพยาบาล หากมีอาการผิดปกติหรือรู้สึกไม่สบาย
- P302 + P312 หากสัมผัสกับผิวหนัง: โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ / โรงพยาบาล หากมีอาการผิดปกติหรือรู้สึกไม่สบาย
- P302 + P350 หากสัมผัสกับผิวหนัง: ล้างเบาๆ ด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก
- P304 + P340 หากสูดดมเข้าไป: ย้ายผู้ป่วยไปยังที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ และพักผ่อนในที่ที่สามารถหายใจได้สะดวก
- P304 + P341 หากสูดดมเข้าไป: ถ้าหายใจลำบาก ย้ายผู้ป่วยไปยังที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์และพักผ่อนในที่ที่สามารถหายใจได้สะดวก
- P402 + P404 เก็บในที่แห้ง เก็บในภาชนะที่ปิดสนิท
- P403 + P233 เก็บในที่ที่การระบายอากาศได้ดี ปิดฝาภาชนะให้แน่น
- P410 + P403 เก็บในที่ที่การระบายอากาศได้ดี เก็บในที่เย็น
- P403 + P235 ป้องกันจากแสงแดด เก็บในที่ที่การระบายอากาศได้ดี

### 3. องค์ประกอบ/ข้อมูลของส่วนประกอบ

	ส่วนประกอบ / ชื่อสารเคมี	CAS Number	EC Number	%
1.	อะคริลิก เรซิน	25767-47-9	-	36-51.9
2.	โซลัน	1330-20-7	215-535-7	14.9-21.5
3.	บิวทิลอะซิเตท	123-86-4	-	3.2-4.6
4.	โทลีนีเมทาออล	13463-67-7	-	16.2-23.4
5.	อะลูมิเนียม ซิลิเกตไฮดรอกไซด์(ไฮดรอกไซด์)	1327-36-2	310-194-1	9.9-14.3
6.	อีทิล คอวาลอนรี แอมโมเนียม เบนโทไนด์	68953-58-2	-	0.5-0.7
7.	ซิลิกอนไดออกไซด์	7631-86-9	-	2.3-3.3
8.	กลอรีนเนเตต พาราฟิน แวกซ์	85535-85-9	-	1.8-2.6

### 4. การปฐมพยาบาล

- ข้อมูลทั่วไป : กรณีเกิดความผิดปกติขึ้นกับร่างกายหรือมีข้อสงสัยให้รีบปรึกษาแพทย์ทันที ห้ามไม่ให้นำสิ่งใดเข้าปากของผู้ป่วยที่หมดสติ
- การสูดดม : ย้ายผู้ป่วยไปยังพื้นที่โล่งและมีอากาศบริสุทธิ์ แล้วรีบนำไปพบแพทย์ทันที  
หากไม่หายใจหรือหายใจไม่สม่ำเสมอหรือเกิดภาวะหยุดหายใจ  
ให้ทำการช่วยหายใจหรือใช้ออกซิเจนโดยบุคลากรที่ผ่านการฝึกอบรม  
ห้ามไม่ให้นำสิ่งใดเข้าปากผู้ป่วย

# เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS)

## โรคเกาต์ทูอินวันรัสเซียเทค

การสัมผัสผิวหนัง	: ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่ปนเปื้อนออกให้หมด ล้างทำความสะอาดผิวหนังด้วยสบู่และน้ำสะอาดหลายๆครั้ง กรณีรับสัมผัสทางผิวหนังในปริมาณมากๆ ให้ล้างทำความสะอาดร่างกายด้วยฟักบัวอาบน้ำอุ่น <u>ห้าม</u> ล้างด้วยสารละลายหรือทินเนอร์ ถ้าผิวหนังเกิดผื่นแดงหรือมีอาการแพ้ ให้รีบไปพบแพทย์ทันที ซักทำความสะอาดเสื้อผ้าและรองเท้าก่อนนำกลับมาใช้ซ้ำ
การเข้าตา	: ถอดคอนแทกเลนส์ออก (ถ้าใช้) ใช้น้ำเปิดเปลือกตาขึ้น แล้วปล่อยให้ น้ำสะอาดไหลผ่านดวงตาอย่างน้อย 15 นาที ถ้า เป็นไปไม่ได้ให้ใช้น้ำอุ่นล้างตา จากนั้นให้รีบไปพบแพทย์ทันที
การกลืนเข้าไป	: <u>ห้าม</u> ทำให้อาเจียน <u>ห้าม</u> ไม่ให้น้ำสิ่งใดเข้าปากผู้ป่วย ให้ล้างและบ้วนปากด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ จากนั้นให้รีบไปพบแพทย์ทันที

### 5. มาตรการพดพญเพลิง

อุปกรณ์พดพญเพลิงที่เหมาะสม	อุปกรณ์ดับเพลิงที่แนะนำเป็นชนิด พงเคมีแห้ง, คาร์บอนไดออกไซด์, โฟมดับเพลิงชนิดนอนแอลกอฮอล์, ใช้การพ่นละอองน้ำเมื่อเกิดเพลิงไหม้เป็นวงกว้าง <u>ห้าม</u> ใช้ปืนฉีดน้ำแรงดันสูง
ข้อแนะนำอื่นๆ	: เพลิงไหม้จะทำให้อุณหภูมิความร้อนสูงขึ้น การสัมผัสผลิตภัณฑ์ที่ละลายตัวอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ : ให้นักดับเพลิงสวมใส่ชุดพดพญเพลิงพร้อมอุปกรณ์ช่วยหายใจ รวมถึงหมวกนิรภัย รองเท้า ถุงมือ และ อุปกรณ์ระบายอากาศ ตามข้อกำหนด NFPA ให้หล่อเย็นภาชนะที่ถูกเพลิงไหม้ด้วยการฉีดพ่นน้ำ <u>ห้าม</u> ปล่อยให้ น้ำที่ไหลจากการควบคุมเพลิงไหม้ไหลลงสู่สภาพ ระบายน้ำหรือ แหล่งน้ำสาธารณะ ทำความสะอาดอุปกรณ์และชุดดับเพลิงก่อนนำกลับมาใช้งานซ้ำอีกครั้ง

### 6. การปฏิบัติเมื่อเกิดการรั่วไหล

การระงับเบื้องต้น	: ใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล (PPE) ทั้งผิวหนัง ดวงตา และระบบทางเดินหายใจ ระหว่างทำความสะอาดหลีกเลี่ยงการสูดดม ระหว่างทำความสะอาดศึกษามาตรการการป้องกันที่ระบุไว้ในหมวด 7 และ 8 : ปิดกั้นบริเวณที่มีการรั่วไหลให้พ้นจากแหล่งกำเนิดไฟและทำการระบายอากาศ
การรั่วไหล	: จัดเก็บสารที่หกหรือรั่วไหลและดูดซับด้วยสารที่ไม่ก่อให้เกิดการติดไฟ เช่น ทราย ดิน โดอะทอมมาเซียม เอิร์ธ และ เวอร์มิคูไลท์ : บรรจุกาษาขณะที่เตรียมไว้ในการกำจัดตามระเบียบข้อบังคับในแต่ละท้องถิ่น (ดูเพิ่มเติมในหมวด 13) ทำความสะอาดด้วย ฟงซักฟอก หลีกเลี่ยงการใช้ตัวทำลาย <u>ห้าม</u> ปล่อยให้ไหลและน้ำเสียลงทางระบายน้ำหรือแหล่งน้ำ ในกรณีที่ปนเปื้อนไหลลงสู่ทางในลำธาร แม่น้ำ หรือทะเลสาบให้ติดต่อ สำนักงานตัวแทนสิ่งแวดล้อมที่รับผิดชอบในแต่ละท้องถิ่น

### 7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งานและเก็บรักษา

คำแนะนำในการขนส่ง	ปฏิบัติตามกฎหมายด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในการทำงาน สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสม ระหว่างใช้งาน (ดูเพิ่มเติมในหมวด 8) หลีกเลี่ยงการสัมผัสทางผิวหนังและดวงตา การสูดดมไอระเหย ฝุ่น ระหว่างการผสมเพื่อใช้ งาน หลีกเลี่ยงการสูดดมฝุ่นระหว่างการวัด นอกจากนี้ ควรใช้ผลิตภัณฑ์ในพื้นที่โล่งแจ้งและห่างจากแหล่งกำเนิดประกายไฟ <u>ห้าม</u> สูดดม รับประทานหรือสูดดม รับประทานหรือสูดดม รับประทานหรือสูดดม รับประทานหรือสูดดม รับประทานหรือสูดดม ผู้ปฏิบัติงานควรล้างมือ ล้างหน้าให้สะอาด ก่อนรับประทานอาหาร ดื่มน้ำหรือสูดดม รับประทานหรือสูดดม รับประทานหรือสูดดม ให้ไกลจากความร้อน ประกายไฟ และแหล่งกำเนิดไฟ เครื่องมือต่างๆต้องไม่ก่อให้เกิดประกายไฟ <u>ห้าม</u> ใช้แรงดันสูงผลิตภัณฑ์ออกจากภาชนะ เนื่องจากภาชนะไม่ทนต่อแรงดัน ควรเก็บผลิตภัณฑ์ในภาชนะที่ทำจากวัสดุชนิดเดียวกัน กับภาชนะที่ใช้จัดส่ง ไอระเหยของผลิตภัณฑ์มีมวลมากกว่าอากาศ และสามารถแพร่กระจายไปบนพื้นอาคารได้ ควรป้องกันไม่ให้เกิดเปลวไฟโดยการควบคุมความเข้มข้นของไอระเหยไม่ให้สูงกว่าค่าขีดจำกัดสารเคมี อุปกรณ์ไฟฟ้าควรมีการ ป้องกันด้วยมาตรฐานที่เหมาะสม ห้ามใช้เครื่องมือที่ก่อให้เกิดประกายไฟ ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ลลิตที่ถูกต้องระหว่างการขนส่ง หรือระหว่างการถ่ายเทสู่ภาชนะที่รองรับอื่นๆ ผู้ปฏิบัติงานควรสวมรองเท้าและเสื้อผ้าที่ป้องกันไฟฟ้ลลิต พื้นอาคารควรเป็นแบบที่นำ ไฟฟ้ลลิตได้ เมื่อผู้ปฏิบัติงานอยู่ในห้องฟ้ลน ไม่ว่าจะเป็นผู้ใช้งานหรือไม่ก็ตาม ระบบไหลเวียนอากาศต้องสามารถกรองอนุภาคและไอของ ตัวทำลายได้อย่างมีประสิทธิภาพ ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมหน้ากากที่มีระบบช่วยหายใจ จนปริมาณของอนุภาคและไอของตัวทำลาย ต่ำกว่าขีดจำกัดสารเคมีที่ยอมให้สัมผัสได้ในสถานที่ทำงาน (OEL) การจัดเก็บต้องปฏิบัติตามข้อบังคับของท้องถิ่น มีฉลากระบุค่าเตือนชัดเจน เก็บในพื้นที่ที่เย็น มีอากาศถ่ายเทได้ดี โกลางวัสดุที่ไม่เข้ากันและแหล่งกำเนิดไฟ <u>ห้าม</u> จัดเก็บร่วมกับสารออกไซด์ และสารที่มีความเป็นกรดและต่างสูง <u>ห้าม</u> แช่แข็งผลิตภัณฑ์ อุณหภูมิที่เหมาะสมในการจัดเก็บ คือ 25-30 องศาเซลเซียส
-------------------	--

การจัดเก็บ

# เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS)

## รีโคมิกทีทิวอินวันรัสท์เทค

ห้ามสูบบุหรี่ระหว่างจัดเก็บ และห้ามจัดเก็บโดยผู้ไม่ได้รับอนุญาต  
ภาชนะที่ปิดแล้วต้องมั่นใจว่าปิดสนิทและตั้งตรงตลอดเวลา เพื่อป้องกันการรั่วไหล ห้ามปล่อยให้รีโคมิกทีทิวอินวันรัสท์เทคตกสู่ทางระบายน้ำและแหล่งน้ำ  
สาธารณะ:

### 8. การควบคุมการสัมผัส/การป้องกันส่วนบุคคล

มาตรการทางวิศวกรรม	: จัดเตรียมการระบายอากาศที่เหมาะสม ทั้งด้านกรไหลเวียนอากาศและการกรองฝุ่นละอองต่างๆ หากระบบดังกล่าวไม่สามารถลดอนุภาคหรือไอระเหยของตัวทำละลายให้ต่ำกว่าขีดจำกัดสารเคมี ที่ยอมให้สัมผัสได้ในสถานที่ทำงาน(OEL) ต้องสวมใส่ชุดป้องกันชนิดที่มีระบบระบายอากาศที่เหมาะสม
<u>อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล</u>	
การป้องกันการหายใจ	: ควรใช้อุปกรณ์ช่วยหายใจที่มีมาตรฐาน เมื่อปฏิบัติงานในบริเวณที่มีความเข้มข้นของสารสูงกว่า ค่าขีดจำกัดสารเคมีที่ยอมให้สัมผัสได้ในสถานที่ทำงาน (OEL) สวมใส่หน้ากากพ่นกันกับมันด์และตัวกรองชนิด A2-P2 เมื่อใช้งานด้วยการพ่น การใช้งานโดยการทาและกลิ้ง ให้ใช้หน้ากากพ่นกันกับมันด์และตัวกรองชนิด A2 การทำงานในที่อับอากาศต้องใช้เครื่องมือช่วยหายใจ
การป้องกันผิวหนัง	: สวมชุดป้องกันไฟฟอสฟอรัส ผลิตภัณฑ์จากเส้นใยธรรมชาติหรือใยสังเคราะห์ที่ทนความร้อนได้สูง ก่อนนำชุดที่ขึ้นเบื่อนมาใช้ ให้ทำความสะอาดทุกครั้งโดยแยกออกจากเสื้อผ้าอื่นๆ
การป้องกันมือ	: เมื่อต้องใช้งานเป็นระยะเวลานานหรือสัมผัสซ้ำๆ ให้ใช้ถุงมือที่ทำงาน นีโอพรีน หรือ ไนไตรล์ สามารถใช้ครีมทาเพื่อป้องกันผิวได้ แต่ยังคงต้องใช้ร่วมกับถุงมือ <u>ห้าม</u> ทาครีม เมื่อผิวสัมผัสกับผลิตภัณฑ์แล้วชนิดของถุงมือที่เหมาะสมให้เน้นที่ความทนต่อสารเคมีและเวลาในการซึมผ่าน โดยให้ ปรึกษาผู้แทนขาย
การป้องกันตา	: สวมแว่นตานิรภัยป้องกันสารเคมีเข้าตา ต้องมีฟักบัวอาบน้ำฉุกเฉินและล้างตาฉุกเฉินในพื้นที่ทำงาน

### 9. ข้อมูลทางกายภาพและข้อมูลทางเคมี

ลักษณะทางกายภาพ	: ของเหลว
กลิ่น	: กลิ่นตัวทำละลาย
สี	: ตามตัวอย่างสี/แคตตาล็อก
จุดวาบไฟ	: 43 องศาเซลเซียส
ความหนาแน่น	: 1.30-1.40 กรัม/ลูกบาศก์เซนติเมตร
การละลาย	: ไม่ละลายในน้ำ

### 10. ความเสถียรและการทำปฏิกิริยา

ความเสถียร	: ผลิตภัณฑ์นี้มีเสถียรภายใต้อุณหภูมิห้องและความดันปกติ
สภาวะที่ต้องหลีกเลี่ยง	: ความร้อน เปลวไฟ จุดเยือกแข็งที่ต่ำกว่า 0 องศาเซลเซียส
วัสดุที่ควรหลีกเลี่ยง	: โลหะแอลคาไล ต่าง กรด ตัวออกซิไดซ์ สารเปอร์ออกไซด์ น้ำ เอมีน แอลกอฮอล์
สารอันตรายที่เกิดจากการสลายตัว	: คาร์บอนมอนอกไซด์ คาร์บอนไดออกไซด์ เขม่าควัน และ ออกไซด์ของไนโตรเจน

### 11. ข้อมูลทางพิษวิทยา

การจำแนกข้อมูลตามระบบ GHS	
การเป็นพิษเฉียบพลัน	
ทางปาก : กระต่าย (LD50) or ATE	: ATE = 4,148 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
ทางผิวหนัง : กระต่าย (LD50) or ATE	: ATE = 7,979 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
ทางการหายใจ : หนู(LD50) or ATE	: ATE = 2.08 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อ ผิวหนัง	: ระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย
การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและระคาย เคืองต่อดวงตา	: ระคายเคืองต่อดวงตารุนแรง

## เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS)

## รีโอดีททูอินวันรีสท์เทค

การทำไต่ต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจ	: อาจทำให้เกิดอาการแพ้ โรคหืด หรือหายใจลำบากหากสูดดมเข้าไป
การทำไต่ต่อการกระตุ้นอาการแพ้ผิวหนัง	: อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง
การก่อกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์	: ไม่จำแนกกลุ่ม
การก่อมะเร็ง	: ไม่จำแนกกลุ่ม
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	: ไม่มีข้อมูล
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว	: อาจระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสซ้ำ	: อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อทางเดินหายใจและระบบประสาทส่วนกลางจากการสัมผัสเป็นเวลานานหรือซ้ำ ๆ
ความเป็นอันตรายจากการสลาย	: อาจเป็นอันตรายถึงตายได้ เมื่อกลืนกินและผ่านเข้าไปทางช่องลม

## 12. ข้อมูลทางนิเวศวิทยา

ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ	
ระยะสั้น (เฉียบพลัน)	: เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ
ระยะยาว (เรื้อรัง)	: เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบต่อระบบนิเวศ
ความเป็นอันตรายต่อโอโซนในชั้นบรรยากาศ	: ไม่จำแนกกลุ่ม

## 13. ข้อควรคำนึงในการกำจัด

## วิธีการกำจัด

หากเป็นไปได้ควรหลีกเลี่ยงและลดการรั่วไหล: ให้น้อยที่สุดเท่าที่จะทำได้

หลีกเลี่ยงการทำให้ผลิตภัณฑ์แตกกระจายและสัมผัสพื้นดิน ทางเดินน้ำ และแหล่งน้ำ สาธารณะ:

ภาชนะบรรจุที่ใช้ผลิตภัณฑ์หมดแล้ว อาจมีเศษของผลิตภัณฑ์ตกค้างอยู่ ต้องมีวิธีการกำจัดที่ถูกต้องและปลอดภัย จำนวนของเสียที่มากขึ้นไปและไม่สามารถนำกลับมาใช้งานใหม่ได้ ต้องกำจัดผ่านบริษัทรับกำจัดขยะที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น

การกำจัดผลิตภัณฑ์ สารละลาย และผลพลอยได้จากการผลิต ควรเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายคุ้มครองสิ่งแวดล้อมและการกำจัดของเสีย รวมทั้งข้อกำหนดท้องถิ่นของเสียหรืออุปกรณ์ที่ใช้งานแล้วควรได้รับการกำจัดตามระเบียบข้อบังคับว่าด้วยการควบคุมมลพิษและสิ่งแวดล้อม

วัสดุและ/หรือภาชนะจะต้องได้รับ	: 08 ของเสียจากการผลิต การผสมตามสูตร การจัดส่ง และการใช้งานของสีสารเคลือบเงา
การกำจัดเป็นขยะอันตราย	: สารเคลือบผิว กาว สารติด พลาสติก และหมึกพิมพ์
ตามแคตตาล็อกขยะของยุโรป (European Waste Catalogue or EWC)	: 08 01 ของเสียจากการผลิต การผสมตามสูตร การจัดส่ง และการใช้งานของสีสารเคลือบเงาและกระบวนการล้างขัดสีหรือสารเคลือบเงา
08 01 17	: HM ภาชนะของเสีย/สารเคลือบเงาที่มีตัวทำละลายอินทรีย์หรือสารอันตรายอื่น ๆ
08 01 17	: HM ของเสียจากการใช้สีหรือน้ำยาเคลือบเงาที่มีตัวทำละลายอินทรีย์หรืออื่น ๆ ที่เป็นอันตราย

## 14. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง

## การขนส่งทางบก/ทางเรือ/ทางอากาศ

หมายเลขสหประชาชาติ (UN No.)	1263
ชื่อในการขนส่งของสหประชาชาติ	สี
ประเภทอันตรายสำหรับการขนส่ง	3 Flammable Liquid
กลุ่ม การบรรจุ	III
มลภาวะทางทะเล	ไม่มี

## เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS)

## รีโอดีททูอินวันรีสท์เทค

สัญลักษณ์



หมายเลขแสดงความเป็นอันตราย (HIN)

: 30 ของเหลวไวไฟ

การขนส่งต้องปฏิบัติ

ADR/RID

ข้อตกลงร่วมของกลุ่ม ประเทศยุโรปว่าด้วยการขนส่งสินค้าอันตรายทางถนน / ข้อบังคับ  
เกี่ยวกับการขนส่งสินค้าอันตรายระหว่างประเทศทางรถไฟ: Viscous substance. Not restricted, ref. chapter 2.2.3.1.5  
(applicable to receptacles < 450 litre capacity)

IMDG

องค์การทางทะเลระหว่างประเทศ/ข้อบังคับระหว่างประเทศเพื่อความปลอดภัยในการขนส่ง  
สินค้าอันตรายระหว่างประเทศทางทะเล: Viscous substance. Transport in accordance with paragraph 2.3.2.5  
(applicable to receptacles <30 litre capacity)

ICAO/IATA

: องค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศ / สมาคมขนส่งสินค้าทางอากาศระหว่างประเทศ

## 15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ

ข้อบังคับประเทศไทย

: "พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย (ฉบับที่ ๔) พ.ศ.๒๕๖๒"

: "ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง ระบบการจำแนกและสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตราย" พ.ศ.๒๕๕๕

เรื่อง มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับการจัดสารเคมีในโรงงานอุตสาหกรรม" พ.ศ.๒๕๖๕

กฎหมายของหน่วยงานภาครัฐอื่น ๆ

: กรมการขนส่งทางบก

: กรมการขนส่งทางราง

: กรมเจ้าท่า

: กรมท่าอากาศยาน

: กรมทางหลวง

: กรมทางหลวงชนบท

## 16. ข้อมูลอื่น ๆ

การลงวนสิทธิ์เรียกร้อง

ข้อมูลในเอกสารความปลอดภัยนี้อาศัยพื้นฐานความรู้ที่มีอยู่และกฎหมายในปัจจุบัน

ข้อมูลในเอกสารความปลอดภัยนี้ใช้เพื่ออธิบายข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์

ข้อมูลในเอกสารความปลอดภัยนี้ไม่ได้มีวัตถุประสงค์เพื่อรับประกันคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์แต่อย่างใด

ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์นี้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกจากที่ระบุไว้ในข้อที่ 1

ห้ามใช้โดยไม่มีการศึกษาเอกสารคำแนะนำในการจัดการกับสารก่อน ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้ใช้งานที่จะต้องดำเนินการใดๆก็  
ตามที่เป็น เพื่อให้เป็นไปตามข้อบังคับและกฎหมายท้องถิ่น

วันที่ออกเอกสาร

02/2026

PAMMASTIC  
The Sign of British Paints