

# เอกสารข้อมูลความปลอดภัย ( SDS )

เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์

**ก๊ปตัน รองพื้นแดงกันสนิม #6000**

## 1. ชื่อผลิตภัณฑ์และบริษัทผู้ผลิต

ผลิตภัณฑ์	ก๊ปตัน รองพื้นแดงกันสนิม #6000
ข้อบ่งใช้	สีน้ำมันรองพื้นกันสนิมแดง
ชื่อบริษัทผู้ผลิต	ก๊ปตัน 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) ความเป็นพาหะมลพิษ(ทางปาก) ความเป็นพาหะมลพิษ(การหายใจ) การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง การทำลายดวงตารุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเจาะจง ( การได้รับสัมผัสครั้งเดียว) ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเจาะจง ( การได้รับสัมผัสซ้ำ) ความเป็นอันตรายจากการส้าลัก ความอันตรายเฉียบพลันต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ ความอันตรายระยะยาวต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ	กลุ่มที่ 3 กลุ่มที่ 5 กลุ่มที่ 4 กลุ่มที่ 2 กลุ่มที่ 2A กลุ่มที่ 1 กลุ่มที่ 1 กลุ่มที่ 1 กลุ่มที่ 1 กลุ่มที่ 2 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/ สวมหน้ากากป้องกันสักระเด็นเข้าตา หากกระเด็นเข้าตาอาจ การระคายเคืองต่อดวงตา • ควรทำงานในสถานที่ ที่มีอากาศถ่ายเทได้สะดวก

บริษัท ก๊ปตัน โค้ทติ้ง จำกัด  
สำนักงาน: 31/2 หมู่ 3 ถนนเทพรัตน กม.23 ด.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10570 โทร 02-335-5555 แฟกซ์ 02-312-8913-4  
โรงงาน: 906 หมู่ 15 ถ.เทพารักษ์ ด.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10570 โทร. 02-706-1792-7 แฟกซ์ 02-706-1791  
[www.captaincoating.com](http://www.captaincoating.com)

# เอกสารข้อมูลความปลอดภัย ( SDS )

- ห้ามกลืนกิน ดื่ม หรือสูบบุหรี่ในขณะที่ทำงาน รวมถึงขณะที่เทหรือผสมสี
- ห้ามสูดดมไอระเหย หรือละอองสี
- หลีกเลี่ยงการสัมผัสผิวหนังเนื่องจากอาจระคายเคืองผิวหนัง หากหลีกเลี่ยงไม่ได้ให้ล้างผิวหนังทันทีห้ามทำความสะอาดด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก ห้ามทำความสะอาดโดยใช้ตัวทำละลายหรือทินเนอร์ หากอาการไม่ดีขึ้น รีบพบแพทย์ทันที
- 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
- เป็นวัตถุไวไฟ เก็บให้ห่างจากเปลวไฟ หรือประกายไฟ อย่าให้ถูกแสงแดดโดยตรง
- ควรเก็บไว้ในที่แห้งมีการระบายอากาศได้ดี ที่อุณหภูมิปกติ ปิดฝาภาชนะให้สนิท เก็บให้พ้นมือเด็กและเมื่อผสมทินเนอร์ แล้วต้องใช้ให้หมด
- เก็บให้ห่างไกลจากอาหาร เครื่องดื่ม และผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์
- เก็บผลิตภัณฑ์นี้ในภาชนะบรรจุที่จัดส่งให้เท่านั้น
- ห้ามทิ้งสี หรือภาชนะบรรจุลงท่อระบายน้ำ หรือแหล่งน้ำตามธรรมชาติ
- ภาชนะที่ใช้แล้วให้กำจัดตามคำแนะนำอย่างเหมาะสม หรือตามที่กฎหมายกำหนด

การตอบสนอง

การจัดเก็บ

การกำจัด

### 3. องค์ประกอบ/ข้อมูลของส่วนประกอบ

สารเคมี	CAS	%
Red Oxide	13463-67-7	10.00
Alkyd Long Oil Resin	--	31.00
White Spirit	64724-82-1	18.50
China clay	--	20.00
Talcum	--	17.00
Zirconium 2-Ethyl Hexanoate	22464-99-9	1.50
Cobalt 2-Ethyl Hexanoate	136-52-7	0.20
Antiskin	96-29-7	0.20
Aditive	--	1.60

### 4. การปฐมพยาบาล

- การสัมผัสทางผิวหนัง : ล้างผิวหนังทันทีด้วยสบู่และน้ำจำนวนมาก
- การสัมผัสกับดวงตา : ล้างตาด้วยน้ำสะอาดทันทีด้วยน้ำปริมาณมาก อย่างน้อย 15 – 20 นาที ในกรณีใส่คอนแทคเลนส์ ให้ถอดคอนแทคเลนส์ ออกและล้างตาต่อไป แล้วรีบไปพบแพทย์ทันที
- การสูดดม : เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปอยู่ในที่ ที่มีอากาศถ่ายเทได้สะดวก
- การรับประทาน : ในกรณีกลืนเข้าไปอย่าทำให้อาเจียน รีบดื่มน้ำสะอาดตามในปริมาณมากๆ อย่างน้อย 1 – 2 แก้ว แล้วรีบพบแพทย์ทันที

# 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	ปิดสวิทซ์ไฟต่าง ๆ เพื่อป้องกันการเกิดประกายไฟ สวมชุดป้องกันสารระเหย ใช้วัสดุดูดซับที่ไม่ก่อให้เกิดการติดไฟ เช่น ทราย ดิน
	การทำหกหรือปล่อยสู่แหล่งน้ำที่ไม่สามารถควบคุมได้ให้แจ้งหน่วยราชการที่เกี่ยวข้อง

## 7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งานและเก็บรักษา

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

## 8. การควบคุมการสัมผัส/การป้องกันส่วนบุคคล

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

## 9. ข้อมูลทางกายภาพและข้อมูลทางเคมี

ลักษณะทางกายภาพ	ของเหลว
สี	แดง
ค่า pH	-
ค่าความถ่วงจำเพาะ	1.350-1.400
สารที่ไม่ระเหย	70-75 %

บริษัท กัปตัน โค้ทติ้ง จำกัด

สำนักงาน: 31/2 หมู่ 3 ถนนเทพรัตน กม.23 ด.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10570 โทร 02-335-5555 แฟกซ์ 02-312-8913-4

โรงงาน: 906 หมู่ 15 อ.เทพารักษ์ ด.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10570 โทร. 02-706-1792-7 แฟกซ์ 02-706-1791

[www.captaincoating.com](http://www.captaincoating.com)

# เอกสารข้อมูลความปลอดภัย ( SDS )

ความดันไอ (K Pa )	0.240
ความถ่วงจำเพาะของไอ	สูงกว่า 1.00
การละลายน้ำ	ไม่ละลาย
จุดวาบไฟ	41 - 42 °C / 106 - 108 °F

## 10. ความเสถียรและการทำปฏิกิริยา

ความเสถียรทางเคมี	ผลิตภัณฑ์มีความเสถียรทางเคมี
สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง	ควรป้องกันจากน้ำ อากาศที่ร้อนและเย็นจัด
สารอันตรายที่เกิดจากการสลายตัว	หากเกิดเพลิงไหม้อาจทำให้เกิดควัน คาร์บอนมอนอกไซด์ คาร์บอนไดออกไซด์

## 11. ข้อมูลทางพิษวิทยา

พิษต่อระบบย่อยอาหาร	การกลืนทำให้อาเจียน ปวดอึดเสบ ระบบประสาทเสียไป
พิษต่อตา	ทำให้ระคายเคือง
พิษต่อผิวหนัง	ทำให้ระคายเคือง
พิษจากการสูดหายใจ	ทำให้เกิดการกดประสาทส่วนกลาง ปวดศีรษะ คลื่นไส้ อาเจียน หมดสติ เป็นอันตรายถึงชีวิต
ผลกระทบระยะยาว	การรับสารระเหยนานๆ มีผลทำให้ระบบประสาทลดประสิทธิภาพลง
พิษเฉียบพลัน :	
	LD50 3339.28 mg/kg (หนู) กลุ่ม
พิษเฉียบพลันทางปาก	5
พิษเฉียบพลันทางผิวหนัง	LD50 3821.24 mg/kg (หนู) LD50 14.75 mg/l (หนู / 4 ชั่วโมง)
พิษเฉียบพลันทางการหายใจ(ไอ)	กลุ่ม 4

## 12. ข้อมูลทางนิเวศวิทยา

ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศน์  
พิษเฉียบพลัน

สารประกอบ	ผลการทดสอบ	ชนิดสัตว์ทดลอง	เวลาดทดสอบ(ชั่วโมง)
white spirit	LD50 0.42-2.30 mg/l	Daphnia magna :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 อย่างต่อเนื่องโดยดูจากรุ่นที่ออกเอกสารเป็นสำคัญ บริษัทขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลง ข้อมูลโดยมีต้องแจ้งล่วงหน้า
ทบทวนครั้งที่ 2	10/2561

Captain  
Coating

