

# เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS)

## ก๊าดตัน เพอร์เฟ็กซ์ โพรเมออร์ สีรองพื้นปูนอ่อนกระเบื้อง สูดรน้ำมัน

### 1. ชื่อผลิตภัณฑ์และบริษัทผู้ผลิต

ชื่อผลิตภัณฑ์	: ก๊าดตัน เพอร์เฟ็กซ์ โพรเมออร์ สีรองพื้นปูนอ่อนกระเบื้อง สูดรน้ำมัน
ประเภทผลิตภัณฑ์	: รองพื้นสำหรับปูนอ่อนกระเบื้อง
บริษัท	: ก๊าดตัน 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

- : ของเหลวไวไฟ
- : พิษเฉียบพลันจากการกิน (H302/LD50)
- : พิษเฉียบพลันจากการสัมผัสทางผิวหนัง ( ผิวหนัง/LD50 )
- : พิษเฉียบพลันจากการสูดดม
- : พิษกัดกร่อนและระคายเคืองต่อผิวหนัง
- : ทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและระคายเคืองต่อดวงตา
- : ไวต่ออาหารแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจและผิวหนัง
- : การกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์
- : มีความสามารถในการก่อมะเร็ง
- : มีความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์
- : มีความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายเมื่อได้รับสัมผัสในครั้งเดียว
- : มีความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายเมื่อได้รับสัมผัส
- : ความเป็นอันตรายจากการสั้ลัก
- : ความเป็นอันตรายเฉียบพลันต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ
- : ความเป็นอันตรายระยะยาวต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ
- : ความเป็นอันตรายต่อโอโซนในชั้นบรรยากาศ

- กลุ่มความเป็นอันตราย
- ประเภทย่อย 3
  - ไม่จำแนกกลุ่ม
  - ไม่จำแนกกลุ่ม
  - ประเภทย่อย 4
  - ประเภทย่อย 3
  - ประเภทย่อย 2
  - ไม่พบข้อมูล
  - ประเภทย่อย 2
  - ประเภทย่อย 2
  - ไม่พบข้อมูล
  - ประเภทย่อย 2
  - ประเภทย่อย 2
  - ประเภทย่อย 1
  - ประเภทย่อย 3
  - ไม่จำแนกกลุ่ม
  - ไม่จำแนกกลุ่ม



รูปสัญลักษณ์แสดงความเป็นอันตราย  
คำสัญญาณ  
ข้อความแสดงความเป็นอันตราย

อันตราย

1. ของเหลวและไอระเหยไวไฟสูง
2. เป็นอันตรายเมื่อหายใจเข้าไป
3. ระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย
4. ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง
5. อาจทำให้เกิดอาการแพ้หรือหอบหืดหรือหายใจลำบากเมื่อหายใจเข้าไป
6. มีข้อสงสัยว่าอาจเกิดอันตรายต่ออวัยวะสืบพันธุ์
7. มีข้อสงสัยว่า อาจก่อให้ก่อมะเร็ง
8. อาจทำอันตรายต่อทางเดินหายใจและระบบประสาทส่วนกลาง
9. อาจทำอันตรายต่อระบบประสาทส่วนกลางเมื่อรับสัมผัสเป็นเวลานานหรือรับสัมผัสซ้ำ
10. เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ



# เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS)

## กัปตัน เพอร์เฟ็กซ์ โพรเมอร์ สีรองพื้นปูนอ่อนประสงค์ สูตรน้ำมัน

### ข้อความแสดงข้อควรระวัง

1. ให้อ่านฉลากก่อนใช้ ห้ามใช้จนกว่าจะอ่านและทำความเข้าใจคำเตือนด้านความปลอดภัยทั้งหมด
2. ควรแต่งกายให้มิดชิด สวมถุงมือป้องกัน / ชุดป้องกัน / อุปกรณ์ป้องกันดวงตา / อุปกรณ์ป้องกันหน้า และสวมอุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ
3. ผลิตภัณฑ์นี้ใช้สำหรับทาสี ไม้ให้ใช้กับคน และสัตว์
4. ห้ามรับประทานผลิตภัณฑ์นี้ ต้องเก็บให้ห่างไกลอาหาร, เครื่องดื่ม และผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์ ในกรณีลื่นเข้าไปอย่าทำให้อาเจียน รับประทานแพทย์ทันที
5. ห้ามรับประทาน ดื่ม หรือสูบบุหรี่ ในขณะที่ใช้ผลิตภัณฑ์
6. การใช้งานและจัดเก็บผลิตภัณฑ์ ควรทำในสถานที่แห้งและที่มีอากาศถ่ายเทได้สะดวก
7. ผลิตภัณฑ์อาจทำให้เกิดไฟป่าสถิตย์ ใช้ลายดินทุกครั้งที่มีการการถ่ายเทออกจากภาชนะบรรจุ และผู้ใช้ควรสวมเสื้อผ้าและรองเท้าป้องกันไฟป่าสถิตย์
8. เก็บผลิตภัณฑ์นี้ในภาชนะบรรจุที่จัดส่งให้เท่านั้น
9. ทำการขนย้ายอย่างระมัดระวัง โดยให้สินค้าด้านมีฝา ตั้งตรงตลอดเวลา
10. เก็บให้ห่างจากสารออกซิไดซ์ และสารเคมีที่มีความเป็นกรดหรือด่างอย่างแรง
11. เป็นวัตถุไวไฟ เก็บผลิตภัณฑ์ให้ห่างจากความร้อน / ประกายไฟ / เปลวไฟ / พื้นผิวที่ร้อน อย่ายกให้ถูกแสงแดดโดยตรง
12. ควรเก็บในที่แห้ง อุณหภูมิปกติ มีกระสวยอากาศปิด ปิดฝาภาชนะให้สนิท เก็บให้พ้นมือเด็ก
13. ห้ามสูดดม ไอระเหย หรือ ละออง กรณีสูดดมเคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปอยู่ในสถานที่ ที่อากาศถ่ายเทสะดวก หากผู้สูดดมหยุดหายใจ ทำการพายปอด ถ้าหมดสติ ควรทำให้ฟื้น และนำไปพบแพทย์
14. หลีกเลี่ยงการสัมผัสผิวหนังโดยตรง กรณีสัมผัสผิวหนัง ให้ล้างผิวหนังทันทีด้วยสบู่และน้ำจำนวนมากห้ามทำ ความสะอาด โดยใช้ตัวทำลายหรือทินเนอร์ และรีบไปพบแพทย์ทันที
15. ในกรณีกระเด็นเข้าตา ให้ล้างตาทันทีด้วยน้ำสะอาดจำนวนมากอย่างน้อย 15-20 นาที แล้วรีบไปพบแพทย์ทันที
16. โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ / โรงพยาบาล หากมีอาการผิดปกติหรือรู้สึกไม่สบาย
17. กรณีเกิดเพลิงไหม้ ให้ใช้ผงเคมีแห้ง แอลกอฮอล์โฟม หรือคาร์บอนไดออกไซด์ ในการดับเพลิง และให้สวมใส่ชุดป้องกันสารเคมีและอุปกรณ์ช่วยหายใจชนิดมีถังอากาศในตัว (SCBA) พร้อมหน้ากากแบบเต็มหน้า
18. การใช้น้ำในการดับเพลิง ไม่ได้ผล ให้ฉีดน้ำเป็นพวยเพื่อหล่อเย็นภาชนะบรรจุที่ถูกเพลิงไหม้และเจือจางส่วนที่รั่วไหลไม่ให้ไวไฟเท่านั้น ห้ามใช้น้ำแรงดันสูงในการดับเพลิง
19. กรณีเกิดการรั่วไหล ทำความสะอาดพื้นที่ที่เกิดการรั่วไหล โดยใช้สารดูดซับที่ไม่ก่อให้เกิดการติดไฟ เช่นทรายแห้ง ดินแห้ง หรือแบรินทราย และทำความสะอาดด้วยผงซักฟอก ห้ามใช้ทินเนอร์หรือตัวทำลาย
20. ห้ามนำภาชนะที่ยังมีกากสี หรือสารเคมีตกค้างอยู่ไปบีบ ตัด เข้มม เหย้าทำลาย หรือกระทำใดๆ ที่ทำให้เกิดเปลวไฟ ในภาชนะที่ปิดอาจเกิดระเบิดได้
21. ห้ามทิ้งสี หรือภาชนะบรรจุลงท่อระบายน้ำหรือแหล่งน้ำตามธรรมชาติ
22. ภาชนะที่ใช้แล้วให้ทิ้งลงในที่รองรับขยะเป็นอันตรายตามข้อกำหนดท้องถิ่นหรือกำจัดตามที่กฎหมายกำหนด

### 3. องค์ประกอบ/ข้อมูลของส่วนประกอบ

	ส่วนประกอบ / ชื่อสารเคมี	CAS Number	EC Number	%
1.	แอนทรา(ปีโตรเลียม)	64742-95-6	-	37.5 - 39.5
2.	แคลเซียมคาร์บอเนต	1317-65-3	-	31.2 - 32.8
3.	อะคริลิก เรซิน	-	-	10.7 - 11.3
4.	ไททาเนียมไดออกไซด์	13463-67-7	-	8.8 - 9.2
5.	ทัลคัม	14807-96-6	-	8.8 - 9.2
6.	สารเติมแต่ง	-	-	0.5

# เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS)

## กัปตัน เพอร์เฟกซ์ โพรเมออร์ สีรองพื้นปูนอ่อนประเภท สู้คราบมัน

### 4. การปฐมพยาบาล

ข้อมูลทั่วไป	: กรณีเกิดความผิดปกติขึ้นกับร่างกายหรือมีข้อสงสัยให้รีบปรึกษาแพทย์ทันที <u>ห้าม</u> ให้นำสิ่งใดเข้าทางปากของผู้ป่วยที่หมดสติ
การสูดดม	: ย้ายผู้ป่วยไปยังพื้นที่โล่งและมีอากาศบริสุทธิ์ แล้วรีบนำไปพบแพทย์ทันที หากไม่หายใจหรือหายใจไม่สม่ำเสมอหรือเกิดภาวะหยุดหายใจ ให้ทำการช่วยหายใจหรือใช้ออกซิเจนโดยบุคลากรที่ผ่านการฝึกอบรม <u>ห้าม</u> ไม่ให้นำสิ่งใดเข้าปากผู้ป่วย
การสัมผัสผิวหนัง	: ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่ปนเปื้อนออกให้หมด ล้างทำความสะอาดผิวหนังด้วยสบู่และน้ำสะอาดหลายๆครั้ง กรณีรับสัมผัสทางผิวหนังในปริมาณมากๆ ให้ล้างทำความสะอาดร่างกายด้วยฟอกสบู่จำนวนมาก <u>ห้าม</u> ล้างด้วยสารละลายหรือทินเนอร์ ถ้าผิวหนังเกิดผื่นแดงหรือมีอาการแพ้ ให้รีบไปพบแพทย์ทันที ซักทำความสะอาดเสื้อผ้าและรองเท้าก่อนนำกลับมาใช้ซ้ำ
การเข้าตา	: ถอดคอนแทกเลนส์ออก (ถ้ามี) ใช้น้ำเปิดเปลือกตาขึ้น แล้วปล่อยให้ไหลผ่านดวงตาอย่างน้อย 15 นาที ถ้าเป็นไปได้ให้ใช้น้ำอุ่นล้างตา จากนั้นให้รีบไปพบแพทย์ทันที
การกลืนเข้าไป	: <u>ห้าม</u> ทำให้อาเจียน <u>ห้าม</u> ไม่ให้นำสิ่งใดเข้าปากผู้ป่วย ให้ล้างและบ้วนปากด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ จากนั้นให้รีบไปพบแพทย์ทันที

### 5. มาตรการพดุงเพลิง

อุปกรณ์พดุงเพลิงที่เหมาะสม	อุปกรณ์ดับเพลิงที่แนะนำเป็นชนิด พงเคมีแห้ง, คาร์บอนไดออกไซด์, โฟมดับเพลิงชนิดนอนแอลกอฮอล์, ใช้การพ่นละอองน้ำเมื่อเกิดเพลิงไหม้เป็นวงกว้าง <u>ห้าม</u> ใช้ปืนฉีดน้ำแรงดันสูง
ข้อแนะนำอื่นๆ	: เพลิงไหม้จะทำให้เกิดควันดำหนาแน่น ก๊าซพิษผลิตกันที่สลายตัวอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ : ใช้นักดับเพลิงสวมใส่ชุดพดุงเพลิงพร้อมอุปกรณ์ช่วยหายใจ รวมถึงหมวกนิรภัย รองเท้า ถุงมือ และ อุปกรณ์ระบายอากาศ ตามข้อกำหนด NFPA ให้ห่อเย็นภาชนะที่ถูกเพลิงไหม้ด้วยการฉีดพ่นน้ำ <u>ห้าม</u> ปล่อยให้ไหม้ทิ้งจากการควบคุมเพลิงไหม้ที่ลดลง สูญทางระเหยน้ำหรือ แหล่งน้ำสาธารณะ ทำความสะอาดอุปกรณ์และชุดดับเพลิงก่อนนำกลับมาใช้งานซ้ำอีกครั้ง

### 6. การปฏิบัติเมื่อเกิดการรั่วไหล

การระงับเบื้องต้น	: ใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล (PPE) ทั้งผิวหนัง ดวงตา และระบบทางเดินหายใจ ระหว่างทำความสะอาดหลีกเลี่ยงการสูดดม ระหว่างทำความสะอาดศึกษามาตรการการป้องกันที่ระบุไว้ในหมวด 7 และ 8 : ปิดกั้นบริเวณที่มีการรั่วไหลให้พ้นจากแหล่งกำเนิดไฟและทำการระบายอากาศ
การรั่วไหล	: จัดเก็บสารที่หกหรือรั่วไหลและดูดซับด้วยสารที่ไม่ก่อให้เกิดการติดไฟ เช่น ทราย ดิน โดอะตอมมาเซิล เอิร์ธ และ เวอร์มิคูไลท์ : บรรจุในภาชนะที่เตรียมไว้ในการกำจัดตามระเบียบข้อบังคับในแต่ละท้องถิ่น (ดูเพิ่มเติมในหมวด 13) ทำความสะอาดด้วย ผงซักฟอก หลีกเลี่ยงการใช้ตัวละลาย <u>ห้าม</u> ปล่อยให้ไหลและน้ำเสียลงทางระบายน้ำหรือแหล่งน้ำ ในกรณีที่ปนเปื้อนไหลลงสู่ทางในลำธาร แม่น้ำ หรือทะเลสาบให้ติดต่อ สำนักงานสิ่งแวดล้อมที่รับผิดชอบในแต่ละท้องถิ่น

### 7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งานและเก็บรักษา

คำแนะนำในการขนส่ง	: ปฏิบัติตามกฎหมายด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในการทำงาน สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสม ระหว่างใช้งาน (ดูเพิ่มเติมในหมวด 8) หลีกเลี่ยงการสัมผัสทางผิวหนังและดวงตา การสูดดมไอระเหย ฝุ่น 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 ควรเก็บผลิตภัณฑ์ในภาชนะที่มาจากวัสดุชนิด เดียวกันกับภาชนะที่ใช้จัดส่ง ไอระเหยของผลิตภัณฑ์มีมวลมากกว่าอากาศ และสามารถแพร่กระจายไปบนพื้นอาคารได้ ควรป้องกันไม่ให้เกิดประกายไฟโดยการควบคุมความเข้มข้นของไอระเหยไม่ให้สูงกว่าค่าขีดจำกัดสารเคมี อุปกรณ์ไฟฟ้าควรมีการ ป้องกันด้วยมาตรฐานที่เหมาะสม ห้ามใช้เครื่องมือที่ทำให้เกิดประกายไฟ ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้สถิตที่ถูกต้องระหว่างการ ขนส่งหรือระหว่างการถ่ายเทสู่ภาชนะที่รองรับอื่นๆ ผู้ปฏิบัติงานควรสวมรองเท้าและเสื้อผ้าที่ป้องกันไฟฟ้สถิต พื้นอาคารควร
-------------------	--

# เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS)

## กัปตัน เพอร์เฟ็กซ์ โพรเมอร์ สีรองพื้นปูนอ่อนประสงค์ สูตรน้ำมัน

เป็นแบบที่นำไฟฟ้ได้ เมื่อผู้ปฏิบัติงานอยู่ในห้องพ่น ไม่ว่าจะเป็นผู้ใช้งานหรือไม่ก็ตาม ระบบไหลเวียนอากาศต้องสามารถกรองอนุภาคและไอของตัวทำละลายได้อย่างมีประสิทธิภาพ ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมหน้ากากที่มีระบบช่วยหายใจจนปริมาณของอนุภาคและไอของตัวทำละลาย ต่ำกว่าขีดจำกัดสารเคมีที่ยอมให้สัมผัสได้ในสถานที่ทำงาน (OEL) การจัดเก็บต้องปฏิบัติตามข้อบังคับของท้องถิ่น มีฉลากระบุค่าเตือนชัดเจน เก็บในพื้นที่ที่เย็น มีอากาศถ่ายเทได้ดี ไกลจากวัสดุที่ไม่เข้ากันและแหล่งกำเนิดไฟ

**การจัดเก็บ**  
 ห้ามจัดเก็บร่วมกับสารออกซิไดซ์ และสารที่มีความเป็นกรดและต่างสูง  
 ห้ามแช่แข็งผลิตภัณฑ์ อุณหภูมิที่เหมาะสมในการจัดเก็บ คือ 25-30 องศาเซลเซียส  
 ห้ามสูบบุหรี่ระหว่างจัดเก็บ และห้ามจัดเก็บโดยผู้ไม่ได้รับอนุญาต  
 ภาชนะที่ปิดแล้วต้องมั่นใจว่าปิดสนิทและตั้งตรงตลอดเวลา เพื่อป้องกันการรั่วไหล ห้ามปล่อยให้วัสดุแห้งและแหล่งมลพิษสะสม

### 8. การควบคุมการสัมผัส/การป้องกันส่วนบุคคล

- มาตรการทางวิศวกรรม** : จัดเตรียมการระบายอากาศให้เหมาะสม ทั้งด้านการไหลเวียนอากาศและการกรองฝุ่นละอองต่างๆ หากระบบดังกล่าวไม่สามารถลดอนุภาคหรือไอระเหยของตัวทำละลายให้ต่ำกว่าขีดจำกัดสารเคมีที่ยอมให้สัมผัสได้ในสถานที่ทำงาน(OEL) ต้องสวมใส่ชุดป้องกันชนิดที่มีระบบระบายอากาศที่เหมาะสม
- อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล** : ควรใช้อุปกรณ์ช่วยหายใจที่มีมาตรฐาน เมื่อปฏิบัติงานในบริเวณที่มีความเข้มข้นของสารสูงกว่าค่าขีดจำกัดสารเคมีที่ยอมให้สัมผัสได้ในสถานที่ทำงาน (OEL) สวมใส่หน้ากากพ่นกับมันต์และตัวกรองชนิด A2-P2 เมื่อใช้งานด้วยการพ่น การใช้งานโดยการทาและกลิ้ง ให้ใช้หน้ากากพ่นกับมันต์และตัวกรองชนิด A2 การทำงานในที่อับอากาศต้องใช้เครื่องมือช่วยหายใจ
- การป้องกันการหายใจ** : สวมชุดป้องกันไฟฟ้สถิต ผลิตจากเส้นใยธรรมชาติหรือใยสังเคราะห์ที่ทนความร้อนได้สูง ก่อนนำชุดที่ปนเปื้อนมาใช้ให้ทำความสะอาดทุกครั้งโดยแยกออกจากเสื้อผ้าอื่นๆ
- การป้องกันผิวหนัง** : เมื่อต้องใช้งานเป็นเวลานานหรือสัมผัสบ่อยๆ ให้ใช้ถุงมือที่ทำจาก นีโอพรีน หรือ ไนไตรล์ สามารถใช้ครีมทาเพื่อป้องกันผิวได้ แต่ยังคงต้องใช้ร่วมกับถุงมือ
- การป้องกันมือ** : ห้ามสูบบุหรี่เมื่อสัมผัสกับผลิตภัณฑ์แล้วชนิดของถุงมือที่เหมาะสมให้เน้นที่ความทนต่อสารเคมีและเวลาในการซึมผ่าน โดยให้ปรึกษาผู้แทนขาย
- การป้องกันตา** : สวมแว่นตาชนิดป้องกันภัยสารเคมีเข้าตา ต้องมีฝักบัวอาบน้ำฉุกเฉินและล้างตาฉุกเฉินในพื้นที่ทำงาน

### 9. ข้อมูลทางกายภาพและข้อมูลทางเคมี

- ลักษณะทางกายภาพ** : ของเหลว
- กลิ่น** : กลิ่นตัวทำละลาย
- สี** : ขาว
- จุดวาบไฟ** : 39 °C (ถ้วยปิด)
- ความหนาแน่น** : 1.169 - 1.183 กรัม/ลูกบาศก์เซนติเมตร
- การละลาย** : ไม่ละลายในน้ำ

### 10. ความเสถียรและการทำปฏิกิริยา

- ความเสถียร** : ผลิตภัณฑ์นี้เสถียรภายใต้อุณหภูมิห้องและความดันปกติ
- สภาวะที่ต้องหลีกเลี่ยง** : ความร้อน เปลวไฟ จุดเยือกแข็งที่ต่ำกว่า 0 องศาเซลเซียส
- วัสดุที่ควรหลีกเลี่ยง** : โลหะแอลคาไล ต่าง กรด ตัวออกซิไดซ์ สารเปอร์ออกไซด์ น้ำ เอมีน แอลกอฮอล์
- สารอันตรายที่เกิดจากการสลายตัว** : คาร์บอนมอนอกไซด์ คาร์บอนไดออกไซด์ เขม่าควัน และ ออกไซด์ของไนโตรเจน



# เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS)

กัปตัน เพอร์เฟ็กซ์ โพรเมออร์  
สีรองพื้นปูนอ่อนประสงค์ สูตรน้ำมัน

## 11. ข้อมูลทางพิษวิทยา

การจำแนกข้อมูลตามระบบ GHS

การเป็นพิษเฉียบพลัน

ทางปาก : ทราย (LD50) or ATE	: ATE = 8975.16 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
ทางผิวหนัง : ทราย (LD50) or ATE	: ATE = 8207.79 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
ทางการหายใจ : ฝุ่น(LD50) or ATE	: ATE = 16.22 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง	: ระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย
การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและระคายเคืองต่อดวงตา	: ระคายเคืองต่อดวงตารุนแรง
การทำไอหิวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง	: อาจทำให้เกิดอาการแพ้ โรคหืด หรือหายใจลำบากหากสูดดมเข้าไป
การก่อกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์	: มีข้อสงสัยว่า อาจเกิดความผิดปกติต่อพันธุกรรม
การก่อมะเร็ง	: มีข้อสงสัยว่า อาจก่อให้เกิดมะเร็ง
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	: ไม่พบข้อมูล
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว	: อาจระคายเคืองต่อทางเดินหายใจและระบบประสาทส่วนกลาง
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัส	: อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อทางเดินหายใจและระบบประสาทส่วนกลางจากการสัมผัสเป็นเวลานานหรือซ้ำ ๆ
ความเป็นอันตรายจากการสลาย	: อาจเป็นอันตรายถึงตายได้ เมื่อกลืนกินและผ่านเข้าไปทางช่องลม

## 12. ข้อมูลทางนิเวศวิทยา

ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ

ระยะสั้น (เฉียบพลัน)	: ไม่จำแนกกลุ่ม
ระยะยาว (เรื้อรัง)	: ไม่จำแนกกลุ่ม
ความเป็นอันตรายต่อไอโซนในชั้นบรรยากาศ	: ไม่จำแนกกลุ่ม

## 13. ข้อควรคำนึงในการกำจัด

วิธีการกำจัด

หากเป็นไปได้ควรหลีกเลี่ยงและลดการสลายขยะให้น้อยที่สุดเท่าที่จะทำได้

หลีกเลี่ยงการทำให้ผลิตภัณฑ์แตกกระจายและสัมผัสพื้นดิน ทางเดินน้ำ และแหล่งน้ำ สาธารณะ

ภาชนะบรรจุที่ใช้ผลิตภัณฑ์หมดแล้ว อาจมีเศษของผลิตภัณฑ์ตกค้างอยู่ ต้องมีวิธีการกำจัดที่ถูกต้องและปลอดภัย จำนวนของเสียที่มากเกินไปและไม่สามารถนำกลับมาใช้งานใหม่ได้ ต้องกำจัดผ่านบริษัทรับกำจัดขยะที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น

การกำจัดผลิตภัณฑ์ สารละลาย และผลพลอยได้จากการผลิต ควรเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายคุ้มครองสิ่งแวดล้อมและการกำจัดของเสีย รวมถึงข้อกำหนดท้องถิ่นของเสียหรืออุปกรณ์ที่ใช้งานแล้วควรได้รับการกำจัดตามระเบียบข้อบังคับว่าด้วยการควบคุมมลพิษและสิ่งแวดล้อม

วัสดุและ/หรือภาชนะที่ต้องได้รับ	: 08 ของเสียจากการผลิต การผสมตามสูตร การจัดส่ง และการใช้งานของสีสารเคลือบเงา
การกำจัดเป็นขยะอันตราย	สารเคลือบผิว กาว สารติด พ่น้ำ และหมึกพิมพ์
ตามแคตตาล็อกของยุโรป (European Waste Catalogue or EWC)	: 08 01 ของเสียจากการผลิต การผสมตามสูตร การจัดส่ง และการใช้งานของสีสารเคลือบเงาและ
08 01 17	: HM ภาชนะของเสีย/สารเคลือบเงาที่มีตัวทำละลายอินทรีย์หรือสารอันตรายอื่น ๆ
08 01 17	: HM ของเสียจากการใช้สีหรือน้ำยาเคลือบเงาที่มีตัวทำละลายอินทรีย์หรืออื่นๆ ที่เป็นอันตราย



# เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS)

กัปตัน เพอร์เฟกซ์ โพรเมออร์  
สีรองพื้นปูนอนกประสงค์ สูตรน้ำมัน

## 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

การขนส่งต้องปฏิบัติตาม

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

กฎหมายของหน่วยงานภาครัฐอื่น ๆ

: กรมการขนส่งทางบก  
 : กรมการขนส่งทางราง  
 : กรมเจ้าท่า  
 : กรมท่าอากาศยาน  
 : กรมทางหลวง  
 : กรมทางหลวงชนบท

## 16. ข้อมูลอื่น ๆ

การลงวนสิทธิ์เรียกร้อง

ข้อมูลในเอกสารความปลอดภัยนี้อาศัยพื้นฐานความรู้ที่มีอยู่และกฎหมายในปัจจุบัน  
 ข้อมูลในเอกสารความปลอดภัยนี้ใช้เพื่ออธิบายข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์  
 ข้อมูลในเอกสารความปลอดภัยนี้ไม่ได้มีวัตถุประสงค์เพื่อรับประกันคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์แต่อย่างใด  
 ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์นี้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกจากที่ระบุไว้ในข้อที่ 1  
 ห้ามใช้โดยไม่มีการศึกษาเอกสารคำแนะนำในการจัดการกับสารก่อน ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้ใช้งานที่จะต้อง  
 ดำเนินการใดๆก็ตามที่จำเป็น เพื่อให้เป็นไปตามข้อบังคับและกฎหมายท้องถิ่น

วันที่ออกเอกสาร

02/2026

