

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS)

เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์

ก๊อปตัน รองพื้นเทา กันสนิม #7100

1. ชื่อผลิตภัณฑ์และบริษัทผู้ผลิต

ผลิตภัณฑ์	ก๊อปตัน รองพื้นเทา กันสนิม #7100
ชื่อย่อ	สีน้ำมันรองพื้นกันสนิมเทา
ชื่อบริษัทผู้ผลิต	ก๊อปตัน โค้ทติ้ง จำกัด
สถานที่ตั้ง	906 หมู่ 15 ถนนเทพารักษ์ กม.22 ด.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10570
โทรศัพท์	02-7061794-7
โทรสาร	02-7061791

2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards identification)

การจำแนกประเภทสารหรือสารผสม	: ของเหลวไวไฟ (flammable liquids)	กลุ่มที่ 3
	ความเป็นพาหะปนพิษ (ทางปาก)	กลุ่มที่ 5
	ความเป็นพาหะปนพิษ (ทางการหายใจ)	กลุ่มที่ 4
	การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง	กลุ่มที่ 2
	การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา	กลุ่มที่ 2A
	ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเจาะจง (การได้รับสัมผัสครั้งเดียว)	กลุ่มที่ 1
	ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเจาะจง (การได้รับสัมผัสซ้ำ)	กลุ่มที่ 1
	ความเป็นอันตรายจากการสำลัก	กลุ่มที่ 1
	ความอันตรายเฉียบพลันต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ	กลุ่มที่ 2
	ความอันตรายระยะยาวต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ	กลุ่มที่ 2

องค์ประกอบฉลากตามระบบ GHS



คำสัญญาณ	: อันตราย
ข้อความแสดงอันตราย	: ของเหลวไวไฟและไอระเหยไวไฟ อาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตาและผิวหนัง เมื่อมีการสัมผัสครั้งเดียวหรือสัมผัสเป็นเวลานาน เป็นอันตรายอาจถึงตายได้หากกลืนกินและผ่านเข้าไปทางช่องลม เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมีผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในระยะยาว
ข้อควรระวังทั่วไป	• ผลิตภัณฑ์นี้ควรอ่านฉลากก่อนใช้งาน และใช้สำหรับวัตถุประสงค์ ไม่ใช้กับคน และสัตว์เก็บให้ห่างจากมือเด็ก
การป้องกัน	• ทำการขนย้ายอย่างระมัดระวัง โดยให้สินค้าด้านมีฝา ตั้งอยู่ด้านบนตลอดเวลา • ขณะทำงาน สวมถุงมือป้องกัน / ชุดป้องกัน / อุปกรณ์ป้องกันหน้า/ สวมหน้ากากป้องกันสี กระเด็นเข้าตา หากกระเด็นเข้าตาอาจ การระคายเคืองต่อดวงตา • ควรทำงานในสถานที่ ที่มีอากาศถ่ายเทได้สะดวก • ห้ามกลืนกิน ดื่ม หรือสูบบุหรี่ในขณะที่ทำงาน รวมถึงขณะที่เทหรือผสมสี • ห้ามสูดดมไอระเหย หรือละอองสี • หลีกเลี่ยงการสัมผัสผิวหนังเนื่องจากอาจระคายเคืองผิวหนัง หากหลีกเลี่ยงไม่ได้ให้ล้างผิวหนังทันทีห้ามทำความสะอาดด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก ห้ามทำความสะอาดโดยใช้ตัวทำ

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS)

การตอบสนอง

- ละลายหรือทินเนอร์ หากอาการไม่ดีขึ้นรีบพบแพทย์ทันที
- อุปกรณ์ที่ใช้ทาสี ควรได้รับมาตรฐาน
 - ใช้ภายนอกอาคารเท่านั้นหรือบริเวณที่มีการระบายอากาศได้ดี
 - ผลิตภัณฑ์อาจทำให้เกิดไฟฟ้าสถิตย์ ใช้สายดินทุกครั้งที่มีการถ่ายเทออกจากภาชนะบรรจุ และผู้ใช้ควรสวมเสื้อผ้าและรองเท้าป้องกันไฟฟ้าสถิตย์
 - ทำความสะอาดพื้นที่ที่เกิดการรั่วไหล โดยใช้สารดูดซับที่ไม่ก่อให้เกิดการติดไฟ เช่น ทรายแห้งหรือดินแห้ง และทำความสะอาดด้วยผงซักฟอก ห้ามใช้ทินเนอร์ หรือตัวทำละลาย
 - หากสัมผัสทางผิวหนัง ล้างผิวหนังทันทีด้วยสบู่และน้ำจำนวนมาก
 - หากสัมผัสกับดวงตา ล้างตาด้วยน้ำสะอาดทันทีด้วยน้ำปริมาณมาก อย่างน้อย 15 – 20 นาที ในกรณีใส่คอนแทคเลนส์ ให้ถอดคอนแทคเลนส์ออกและล้างตาต่อไป แล้วรีบไปพบแพทย์ทันที
 - หากสูดดม เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปอยู่ในที่ ที่มีอากาศถ่ายเทได้สะดวก
 - หากกลืนกิน อย่าทำให้อาเจียน รีบดื่มน้ำสะอาดตามในปริมาณมากๆ อย่างน้อย 1 – 2 แก้ว แล้วรีบพบแพทย์ทันที

การจัดเก็บ

- เป็นวัตถุไวไฟ เก็บให้ห่างจากเปลวไฟ หรือประกายไฟ อย่าให้ถูกแสงแดดโดยตรง
- ควรเก็บไว้ในที่แห้งมีการระบายอากาศได้ดี ที่อุณหภูมิปกติ ปิดฝาภาชนะให้สนิท เก็บในพื้นที่มีเด็กและเมื่อผสมทินเนอร์ แล้วต้องใช้ให้หมด
- เก็บให้ห่างไกลจากอาหาร เครื่องดื่ม และผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์
- เก็บผลิตภัณฑ์นี้ในภาชนะบรรจุที่จัดส่งให้เท่านั้น
- ห้ามทิ้งสี หรือภาชนะบรรจุลงท่อระบายน้ำ หรือแหล่งน้ำตามธรรมชาติ
- ภาชนะที่ใช้แล้วให้กำจัดตามคำแนะนำอย่างเหมาะสม หรือตามที่กฎหมายกำหนด

การกำจัด

3. องค์ประกอบ/ข้อมูลของส่วนประกอบ

สารเคมี	CAS	%
Pigment	--	1.00
Titanium dioxide	13463-67-7	4.50
Alkyd Long Oil Resin	--	15.00
Petroleum Resin	--	9.00
White Spirit	64724-82-1	15.40
Talcum	--	4.00
Calcium carbonate	1317-65-3	50.00
	14808-60-7	
	7732-18-6	
Zirconium 2-Ethyl Hexanoate	22464-99-9	1.00
Cobalt 2-Ethyl Hexanoate	136-52-7	0.10

4. การปฐมพยาบาล

- การสัมผัสทางผิวหนัง : ล้างผิวหนังทันทีด้วยสบู่และน้ำจำนวนมาก
- การสัมผัสกับดวงตา : ล้างตาด้วยน้ำสะอาดทันทีด้วยน้ำปริมาณมาก อย่างน้อย 15 – 20 นาที ในกรณีใส่คอนแทคเลนส์ให้ถอดคอนแทคเลนส์ ออกและล้างตาต่อไป แล้วรีบไปพบแพทย์ทันที
- การสูดดม : เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปอยู่ในที่ ที่มีอากาศถ่ายเทได้สะดวก
- การรับประทาน : ในกรณีกลืนเข้าไปอย่าทำให้อาเจียน รีบดื่มน้ำสะอาดตามในปริมาณมากๆ อย่างน้อย 1 – 2 แก้วแล้วรีบพบแพทย์ทันที

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS)

5. การดับเพลิง

วัสดุที่ใช้ดับเพลิง	ดับด้วยโฟมที่ทนแอลกอฮอล์ คาร์บอนไดออกไซด์ ผงเคมีแห้ง
อุปกรณ์ป้องกันในการดับเพลิง	เจ้าหน้าที่ดับเพลิงควรสวมใส่เสื้อผ้าที่เหมาะสมเพื่อการป้องกันและเครื่องช่วยหายใจ
อันตรายจากการติดไฟ	เป็นสารไวไฟ สามารถติดไฟในอากาศได้
	หลีกเลี่ยงการเก็บใกล้แหล่งประกายไฟ เปลวไฟอาจขยายได้ไกล และเกิดการย้อนกลับได้ (Flash back)

6. การปฏิบัติเมื่อเกิดการรั่วไหล

การป้องกันส่วนบุคคล	ใช้หรือสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ระบุไว้ในบทที่ 8
วิธีการจัดเก็บและทำความสะอาด	หลีกเลี่ยงการปล่อยให้ไหลลงทางระบายน้ำหรือแหล่งน้ำ
เมื่อมีปริมาณเพียงเล็กน้อย	ซับหรือเช็ดด้วยเศษผ้า แล้วเก็บเพื่อนำไปกำจัด
เมื่อมีปริมาณมาก	ปิดสวิตช์ไฟต่าง ๆ เพื่อป้องกันการเกิดประกายไฟ สวมชุดป้องกันสารระเหย ใช้วัสดุดูดซับที่ไม่ก่อให้เกิดการติดไฟ เช่น ทราย ดิน การทำหกรหรือปล่อยสู่แหล่งน้ำที่ไม่สามารถควบคุมได้ให้แจ้งหน่วยราชการที่เกี่ยวข้อง

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งานและเก็บรักษา

ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้ายใช้งาน	ทำการขนถ่ายอย่างระมัดระวัง โดยให้สินค้าด้านมีฝา ตั้งอยู่ด้านบนตลอดเวลา ผลัดกันท่าอาจทำให้เกิดไฟฟ้าสถิตย์ ใช้สายดินทุกครั้งที่มีการถ่ายเทออกจากภาชนะบรรจุ และผู้ใช้ควรสวมเสื้อผ้าและรองเท้าป้องกันไฟฟ้าสถิตย์
การจัดเก็บรักษาอย่างปลอดภัย	เป็นวัตถุไวไฟ เก็บให้ห่างจากเปลวไฟ หรือประกายไฟ อย่าให้ถูกแสงแดดโดยตรง ควรเก็บไว้ในที่แห้งมีการระบายอากาศได้ดี ที่อุณหภูมิปกติ ปิดฝาภาชนะให้สนิท เก็บให้พ้นมือเด็ก และเมื่อผสมทินเนอร์ แล้วต้องใช้ให้หมด เก็บให้ห่างไกลจากอาหาร เครื่องดื่ม และผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์ เก็บผลิตภัณฑ์นี้ในภาชนะบรรจุที่จัดส่งให้เท่านั้น

8. การควบคุมการสัมผัส/การป้องกันส่วนบุคคล

ค่ามาตรฐานความปลอดภัย	: ทางสิ่งแวดล้อม
ส่วนผสม	
: white spirit	: TLV-TWA = 350 mg/m ³ (มาตรฐานการได้รับสัมผัสในระยะเวลา 8 ชั่วโมง) LD 50 2000 mg/kg
การควบคุมสถานที่ปฏิบัติงาน	: เป็นสถานที่ที่มีการระบายอากาศได้ดี
โดยใช้หลักการทางวิศวกรรม	มีการติดตั้งพัดลมระบายอากาศ
การป้องกันทางการหายใจ	: สวมหน้ากากกรองไอสารเคมีอินทรีย์
การป้องกันทางมือ	: หากต้องมีการสัมผัสกับสารเคมีควรสวมใส่ถุงมือชนิดที่ทนต่อสารเคมีชนิดนั้นได้ดี เช่น ถุงมือไนไตร หรือ นีโอพรีน
การป้องกันตา	: สวมใส่แว่นครอบตาหรือหน้ากากป้องกันสารเคมี
การป้องกันอื่น ๆ	: สวมใส่ชุดป้องกันซึ่งทนต่อสารเคมี และรองเท้ากันภัย ทำความสะอาดร่างกายทุกครั้งหลังการปฏิบัติงาน

9. ข้อมูลทางกายภาพและข้อมูลทางเคมี

ลักษณะทางกายภาพ	ของเหลว
สี	เทา
ค่า pH	-
ค่าความถ่วงจำเพาะ	1.468-1.510
ความดันไอ (K Pa)	0.240

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS)

ความถ่วงจำเพาะของไอ	สูงกว่า 1.00
การละลายน้ำ	ไม่ละลาย
จุดวาบไฟ	41 - 42 °C / 106 - 108 °F

10. ความเสถียรและการทำปฏิกิริยา

ความเสถียรทางเคมี	ผลิตภัณฑ์มีความเสถียรทางเคมี
สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง	ควรป้องกันจากน้ำ อากาศที่ร้อนและเย็นจัด
สารอันตรายที่เกิดจากการสลายตัว	หากเกิดเพลิงไหม้อาจทำให้เกิดควัน คาร์บอนมอนอกไซด์และคาร์บอนไดออกไซด์

11. ข้อมูลทางพิษวิทยา

พิษต่อระบบย่อยอาหาร	การกลืนทำให้อาเจียน ปวดอึดเสบ ระบบประสาทเสียไป
พิษต่อตา	ทำให้ระคายเคือง
พิษต่อผิวหนัง	ทำให้ระคายเคือง
พิษจากการสูดหายใจ	ทำให้เกิดการกดประสาทส่วนกลาง ปวดศีรษะ คลื่นไส้ อาเจียนหมดสติ เป็นอันตรายถึงชีวิต
ผลกระทบระยะยาว	การรับสารระเหยนานๆ มีผลทำให้ระบบประสาทลดประสิทธิภาพลง
พิษเฉียบพลัน :	
พิษเฉียบพลันทางปาก	LD50 3532.74 mg/kg (หนู) กลุ่ม 5
พิษเฉียบพลันทางผิวหนัง	LD50 3385.94 mg/kg (หนู)
พิษเฉียบพลันทางต่อการหายใจ(ไอ)	LD50 12.48 mg/l (หนู / 4 ชั่วโมง) กลุ่ม 4

12. ข้อมูลทางนิเวศวิทยา

ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศน์
พิษเฉียบพลัน

สารประกอบ	ผลการทดสอบ	ชนิดสัตว์ทดลอง	เวลาทดสอบ(ชั่วโมง)
white spirit	LD50 0.42-2.30 mg/l	Daphnia magna :Crustacea	48
Alkyd Long Oil Resin			
Acrylic Polymer		ไม่มีข้อมูล	
Naphtha		ไม่มีข้อมูล	
Xylene	LD50 0.6 mg/l	Gammarus lacustris (Crustacea)	48
Cobalt 2-Ethyl Hexanoate	LC50 0.110 mg/L	Fish: Fathead Minnow	96

การสะสมทางชีวภาพ

white spirit	Log kow : 2.1-6.0 NOECs : 0.10-0.37 mg/L
--------------	---

13. ข้อควรคำนึงในการกำจัด

ควรปฏิบัติตามข้อบังคับและกฎหมายในท้องถิ่น ประเทศเขตพื้นที่ ควรใช้บริการกำจัดจากหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายเป็นสารไวไฟ การกำจัดโดยการเผา สามารถทำได้โดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมาย

14. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง

การขนส่งทางบก/ทางเรือ/ทางอากาศ

UN No.	1263
Class Primary	3 Flammable Liquid
Packing Group	III
Proper Shipping Name	PAINT

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS)

15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ

Classification	การจัดประเภทสารอันตราย ตามเกณฑ์ NOHSC Xi : ระคายเคือง
Risk Phrase	R10 : ไวไฟ R38 : ระคายเคืองต่อผิวหนัง
Safety Phrase	S16 : เก็บให้ห่างแหล่งประกายไฟ S24 : หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรง S28 : เมื่อสัมผัสให้ล้างออกด้วยน้ำสบู่ ตามด้วยน้ำสะอาดปริมาณมาก

16. ข้อมูลอื่น ๆ

การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง	รายละเอียดใน SDS นี้ได้มาโดยการทดลองและจากประสบการณ์ของบริษัทฯ ข้อมูลเหล่านี้ เหมาะกับการจัดการด้านความปลอดภัย ในการใช้งาน เก็บรักษา และ ขนส่ง ข้อมูลต่างๆจะถูก update อย่างต่อเนื่องโดยดูจากวันที่ออกเอกสารเป็นสำคัญ บริษัทขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลง ข้อมูลโดยมีต้องแจ้งล่วงหน้า
ทบทวนครั้งที่ 2	10/2561

