

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS) |

กัปตัน เมทัลการ์ดทูอินวัน

1. ชื่อผลิตภัณฑ์และบริษัทผู้ผลิต

ชื่อผลิตภัณฑ์	: กัปตัน เมทัลการ์ดทูอินวัน
ประเภทผลิตภัณฑ์	: สีเคลือบกับหน้าและรองพื้นสำหรับงานเหล็กและงานไม้
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]

อันตรายทางกายภาพ

อันตรายทางสุขภาพ

- : ของเหลวไวไฟและไอระเหยไวไฟ
- : พิษเฉียบพลันจากการกิน (H302)
- : พิษเฉียบพลันจากการสัมผัสทางผิวหนัง (ผิวหนัง/ LD50)
- : พิษเฉียบพลันจากการสูดดม
- : พิษกัดกร่อนและระคายเคืองต่อผิวหนัง
- : ทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและระคายเคืองต่อดวงตา
- : ไ่วต่ออาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจและผิวหนัง
- : การกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์
- : มีความสามารถในการก่อมะเร็ง
- : มีความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์
- : มีความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายเมื่อได้รับสัมผัสในครั้งเดียว
- : มีความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายเมื่อได้รับสัมผัสซ้ำ
- : ความเป็นอันตรายจากการสลายตัว
- : 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

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย

อันตราย

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



เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS)

กัปตัน เมทัลการ์ดทูอินวัน

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: ล้างเบาๆด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก
P304 + P340 หากสูดดมเข้าไป: ย้ายผู้ป่วยไปยังที่มีอากาศบริสุทธิ์ และพักผ่อนในที่ที่สามารถหายใจได้สะดวก
P304 + P341 หากสูดดมเข้าไป: ถ้าหายใจลำบาก ย้ายผู้ป่วยไปยังที่มีอากาศบริสุทธิ์และให้พักผ่อนในที่ที่สามารถหายใจได้สะดวก
P402 + P404 เก็บในที่แห้ง เก็บในภาชนะที่ปิดสนิท
P403 + P233 เก็บในที่ที่กระบอกอากาศได้ดี ปิดฝาภาชนะให้แน่น
P410 + P403 เก็บในที่ที่กระบอกอากาศได้ดี เก็บในที่เย็น
P403 + P235 ป้องกันจากแสงแดด เก็บในที่ที่กระบอกอากาศได้ดี

3. องค์ประกอบ/ข้อมูลของส่วนประกอบ

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

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS) |

ก๊อปตีน เมทัลการ์ดทูอินวัน

4. การปฐมพยาบาล

ข้อมูลทั่วไป	: กรณีเกิดความผิดปกติขึ้นกับร่างกายหรือมีข้อสงสัยให้รีบปรึกษาแพทย์ทันที <u>ห้าม</u> ให้นำสิ่งใดเข้าทางปากของผู้ป่วยที่หมดสติ
การสูดดม	: ย้ายผู้ป่วยไปยังพื้นที่โล่งและมีอากาศบริสุทธิ์ แล้วรีบนำผู้ป่วยพบแพทย์ทันที หากไม่หายใจหรือหายใจไม่สม่ำเสมอหรือเกิดภาวะหยุดหายใจ ให้ทำการช่วยหายใจหรือใช้ออกซิเจนโดยบุคลากรที่ผ่านการฝึกอบรม <u>ห้าม</u> นำสิ่งใดเข้าปากผู้ป่วย
การสัมผัสผิวหนัง	: ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่ปนเปื้อนออกให้หมด ล้างทำความสะอาดผิวหนังด้วยสบู่และน้ำสะอาดหลายๆ ครั้ง กรณีรับสัมผัสทางผิวหนังในปริมาณมากๆ ให้ล้างทำความสะอาดร่างกายด้วยฟอกสบู่จำนวนมากจน <u>ห้าม</u> ล้างด้วยสารละลายหรือทินเนอร์ ถ้าผิวหนังเกิดผื่นแดงหรือมีอาการแพ้ ให้รีบไปพบแพทย์ทันที ซักทำความสะอาดเสื้อผ้าและรองเท้าก่อนนำกลับมาใช้ซ้ำ
การเข้าตา	: ถอดคอนแทกเลนส์ออก (ถ้ามี) ใช้นิ้วปิดเปลือกตาขึ้น แล้วปล่อยให้น้ำสะอาดไหลผ่านดวงตาด้านน้อย 15 นาที ถ้าเป็นไปได้ให้ใช้น้ำอุ่นล้างตา จากนั้นให้รีบไปพบแพทย์ทันที
การกลืนเข้าไป	: <u>ห้าม</u> ทำให้อาเจียน <u>ห้าม</u> นำสิ่งใดเข้าปากผู้ป่วย ให้ล้างและบ้วนปากด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ จากนั้นให้รีบไปพบแพทย์ทันที

5. มาตรการพดุงเพลิง

อุปกรณ์พดุงเพลิงที่เหมาะสม	อุปกรณ์ดับเพลิงที่แนะนำเป็นชนิด พงเคมีแห้ง, คาร์บอนไดออกไซด์, โฟมดับเพลิงชนิดทนแอลกอฮอล์, ใช้การพ่นละอองน้ำเมื่อเกิดเพลิงไหม้เป็นวงกว้าง <u>ห้าม</u> ใช้ปืนฉีดน้ำแรงดันสูง
ข้อแนะนำอื่นๆ	: เพลิงไหม้จะทำให้เกิดควันดำหนาแน่น ภาชนะผลิตภัณฑ์ที่ละลายตัวอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ : ให้ดับเพลิงด้วยวิธีดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ช่วยหายใจ รวมถึงหมวกนิรภัย รองเท้า ถุงมือ และ อุปกรณ์ระบายอากาศ ตามข้อกำหนด NFPA ให้ห่อเยื่อภาชนะที่ถูกเพลิงไหม้ด้วยการฉีกฉนวน <u>ห้าม</u> ปล่อยทิ้งไว้ทั้งจากการควบคุมเพลิงไหม้ที่ลดลง สัญญาณระบายน้ำหรือ แหล่งน้ำสาธารณะ ทำความสะอาดอุปกรณ์และชุดดับเพลิงก่อนนำกลับมาใช้งานซ้ำอีกครั้ง

6. การปฏิบัติเมื่อเกิดการรั่วไหล

การระงับเบื้องต้น	: ใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล (PPE) ทั้งผู้พ่น ทน และระบบทางเดินหายใจ ระหว่างทำความสะอาดหลีกเลี่ยงการสูดดม ระหว่างทำความสะอาดศึกษาวิธีการป้องกันที่ระบุไว้ในหมวด 7 และ 8 : ปิดกั้นบริเวณที่มีการรั่วไหลให้พ้นจากแหล่งกำเนิดไฟและทำการระบายอากาศ
การรั่วไหล	: จัดเก็บสารที่รั่วไหลและดูดซับด้วยสารที่ไม่ก่อให้เกิดการติดไฟ เช่น กราฟ ดิน โดอะตอมมาเซิล เอิร์ธ และ เวอร์มิคูไลท์ : บรรจุในภาชนะที่เตรียมไว้ในการกำจัดตามระเบียบข้อบังคับในแต่ละท้องถิ่น (ดูเพิ่มเติมในหมวด 13) ทำความสะอาดด้วย ผงซักฟอก หลีกเลี่ยงการใช้ตัวทำลาย <u>ห้าม</u> ปล่อยทิ้งไว้ให้ไหลและน้ำเสียลงทางระบายน้ำหรือแหล่งน้ำ ในกรณีที่เป็นป้อนไหลลงสู่ทางในลำธาร แม่น้ำ หรือทะเลสาบให้ติดต่อ สำนักงานสิ่งแวดล้อมเขตลุ่มที่รับผิดชอบในแต่ละท้องถิ่น

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งานและเก็บรักษา

คำแนะนำในการขนส่ง	: ปฏิบัติตามกฎหมายด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในการทำงาน ลวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสม ระหว่างใช้งาน (ดูเพิ่มเติมในหมวด 8) หลีกเลี่ยงการสัมผัสทางผิวหนังและดวงตา การสูดดมไอระเหย ฟุ้ง ระหว่างการผสมเพื่อ ใช้งาน หลีกเลี่ยงการสูดดมฝุ่นระหว่างการขัด นอกจากนี้ ควรใช้ผลิตภัณฑ์ในพื้นที่โล่งแจ้งและห่างจากแหล่งกำเนิดประกายไฟ <u>ห้าม</u> กิน ดื่มหรือสูบบุหรี่ ระหว่างการขนถ่าย การจัดเก็บหรือมีการใช้ผลิตภัณฑ์ ผู้ปฏิบัติงานควรล้างมือ ล้างหน้าให้สะอาด ก่อนรับประทานอาหาร ดื่มน้ำหรือสูบบุหรี่ จัดเก็บผลิตภัณฑ์โดยปิดภาชนะให้แน่น ให้ไกลจากความร้อน ประกายไฟ และแหล่งกำเนิดไฟ เครื่องมือต่างๆต้องไม่ก่อให้เกิดประกายไฟ <u>ห้าม</u> ใช้แรงดันสูงผลิตภัณฑ์ออกจากภาชนะ เนื่องจากภาชนะไม่ทนต่อแรงดัน ควรเก็บผลิตภัณฑ์ในภาชนะที่ทำจากวัสดุชนิด เดียวกันกับภาชนะที่ใช้จัดส่ง ไอระเหยของผลิตภัณฑ์มีมวลมากกว่าอากาศ และสามารถแพร่กระจายไปบนพื้นอาคารได้ ควรป้องกันไม่ให้เกิดประกายไฟโดยการควบคุมความชื้นของไอระเหยไม่ให้สูงกว่าค่าขีดจำกัดสารเคมี อุปกรณ์ไฟฟ้าควรมีการ ป้องกันด้วยมาตรฐานที่เหมาะสม ห้ามใช้เครื่องมือที่ทำให้เกิดประกายไฟ ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้สถิตที่ถูกต้องระหว่างการ ขนส่งหรือระหว่างการทำงานที่สุภาพระที่รองรับอื่นๆ ผู้ปฏิบัติงานควรสวมรองเท้าและเสื้อผ้าที่ป้องกันไฟฟ้สถิต พื้นอาคารควร
-------------------	--

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS) |

กัปตัน เมทิลการ์ดทูอินวัน

การจัดเก็บ

เป็นแบบที่นำไฟฟ้ได้ เมื่อผู้ปฏิบัติงานอยู่ในห้องพ่น ไม่ว่าจะเป็นผู้ใช้งานหรือไม่ก็ตาม ระบบไหลเวียนอากาศต้องสามารถกรองอนุภาคและไอของตัวทำละลายได้อย่างมีประสิทธิภาพ ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมหน้ากากที่มีระบบช่วยหายใจจนปริมาณของอนุภาคและไอของตัวทำละลายต่ำกว่าขีดจำกัดสารเคมีที่ยอมให้สัมผัสได้ในสถานที่ทำงาน (OEL) การจัดเก็บต้องปฏิบัติตามข้อบังคับของท้องถิ่น มีฉลากระบุค่าเตือนชัดเจน เก็บในพื้นที่เย็น มีอากาศถ่ายเทได้ดี ไกลจากวัสดุที่ไม่เข้ากันและแหล่งกำเนิดไฟ

ห้าม จัดเก็บร่วมกับสารออกซิไดซ์ และสารที่มีความเป็นกรดและต่างสูง

ห้าม แปะแข็งผลิตภัณฑ์ อุณหภูมิที่เหมาะสมในการจัดเก็บ คือ 25-30 องศาเซลเซียส

ห้าม สูบหรือรีระหว่างจัดเก็บ และห้ามจัดเก็บโดยผู้ที่ไม่ได้รับอนุญาต

ภาชนะที่ปิดแล้วต้องมั่นใจว่าปิดสนิทและตั้งตรงตลอดเวลา เพื่อป้องกันการรั่วไหล ห้ามปล่อยให้รั่วไหลลงสู่ทางระบายน้ำและแหล่งน้ำสาธารณะ

8. การควบคุมการสัมผัส/การป้องกันส่วนบุคคล

มาตรการทางวิศวกรรม	: จัดเตรียมการระบายอากาศที่เหมาะสม ทั้งด้านการไหลเวียนอากาศและการกรองฝุ่นละอองต่างๆ
อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล	หากระบบดังกล่าวไม่สามารถลดอนุภาคหรือไอระเหยของตัวทำละลายให้ต่ำกว่าขีดจำกัดสารเคมีที่ยอมให้สัมผัสได้ในสถานที่ทำงาน(OEL) ต้องสวมใส่ชุดป้องกันชนิดที่มีระบบระบายอากาศที่เหมาะสม
การป้องกันการหายใจ	: ควรใช้อุปกรณ์ช่วยหายใจที่มีมาตรฐาน เมื่อปฏิบัติงานในบริเวณที่มีความเข้มข้นของสารสูงกว่าค่าขีดจำกัดสารเคมีที่ยอมให้สัมผัสได้ในสถานที่ทำงาน (OEL)
การป้องกันผิวหนัง	สวมใส่หน้ากากพ่นกันกับมันต์และตัวกรองชนิด A2-P2 เมื่อใช้งานด้วยการพ่น
การป้องกันมือ	การใช้งานโดยการทาและกลิ้ง ให้ใช้หน้ากากพ่นกันกับมันต์และตัวกรองชนิด A2
การป้องกันตา	การทำงานในที่อับอากาศต้องใช้อุปกรณ์ช่วยหายใจ
การป้องกันเสื้อผ้า	: สวมชุดป้องกันไฟฟ้สถิต ผลิตภัณฑ์ไฮดรอลิซึมหรือไฮโดรไลซิสที่ทนความร้อนได้สูง
การป้องกันมือ	ก่อนนำชุดที่ปนเปื้อนมาใช้รี ให้ทำความสะอาดทุกครั้งโดยแยกออกจากเสื้อผ้าอื่นๆ
การป้องกันตา	: เมื่อต้องใช้งานเป็นเวลานานหรือสัมผัสซ้ำๆ ให้ใช้ถุงมือที่ทำงาน นีโอพรีน หรือ ไนไตรล์
การป้องกันตา	สามารถใช้ครีมทาเพื่อป้องกันผิวได้ แต่ยังคงต้องใช้ร่วมกับถุงมือ
การป้องกันตา	<u>ห้าม</u> ทาครีม เมื่อสัมผัสกับผลิตภัณฑ์แล้วชนิดของถุงมือที่เหมาะสมกับพื้นที่มีความทนต่อสารเคมีและเวลาในการซึมผ่าน โดยให้ปรึกษาผู้แทนขาย
การป้องกันตา	: สวมแว่นตานิรภัยป้องกันภัยสารเคมีเข้าตา ต้องมีฝักบัวอาบน้ำฉุกเฉินและล้างตาฉุกเฉินในพื้นที่ทำงาน

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 เมทิลีน และ ออกไซด์ของไนโตรเจน

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS)

ก๊อปติน เมทัลการ์ดทูอินวัน

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

การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง : ระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย

การกัดกร่อนของวัสดุอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา : ระคายเคืองต่อดวงตารุนแรง

การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจ : อาจทำให้เกิดอาการแพ้ โรคหืด หรือหายใจลำบากหากสูดดมเข้าไป

การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ผิวหนัง : อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง

การก่อกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์ : ไม่จำแนกกลุ่ม

การก่อมะเร็ง : ไม่จำแนกกลุ่ม

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ : ไม่มีข้อมูล

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว : อาจระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสซ้ำ : อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อทางเดินหายใจและระบบประสาทส่วนกลางจากการสัมผัสเป็นเวลานานหรือซ้ำ ๆ

ความเป็นอันตรายจากการสลายตัว

ความเป็นอันตรายจากการสลายตัว : อาจเป็นอันตรายถึงตายได้ เมื่อกลืนกินและผ่านเข้าไปทางช่องลม

12. ข้อมูลทางนิเวศวิทยา

ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ

ระยะสั้น (เฉียบพลัน) : เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

ระยะยาว (เรื้อรัง) : เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบต่อระบบนิเวศ

ความเป็นอันตรายต่อไอโซนในชั้นบรรยากาศ : ไม่จำแนกกลุ่ม

13. ข้อควรคำนึงในการกำจัด

วิธีการกำจัด

หากเป็นไปได้ควรหลีกเลี่ยงและลดการปล่อยของเสียให้น้อยที่สุดเท่าที่จะทำได้

หลีกเลี่ยงการทำให้ผลิตภัณฑ์แตกกระจายและสัมผัสพื้นดิน ทางเดินน้ำ และแหล่งน้ำสาธารณะ

ภาชนะบรรจุที่ใช้ผลิตกับที่หมดแล้ว อาจมีเศษของผลิตภัณฑ์ติดค้างอยู่ ต้องมีวิธีการกำจัดที่ถูกต้องและปลอดภัย จำนวนของเสียที่มากเกินไปและไม่สามารถนำกลับมาใช้งานใหม่ได้ ต้องกำจัดผ่านบริษัทรับกำจัดขยะที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น

การกำจัดผลิตภัณฑ์ สารละลาย และผลพลอยได้จากการผลิต ควรเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายคุ้มครองสิ่งแวดล้อมและการกำจัดของเสีย รวมทั้งข้อกำหนดท้องถิ่นของเสียหรืออุปกรณ์ที่ใช้แล้วควรได้รับการกำจัดตามระเบียบข้อบังคับว่าด้วยการควบคุมมลพิษและสิ่งแวดล้อม

วัสดุและ/หรือภาชนะจะต้องได้รับ : 08 ของเสียจากการผลิต การผสมตามสูตร การจัดตั้ง และการใช้งานของสีสารเคลือบเงา

การกำจัดเป็นขยะอันตราย : สารเคลือบผิว กาว สารติด พ่นสี และหมึกพิมพ์

ตามแคตตาล็อกของยุโรป : 08 01 ของเสียจากการผลิต การผสมตามสูตร การจัดตั้ง และการใช้งานของสีสารเคลือบเงาและ

(European Waste Catalogue or EWC) : กระบวนการล้างขัดสีหรือสารเคลือบเงา

08 01 17 : HM ภาสของเสีย/สารเคลือบเงาที่มีตัวทำละลายอินทรีย์หรือสารอันตรายอื่น ๆ

08 01 17 : HM ของเสียจากการใช้สีหรือน้ำยาเคลือบเงาที่มีตัวทำละลายอินทรีย์หรืออื่น ๆ ที่เป็นอันตราย

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS)

กัปตัน เมทิลการ์ดทูอินวัน

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

ADR/RID

ข้อตกลงร่วมของกลุ่ม ประเทศยุโรปว่าด้วยการขนส่งสินค้าอันตรายทางถนน /

ข้อบังคับเกี่ยวกับการขนส่งสินค้าอันตรายระหว่างประเทศทางรถไฟ

: Viscous substance. Not restricted, ref. chapter 2.2.3.1.5

(applicable to receptacles < 450 litre capacity)

IMDG

องค์การทางทะเลระหว่างประเทศ/ข้อบังคับระหว่างประเทศเพื่อความปลอดภัยในการ

ขนส่งสินค้าอันตรายระหว่างประเทศทางทะเล

: 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

กฎหมายของหน่วยงานการอื่น ๆ

: กรมการขนส่งทางบก

: กรมการขนส่งทางราง

: กรมเจ้าท่า

: กรมท่าอากาศยาน

: กรมทางหลวง

: กรมทางหลวงชนบท

16. ข้อมูลอื่น ๆ

การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง

ข้อมูลในเอกสารความปลอดภัยนี้อาศัยพื้นฐานความรู้ที่มีอยู่และกฎหมายในปัจจุบัน

ข้อมูลในเอกสารความปลอดภัยนี้ใช้เพื่ออธิบายข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์

ข้อมูลในเอกสารความปลอดภัยนี้ไม่ได้มีวัตถุประสงค์เพื่อรับประกันคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์แต่อย่างใด

ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์นี้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกจากที่ระบุไว้ในข้อที่ 1

ห้ามใช้โดยไม่มีการศึกษาเอกสารคำแนะนำในการจัดการกับสารก่อน ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้ใช้งานที่จะต้อง

ดำเนินการใดๆก็ตามที่จำเป็น เพื่อให้เป็นไปตามข้อบังคับและกฎหมายท้องถิ่น

วันที่ออกเอกสาร

02/2026