

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS)

เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์

มาร์ค รองพื้นเทากันสนิม #5100

1. ชื่อผลิตภัณฑ์และบริษัทผู้ผลิต

ผลิตภัณฑ์	มาร์ค รองพื้นเทากันสนิม #5100
ข้อบ่งใช้	สีน้ำมันรองพื้นกันสนิมเทา
ชื่อบริษัทผู้ผลิต	กัปตัน 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) ความเป็นพาหะปนพิษ(ทางปาก) ความเป็นพาหะปนพิษ(ทางการหายใจ) การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเจาะจง (การได้รับสัมผัสครั้งเดียว) ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเจาะจง (การได้รับสัมผัสซ้ำ) ความเป็นอันตรายจากการสลาย ความอันตรายเฉียบพลันต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ ความอันตรายระยะยาวต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ	กลุ่มที่ 3 กลุ่มที่ 5 กลุ่มที่ 4 กลุ่มที่ 2 กลุ่มที่ 2A กลุ่มที่ 1 กลุ่มที่ 1 กลุ่มที่ 1 กลุ่มที่ 2 กลุ่มที่ 2
-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

องค์ประกอบฉลากตามระบบ GHS



คำสัญญาณ	: อันตราย
ข้อความแสดงอันตราย	: ของเหลวไวไฟและไอระเหยไวไฟ อาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตาและผิวหนัง เมื่อมีการสัมผัสครั้งเดียวหรือสัมผัสเป็นเวลานานเป็นอันตรายอาจถึงตายได้หากกลืนกินและผ่านเข้าไปทางช่องลม เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมีผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในระยะยาว
ข้อควรระวังทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> ● ผลิตภัณฑ์นี้ควรอ่านฉลากก่อนใช้งาน และใช้สำหรับวัตถุประสงค์ ไม่ใช่กับคน และสัตว์เก็บให้ห่างจากมือเด็ก
การป้องกัน	<ul style="list-style-type: none"> ● ทำการขนย้ายอย่างระมัดระวัง โดยให้สินค้าด้านมีฝา ตั้งอยู่ด้านบนตลอดเวลา ● ขณะทำงาน สวมถุงมือป้องกัน / ชุดป้องกัน / อุปกรณ์ป้องกันหน้า/ สวมหน้ากากป้องกันสีกะเด็นเข้าตา หากกระเด็นเข้าตาอาจ การระคายเคืองต่อดวงตา ● ควรทำงานในสถานที่ ที่มีอากาศถ่ายเทได้สะดวก ● ห้ามกลืนกิน ดื่ม หรือสูบบุหรี่ในขณะทำงาน รวมถึงขณะที่เทหรือผสมสี ● ห้ามสูดดมไอระเหย หรือละอองสี ● หลีกเลี่ยงการสัมผัสผิวหนังเนื่องจากอาจระคายเคืองผิวหนัง หากหลีกเลี่ยงไม่ได้ให้ล้างผิวหนังทันทีห้ามทำความสะอาดด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก ห้ามทำความสะอาดโดยใช้ตัวทำลายหรือ

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS)

การตอบสนอง

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

การจัดเก็บ

- เป็นวัตถุไวไฟ เก็บให้ห่างจากเปลวไฟ หรือประกายไฟ อย่าวางให้ถูกแสงแดดโดยตรง
- ควรเก็บไว้ในที่แห้งมีการระบายอากาศได้ดี ที่อุณหภูมิปกติ ปิดฝาภาชนะให้สนิท เก็บให้พ้นมือเด็ก และเมื่อผสมทินเนอร์ แล้วต้องใช้ให้หมด
- เก็บให้ห่างไกลจากอาหาร เครื่องดื่ม และผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์
- เก็บผลิตภัณฑ์นี้ในภาชนะบรรจุที่จัดส่งให้เท่านั้น

การกำจัด

- ห้ามทิ้งใส่ หรือภาชนะบรรจุลงท่อระบายน้ำ หรือแหล่งน้ำตามธรรมชาติ
- ภาชนะที่ใช้แล้วให้กำจัดตามคำแนะนำอย่างเหมาะสม หรือตามที่กฎหมายกำหนด

3. องค์ประกอบ/ข้อมูลของส่วนประกอบ

สารเคมี	CAS	%
Pigment	--	1.55
Titanium dioxide	13463-67-7	2
Alkyd Long Oil Resin	--	4
Petroleum Resin	--	11
White Spirit	64724-82-1	16.25
Methyl Ethyl Ketoxime	96-29-7	0.2
Calcium carbonate	1317-65-3	65.00
	14808-60-7 7732-18-6	

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

5. การดับเพลิง

- วัสดุที่ใช้ดับเพลิง : ดับด้วยโฟมที่ทนแอลกอฮอล์ คาร์บอนไดออกไซด์ ผงเคมีแห้ง
- อุปกรณ์ป้องกันการดับเพลิง : เจ้าหน้าที่ดับเพลิงควรสวมใส่เสื้อผ้าที่เหมาะสมเพื่อการป้องกันและเครื่องช่วยหายใจ

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS)

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	: ทางสิ่งแฉดล้อม
<u>ส่วนผสม</u>	
: white spirit	: TLV-TWA = 350 mg/m ³ (8 hours) (มาตรฐานการได้รับสัมผัสในระยะเวลา 8 ชั่วโมง) LD 50 2000 mg/kg
การควบคุมสถานที่ปฏิบัติงาน	: เป็นสถานที่ที่มีการระบายอากาศได้ดี
โดยใช้หลักการทางวิศวกรรม	: มีการติดตั้งพัดลมระบายอากาศ
การป้องกันทางการหายใจ	: สวมหน้ากากกรองไอสารเคมีอินทรีย์
การป้องกันทางมือ	: หากต้องมีการสัมผัสกับสารเคมีควรสวมใส่ถุงมือชนิดที่ทนต่อสารเคมีชนิดนั้นได้ดี เช่นถุงมือไนไตรท์ หรือไนโอพรีน
การป้องกันตา	: สวมใส่แว่นครอบตาหรือหน้ากากป้องกันสารเคมี
การป้องกันอื่น ๆ	: สวมใส่ชุดป้องกันซึ่งทนต่อสารเคมี และรองเท้านิรภัย ทำความสะอาดร่างกายทุกครั้งหลังการปฏิบัติงาน

9. ข้อมูลทางกายภาพและข้อมูลทางเคมี

ลักษณะทางกายภาพ	ของเหลว
สี	เทา
ค่า pH	-
ค่าความถ่วงจำเพาะ	1.615-1.650
ความดันไอ (K Pa)	0.240
ความถ่วงจำเพาะของไอ	สูงกว่า 1.00
การละลายน้ำ	ไม่ละลาย
จุดวาบไฟ	41 - 42 °C / 106 - 108 °F

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS)

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 :	
พิษเฉียบพลันทางปาก	LD50 4005.17 mg/kg (หนู) กลุ่ม 5
พิษเฉียบพลันทางผิวหนัง	LD50 4619.77 mg/kg (หนู)
พิษเฉียบพลันทางต่อการหายใจ(ไอ)	LD50 13.17 mg/l (หนู / 4 ชั่วโมง) กลุ่ม 4

12. ข้อมูลทางนิเวศวิทยา

ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศน์
พิษเฉียบพลัน

สารประกอบ	ผลการทดสอบ	ชนิดสัตว์ทดลอง	เวลาดทดสอบ(ชั่วโมง)
white spirit	LD50 0.42-2.30 mg/l	Daphnia magna :Crustacea	48

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

15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ

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

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS)

16. ข้อมูลอื่น ๆ

การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง

รายละเอียดใน SDS นี้ได้มาโดยการทดลองและจากประสบการณ์ของบริษัทฯ ข้อมูลเหล่านี้เหมาะกับการจัดการด้านความปลอดภัย ในการใช้งาน เก็บรักษา และ ขนส่ง ข้อมูลต่างๆจะถูก update อย่างต่อเนื่องโดยดูจากวันที่ออกเอกสารเป็นสำคัญ บริษัทขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมีต้องแจ้งล่วงหน้า

ทบทวนครั้งที่ 2

10/2561

