

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS)

ก๊อปตัน สดุดิโอ

1. รายละเอียดผลิตภัณฑ์และที่อยู่บริษัท

ชื่อผลิตภัณฑ์	ก๊อปตัน สดุดิโอ
ประเภทผลิตภัณฑ์	สีน้ำอะคริลิกแท้ 100% ชนิดทึบเงา สำหรับทาภายนอกและภายใน
ชื่อบริษัท	ก๊อปตัน โค้ทติ้ง จำกัด
สถานที่ตั้ง	906 หมู่ 15 ถนนเทพารักษ์ กม.22 ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10570
โทรศัพท์	02-7061794-7
โทรสาร	02-7061791
โทรศัพท์ฉุกเฉิน	02-7061792

2. ข้อมูลระบุความเป็นอันตราย (Hazards Identification)

[การจำแนกอันตรายตามระบบ GHS]		กลุ่มความเป็นอันตราย
อันตรายทางกายภาพ	: -	-
อันตรายทางสุขภาพ	: พิษเฉียบพลันจากการกิน (P403/LD50)	ประเภทย่อย 5
	: พิษเฉียบพลันจากการสัมผัสทางผิวหนัง (ผิวหนัง/LD50)	ไม่จำแนกกลุ่ม
	: พิษเฉียบพลันจากการสูดดม	ประเภทย่อย 5
	: พิษกัดกร่อนและระคายเคืองต่อผิวหนัง	ไม่จำแนกกลุ่ม
	: ทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและระคายเคืองต่อดวงตา	ไม่จำแนกกลุ่ม
	: ไวต่ออากาศแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจและผิวหนัง	ไม่จำแนกกลุ่ม
	: การกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์	ไม่พบข้อมูล
	: มีความสามารถในการก่อมะเร็ง	ไม่จำแนกกลุ่ม
	: ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	ไม่จำแนกกลุ่ม
	: ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายเมื่อได้รับสัมผัสในครั้งเดียว (ตับและระบบประสาทส่วนกลาง)	ไม่จำแนกกลุ่ม
	: ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายเมื่อได้รับสัมผัสซ้ำ (ตับและระบบประสาทส่วนกลาง)	ไม่จำแนกกลุ่ม
	: ความเป็นอันตรายจากการสั้ลัก	ไม่พบข้อมูล
	: ความเป็นอันตรายเฉียบพลันต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ	ประเภทย่อย 3
	: ความเป็นอันตรายระยะยาวต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ	ประเภทย่อย 3
	: ความเป็นอันตรายต่อโอโซนในชั้นบรรยากาศ	ไม่พบข้อมูล
รูปสัญลักษณ์	: 	
คำสัญญาณ	: ระวัง	

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS)

กัปตัน สจดีโอ

ข้อความแสดงอันตราย

1. H303 อาจเป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน
2. H333 อาจเป็นอันตรายเมื่อหายใจเข้าไป
3. H402 เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ
4. H412 เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบต่อระบบนิเวศ

ข้อควรปฏิบัติเมื่อใช้งาน

1. ให้อ่านฉลากก่อนใช้ ห้ามใช้จนกว่าจะอ่านและทำความเข้าใจคำเตือนด้านความปลอดภัยทั้งหมด
2. สวมถุงมือป้องกัน / ชุดป้องกัน / อุปกรณ์ป้องกันดวงตา / อุปกรณ์ป้องกันหน้า สวมอุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ
3. ผลิตภัณฑ์นี้ใช้สำหรับทาสี ห้ามใช้กับคนและสัตว์
4. ห้ามรับประทานผลิตภัณฑ์นี้ ต้องเก็บให้ห่างไกลอาหาร เครื่องดื่ม และผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์ ในกรณีกลืนผลิตภัณฑ์นี้เข้าไป ห้ามทำให้อาเจียน และรีบไปพบแพทย์ทันที
5. ห้ามรับประทาน ดื่ม หรือ สูบบุหรี่ ในขณะที่ หรือ พสมผลิตภัณฑ์
6. ห้ามสูดดม ไอระเหย หรือ ละออง ในกรณีสูดดม ให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปยังสถานที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก หากผู้สูดดมหยุดหายใจ ให้ทำการพายปอด ถ้าหมดสติ ควรทำให้ฟื้น และนำไปพบแพทย์ทันที
7. หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรง ในกรณีสัมผัสผิวหนัง ให้ล้างผิวหนังทันทีด้วยสบู่และน้ำจำนวนมาก ห้ามทำความสะอาดโดยใช้ตัวทำละลาย หรือ กิเลนอร์ และรีบไปพบแพทย์ทันที
8. ในกรณีกระเด็นเข้าตา ให้ล้างตาทันทีด้วยน้ำสะอาดจำนวนมากอย่างน้อย 15-20 นาที และรีบไปพบแพทย์ทันที
9. โทรหาศูนย์พิษวิทยา หรือ แพทย์ หรือ โรงพยาบาล หากมีอาการผิดปกติ หรือ รู้สึกไม่สบาย
10. การใช้งานและจัดเก็บผลิตภัณฑ์ ควรทำในสถานที่แห้งและที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก
11. ผลิตภัณฑ์อาจทำให้เกิดไฟฟอสฟอริส ต้องใช้สายดิน สวมเสื้อผ้า และรองเท้าชนิดป้องกันไฟฟอสฟอริสทุกครั้งที่มีการถ่ายเทออกจากภาชนะบรรจุ
12. เก็บผลิตภัณฑ์นี้ในภาชนะบรรจุที่จัดส่งให้เท่านั้น
13. ปิดภาชนะบรรจุให้แน่น เก็บให้ห่างจากมือเด็ก
14. เก็บผลิตภัณฑ์ให้ห่างจากความร้อน / ประกายไฟ / เปลวไฟ / พื้นผิวที่ร้อนจัด / อย่าให้ถูกแสงแดดโดยตรง ในกรณีของเพลิงไหม้ : ใช้โฟม สารเคมีแห้ง หรือการพ่นละอองน้ำ สำหรับดับเพลิง ห้ามใช้แรงดันน้ำสูงในการดับเพลิง
15. เก็บให้ห่างจากสารออกซิไดซ์ และสารเคมีที่มีความเป็นกรดหรือด่าง
16. ทำการขนย้ายอย่างระมัดระวัง โดยให้สินค้าด้านมีพาดังตรงตลอดเวลา
17. ทำความสะอาดพื้นที่ที่เกิดการรั่วไหล โดยใช้สารดูดซับที่ไม่ก่อให้เกิดการติดไฟ เช่น ทรายแห้งหรือดินแห้ง และทำความสะอาดด้วยผงซักฟอก ห้ามใช้กิเลนอร์หรือตัวทำละลาย
18. ห้ามทิ้งสีหรือภาชนะบรรจุลงท่อระบายน้ำหรือแหล่งน้ำตามธรรมชาติ
19. ภาชนะที่ใช้แล้วให้ทิ้งลงในที่รองรับขยะปนเปื้อนเคมีตามข้อกำหนดท้องถิ่นหรือกำจัดตามที่กฎหมายกำหนด

Coating Professional

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS)

กัปตัน สจฺดีโอ

3. ส่วนประกอบ/ข้อมูลส่วนผสม

สารเคมี	CAS No.	%
โททอเนียมไดออกไซด์	13463-67-7	25 - 30
แคลเซียม คาร์บอเนต	471-34-1	10 - 20
อะคริลิก โพลีเมอร์	25852-37-3	35 - 45
สารเติมแต่ง	57-55-6	0 - 5
น้ำ	7732-18-5	10 - 20

4. มาตรการปฐมพยาบาล

- ข้อมูลทั่วไป : กรณีเกิดความผิดปกติขึ้นกับร่างกาย หรือ มีข้อสงสัย ให้รีบปรึกษาแพทย์ทันที ห้ามมิให้นำสิ่งใดเข้าทางปากผู้ป่วยที่หมดสติ
- การสูดดม : ย้ายผู้ป่วยไปยังพื้นที่โล่งและมีอากาศบริสุทธิ์ แล้วรีบนำไปพบแพทย์ทันที ทำการให้ออกซิเจนหรือถ้าจำเป็นให้ใช้เครื่องช่วยหายใจ ถ้ามีอาการไอหรือความผิดปกติของระบบทางเดินหายใจ ให้รีบพาผู้ป่วยไปพบแพทย์ทันที
- การสัมผัสผิวหนัง : ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่ปนเปื้อนออกให้หมด ล้างทำความสะอาดผิวหนังด้วยสบู่และน้ำจำนวนมาก ถ้าผิวหนังเกิดผื่นแดงให้รีบพบแพทย์ทันที
- การเข้าตา : เมื่อสัมผัสสัมผัสที่ดวงตา ให้ล้างตาด้วยน้ำปริมาณมากๆ ด้วยที่ล้างตาฉุกเฉิน อย่างน้อย 15 นาที ถ้าเป็นไปได้ให้ใช้น้ำอุ่นล้างตา โดยใช้นิ้วเปิดเปลือกตา เพื่อให้มั่นใจว่าดวงตาสัมผัสกับน้ำ ถอดคอนแทกต์เลนส์ออก ถัดถอดออกได้ง่าย แล้วปล่อยให้ให้น้ำสะอาดไหลผ่านดวงตาอย่างน้อย 15 นาที จากนั้นรีบไปพบแพทย์
- การกลืนเข้าไป : ห้ามมิให้นำสิ่งใดเข้าทางปากผู้ป่วยที่หมดสติ
: ห้ามทำให้อาเจียน ให้ล้างและบ้วนปากด้วยน้ำ รีบพาผู้ป่วยไปพบแพทย์ทันที

5. การดับเพลิง

- สารดับเพลิงที่แนะนำ : พงเคมีแห้ง, โฟมดับเพลิง, คาร์บอนไดออกไซด์ หรือใช้การฟ่นละอองน้ำเมื่อเกิดเพลิงไหม้เป็นวงกว้าง
: ห้ามใช้ปืนฉีดน้ำแรงดันสูง
- ข้อแนะนำอื่นๆ : ใช้นักดับเพลิงสวมใส่ชุดพวงพเพลิงพร้อมอุปกรณ์ช่วยหายใจ รวมถึงหมวกนิรภัย รองเท้า ถุงมือ และอุปกรณ์ระบายอากาศ ตามข้อกำหนด NFPA

6. มาตรการการจัดการเมื่อมีการหกหรือไหลของสาร

- การระวังเบื้องต้น : ให้อุปกรณ์ป้องกันผิวหนัง ดวงตา และระบบทางเดินหายใจ ระหว่างทำความสะอาด ศึกษามาตรการป้องกันที่ระบุไว้ในหมวด 7 และ 8
- การรั่วไหล : จัดเก็บสารที่หกหรือไหลด้วยวัสดุดูดซับที่ไม่ติดไฟ เช่น ทราย ดิน เป็นต้น และบรรจุในภาชนะที่ใช้ในการกำจัด ตามระเบียบข้อบังคับของแต่ละท้องถิ่น ห้ามปล่อยให้รั่วไหลลงสู่ทางระบายน้ำหรือแหล่งน้ำสาธารณะ หากเกิดการปนเปื้อนลงสู่ ลำธาร แม่น้ำ หรือ ทะเลสาบ ให้รีบแจ้งต่อสำนักงานสิ่งแวดล้อมที่รับผิดชอบในแต่ละท้องถิ่น

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS)

กับตัน สจดีโอ

7. การขนย้าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษา

ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย

: จัดเก็บผลิตภัณฑ์โดยปิดภาชนะให้แน่น ไกลจากความร้อน ประกายไฟ และแหล่งกำเนิดไฟ
หลีกเลี่ยงการสัมผัสทางผิวหนังและดวงตา การสูดดมไอระเหย ฝุ่น ระหว่างการผสมเพื่อใช้งานหลีกเลี่ยง
การสูดดมฝุ่นระหว่างการขัด

ห้ามกิน ดื่มหรือสูบบุหรี่ ระหว่างการขนย้าย การจัดเก็บหรือมีการใช้ผลิตภัณฑ์
ผู้ปฏิบัติงานควรล้างมือ ล้างหน้าให้สะอาด ก่อนรับประทานอาหาร ดื่มน้ำ หรือ สูบบุหรี่
สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล(PPE) ที่เหมาะสมระหว่างใช้งาน (ศึกษาเพิ่มเติมในหมวด 8)

ห้ามใช้แรงดันสูงผลิตภัณฑ์ออกจากภาชนะ เนื่องจากภาชนะไม่ทนต่อแรงดัน

ควรเก็บผลิตภัณฑ์ในภาชนะที่ทำจากวัสดุชนิดเดียวกันกับภาชนะที่ใช้จัดส่ง

ปฏิบัติตามกฎหมายด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในการทำงาน

ไอระเหยของผลิตภัณฑ์มีมวลมากกว่าอากาศ และสามารถแพร่กระจายไปบนพื้นอาคารได้

ควรป้องกันไม่ให้เกิดเปลวไฟโดยการควบคุมความเข้มข้นของไอระเหยไม่ให้สูงกว่าค่าขีดจำกัดสารเคมีที่
ยอมให้สัมผัสได้ในสถานที่ทำงาน (OEL)

นอกจากนี้ ควรใช้ผลิตภัณฑ์ในพื้นที่โล่งแจ้งและห่างจากแหล่งกำเนิดประกายไฟ

อุปกรณ์ไฟฟ้าควรมีการป้องกันด้วยมาตรฐานที่เหมาะสม มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันไฟฟาสกิดที่ถูกต้อง

ระหว่างการขนส่งหรือระหว่างการถ่ายเทสู่ภาชนะที่รองรับอื่นๆ ผู้ปฏิบัติงานควรสวมรองเท้าและเสื้อผ้ายก

ป้องกันไฟฟาสกิด พื้นอาคารควรเป็นแบบที่นำไฟฟ้าได้ เครื่องมือต่างๆ ต้องไม่ก่อให้เกิดประกายไฟ

เมื่อผู้ปฏิบัติงานอยู่ในห้องพ่น ไม่ว่าจะเป็นผู้ใช้งานหรือไม่ก็ตาม ระบบไหลเวียนอากาศต้องสามารถกรอง

อนุภาคและไอของตัวทำละลายได้อย่างมีประสิทธิภาพ ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมหน้ากากที่มีระบบช่วยหายใจ

จนปริมาณของอนุภาคและไอของตัวทำละลาย ต่ำกว่าขีดจำกัดสารเคมีที่ยอมให้สัมผัสได้ในสถานที่ทำงาน

การจัดเก็บ

: การจัดเก็บต้องปฏิบัติตามข้อบังคับของท้องถิ่น มีฉลากระบุค่าเตือนชัดเจน

เก็บในพื้นที่ที่เย็น มีอากาศถ่ายเทได้ดี ไกลจากวัสดุที่ไม่เข้ากันและแหล่งกำเนิดไฟ

ห้ามจัดเก็บร่วมกับสารออกซิไดซ์ และสารที่มีความเป็นกรดและต่างสูง

ห้ามแช่แข็งผลิตภัณฑ์ อุณหภูมิที่เหมาะสมในการจัดเก็บ คือ 25-30 องศาเซลเซียส

ห้ามสูบบุหรี่ระหว่างจัดเก็บ และห้ามจัดเก็บโดยผู้ที่ไม่ได้รับอนุญาต ภาชนะที่ปิดแล้วต้องมั่นใจว่าปิดสนิท และ
ตั้งตรงตลอดเวลา เพื่อป้องกันการรั่วไหล

ห้ามปล่อยให้รั่วไหลลงสู่ทางระบายน้ำและแหล่งน้ำสาธารณะ

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

มาตรการทางวิศวกรรม

: จัดเตรียมการระบายอากาศที่เหมาะสม ทั้งด้านภาโหลเวียนอากาศและการกรองฝุ่นละอองต่างๆ

หากระบบดังกล่าวไม่สามารถลดอนุภาคหรือไอระเหยของตัวทำละลายให้ต่ำกว่าขีดจำกัดสารเคมี

ที่ยอมให้สัมผัสได้ในสถานที่ทำงาน(OEL) ต้องสวมใส่ชุดป้องกันชนิดที่มีระบบระบายอากาศที่เหมาะสม

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

การป้องกันการหายใจ

: ควรใช้อุปกรณ์ช่วยหายใจที่มีมาตรฐาน เมื่อปฏิบัติงานในบริเวณที่มีความเข้มข้นของสารสูงกว่า

ค่าขีดจำกัดสารเคมีที่ยอมให้สัมผัสได้ในสถานที่ทำงาน (OEL)

สวมใส่หน้ากากพ่นกันแก๊สและตัวกรองชนิด A2-P2 เมื่อใช้งานด้วยการพ่น

การใช้งานโดยการทาและกลิ้ง ให้ใช้หน้ากากพ่นกันแก๊สและตัวกรองชนิด A2

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS)

กัปตัน สจูดิโอ

- การกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์ : ไม่พบข้อมูล
- มีความสามารถในการก่อมะเร็ง : ไม่จำแนกกลุ่ม
- มีความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ : ไม่จำแนกกลุ่ม
- มีความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายเมื่อได้รับสัมผัสในครั้งเดียว : ไม่จำแนกกลุ่ม
- มีความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายเมื่อได้รับสัมผัสซ้ำ : ไม่จำแนกกลุ่ม
- ความเป็นอันตรายจากการสำลัก : ไม่พบข้อมูล

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ความเป็นอันตราย

สารประกอบ	ความเป็นพิษ	นิเวศนิเวศวิทยา	เวลา (ชั่วโมง)
Ammonia 27%	LD50 0.024 - 0.093 mg/l	Invertebrate Toxicity	96
Biocide 1	LD50 1.1 mg/l	Fish Toxicity	96
Biocide 2	LC50 0.022 mg/L	Algae Toxicity	72

- เฉียบพลันต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ : เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ
- ระยะยาวต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ : เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบต่อระยะยาว
- ต่อโอโซนในชั้นบรรยากาศ : ไม่พบข้อมูล
- หมายเหตุ : Ammonia 27%, Biocide 1,2 จัดเป็นองค์ประกอบของสารประเภทสารเติมแต่ง

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด

- วิธีการกำจัด : หากเป็นไปได้ควรหลีกเลี่ยงและลดการสร้างขยะ ภาชนะบรรจุที่ใช้ผลิตภัณฑ์หมดแล้ว อาจมีเศษของผลิตภัณฑ์ตกค้างอยู่ ต้องมีวิธีการกำจัดที่ถูกต้องและปลอดภัย
- จำนวนของเสียที่มากเกินไปและไม่สามารถนำกลับมาใช้งานใหม่ได้ ต้องกำจัดผ่านบริษัทรับกำจัดขยะที่ได้รับอนุญาต การกำจัดผลิตภัณฑ์ สารละลาย และผลพลอยได้จากการผลิต ควรเป็นไปตามข้อกำหนดการป้องกันสิ่งแวดล้อมและการกำจัดของเสีย รวมทั้งข้อกำหนดท้องถิ่น หลีกเลี่ยงการทำให้ผลิตภัณฑ์แตกกระจายและสัมผัสพื้นดิน ทางเดินน้ำ และแหล่งน้ำสาธารณะ
- ของเสีย/อุปกรณ์ที่ใช้งานแล้วควรได้รับ 08 01 11 สีของเสียและสารเคลือบที่มีตัวทำละลายอินทรีย์หรือสารอันตรายอื่น
- การกำจัดตามระเบียบข้อบังคับว่าด้วย 08 01 17 ของเสียจากการขัดล้างสี สารเคลือบเงาที่มีตัวทำละลายอินทรีย์หรือสารอันตรายอื่น
- การควบคุมมลพิษและสิ่งแวดล้อม

14. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง

- ชื่อในการขนส่ง : ไม่ได้รับการระบุ
- UN. Number : ไม่ได้รับการระบุ
- สัญลักษณ์ : -

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS)

กัปตัน สจ๊วต

การขนส่งต้องปฏิบัติตาม ADR/RID, IMDG/IMO and ICAO/IATA and national regulation.

ADR/RID

: Viscous substance. Not restricted, ref. chapter 2.2.3.1.5
(applicable to receptacles < 450 litre capacity)

IMDG

: Viscous substance. Transport in accordance with paragraph 2.3.2.5
(applicable to receptacles < 450 litre capacity)

15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ

ข้อบังคับประเทศไทย

: "พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕"

: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง ระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๕

16. ข้อมูลอื่น ๆ

: ข้อมูลเอกสารความปลอดภัยนี้อาศัยพื้นฐานความรู้ที่มีอยู่และกฎหมายในปัจจุบัน
ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์นี้เพื่อวัตถุประสงค์อื่น นอกจากที่ระบุไว้ในข้อที่ 1 โดยไม่มีการศึกษาเอกสารคำแนะนำใน
การจัดการสารก่อนทั้งนี้ ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้ใช้งานที่จะต้องดำเนินการใดๆ ตามที่จำเป็น เพื่อให้
เป็นไปตามข้อบังคับและกฎหมายท้องถิ่น

ข้อมูลเอกสารความปลอดภัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่ออธิบายข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์
ข้อมูลเอกสารความปลอดภัยนี้ไม่ได้มีวัตถุประสงค์เพื่อรับประกันคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์แต่อย่างใด

ทบทวนครั้งที่ 1

02/2569

