

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS)

เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์

น้ำยาเคลือบเงาใส กันซึม กัดมัน เอ-100

1. ชื่อผลิตภัณฑ์และบริษัทผู้ผลิต

ผลิตภัณฑ์	น้ำยาเคลือบเงาใส กันซึม กัดมัน เอ-100
ประเภทผลิตภัณฑ์	น้ำยาเคลือบเงาใสผลิตจากอะคริลิคโพลีเมอร์ (สูตรน้ำมัน)
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. ข้อมูลระบุความเป็นอันตราย

[การจำแนกอันตรายตามระบบ GHS]

อันตรายทางกายภาพ

อันตรายทางสุขภาพ

ของเหลวไวไฟ
ทางปาก /Oral : Rat (LD50) (mg/kg) หรือ ATE
ทางผิวหนัง /Dermal : Rabbit (LD50) (mg/kg) หรือ ATE
ทางการหายใจ /Inhalation : Rat (LC 50) (mg/L) หรือ ATE:
การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง
การทำลายดวงตารุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา
การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจ
หรือ ผิวหนัง
การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์
การก่อมะเร็ง
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการ
รับสัมผัสครั้งเดียว(ระบบประสาทส่วนกลาง)
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการ
รับสัมผัสซ้ำ(ระบบประสาทส่วนกลาง)
ความเป็นอันตรายจากการสำลัก (ผ่านทางช่องลม)
ความเป็นอันตรายเฉียบพลันต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ
ความเป็นอันตรายอย่างเรื้อรังต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ
ความเป็นอันตรายต่อโอโซนในชั้นบรรยากาศ

กลุ่มความเป็นอันตราย

ประเภทย่อย 3

ประเภทย่อย 5

ไม่จัดอยู่ในกลุ่มอันตราย

ประเภทย่อย 4

ไม่มีข้อมูล

ประเภทย่อย 2A

ประเภทย่อย 1A

ไม่มีข้อมูล

ไม่มีข้อมูล

ไม่มีข้อมูล

ประเภทย่อย 3

ประเภทย่อย 2

ประเภทย่อย 1

ประเภทย่อย 3

ไม่มีข้อมูล

ไม่มีข้อมูล

รูปสัญลักษณ์



คำสัญญาณ

อันตราย

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS)

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย

1. ของเหลวและไอระเหยไวไฟ
2. อาจเป็นอันตราย เมื่อกลืนกิน
3. เป็นอันตรายเมื่อหายใจเข้าไป
4. ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง
5. อาจทำให้เกิดอาการแพ้หรือหอบหืดหรือหายใจลำบากเมื่อหายใจเข้าไป
6. อาจระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ หรืออาจทำให้วงซึมหรือมีน้ำ
7. อาจทำอันตรายต่ออวัยวะ เมื่อสัมผัสเป็นเวลานาน หรือสัมผัสซ้ำ
8. อาจเป็นอันตรายถึงตายได้ เมื่อกลืนกินและผ่านเข้าไปทางช่องลม
9. เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

ข้อควรปฏิบัติเมื่อใช้งาน

1. ให้อ่านฉลากก่อนใช้ ห้ามใช้จนกว่าจะอ่านและทำความเข้าใจคำเตือนด้านความปลอดภัยทั้งหมด
2. สวมถุงมือป้องกัน / ชุดป้องกัน / อุปกรณ์ป้องกันดวงตา / อุปกรณ์ป้องกันหน้า สวมอุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ
3. ผลิตภัณฑ์นี้ใช้สำหรับทาสี ไม่ให้ใช้กับคน และสัตว์
4. ห้ามรับประทานผลิตภัณฑ์นี้ ต้องเก็บให้ห่างไกลอาหาร, เครื่องดื่ม และผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์ในกรณี
กลืนผลิตภัณฑ์ เข้าไปอย่าทำให้อาเจียน รีบพบแพทย์ทันที
5. ห้ามรับประทาน ดื่ม หรือสูบบุหรี่ในขณะที่ หรือผลสัมผัส
6. ห้ามสูดดม ไอระเหย หรือ ละออง ในกรณีสูดดมให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปอยู่ในสถานที่ที่อากาศถ่ายเทสะดวก หากผู้ สูดดมหยุดหายใจให้ ทำการผายปอด ถ้าหมดสติควรทำให้ฟื้นและนำไปพบแพทย์
7. หลีกเลี่ยงการสัมผัสผิวหนังโดยตรง ในการสัมผัสผิวหนัง ให้ล้างผิวหนังทันทีด้วยสบู่และน้ำจำนวนมาก ห้ามทำความสะอาดโดยใช้ตัวทำลาย หรือทินเนอร์และรีบไปพบแพทย์ทันที
8. ในกรณีกระเด็นเข้าตา ให้ล้างตาทันทีด้วยน้ำสะอาดจำนวนมากอย่างน้อย 15-20 นาที รีบพบแพทย์
9. โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ / โรงพยาบาล หากมีอาการผิดปกติหรือรู้สึกไม่สบาย
10. การใช้งานและจัดเก็บผลิตภัณฑ์ ควรทำในสถานที่แห้งและที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก
11. ผลิตภัณฑ์อาจทำให้เกิดไฟฟ้าสถิต ใช้สายดินทุกครั้งที่มีการถ่ายเทออกจากภาชนะบรรจุ และผู้ใช้ควรสวมเสื้อผ้าและรองเท้าป้องกันไฟฟ้าสถิต
12. เก็บผลิตภัณฑ์นี้ในภาชนะบรรจุที่จัดส่งให้เท่านั้น
13. ปิดภาชนะบรรจุให้แน่น เก็บให้ห่างจากมือเด็ก
14. เก็บผลิตภัณฑ์ให้ห่างจากความร้อน / ประกายไฟ / เปลวไฟ / พื้นผิวที่ร้อนจัด / อย่าให้ถูกแสงแดดโดยตรง
ในกรณีของเพลิงไหม้ : ใช้ โฟม สารเคมีแห้ง หรือการฟ่นละอองน้ำ สำหรับดับเพลิง ห้ามใช้น้ำแรงดันสูงในการดับเพลิง
15. เก็บให้ห่างจากสารออกซิไดซ์ และสารเคมีที่มีความเป็นกรดหรือด่าง
16. ทำการขนย้ายอย่างระมัดระวัง โดยให้สินค้าด้านมีฝา ตั้งตรงตลอดเวลา
17. ทำความสะอาดพื้นที่ที่เกิดการรั่วไหล โดยใช้สารดูดซับที่ไม่ก่อให้เกิดการติดไฟ เช่น ทรายแห้ง หรือดินแห้ง และทำความสะอาดด้วยผงซักฟอก ห้ามใช้ทินเนอร์หรือตัวทำลาย
18. ห้ามทิ้งสี หรือภาชนะบรรจุลงท่อระบายน้ำ หรือแหล่งน้ำตามธรรมชาติ
19. ภาชนะที่ใช้แล้วให้ทิ้งลงในที่รองรับขยะปนเปื้อนเคมีตามข้อกำหนดท้องถิ่นหรือกำจัดตามที่กฎหมายกำหนด

3. ส่วนประกอบข้อมูลส่วนผสม

ส่วนประกอบ / ชื่อสารเคมี	CAS Number	EC Number	%
1. ไซลีน	1330-20-7	215-535-7	40 - 50
2. อะครีเลต/เมทาครีเลต โคโพลิเมอร์	-	-	ไม่ระบุ

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS)

4. มาตรการปฐมพยาบาล

การสัมผัสกับดวงตา	ล้างตาทันทีด้วยน้ำสะอาดจำนวนมากเป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที
การสัมผัสกับผิวหนัง	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันที ล้างผิวหนังทันทีด้วยสบู่และน้ำจำนวนมาก หากยังระคายเคืองให้รีบพาไปพบแพทย์
การกลืน	ให้ดื่มน้ำปริมาณมากทันที ห้ามทำให้ผู้ป่วยอาเจียน รีบพาไปพบแพทย์
การสัมผัสทางหายใจ	ย้ายมาที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ หากยังไม่ดีขึ้นรีบพาไปพบแพทย์

5. มาตรการผจญเพลิง

สารดับเพลิงที่แนะนำ	ดับด้วยโฟมที่ทนแอลกอฮอล์ คาร์บอนไดออกไซด์ ผงเคมีแห้ง
ข้อแนะนำอื่นๆ	เจ้าหน้าที่ดับเพลิงควรสวมใส่เสื้อผ้าและเครื่องช่วยหายใจที่เหมาะสมเพื่อป้องกัน

6. มาตรการการจัดการเมื่อมีการหกหรือไหลของสาร

การป้องกันส่วนบุคคล	ใช้หรือสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ระบุไว้ในข้อที่ 8
ข้อระวังเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม	หลีกเลี่ยงการปล่อยให้เกิดการปนเปื้อนในแหล่งน้ำ
วิธีการจัดเก็บและทำความสะอาด	ใช้วัสดุดูดซับที่ไม่ก่อให้เกิดการติดไฟ เช่น ทราย ดิน การทำหกรับหรือปล่อยสู่แหล่งน้ำที่ไม่สามารถควบคุมได้ให้แจ้งหน่วยราชการที่เกี่ยวข้อง

7. การขนย้าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษา

การจัดการ	หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนังและนัยน์ตา ใช้เฉพาะบริเวณที่อากาศถ่ายเทได้ดี หลีกเลี่ยงการหายใจเอาไอระเหยที่มีความเข้มข้นสูงเข้าไป
การจัดเก็บ	ควรเก็บในที่แห้ง มีอุณหภูมิปกติ หลีกเลี่ยงน้ำหรือสภาวะที่เย็นหรือร้อนเกินไป และไม่ควรเปิดฝาเมื่อไม่ได้ใช้งาน

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

มาตรการทางวิศวกรรม	เป็นของเหลวไวไฟ จัดเตรียมการระบายอากาศให้เหมาะสมตลอดเวลา
ข้อส่วนบุคคล	ใช้ TLV-TWA 80 ppm (350 mg/m3) TLV-STEL 150 ppm (655 mg/m3)
<u>อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล</u>	
การป้องกันดวงตา	แว่นตาปิดกั้น
การป้องกันผิวหนัง ร่างกาย	สวมใส่ชุดป้องกันที่เหมาะสม สวมถุงมือยางสังเคราะห์หรือพลาสติก เพื่อป้องกันการสัมผัส
การป้องกันระบบทางเดินหายใจ	จัดสภาพแวดล้อมให้มีการถ่ายเทอากาศได้สะดวก ในกรณีที่ทำงานด้วยเครื่องสเปรย์เพื่อฉีดพ่นน้ำยา ควรสวมหน้ากากป้องกันสารเคมีที่เหมาะสม

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ลักษณะทางกายภาพ	ของเหลวใสไม่มีสี
กลิ่น	ไฮโดรคาร์บอน
สถานะ	ของเหลว
จุดหลอมเหลว	ไม่ระบุ
จุดเดือด	138 - 143 °C
จุดวาบไฟ	> 20 °C
ค่าความถ่วงจำเพาะที่ 25 °C	0.90 g/cm3
ค่าความดันไอที่ 25 °C	50.00 KU
ค่าความดันไอ	7.5 mmHg @ 20 °C (ใช้สัน)
การละลายน้ำ	ไม่ละลายน้ำ, ละลายได้ในตัวทำละลาย

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS)

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

ความเสถียร	ผลิตภัณฑ์มีความเสถียร ภายใต้เงื่อนไขของการใช้งาน
สถานะที่ต้องหลีกเลี่ยง	ความร้อน ไฟ แหล่งกำเนิดไฟ
วัสดุที่ควรหลีกเลี่ยง	สารออกซิไดซ์รุนแรง
สารอันตรายที่เกิดจากการสลายตัว	หากเกิดเพลิงไหม้อาจทำให้เกิดควัน คาร์บอนมอนอกไซด์ คาร์บอนไดออกไซด์

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

การจำแนกข้อมูลตามระบบ GHS

การเป็นพิษเฉียบพลัน

ทางปาก : หนู(LD50) or ATE	3,523 mg/kg
ทางผิวหนัง : หนู (LD50) or ATE	43,000 mg/kg
ทางการหายใจ : หนู (LC50) or ATE	6,350 ppm/4 hr
การกลืนกิน	อาจเป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน ทำให้เกิดอาการปวดท้อง คลื่นไส้ อาเจียน และท้องเสีย
การสัมผัสผิวหนัง	การรับสัมผัสซ้ำๆ หรือเป็นเวลานานๆ ทำให้ไขมันที่ผิวหนังถูกล้างออกไป แต่ไม่ทำให้เกิดอาการแพ้

การสูดดม

การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง	เป็นอันตรายเมื่อหายใจเข้าไป อาจทำให้เกิดอาการไอจาม น้ำมูกไหล ปวดหัว เสียงแหบ เจ็บคอ
การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา	ไม่มีข้อมูล
การทำให้อาการระคายเคืองต่อผิวหนัง	ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง อาจเป็นอันตรายต่อกระจกตา

การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง อาจทำให้เกิดอาการแพ้ หอบหืดหรือหายใจลำบากเมื่อหายใจเข้าไป

การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์

ไม่จัดอยู่ในกลุ่มอันตราย

การก่อมะเร็ง

ไม่จัดอยู่ในกลุ่มอันตราย

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์

ไม่จัดอยู่ในกลุ่มอันตราย

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากรับสัมผัสครั้งเดียว

อาจทำอันตรายต่ออวัยวะเมื่อรับสัมผัสเป็นเวลานาน

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากรับสัมผัสซ้ำ

อาจทำอันตรายต่ออวัยวะ เมื่อรับสัมผัสเป็นเวลานานหรือรับสัมผัสซ้ำ

ความเป็นอันตรายจากการสลายตัว

อาจเป็นอันตรายถึงตายได้ เมื่อกลืนกินและผ่านเข้าไปทางช่องลม

(ผ่านทางช่องลม)

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ความเป็นอันตราย

พิษต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ

เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

ไอโซนในชั้นบรรยากาศ

ไม่มีข้อมูล

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด

วิธีการกำจัด

หากเป็นไปได้ควรหลีกเลี่ยงและลดการสร้างขยะ ภาชนะบรรจุที่ใช้ผลิตภัณฑ์หมดแล้ว อาจมีเศษของผลิตภัณฑ์ตกค้างอยู่ ต้องมีวิธีการกำจัด ที่ถูกต้องและปลอดภัย

จำนวนของเสียที่มากเกินไปและไม่สามารถนำกลับมาใช้งานใหม่ได้ ต้องกำจัดผ่านบริษัทกำจัดขยะที่ได้รับอนุญาต

การกำจัดผลิตภัณฑ์ สารละลาย และผลพลอยได้จากการผลิตควรเป็นไปตามข้อกำหนดการป้องกันสิ่งแวดล้อม และการกำจัดของเสีย รวมทั้งข้อกำหนดท้องถิ่น หลีกเลี่ยงการทำให้ผลิตภัณฑ์แตกกระจายและสัมผัสพื้นดิน ทางเดินน้ำ และแหล่งน้ำสาธารณะของเสีย หรืออุปกรณ์ที่ใช้แล้วควรได้รับการกำจัดตามระเบียบข้อบังคับ

ว่าด้วยการควบคุมมลพิษและสิ่งแวดล้อม

08 01 11 สีของเสียและสารเคลือบที่มีตัวทำละลายอินทรีย์หรือสารอันตรายอื่น

08 01 17 ของเสียจากการขัดล้างสี สารเคลือบเงาที่มีตัวทำละลายอินทรีย์หรือสารอันตรายอื่น

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 ถ.เทพารักษ์ ด.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10570 โทร. 02-706-1792-7 แฟกซ์ 02-706-1791

www.captaincoating.com

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS)

14. ข้อมูลการขนส่ง

ชื่อในการขนส่ง	Paint
ประเภท	3
UN. Number	1263
ประเภทหีบห่อ	III
สัญลักษณ์	



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 <30 litre capacity)

15. ข้อมูลทางด้านกฎหมายบังคับ

ข้อบังคับประเทศไทย	"พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕" "ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตราย"พ.ศ. ๒๕๕๕
--------------------	--

16. ข้อมูลอื่น

ข้อมูลเอกสารความปลอดภัยนี้อาศัยพื้นฐานความรู้ที่มีอยู่และกฎหมายในปัจจุบัน
ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์นี้เพื่อวัตถุประสงค์อื่น นอกจากที่ระบุไว้ในข้อที่ 1 โดยไม่มีการศึกษา
เอกสารคำแนะนำในการจัดการสารก่อน
ทั้งนี้ ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้ใช้งานที่จะต้องดำเนินการใดๆตามที่จำเป็น เพื่อให้เป็นไปตามข้อบังคับและกฎหมายท้องถิ่น
ข้อมูลเอกสารความปลอดภัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่ออธิบายข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์
ข้อมูลเอกสารความปลอดภัยนี้ไม่ได้มีวัตถุประสงค์เพื่อรับประกันคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์แต่อย่างใด