



## เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

### SILICONE OIL

#### 1. การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และ ผู้ผลิต

ชื่อผลิตภัณฑ์:	SILICONE OIL
การนำไปใช้:	สารเคมีสำหรับอุตสาหกรรม
ผู้ผลิต/ผู้จัดจำหน่าย:	บริษัท โมเดิร์นเคมีเคิล จำกัด 82/80 ซอยเอกมัย 22 (นวน้อย) 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



##### คำสัญญาณ

##### อันตราย

##### ข้อความแสดงอันตราย:

- 1.) ทำให้เกิดการระคายเคืองผิวหนัง
- 2.) อาจจะเป็นอันตรายถึงแก่ชีวิตหากกลืนกินและเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ
- 3.) อาจจะทำให้เกิดการมีนง วังเวียนศรีษะ
- 4.) เป็นพิษกับสิ่งมีชีวิตในน้ำ มีผลกระทบในระยะยาว
- 5.) อาจสร้างความเสียหายต่อระบบสืบพันธุ์และทารกในครรภ์

##### ข้อควรระวัง :

- 1.) หลีกเลี่ยงการสูดดม คัดน้ำ ไอ หมอก ไอระเหย
- 2.) หลีกเลี่ยงการปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม
- 3.) หากกลืนกิน นำส่งโรงพยาบาลโดยด่วน ห้ามทำให้อาเจียน



- 4.) หากเข้าตาให้ล้างด้วยน้ำสะอาด 15 นาที  
5.) หากสัมผัสผิวหนัง ให้ล้างออกด้วยน้ำสะอาด

### 3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

ชื่อพ้อง: ไม่มีข้อมูล

ส่วนผสม	เปอร์เซ็นต์ (โดยน้ำหนัก)	รหัส CAS NO.
SILICONE OIL	100	-

### 4. มาตรการปฐมพยาบาล

- คำแนะนำทั่วไป: สวมอุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม ปรึกษาแพทย์ แสดงเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเมื่อพบแพทย์
- การหายใจเข้าไป: ถ้าสูดดมเข้าไป เคลื่อนย้ายผู้ป่วยให้รับอากาศบริสุทธิ์ ถ้าไม่หายใจให้ใช้เครื่องช่วยหายใจ ปรึกษาแพทย์
- การสัมผัสผิวหนัง: ล้างออกด้วยสบู่และน้ำปริมาณมากๆ ปรึกษาแพทย์
- การสัมผัสดวงตา: ล้างด้วยน้ำปริมาณมากทันทีอย่างน้อย 15 นาที พบแพทย์
- การกลืนกิน: ถ้ากลืนกินเข้าไป ให้ทำให้อาเจียนออกมา ปรึกษาแพทย์ถ้าเกิดอาการเหล่านี้ ล้างปากให้ทั่วด้วยน้ำ

### 5. มาตรการผจญเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม: ใช้น้ำสะอาด ฝอย แอลกอฮอล์ โฟม ผงเคมีแห้งหรือคาร์บอนไดออกไซด์

สารดับเพลิงที่ห้ามใช้:

ไม่มีข้อมูล

ความเป็นอันตรายที่เกิดจากการลุกไหม้ของผลิตภัณฑ์:

คาร์บอนไดออกไซด์, ซิลิกอนออกไซด์, ฟอสฟอรัส

อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควรระวัง สำหรับนักผจญเพลิง:

สวมอุปกรณ์ช่วยหายใจที่มีอยู่สำหรับการดับเพลิงในกรณีที่เป็น

### 6. มาตรการจัดการเมื่อมีการรั่วไหลของสาร

ข้อควรระวังส่วนบุคคล: หลีกเลี่ยงการหายใจเอาไอระเหย ควันหรือแก๊ส

ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม: ห้ามปล่อยผลิตภัณฑ์ลงสู่ระบายน้ำ



วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด: เก็บในภาชนะที่เหมาะสมและปิดสนิทสำหรับนำไปกำจัด

## 7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย:

ใช้มาตรการการป้องกันในการผจญเพลิงทั่วไป

สถานะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาสารที่เข้ากันไม่ได้:

เก็บในที่เย็น เก็บในภาชนะที่ปิดสนิทในที่ระบายอากาศได้ดี

## 8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

คำชี้แจงจำกัดที่ยอมรับสำหรับสัมผัสได้ในขณะปฏิบัติงาน: ไม่มีข้อมูล

การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม: ตามหลักชีวอนามัยทั่วไปในอุตสาหกรรม

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

การป้องกันระบบหายใจ: ต้องสวมใส่หน้ากากกรองสารเคมี

การป้องกันมือ: สวมถุงมือป้องกันสารเคมี ถ้าต้องสัมผัสสารเป็นเวลานาน หากมีโอกาสที่ต้องสัมผัสกับสารบริเวณแขน ให้สวมใส่ถุงมือที่มีความยาวคลุมถึงบริเวณแขน ถุงมืออย่าง Neoprene ถุงมืออย่าง Nitrile

การป้องกันดวงตา: ควรสวมแว่นตานิรภัยที่มีแผ่นกันด้านข้าง

การป้องกันผิวหนังและร่างกาย: สวมชุดป้องกัน หรือเสื้อผ้ากันสารเคมี/หมวกการติดไฟจากไฟฟ้าสถิตย์ และสวมรองเท้าเซฟตี้

มาตรการสุขอนามัย: ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนออก ล้างมือและใบหน้าหลังการทำงาน ไม่ควรกิน

อาหาร/เครื่องดื่มหรือสูบบุหรี่ในพื้นที่ทำงาน

## 9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ลักษณะ สี และกลิ่น : ของเหลวใส มีกลิ่นเฉพาะตัว	อัตราการระเหย : ไม่มีข้อมูล
จุดหลอมเหลว : ไม่มีข้อมูล	ความหนาแน่น : 0.966-0.972 g/cm <sup>3</sup>
ความเป็นกรดต่าง (pH) : ไม่มีข้อมูล	การละลายน้ำ : ไม่มีข้อมูล
จุดเดือด : >35°C	ความหนืด : 350 cSt
ความดันไอ : ไม่มีข้อมูล	ความหนาแน่นของไอ : ไม่มีข้อมูล
ค่าจำกัดต่ำสุดของการระเบิด : ไม่มีข้อมูล	ค่าจำกัดสูงสุดของการระเบิด : ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง : ไม่มีข้อมูล	จุดวาบไฟ : >120°C



ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้ : ไม่มีข้อมูล	ความสามารถในการลุกติดไฟได้ของของแข็ง และก๊าซ: ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิของการสลายตัว : ไม่มีข้อมูล	ความสามารถในการละลายได้ : ไม่มีข้อมูล
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ n-octanol ต่อ น้ำ : ไม่มีข้อมูล	

## 10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

ความเสถียรทางเคมี: เสถียรที่สภาวะปกติ

การเกิดปฏิกิริยา: ไม่มีถูกจำแนกเป็นสารอันตรายที่ไวต่อปฏิกิริยา

ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย: สามารถทำปฏิกิริยากับตัวออกซิไดส์

สถานะที่ควรหลีกเลี่ยง: ไม่มีข้อมูล

วัสดุที่เข้ากันไม่ได้: สารออกซิไดส์

ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว: Formaldehyde

## 11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ความเป็นพิษเฉียบพลัน: LD50 (Oral, Rat): >15400 mg/kg  
LD50 (Dermal, Rabbit): >2000 mg/kg

อาการที่ปรากฏ: อาจเป็นอันตรายหากหายใจเข้าไป อาจระคายเคืองระบบทางเดินหายใจ  
อาจเป็นอันตรายหากกลืนกิน อาจเป็นอันตรายหากซึมลงสู่ผิวหนัง  
อาจระคายเคืองหากซึมลงสู่ผิวหนัง อาจระคายเคืองผิวหนัง อาจระคายเคืองดวงตา

ความเป็นพิษเรื้อรัง: ไม่มีข้อมูล

ข้อมูลเพิ่มเติมทางพิษวิทยา: ไม่มีข้อมูล

## 12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ

ความเป็นพิษต่อปลา: ไม่มีข้อมูล

ความเป็นพิษต่อไรน้ำและสัตว์น้ำที่ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นๆ:  
EC50 - Daphnia magna (Water flea): >200 mg/l-48h

ความเป็นพิษต่อสาหร่าย: ไม่มีข้อมูล

ความเป็นพิษต่อแบคทีเรีย: ไม่มีข้อมูล

การย่อยสลายทางชีวภาพ: ไม่มีข้อมูล

ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ: ไม่มีข้อมูล

การเคลื่อนย้ายในดิน: ไม่มีข้อมูล



ผลกระทบในทางเสียหายอื่นๆ: ไม่มีข้อมูล

### 13. ข้อพิจารณาในการกำจัด

ผลิตภัณฑ์: ส่วนที่ไม่ใช้แล้วหรือนำกลับมาใช้ไม่ได้ส่งให้บริษัทรับกำจัดที่ได้รับใบอนุญาต  
บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อน: กำจัดเช่นเดียวกับผลิตภัณฑ์ที่ไม่ใช้แล้ว

### 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 ให้ข้อมูลและขอแนะนำในเอกสารนี้อ้างอิงตามข้อมูลที่ผู้ผลิตมี และ  
นำเชื่อถือ แต่อาจไม่ถูกต้องหรือครอบคลุมข้อมูลของผลิตภัณฑ์ทั้งหมด เอกสารนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นแนวทาง  
ของข้อควรระวังในการจัดการผลิตภัณฑ์โดยบุคลากรที่มีความชำนาญอย่างถูกต้องในการใช้ผลิตภัณฑ์ บุคลากรที่  
ได้รับข้อมูลนี้ต้องใช้วิจารณญาณในการพิจารณาความเหมาะสมกับวัตถุประสงค์ของการปฏิบัติงาน



บริษัท โมเดิร์นเคมีเคิล จำกัด (สำนักงานใหญ่) (MODERN CHEMICAL CO.,LTD. (Head Office))

82/80 ซอยเอกมัย 22(นวลน้อย) ต.สุขุมวิท 63 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทร0-2715-0897-9 แฟกซ์.0-2392-3410-3

82/80 Soi Eakmai 22(nuan-noi) 63 Sukhumvit Rd, Klong Ton Nuea, Wattana, Bangkok 10110 E-mail : service@modernchemical.co.th

บริษัท โมเดิร์นเคมีเคิลจำกัด ไม่มีตัวแทนหรือผู้รับประกันทั้งโดยตรงหรือโดยอ้อม และรวมไปถึงการรับประกันสินค้า โดยข้อมูลนี้มีวัตถุประสงค์เพียงเป็นข้อมูลที่เหมาะสมในการใช้ผลิตภัณฑ์ ดังนั้น บริษัท โมเดิร์นเคมีเคิลจำกัด จะไม่รับผิดชอบความเสียหายจากการใช้ข้อมูลและผลิตภัณฑ์

Modernchemical co.,Ltd.