



## เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

### WHITE OIL

#### 1. การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และ ผู้ผลิต

ชื่อผลิตภัณฑ์: WHITE OIL

การนำไปใช้: สารเคมีสำหรับอุตสาหกรรม

ผู้ผลิต/ผู้จัดจำหน่าย: บริษัท โมเดิร์นเคมีเคิล จำกัด

82/80 ซอยเอกมัย 22(นวน้อย) ถนนสุขุมวิท 63

แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 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

ระวัง

ข้อความแสดงอันตราย:

- 1.) อันตรายหากกลืนกิน
- 2.) ทำให้เกิดการระคายเคืองดวงตา
- 3.) ทำให้เกิดการระคายเคืองผิวหนังเล็กน้อย

ข้อควรระวัง :

- 1.) สวมถุงมือป้องกัน/เสื้อผ้า (ตามที่ระบุโดยผู้ผลิต/ผู้จัดจำหน่าย)
- 2.) ล้างมือหลังปฏิบัติงานทุกครั้ง
- 3.) อย่าหายใจเอา ฟุ้ง/หมอก/ไอระเหย/สเปรย์
- 4.) ถ้าสัมผัสผิวหนัง ล้างด้วยสบู่และน้ำ
- 5.) ล้างทำความสะอาดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อน ก่อนนำมาซักกลับมาใช้ใหม่



- 6.) ถ้าเข้าตา ล้างด้วยความระมัดระวังและล้างด้วยน้ำเป็นเวลาหลายนาที
- 7.) ถ้าหายใจเข้าไป เคลื่อนย้ายไปยังที่มีอากาศบริสุทธิ์ และพักในท่าที่สบายสำหรับการพักหายใจ
- 8.) โทรหาศูนย์แพทย์ หรือหมอ/แพทย์ ถ้ารู้สึกไม่สบาย
- 9.) เก็บในภาชนะที่ปิดสนิทและติดฉลาก
- 10.) กำจัดในลักษณะที่สอดคล้องกับกฎระเบียบข้อบังคับ

### 3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

ชื่อพ้อง: Paraffin oil, White mineral oil

| ส่วนผสม   | เปอร์เซ็นต์ (โดยน้ำหนัก) | รหัส CAS NO. |
|-----------|--------------------------|--------------|
| WHITE OIL | 100                      | 64742-55-8   |

### 4. มาตรการปฐมพยาบาล

คำแนะนำทั่วไป:

ไม่มีข้อมูล

การหายใจเข้าไป:

การสูดดมไอระเหยที่สภาพแวดล้อมปกติ ไม่เป็นปัญหา เคลื่อนย้ายผู้ป่วยออกไปที่อากาศบริสุทธิ์ทันที ถ้าหากผู้ป่วยไม่หายใจให้ใช้เครื่องช่วยหายใจและให้ออกซิเจนถ้าจำเป็น

การสัมผัสผิวหนัง:

ถอดและทำความสะอาดเสื้อผ้า และรองเท้าที่ปนเปื้อน ล้างบริเวณที่สัมผัสด้วยสบู่และน้ำ การสัมผัสกับผิวหนังเป็นเวลานานเกินไป อาจทำให้เกิดความผิดปกติของผิวหนังต่างๆ เช่น โรคผิวหนัง, ลิวและ ผิวหนังแดง

การสัมผัสดวงตา:

ล้างออกด้วยน้ำปริมาณมากอย่างน้อย 15 นาที โดยเปิดเปลือกตา นำส่งแพทย์

การกลืนกิน:

นำส่งแพทย์ การกลืนกินอาจทำให้เกิดการระคายเคืองในทางเดินอาหาร, คลื่นไส้, อาเจียน และโรคท้องร่วง

### 5. มาตรการผจญเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม:

ใช้ โฟม ผงเคมีแห้ง หรือคาร์บอนไดออกไซด์

สารดับเพลิงที่ห้ามใช้:

ไม่มีข้อมูล

ความเป็นอันตรายที่เกิดจากการลุกไหม้ของผลิตภัณฑ์:

เป็นสารที่ติดไฟได้, ความเสี่ยงต่ำ ผลิตภัณฑ์สามารถเป็นส่วนผสมที่ติดไฟได้ หรือสามารถเผาไหม้ได้เฉพาะเมื่อมีความร้อนสูงกว่าจุดวาบไฟ อย่างไรก็ตาม การปนเปื้อนไฮโดรคาร์บอนเพียงเล็กน้อยด้วยการระเหยที่สูงอาจทำให้มีความเสี่ยงเพิ่มขึ้น



## อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควรระวัง สำหรับนักผจญเพลิง:

ห้ามเข้าไปในพื้นที่ดับเพลิง โดยไม่มีอุปกรณ์ป้องกัน ประกอบด้วย อุปกรณ์ช่วยหายใจที่ได้รับการรับรองจาก NIOSH ให้นำในการหล่อเย็นภาชนะบรรจุภัณฑ์เท่านั้น

## 6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

ข้อควรระวังส่วนบุคคล: ไม่มีข้อมูล

ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม: ห้ามปล่อยผลิตภัณฑ์ลงสู่ท่อระบายน้ำ ใช้วัสดุดูดซับสาร เช่น จีเล็อย, ทราย ให้ใส่สารลงในภาชนะสำหรับกำจัด

วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด: ดูบอดด้วยรถบรรทุกสุญญากาศ หรือใช้ปั๊มดูดเข้าไปในถังเก็บ สารที่เหลืออยู่ดูดซับด้วยตัวดูดซับ เช่น Vermiculite กำจัดสารดูดซับ และดินที่ปนเปื้อน ในลักษณะเดียวกับผลิตภัณฑ์ ด้านพื้นให้ลงในท่อระบายสารเคมีเพื่อกำจัดสารเคมีตกค้าง ให้มีการระบายอากาศอย่างเพียงพอในระหว่างการทำความสะอาด

## 7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย:

ให้ใช้อุปกรณ์เชิงกลที่เหมาะสมเพื่อความปลอดภัยในการยกถังและบรรจุภัณฑ์ที่หนัก ปิดภาชนะเมื่อไม่ใช้งาน ป้องกันการหก และการรั่วไหลเพื่อหลีกเลี่ยงอันตรายจากการลื่นล้ม

สถานะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาสารที่เข้ากันไม่ได้:

เก็บในที่แห้งที่อุณหภูมิห้อง ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน ของโรงงานอุตสาหกรรมน้ำมันแร่ อาจจำเป็นต้องมีการระบายอากาศที่เพียงพอในพื้นที่ทำงาน

## 8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

ค่าขีดจำกัดที่ยอมให้รับสัมผัสได้ในขณะปฏิบัติงาน: TWA 5 mg/m<sup>3</sup>

การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม: ต้องมีการระบายอากาศอย่างเพียงพอตามแนวทางปฏิบัติทางวิศวกรรม เพื่อให้ความเข้มข้นของละอองน้ำมันต่ำกว่าค่า PEL

### อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

การป้องกันระบบหายใจ: ไม่จำเป็นต้องใช้ ภายใต้การใช้งานปกติ หากการจัดการผลิตภัณฑ์ที่มีการเกิดไอระเหย หรือหมอก ควรใช้เครื่องช่วยหายใจที่ได้รับการรับรองจาก NIOSH ควรใช้เพื่อป้องกันการสัมผัสสารมากเกินไป ให้สอดคล้องกับ 29 CFR 1910.134 ใช้แบบครอบเต็มหน้า และแบบส่งอากาศภายนอกเข้าไปในหน้ากาก หรือ แบบที่ทำให้อากาศสะอาด สำหรับไอระเหยอินทรีย์



การป้องกันดวงตา: สวมแว่นตาป้องกันสารเคมีเพื่อป้องกันดวงตา

การป้องกันผิวหนังและร่างกาย: สวมถุงมือป้องกันสารเคมี ถ้าจำเป็น

มาตรการสูดดม: ไม่มีข้อมูล

## 9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

|  |  |
|--|--|
| ลักษณะ สี และกลิ่น : ของเหลวใส   | อัตราการระเหย : ไม่มีข้อมูล                            |
| จุดหลอมเหลว : ไม่มีข้อมูล  | ความหนาแน่น : 0.8370 g/cm <sup>3</sup> ที่ 15 °C       |
| ความเป็นกรดต่าง (pH) : ไม่มีข้อมูล                                     | การละลายน้ำ : ไม่มีข้อมูล                              |
| จุดเดือด : 200 - 580 °C  | ความหนืด : 13 - 16 cst ที่ 40 °C                       |
| ความดันไอ : ไม่มีข้อมูล  | ความหนาแน่นของไอ : ไม่มีข้อมูล                         |
| ค่าจำกัดต่ำสุดของการระเบิด : ไม่มีข้อมูล                               | ค่าจำกัดสูงสุดของการระเบิด : ไม่มีข้อมูล               |
| อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง : ไม่มีข้อมูล                                | จุดวาบไฟ : >200 °C                                     |
| ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้ : ไม่มีข้อมูล                             | ความสามารถในการลุกติดไฟได้ของของแข็ง และก๊าซ: 0.9-7.0% |
| อุณหภูมิของการสลายตัว : ไม่มีข้อมูล                                    | ความสามารถในการละลายได้ : ไม่มีข้อมูล                  |
| ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ n-octanol ต่อ น้ำ : ไม่มีข้อมูล |  |

## 10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

ความเสถียรทางเคมี: เสถียรภายใต้สภาวะปกติ

การเกิดปฏิกิริยา: ไม่มีข้อมูล

ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย: อันตรายจากปฏิกิริยาพอลิเมอร์ไรเซชันจะไม่เกิดขึ้น

สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง: ไม่มีข้อมูล

วัสดุที่เข้ากันไม่ได้: หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับ Strong oxidants เช่น liquid chlorine และ concentrated oxygen.

ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว: Carbon monoxide, carbon dioxide, aldehydes & ketones, ผลิตภัณฑ์การเผาไหม้ของ nitrogen และ sulfur.

## 11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ความเป็นพิษเฉียบพลัน: LD50 (Oral, rat): > 15000 mg/kg

LD50 (Dermal, rabbit): > 5000 mg/kg

อาการที่ปรากฏ: ไม่มีข้อมูล



ความเป็นพิษเรื้อรัง: ไม่มีข้อมูล

ข้อมูลเพิ่มเติมทางพิษวิทยา: ไม่มีข้อมูล

## 12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

### ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ

ความเป็นพิษต่อปลา: ไม่มีข้อมูล

ความเป็นพิษต่อไรน้ำและสัตว์น้ำที่ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นๆ: ไม่มีข้อมูล

ความเป็นพิษต่อสาหร่าย: ไม่มีข้อมูล

ความเป็นพิษต่อแบคทีเรีย: ไม่มีข้อมูล

การย่อยสลายทางชีวภาพ: ผลิตภัณฑ์นี้คาดว่าจะทนต่อการย่อยสลายทางชีวภาพ และอยู่ในสิ่งแวดล้อม

ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ: ส่วนใหญ่จะอยู่บนผิวดิน บนผิวน้ำ และในน้ำ

การเคลื่อนย้ายในดิน: ไม่มีข้อมูล

ผลกระทบในทางเสียดายอื่นๆ: ไม่มีข้อมูล

## 13. ข้อพิจารณาในการกำจัด

ผลิตภัณฑ์: วัสดุที่ปนเปื้อนในภาชนะสำหรับกำจัด และกำจัดให้สอดคล้องกับกฎระเบียบที่บังคับใช้ ติดต่อหน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อม หรือเจ้าหน้าที่สาธารณสุขที่ได้รับการกำจัดของเสีย ผลิตภัณฑ์ควรรีทิ้ง หรือฝังไว้ในพื้นที่ฝังกลบขยะที่ผ่านการรับรองจากอุตสาหกรรม ถ้ามีปริมาณมาก อาจกำจัดโดยการเผาในเตาเผาที่เหมาะสม

บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อน: ไม่มีข้อมูล

## 14. ข้อมูลการขนส่ง

### การขนส่งทางบก

ไม่มีข้อกำหนด

### การขนส่งทางน้ำ

ไม่มีข้อกำหนด

### การขนส่งทางอากาศ

ไม่มีข้อกำหนด



## 15. ข้อมูลด้านกฎบังคับ

### Regulatory lists

- Stockholm convention on Persistent Organic Pollutants: N/A
- EU Regulations
  - Directive 67/548/EEC: Not Classified as hazardous
- US Regulations
  - OSHA (29 CFR 1910, 119): Not Classified as hazardous
  - CERCLA 103 (40CFR302.4): N/A
  - EPCRA302 (40CFR355.30): N/A
  - EPCRA304 (40CFR355.40): N/A
  - EPCRA313 (40CFR372.65): N/A
  - Rotterdam Convention Substances: N/A
  - Sotckholm Convention Substances: N/A
  - Montreal Protocol on Ozone-Depleting Substances: N/A
- All the components of this material are listed on TSCA, DSL, ENICS, AICS, ENCS, PICCS, NOMs, NZIoC, SWISS, IECSC, ASIA-PAC and ECL.

## 16. ข้อมูลอื่นๆ

บริษัท โมเดิร์นเคมีเคิล จำกัด ให้ข้อมูลและข้อแนะนำในเอกสารนี้อ้างอิงตามข้อมูลจากผู้ผลิตมีและนำเชื่อถือแต่อาจไม่ถูกต้องหรือครอบคลุมข้อมูลของผลิตภัณฑ์ทั้งหมด เอกสารนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นแนวทางของข้อควรระวังในการจัดการผลิตภัณฑ์โดยบุคลากรที่มีความชำนาญอย่างถูกต้องในการใช้ผลิตภัณฑ์ บุคลากรที่ได้รับข้อมูลนี้ต้องใช้วิจารณญาณในการพิจารณาความเหมาะสมกับวัตถุประสงค์ของการปฏิบัติงาน

บริษัท โมเดิร์นเคมีเคิล จำกัด ไม่มีตัวแทนหรือผู้รับประกันทั้งโดยตรงหรือโดยอ้อม และรวมไปถึงการรับประกันสินค้า โดยข้อมูลนี้มีวัตถุประสงค์เพียงเป็นข้อมูลที่เหมาะสมในการใช้ผลิตภัณฑ์ ดังนั้น บริษัท โมเดิร์นเคมีเคิล จำกัด จะไม่รับผิดชอบความเสียหายจากการใช้ข้อมูลและผลิตภัณฑ์