



บริษัท โมเดิร์นเคมีเคิล จำกัด (MODERN CHEMICAL CO.,LTD.)

82/80 ซอยเอกมัย 22(นวลน้อย) ถ.สุขุมวิท 63 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 โทร.0-2715-0897-9 แฟกซ์.0-2391-1571-2

82/80 Soi Ekamai 22(Nuanno), Sukhumvit 63, Klong Tan Nuea, Watthana, Bangkok 10110 E-mail : service@modernchemical.co.th

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

SILICONE EMULSION

1. การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และ ผู้ผลิต

ชื่อผลิตภัณฑ์:	SILICONE EMULSION
การนำไปใช้:	สารเคมีสำหรับอุตสาหกรรม
ผู้ผลิต/ผู้จัดจำหน่าย:	บริษัท โมเดิร์นเคมีเคิล จำกัด 82/80 ซอยเอกมัย 22 (นวลน้อย) ถนนสุขุมวิท 63 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110
เบอร์โทรศัพท์:	0-2715-0897-9, 0-2392-3410-3
เบอร์แฟกซ์:	0-2715-0908-9, 0-2391-1571-2
เบอร์โทรฉุกเฉิน:	0-2715-0897-9, 0-2392-3410-3

2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

องค์ประกอบของฉลาก

รูปภาพ



คำสำคัญ

อันตราย

ข้อความแสดงอันตราย:

- 1.) ทำให้เกิดการระคายเคืองผิวหนัง
- 2.) อาจจะเป็นอันตรายถึงแก่ชีวิตหากกลืนกินและเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ
- 3.) อาจจะทำให้เกิดการมีนง วิงเวียนศีรษะ
- 4.) เป็นพิษกับสิ่งมีชีวิตในน้ำ มีผลกระทบในระยะยาว
- 5.) มีข้อสงสัยว่าอาจเกิดอันตรายต่อการเจริญพันธุ์หรือทารกในครรภ์

ข้อควรระวัง :

- 1.) หลีกเลี่ยงการสูดดม คัดน้ำ/ไอ/แก๊ส/หมอก/ไอระเหย/สปเรย์
- 2.) หลีกเลี่ยงการปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม
- 3.) หากกลืนกิน นำส่งโรงพยาบาลโดยด่วน
- 4.) หากเข้าตาให้ล้างด้วยน้ำสะอาด 15 นาที



5.) หากสัมผัสผิวหนัง: ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนออกทันที ล้างผิวด้วยน้ำสะอาด/ใช้น้ำฟักบัว

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

ชื่อพ้อง: ไม่มีข้อมูล

ส่วนผสม	เปอร์เซ็นต์ (โดยน้ำหนัก)	รหัส CAS NO.
SILICONE EMULSION	100	160875-66-1

4. มาตรการปฐมพยาบาล

คำแนะนำทั่วไป:

ในกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือถ้ารู้สึกไม่สบาย ให้ปรึกษาแพทย์เมื่ออาการยังคงอยู่ หรือในกรณีใดๆ ที่มีความไม่แน่ใจให้ติดต่อเพื่อรับคำแนะนำจากแพทย์

การหายใจเข้าไป:

ถ้าหากสูดดมหายใจเข้าไป ให้นำออกไปสัมผัสอากาศบริสุทธิ์ ปรึกษาแพทย์ถ้าเกิดอาการเหล่านี้

การสัมผัสผิวหนัง:

ล้างด้วยน้ำและสบู่เพื่อความไม่ประมาทปรึกษาแพทย์ถ้าเกิดอาการเหล่านี้

การสัมผัสดวงตา:

ในกรณีที่สัมผัส ให้ล้างด้วยน้ำปริมาณมากเป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที ถ้าหากสวมใส่คอนแทคเลนส์ ให้ถอดออกถ้าหากสามารถทำได้ง่ายนำไปพบแพทย์

การกลืนกิน:

ถ้าหากกลืนกินเข้าไป ให้ทำให้อาเจียนออกมา ปรึกษาแพทย์ถ้าเกิดอาการเหล่านี้ ล้างปากให้ทั่วด้วยน้ำ

5. มาตรการผจญเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม

ไม่เกี่ยวข้อง ไม่มีการเกิดเพลิงไหม้

สารดับเพลิงที่ห้ามใช้

ไม่เกี่ยวข้อง ไม่มีการเกิดเพลิงไหม้

ความเป็นอันตรายที่เกิดจากการลุกไหม้ของผลิตภัณฑ์

คาร์บอนออกไซด์, ซิลิกอน ออกไซด์, ฟอสฟอรัสไดออกไซด์

อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควรระวัง สำหรับนักผจญเพลิง

ในกรณีที่มีอัคคีภัย ให้ใช้เครื่องช่วยหายใจชนิดที่มีถังอากาศในตัว ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล



6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

ข้อควรระวังส่วนบุคคล : เคลื่อนย้ายบุคคลไปที่ปลอดภัยและที่ที่อากาศได้ถ่ายเทได้ดี หลีกเลี่ยงการหายใจเอาไอสารเข้าไป สัมผัสกับผิวหนัง ตาหรือเสื้อผ้า

ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม: ป้องกันการไหลลงสู่ที่ระบายน้ำ ชั้นใต้ดิน บ่อน้ำ

วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด:

สวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่เหมาะสมรวมถึงการป้องกันทางเดินหายใจ หากสารหกรั่วไหลให้เช็ดหรือดูดซับบนวัสดุที่เหมาะสม และใช้พลั่วตัก

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย:

หลีกเลี่ยงการสูดหายใจเอาไอระเหยหรือไอหมอกเข้าไป ห้ามกลืนกิน อย่าให้เข้าตา หลีกเลี่ยงการสัมผัสที่ผิวหนังเป็นระยะเวลานานหรือซ้ำๆ จัดการตามวิธีปฏิบัติด้านสุขอนามัยและความปลอดภัยทางอุตสาหกรรม

สถานะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาสารที่เข้ากันไม่ได้:

เก็บในภาชนะที่มีการติดฉลากอย่างเหมาะสม จัดเก็บตามข้อกำหนดของประเทศ ห้ามจัดเก็บไว้กับผลิตภัณฑ์ชนิดต่อไปนี้เป็น: สารออกซิไดส์ที่แรง

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

คำจำกัดความที่योगีสำหรับสัมผัสได้ในขณะปฏิบัติงาน: ไม่มีข้อมูล

การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม: ผลิตภัณฑ์นี้ควรใช้งานในตู้ดูดควันหรือในที่ที่มีพัดลมระบายอากาศ

มาตรการป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

มาตรการป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

การป้องกันระบบหายใจ: ต้องสวมใส่หน้ากากกรองสารเคมี

การป้องกันมือ: สวมถุงมือป้องกันสารเคมีขณะปฏิบัติงาน

การป้องกันดวงตา: หลีกเลี่ยงการสัมผัสดวงตา ควรใส่แว่นตาชนิดป้องกันสารเคมี อย่าสวมใส่คอนแทคเลนส์

การป้องกันผิวหนังและร่างกาย: ผู้ปฏิบัติงานควรล้างผิวหนังที่สัมผัสเป็นเวลานาน ด้วยสบู่และน้ำเสื้อผ้าทำงานสกปรกควรซักหรือซักแห้ง

มาตรการสุขอนามัย: เปลี่ยนเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนทันที ทาครีมป้องกันผิวหนัง ล้างมือและล้างหน้า หลังการทำงาน

9. คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี



ลักษณะ สี และกลิ่น : ของเหลว สีขาว ไม่มีกลิ่น	อัตราการระเหย : ไม่มีข้อมูล
จุดหลอมเหลว : ไม่มีข้อมูล	ความหนาแน่น : 0.980-1.000 g/cm ³
ความเป็นกรดต่าง (pH) : ไม่มีข้อมูล	การละลายน้ำ : ไม่มีข้อมูล
จุดเดือด : >35°C	ความหนืด : <100 mPa.s
ความดันไอ : ไม่มีข้อมูล	ความหนาแน่นของไอ : ไม่มีข้อมูล
ค่าจำกัดต่ำสุดของการระเบิด : ไม่มีข้อมูล	ค่าจำกัดสูงสุดของการระเบิด : ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง : ไม่มีข้อมูล	จุดวาบไฟ : >101.1°C
ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้ : ไม่มีข้อมูล	ความสามารถในการลุกติดไฟได้ของของแข็ง และก๊าซ : ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิของการสลายตัว : ไม่มีข้อมูล	ความสามารถในการละลายได้ : ไม่มีข้อมูล
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ n-octanol ต่อ น้ำ : ไม่มีข้อมูล	

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

ความเสถียรทางเคมี: เสถียรที่สภาวะปกติ

การเกิดปฏิกิริยา: ไม่ถูกจำแนกเป็นสารอันตรายที่ไวต่อปฏิกิริยา

ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย: สามารถทำปฏิกิริยากับตัวออกซิไดส์ เมื่อถูกทำให้ร้อนถึงอุณหภูมิเหนือ 150°C (300°F) ในกรณีที่มีอากาศอยู่ด้วย ผลิตภัณฑ์อาจก่อตัวเป็นฟอร์มัลดีไฮด์ในรูปของไอจำนวนเล็กน้อย จำเป็นต้องมีการระบายอากาศที่เพียงพอ

สถานะที่ควรหลีกเลี่ยง: ไม่มีข้อมูล

วัสดุที่เข้ากันไม่ได้: สารออกซิไดส์

ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว: ฟอร์มัลดีไฮด์

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ความเป็นพิษเฉียบพลัน: LD50 (Oral, rat): >500 mg/kg

อาการที่ปรากฏ: ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง

ความเป็นพิษเรื้อรัง: ไม่มีข้อมูล

ข้อมูลเพิ่มเติมทางพิษวิทยา: ไม่มีข้อมูล

12. ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

ความเป็นพิษ

ความเป็นพิษต่อปลา: ไม่มีข้อมูล

ความเป็นพิษต่อไร่น้ำและสัตว์น้ำที่ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นๆ:



ความเป็นพิษต่อสาหร่าย:	EC50 - Daphnia magan (Water flea), 48h: >10 -100 mg/l
ความเป็นพิษต่อแบคทีเรีย:	EC50 - Desmodemus subspicatus (green algae), 72h: >10-100 mg/l
การย่อยสลายทางชีวภาพ:	ไม่มีข้อมูล
ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ:	ย่อยสลายทางชีวภาพได้โดยง่าย
การเคลื่อนย้ายในดิน:	ไม่มีข้อมูล
ผลกระทบในทางเสียหายอื่นๆ:	ไม่มีข้อมูล

13. ข้อมูลการกำจัดผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์:	จัดการผลิตภัณฑ์ให้เป็นไปตามระเบียบของท้องถิ่น ประเทศ หรือกฎระเบียบด้านสิ่งแวดล้อม ติดต่อกับผู้ให้บริการกำจัดของเสียที่ได้รับใบอนุญาตในการกำจัดของเสียเหล่านี้ ละลายหรือผสมกับวัสดุด้วยตัวทำละลายที่ติดไฟเผาในเตาเผาสารเคมี ที่มีการติดตั้งเครื่องฟอกอากาศ
บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อน:	จัดเป็นผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้ ภาชนะว่างเปล่าควรเก็บไว้สำหรับการรีไซเคิล การคืนสภาพหรือกำจัดเป็นของเสีย

14. ข้อมูลการขนส่ง

การขนส่งทางบก	ไม่เป็นสินค้าอันตราย
การขนส่งทางน้ำ	ไม่เป็นสินค้าอันตราย
การขนส่งทางอากาศ	ไม่เป็นสินค้าอันตราย

15. ข้อมูลด้านกฎบังคับ

GHS -ระบบการติดฉลาก:	
ข้อความแสดงอันตราย	ไม่มีข้อมูล
ข้อควรระวัง	ไม่มีข้อมูล
สัญลักษณ์อันตราย	



ไม่มีข้อมูล

R-phrase(s)

ไม่มีข้อมูล

S-phrase(s)

ไม่มีข้อมูล

16. ข้อมูลอื่นๆ

บริษัท โมเดิร์นเคมีเคิล จำกัด ให้ข้อมูลและข้อแนะนำในเอกสารนี้อ้างอิงตามข้อมูลจากผู้ผลิตมี และนำเชื่อถือ แต่อาจไม่ถูกต้องหรือครอบคลุมข้อมูลของผลิตภัณฑ์ทั้งหมด เอกสารนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นแนวทางของข้อควรระวังในการจัดการผลิตภัณฑ์โดยบุคลากรที่มีความชำนาญอย่างถูกต้องในการใช้ผลิตภัณฑ์ บุคลากรที่ได้รับข้อมูลนี้ต้องใช้วิจารณญาณในการพิจารณาความเหมาะสมกับวัตถุประสงค์ของการปฏิบัติงาน

บริษัท โมเดิร์นเคมีเคิล จำกัด ไม่มีตัวแทนหรือผู้รับประกันทั้ง โดยตรงหรือ โดยอ้อม และรวมไปถึงการรับประกันสินค้า โดยข้อมูลนี้มีวัตถุประสงค์เพียงเป็นข้อมูลที่เหมาะสมในการใช้ผลิตภัณฑ์ ดังนั้น บริษัท โมเดิร์นเคมีเคิล จำกัด จะไม่รับผิดชอบความเสียหายจากการใช้ข้อมูลและผลิตภัณฑ์