

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS)

กัปตัน กิโนเนอร์พสเมเล็กเกอร์

ซีที-71

1. ชื่อผลิตภัณฑ์และบริษัทผู้ผลิต

ชื่อผลิตภัณฑ์	: กัปตัน กิโนเนอร์พสเมเล็กเกอร์ ซีที-71
ประเภทผลิตภัณฑ์	: กิโนเนอร์
บริษัท	: กัปตัน โคทติ้ง 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]

อันตรายทางสุขภาพ

- : ของเหลวไวไฟและไอระเหยไวไฟ
- : พิษเฉียบพลันจากการกิน (ปาก/LD50)
- : พิษเฉียบพลันจากการสัมผัสทางผิวหนัง (ผิวหนัง/LD50)
- : พิษเฉียบพลันจากการสูดดม
- : พิษกัดกร่อนและระคายเคืองต่อผิวหนัง
- : ทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและระคายเคืองต่อดวงตา
- : ไวต่ออาหารแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจ
- : ไวต่ออาหารแพ้ต่อระบบทางผิวหนัง
- : การกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์
- : มีความสามารถในการก่อมะเร็ง
- : มีความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์
- : มีความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายเมื่อได้รับสัมผัสในครั้งเดียว
- : มีความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายเมื่อได้รับสัมผัสซ้ำ
- : ความเป็นอันตรายจากการสั้ลัก
- : ความเป็นอันตรายเฉียบพลันต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ
- : ความเป็นอันตรายระยะยาวต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ

กลุ่มความเป็นอันตราย

- ประเภทย่อย 2
- ประเภทย่อย 5
- ไม่จำแนกกลุ่ม
- ประเภทย่อย 4
- ประเภทย่อย 3
- ประเภทย่อย 1
- ไม่จำแนกกลุ่ม
- ไม่จำแนกกลุ่ม
- ไม่จำแนกกลุ่ม
- ไม่จำแนกกลุ่ม
- ประเภทย่อย 2
- ประเภทย่อย 2
- ประเภทย่อย 2
- ประเภทย่อย 2
- ไม่จำแนกกลุ่ม
- ไม่จำแนกกลุ่ม



รูปสัญลักษณ์แสดงความเป็นอันตราย

คำสัญญาณ

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย

อันตราย

- H225: ของเหลวและไอระเหยไวไฟสูง
- H303: อาจเป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน
- H332: อันตรายถึงชีวิตหากสูดดม
- H332 เป็นอันตรายเมื่อหายใจเข้าไป
- H316 ระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย
- H320 ทำลายดวงตาเล็กน้อย
- H361 มีข้อสงสัยว่าอาจเกิดอันตรายต่อการเจริญพันธุ์หรือการในครรภ์
- H371 อาจทำอันตรายต่ออวัยวะ:
- H373 อาจทำอันตรายต่ออวัยวะเมื่อรับสัมผัสเป็นเวลานานหรือรับสัมผัสซ้ำ
- H305 อาจเป็นอันตรายเมื่อกลืนกินและเข้าไปทางช่องลม



เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS)

กิปติน กิโนอร์พสมเล็เกอร์

ซีที-71

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: ล้างเบาๆด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก
- P304 + P340 หากสูดดมเข้าไป: ย้ายผู้ป่วยไปยังที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ และพักผ่อนในที่ที่สามารถหายใจได้สะดวก
- P304 + P341 หากสูดดมเข้าไป: ถ้าหายใจลำบาก ย้ายผู้ป่วยไปยังที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์และให้พักผ่อนในที่ที่สามารถหายใจได้สะดวก
- P402 + P404 เก็บในที่แห้ง เก็บในภาชนะที่ปิดสนิท
- P403 + P233 เก็บในที่ที่ระบายอากาศได้ดี ปิดฝาภาชนะให้แน่น
- P410 + P403 เก็บในที่ที่ระบายอากาศได้ดี เก็บในที่เย็น
- P403 + P235 ป้องกันจากแสงแดด เก็บในที่ที่ระบายอากาศได้ดี

3. องค์ประกอบ/ข้อมูลของส่วนประกอบ

	ส่วนประกอบ / ชื่อสารเคมี	CAS Number	EC Number	%
1.	ทูลีน	108-88-3	203-625-9	50.4-62.8
2.	เอทิล อะซิเตท	141-78-6	607-022-00-5	16.2-23.4
3.	บิวทิล อะซิเตท	123-86-4		9.9-14.3
4.	ไอโซบิวทานอล	78-83-1	201-148-0	4.5-6.5
5.	บิวทิล โกลคอล อีเทอร์	111-76-2		4.5-6.5
6.	ไอโซโพรพานอล	67-63-0	200-611-7	2.7-3.9
7.	เมทิล ไอโซบิวทิล คีโตน	108-10-1	108-10-1	1.8-2.6

4. การปฐมพยาบาล

- ข้อมูลทั่วไป : กรณีเกิดความผิดปกติขึ้นกับร่างกายหรือมีข้อสงสัยให้รีบปรึกษาแพทย์ทันที ห้ามไม่ให้นำสิ่งใดเข้าทางปากของผู้ป่วยที่หมดสติ
- การสูดดม : ย้ายผู้ป่วยไปยังพื้นที่โล่งและมีอากาศบริสุทธิ์ แล้วรีบนำไปพบแพทย์ทันที
หากไม่หายใจหรือหายใจไม่สม่ำเสมอหรือเกิดภาวะหยุดหายใจ
ให้ทำการช่วยหายใจหรือใช้ออกซิเจนโดยบุคลากรที่ผ่านการฝึกอบรม
ห้ามไม่ให้นำสิ่งใดเข้าปากผู้ป่วย
- การสัมผัสผิวหนัง : ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่ปนเปื้อนออกให้หมด ล้างทำความสะอาดผิวหนังด้วยสบู่และน้ำสะอาดหลายๆครั้ง
กรณีสัมผัสผิวหนังในปริมาณมากๆ ให้ล้างทำความสะอาดร่างกายด้วยฟักบัวอาบน้ำอุ่น
ห้ามล้างด้วยสารละลายหรือทินเนอร์

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS)

กิปติน กิโนเนอร์พสมแอลิเกอร์

ซีที-71

ถ้าผิวหนังเกิดผื่นแดงหรือมีอาการแพ้ ให้รีบไปพบแพทย์ทันที
 ชักทำความสะอาดเสื้อผ้าและรองเท้าก่อนนำกลับมาใช้ซ้ำ
 การเข้าตา : ถอดคอนแทกเลนส์ออก (ถ้ามี) ใช้น้ำเปิดเปลือกตาขึ้น แล้วปล่อยให้ น้ำสะอาดไหลผ่านดวงตาอย่างน้อย 15 นาที
 ถ้าเป็นไปได้ให้ใช้น้ำอุ่นล้างตา จากนั้นให้รีบไปพบแพทย์ทันที
 การกลืนเข้าไป : ห้ามทำให้อาเจียน ห้ามไม่ให้น้ำสิ่งใดเข้าปากผู้ป่วย ให้ล้างและบ้วนปากด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ จากนั้นให้รีบไปพบแพทย์ทันที

5. มาตรการพญกพเพลิง
 อุปกรณ์พญกพเพลิงที่เหมาะสม อุปกรณ์ดับเพลิงที่แนะนำเป็นชนิด พงเคมีแห้ง, คาร์บอนไดออกไซด์, โฟมดับเพลิงชนิดทนแอลกอฮอล์, ใช้การพ่นละอองน้ำเมื่อเกิดเพลิงไหม้เป็นวงกว้าง ห้ามใช้ปืนฉีดน้ำแรงดันสูง
 ข้อแนะนำอื่นๆ : เพลิงไหม้จะทำให้อุณหภูมิสูงขึ้นอย่างรวดเร็ว ก๊าซพิษผลิตขึ้นที่ละลายตัวอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ
 : ใช้น้ำดับเพลิงส่วนใส่ชุดพญกพเพลิงพร้อมอุปกรณ์ช่วยหายใจ รวมถึงหมวกนิรภัย รองเท้า ถุงมือ และ อุปกรณ์ระบายอากาศตามข้อกำหนด NFPA ให้หล่อเย็นภาชนะที่ถูกเพลิงไหม้ด้วยการฉีดพ่นน้ำ ห้ามปล่อยให้ น้ำที่ไหลจากการควบคุมเพลิงไหม้ไหลลงสู่ทางระบายน้ำหรือ แหล่งน้ำสาธารณะ ทำความสะอาดอุปกรณ์และชุดดับเพลิงก่อนนำกลับมามีงานซ้ำอีกครั้ง

6. การปฏิบัติเมื่อเกิดการรั่วไหล
 การระงับเบื้องต้น : ใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล (PPE) ทั้งตัวคน ดวงตา และระบบทางเดินหายใจ
 ระหว่างทำความสะอาดหลีกเลี่ยงการสูดดม ระหว่างทำความสะอาดศึกษาวิธีการป้องกันที่ระบุไว้ในหมวด 7 และ 8
 : ปิดกั้นบริเวณที่มีการรั่วไหลให้พ้นจากแหล่งกำเนิดไฟและทำการระบายอากาศ
 การรั่วไหล : จัดเก็บสารที่รั่วไหลและดูดซับด้วยสารที่ไม่ก่อให้เกิดการติดไฟ เช่น ทราย ดิน โดอะตอมมาเซียม เอิร์ธ และ เวอร์มิคูไลท์
 : บรรจุในภาชนะที่เตรียมไว้ในการกำจัดตามระเบียบข้อบังคับในแต่ละท้องถิ่น (ดูเพิ่มเติมในหมวด 13) ทำความสะอาดด้วยผงซักฟอก หลีกเลี่ยงการใช้ตัวทำลาย
 ห้ามปล่อยให้ไหลและน้ำเสียลงทางระบายน้ำหรือแหล่งน้ำ ในกรณีที่เป็นของไหลลงสู่ทางในลำธาร แม่น้ำ หรือทะเลสาบให้ติดต่อสำนักงานสิ่งแวดล้อมที่รับผิดชอบในแต่ละท้องถิ่น

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งานและเก็บรักษา
 คำแนะนำในการขนส่ง : ปฏิบัติตามกฎหมายด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในการทำงาน สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสมระหว่างใช้งาน (ดูเพิ่มเติมในหมวด 8) หลีกเลี่ยงการสัมผัสทางผิวหนังและดวงตา การสูดดมไอระเหย ฟุ้ง ระหว่างการผสมเพื่อใช้งาน หลีกเลี่ยงการสูดดมฝุ่นระหว่างการขัด นอกจากนี้ ควรใช้ผลิตภัณฑ์ในพื้นที่โล่งแจ้งและห่างจากแหล่งกำเนิดประกายไฟ
 ห้ามสูบบุหรี่ ดื่มหรือสูบบุหรี่ ระหว่างการขนถ่าย การจัดเก็บหรือมีการใช้ผลิตภัณฑ์
 ผู้ปฏิบัติงานควรล้างมือ ล้างหน้าให้สะอาด ก่อนรับประทานอาหาร ดื่มน้ำหรือสูบบุหรี่ จัดเก็บผลิตภัณฑ์โดยปิดภาชนะให้แน่นให้ไกลจากความร้อน ประกายไฟ และแหล่งกำเนิดไฟ เครื่องมือต่างๆต้องไม่ก่อให้เกิดประกายไฟ
 ห้ามใช้แรงดันสูงผลิตภัณฑ์ออกจากภาชนะ เนื่องจากภาชนะไม่ทนต่อแรงดัน ควรเก็บผลิตภัณฑ์ในภาชนะที่มาจากวัสดุชนิดเดียวกันกับภาชนะที่ใช้จัดส่ง ไอระเหยของผลิตภัณฑ์มีผลมากกว่าอากาศ และสามารถแพร่กระจายไปบนพื้นอาคารได้
 ควรป้องกันไม่ให้เกิดประกายไฟโดยการควบคุมความเข้มข้นของไอระเหยไม่ให้สูงกว่าค่าขีดจำกัดสารเคมี อุปกรณ์ไฟฟ้าควรมีการป้องกันด้วยมาตรฐานที่เหมาะสม ห้ามใช้เครื่องมือที่ทำให้เกิดประกายไฟ ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้สถิตที่ถูกต้องระหว่างการขนส่งหรือระหว่างการถ่ายเทสู่ภาชนะที่รองรับอื่นๆ ผู้ปฏิบัติงานควรสวมรองเท้าและเสื้อผ้าที่ป้องกันไฟฟ้สถิต พื้นอาคารควรเป็นแบบที่นำไฟฟ้ได้ เมื่อผู้ปฏิบัติงานอยู่ในห้องฟุ้ง ไม่ว่าจะเป็นผู้ใช้งานหรือไม่ก็ตาม ระบบไหลเวียนอากาศต้องสามารถกรองอนุภาคและไอของตัวทำลายได้อย่างมีประสิทธิภาพ ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมหน้ากากที่มีระบบช่วยหายใจ
 จนปริมาณของอนุภาคและไอของตัวทำลายต่ำกว่าขีดจำกัดสารเคมีที่ยอมให้สัมผัสได้ในสถานที่ทำงาน (OEL)
 การจัดเก็บต้องปฏิบัติตามข้อบังคับของท้องถิ่น มีฉลากระบุคำเตือนชัดเจน
 เก็บในพื้นที่เย็น มีอากาศถ่ายเทได้ดี ไกลจากวัสดุที่ไม่เข้ากันและแหล่งกำเนิดไฟ
 การจัดเก็บร่วมกับสารออกซิไดซ์ และสารที่มีความเป็นกรดและต่างสูง
 ห้ามแช่แข็งผลิตภัณฑ์ อุณหภูมิที่เหมาะสมในการจัดเก็บ คือ 25-30 องศาเซลเซียส
 ห้ามสูบบุหรี่ระหว่างจัดเก็บ และห้ามจัดเก็บโดยผู้ที่ไม่ได้รับอนุญาต
 ภาชนะที่ปิดแล้วต้องมั่นใจว่าปิดสนิทและตั้งตรงตลอดเวลา เพื่อป้องกันการรั่วไหล
 ห้ามปล่อยให้รั่วไหลลงสู่ทางระบายน้ำและแหล่งน้ำสาธารณะ

การจัดเก็บ

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS)

กิปตัน กิโนเนอร์พาสเมลิเกอร์

ซีที-71

8. การควบคุมการสัมผัส/การป้องกันส่วนบุคคล

มาตรการทางวิศวกรรม	: จัดเตรียมการระบายอากาศที่เหมาะสม ทั้งด้านการไหลเวียนอากาศและการกรองฝุ่นละอองต่างๆ หากระบบดังกล่าวไม่สามารถลดอนุภาคหรือไอระเหยของตัวทำละลายให้ต่ำกว่าขีดจำกัดสารเคมี ที่ยอมให้สัมผัสได้ในสถานที่ทำงาน(OEL) ต้องสวมใส่ชุดป้องกันชนิดที่มีระบบระบายอากาศที่เหมาะสม
อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล	: ควรใช้อุปกรณ์ช่วยหายใจที่มีมาตรฐาน เมื่อปฏิบัติงานในบริเวณที่มีความเข้มข้นของสารสูงกว่า ค่าขีดจำกัดสารเคมีที่ยอมให้สัมผัสได้ในสถานที่ทำงาน (OEL)
การป้องกันการหายใจ	: สวมใส่หน้ากากพ่นกันกับมันต์และตัวกรองชนิด A2-P2 เมื่อใช้งานด้วยการพ่น การใช้งานโดยการทาและกลิ้ง ให้ใช้หน้ากากพ่นกันกับมันต์และตัวกรองชนิด A2 การทำงานในที่อับอากาศต้องใช้เครื่องมือช่วยหายใจ
การป้องกันผิวหนัง	: สวมชุดป้องกันไฟฟาสถิต ผลิตภัณฑ์ไฮยิเอนหรือยาสีงเคราะห์ที่ทนความร้อนได้สูง ก่อนนำชุดกันเปื้อนมาใช้ซ้ำ ให้ทำความสะอาดทุกครั้งโดยแยกออกจากเสื้อผ้าอื่นๆ
การป้องกันมือ	: เมื่อต้องใช้งานเป็นเวลานานหรือสัมผัสซ้ำๆ ให้ใช้ถุงมือที่ทำจาก นีโอพรีน หรือ ไนไตรล์ สามารถใช้ครีมทาเพื่อป้องกันผิวได้ แต่ยังคงต้องใช้ร่วมกับถุงมือ
การป้องกันตา	: สวมแว่นตาชนิดป้องกันสารเคมีเข้าตา ต้องมีฝักบัวอาบน้ำฉุกเฉินและล้างตาฉุกเฉินในพื้นที่ทำงาน

9. ข้อมูลทางกายภาพและข้อมูลทางเคมี

ลักษณะทางกายภาพ	: ของเหลว
กลิ่น	: กลิ่นตัวทำละลาย
สี	: ตามตัวอย่างสี/แคตตาล็อก
จุดวาบไฟ	: 12 องศาเซลเซียส
ความหนาแน่น	: 0.832-0.85 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 = 3,541 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
ทางผิวหนัง : กระต่าย (LD50) or ATE	: ATE = 6,427 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
ทางหายใจ : หนู(LD50) or ATE	: ATE = 14.47 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม

การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง : ระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย

การทำลายดวงตารุนแรงและระคายเคือง
ต่อดวงตา

: ระคายเคืองต่อดวงตาสองเล็กน้อย

การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบ

ทางเดินหายใจ

: ไม่จำแนกกลุ่ม

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS)

กิปตัน กิโนเนอร์พสมแอลีกเกอร์

ซีที-71

การทำให้ไวต่อการกระตุ้นจากการแพ้ผิวหนัง	: ไม่จำแนกกลุ่ม
การก่อกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์	: ไม่จำแนกกลุ่ม
การก่อมะเร็ง	: ไม่จำแนกกลุ่ม
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	: มีข้อสงสัยว่าอาจเกิดอันตรายต่อการเจริญพันธุ์หรือการกลายพันธุ์
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่าง	: อาจทำอันตรายต่ออวัยวะ:
▪ เฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัส	: อาจทำอันตรายต่ออวัยวะ:
▪ เฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัส	: อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อทางเดินหายใจและระบบประสาทส่วนกลางจากการสัมผัสเป็นเวลานานหรือซ้ำ ๆ
ความเป็นอันตรายจากการสัมผัส	: อาจเป็นอันตรายถึงตายได้ เมื่อกลืนกินและผ่านเข้าไปทางช่องลม

12. ข้อมูลทางนิเวศวิทยา

ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ	
ระยะสั้น (เฉียบพลัน)	: ไม่จำแนกกลุ่ม
ระยะยาว (เรื้อรัง)	: ไม่จำแนกกลุ่ม
ความเป็นอันตรายต่อโอโซนในชั้นบรรยากาศ	: ไม่มีข้อมูล

13. ข้อควรคำนึงในการกำจัด

วิธีการกำจัด	
หากเป็นไปได้ควรหลีกเลี่ยงและลดการรั่วไหลให้น้อยที่สุดเท่าที่จะทำได้	
หลีกเลี่ยงการทำให้ผลิตภัณฑ์แตกกระจายและสัมผัสพื้นดิน ทางเดินน้ำ และแหล่งน้ำ สาธารณะ	
ภาชนะบรรจุที่ใช้ผลิตภัณฑ์หมดแล้ว อาจมีเศษของผลิตภัณฑ์ติดค้างอยู่ ต้องมีวิธีการกำจัดที่ถูกต้องและปลอดภัย จำนวนของเสียที่มากเกินไปและไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ต้องกำจัดผ่านบริษัทรับกำจัดขยะที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น	
การกำจัดผลิตภัณฑ์ที่ สารละลาย และผลพลอยได้จากการผลิต ควรเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายคุ้มครองสิ่งแวดล้อมและการกำจัดของเสีย รวมทั้งข้อกำหนดท้องถิ่นของเสียหรืออุปกรณ์ที่ใช้แล้วควรได้รับการกำจัดตามระเบียบข้อบังคับว่าด้วยการควบคุมมลพิษและสิ่งแวดล้อม	
วัสดุและ/หรือภาชนะจะต้องได้รับ	: 08 ของเสียจากการผลิต การผสมตามสูตร การจัดตั้ง และการใช้ของเสียสารเคมี
การกำจัดเป็นขยะอันตราย	: สารเคมีเหลว กาว สารติด พลาสติก และหมักหมม
ตามแคตตาล็อกของยุโรป	: 08 01 ของเสียจากการผลิต การผสมตามสูตร การจัดตั้ง และการใช้ของเสียสารเคมี
(European Waste Catalogue or EWC)	: กระบวนการล้างขัดสีหรือสารเคมี
08 01 17	: HM ภาชนะของเสีย/สารเคมีเหลวที่มีตัวทำละลายอินทรีย์หรือสารอันตรายอื่น 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
สัญลักษณ์	



หมายเลขแสดงความเป็นอันตราย (HIN)	: 30 ของเหลวไวไฟ
----------------------------------	------------------

การขนส่งต้องปฏิบัติ

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS)

กัปตัน ทินเนอร์ผสมอิเล็กทรอนิกส์

ซีที-71

ADR/RID	ข้อตกลงร่วมของกลุ่ม ประเทศยุโรปว่าด้วยการขนส่งสินค้าอันตรายทางถนน / ข้อบังคับเกี่ยวกับการขนส่งสินค้าอันตรายระหว่างประเทศทางรถไฟ : Viscous substance. Not restricted, ref. chapter 2.2.3.1.5 (applicable to receptacles < 450 litre capacity)
IMDG	องค์การทางทะเลระหว่างประเทศ/ข้อบังคับระหว่างประเทศเพื่อความปลอดภัยในการขนส่งสินค้าอันตรายระหว่างประเทศทางทะเล : 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 ระบบการจำแนกและสารสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตราย" พ.ศ.๒๕๕๕ เรื่อง มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับการจัดสารเคมีในโรงงานอุตสาหกรรม" พ.ศ.๒๕๖๕
กฎหมายของหน่วยงานการรัฐอื่น ๆ	: กรมการขนส่งทางบก : กรมการขนส่งทางราง : กรมเจ้าท่า : กรมท่าอากาศยาน : กรมทางหลวง : กรมทางหลวงชนบท

16. ข้อมูลอื่น ๆ

การลงวนสิทธิเรียกร้อง	ข้อมูลในเอกสารความปลอดภัยนี้อาศัยพื้นฐานความรู้ที่มีอยู่และกฎหมายในปัจจุบัน ข้อมูลในเอกสารความปลอดภัยนี้ใช้เพื่ออธิบายข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ ข้อมูลในเอกสารความปลอดภัยนี้ไม่ได้มีวัตถุประสงค์เพื่อรับประกันคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์แต่อย่างใด <u>ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์นี้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกจากที่ระบุไว้ในข้อที่ 1</u> <u>ห้ามใช้โดยไม่มีการศึกษาเอกสารคำแนะนำในการจัดการกับสารก่อน</u> ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้ใช้งานที่จะต้องดำเนินการใดๆก็ตามที่จำเป็น เพื่อให้เป็นไปตามข้อบังคับและกฎหมายท้องถิ่น
วันที่ออกเอกสาร	02/2026

