



## เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

### IPSOL 100

#### 1. การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และ ผู้ผลิต

ชื่อผลิตภัณฑ์:	IPSOL 100
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

##### อันตราย

##### ข้อความแสดงอันตราย:

- 1.) ของเหลวและไอระเหยไวไฟ
- 2.) อาจตายได้หากกลืนหรือเข้าไปในระบบทางเดินหายใจ
- 3.) เป็นอันตรายกรณีสัมผัสผิวหนัง
- 4.) ก่อให้เกิดการระคายเคืองผิวหนังอย่างอ่อน
- 5.) ก่อให้เกิดการระคายเคืองระบบทางเดินหายใจ
- 6.) อาจจะทำให้วงซึมหรือเวียนศีรษะ
- 7.) เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำในระยะยาว

##### ข้อควรระวัง:

- 1.) เก็บให้ห่างจาก แหล่งกำเนิดประกายไฟ เช่น ความร้อน/ประกายไฟ/เปลวไฟ - ห้ามสูบบุหรี่
- 2.) เก็บภาชนะบรรจุให้ปิดแน่น



- 3.) ต่อสายดินเชื่อมต่อกับภาชนะบรรจุและอุปกรณ์เคมี
- 4.) ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า/ถ่ายเทอากาศ/แสงสว่าง ที่ป้องกันการระเบิด
- 5.) ใช้เฉพาะเครื่องมือที่ไม่ก่อให้เกิดประกายไฟ
- 6.) ดำเนินมาตรการป้องกันการเกิดการคายประจุไฟฟ้าสถิตย์
- 7.) สวมถุงมือ/สวมใส่ชุดป้องกัน และสวมอุปกรณ์ ปกป้องดวงตา/หน้า
- 8.) หลีกเลี่ยงการสูดดม ฝุ่น/ฟุ้ง/ก๊าซ/ละออง/ไอระเหย/ละอองลอย
- 9.) ใช้เฉพาะภายนอกอาคารหรือพื้นที่ที่มีการระบายอากาศที่ดี
- 10.) ล้างมือให้ทั่วหลังจากปฏิบัติงานกับผลิตภัณฑ์ชนิดนี้
- 11.) หลีกเลี่ยงการปล่อยสารสู่สิ่งแวดล้อม
- 12.) ถ้าสัมผัสผิวหนัง (หรือเส้นผม): ให้กำจัด/ถอดเสื้อผ้าที่ได้รับการปนเปื้อนออกทันที ล้างผิวหนังด้วยน้ำ/สบู่
- 13.) ในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้: ใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสมเพื่อการดับเพลิง
- 14.) ถ้าสูดดมเข้าไป: ให้ย้ายไปยังที่ที่อากาศบริสุทธิ์และให้พักผ่อนในท่าที่สามารถหายใจได้สะดวก
- 15.) ถ้ารู้สึกผิดปกติให้โทรศัพท์ปรึกษาศูนย์พิษวิทยา หรือปรึกษาแพทย์
- 16.) ถ้ากลืนกินเข้าไป: ถ้ารู้สึกผิดปกติให้โทรศัพท์ปรึกษาศูนย์พิษวิทยา หรือปรึกษาแพทย์
- 17.) ห้ามทำให้อาเจียน
- 18.) จัดเก็บในพื้นที่ที่อากาศถ่ายเทได้สะดวก
- 19.) กำจัดสาร/ภาชนะบรรจุ ตามข้อบังคับที่เหมาะสม

### 3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

ชื่อพ้อง: Supersol100, Solvesso 100, Shellsol A-90

ส่วนผสม	เปอร์เซ็นต์(โดยน้ำหนัก)	รหัส CAS NO.
IPSOL 100	100	64742-95-6

### 4. มาตรการปฐมพยาบาล

คำแนะนำทั่วไป: ไม่มีข้อมูล

การหายใจเข้าไป: นำตัวออกสู่อากาศบริสุทธิ์ หากผู้ป่วยไม่ฟื้นตัวเร็ว ให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลที่ใกล้ที่สุดเพื่อรับการรักษาต่อไป

การสัมผัสผิวหนัง: ถอดเสื้อผ้าที่มีสารปนเปื้อนออก ใช้น้ำจำนวนมากล้างบริเวณผิวที่สัมผัสกับสารเคมี แล้วล้างต่อด้วยน้ำและสบู่ ถ้ามี หากยังคงมีอาการระคายเคือง ให้ปรึกษาแพทย์

การสัมผัสดวงตา: ล้างตาด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ หากยังคงมีอาการระคายเคือง ให้ปรึกษาแพทย์

การกลืนกิน: หากกลืนกินเข้าไป ห้ามล้วงคอให้อาเจียน ให้นำตัวส่งศูนย์พยาบาลที่ใกล้ที่สุดเพื่อรับการรักษาต่อไป หากอาเจียนขึ้นมาทันที ให้ก้มหัวลงต่ำกว่าระดับสะโพกเพื่อป้องกันการ



หายใจเอาเอาเจียนเข้าไปในปอด ภายหลังจากสัมผัสสารไม่เกิน 6 ชม. หากมีอาการผิดปกติ ได้แก่ ใช้สูงกว่า 101 °F (38.3 °C), หายใจขัด, แน่นหน้าอก, ไอไม่หยุด หรือหายใจดังเสียงฮืดๆ ให้รีบนำส่งโรงพยาบาลที่ใกล้ที่สุด

## 5. มาตรการผจญเพลิง

**สารดับเพลิงที่เหมาะสม:**

โฟม สเปรย์น้ำ หรือม่านน้ำ ผงเคมีแห้ง คาร์บอนไดออกไซด์ อาจใช้ทรายหรือดินกับไฟ ที่ไหม้เพียงเล็กน้อยเท่านั้น  
อย่าปล่อยให้ดับเพลิงลงไปบนทะเล หรือแม่น้ำลำคลองต่างๆ

**สารดับเพลิงที่ห้ามใช้:**

ห้ามใช้น้ำฉีดเป็นลำโดยตรง

**ความเป็นอันตรายที่เกิดจากการลุกไหม้ของผลิตภัณฑ์:**

คาร์บอนมอนอกไซด์อาจก่อตัวขึ้น หากการเผาไหม้ไม่สมบูรณ์ จะลอยตัว และอาจติดไฟได้อีกบนผิวน้ำที่ขังอยู่ตามพื้นดิน ไอรระเหยหนักกว่าอากาศ ขยายตัวไปตามพื้นดิน และอาจลุกติดไฟในระยะทางไกลได้

**อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควรระวัง สำหรับนักผจญเพลิง:**

สวมใส่ชุดป้องกันอันตราย และเครื่องมือช่วยหายใจในตัว

## 6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

**ข้อควรระวังส่วนบุคคล:**

ระวังอย่าสัมผัสกับสารที่หก หรือระเหยออกมา ให้ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนสารออกทันที คุณาแนะนำเกี่ยวกับการเลือกอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลได้ในบทที่ 8 และคู่มือแนะนำเกี่ยวกับการขจัดสารเคมีหกได้ในบทที่ 13 ของข้อมูลความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมี

**ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม:**

หากเป็นไปได้ให้ปิดรอยรั่วซึมโดยไม่มีความเสี่ยง นำแหล่งที่อาจติดไฟทั้งหมดออกจากบริเวณพื้นที่โดยรอบ ใช้วิธีควบคุมขอบเขตที่เหมาะสมเพื่อป้องกันมิให้สิ่งแวดล้อมปนเปื้อนสารเคมี ป้องกันมิให้แพร่หรือเข้าไปในท่อระบายน้ำ หลุมบ่อ หรือโดยใช้ทราย ดิน หรือเครื่องกั้นอื่นๆ ที่เหมาะสม พยายามกระจายไอรระเหย หรือบังคับให้ไหลไปยังพื้นที่ที่ปลอดภัย โดยใช้ม่านน้ำเป็นต้น ดำเนินมาตรการล้างหน้าเพื่อป้องกันการเกิดประกายไฟฟ้าสถิต ดูแลให้ไฟฟ้าเดินต่อเนื่องกัน โดยตลอด โดยเชื่อมและต่ออุปกรณ์ทั้งหมดลงดิน

**วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด:**

ในกรณีที่สารของเหลวหกไม่มาก (<1 ถัง) ให้ถ่ายเทของเหลวด้วยวิธีการไถ่เข้าสู่ภาชนะบรรจุที่ติดป้าย และปิดผนึกอย่างดี เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ใหม่ หรือกำจัดทิ้งอย่างปลอดภัย ปล่อยของเหลวที่ตกค้างทิ้งไว้ให้ระเหยไปเอง หรือใช้วัสดุดูดซับที่



ชั้นใต้ดินชั้นออก แล้วนำไปกำจัดทิ้งอย่างปลอดภัย จุดดินที่ปนเปื้อนสารเคมีออก และนำไปกำจัดทิ้งอย่างปลอดภัย

ในกรณีที่สารของเหลวหกมาก (>1 ถัง) ให้ถ่ายเทโดยวิธีกลไก เช่น ใช้รถบรรทุกสูบของเหลวจากถังที่หกเพื่อนำมาใช้ประโยชน์ใหม่ หรือกำจัดทิ้งอย่างปลอดภัย ห้ามใช้น้ำสาบของเหลวที่ตกค้าง แต่ให้เก็บไว้เป็นของเสียที่ปนเปื้อนสารเคมีปล่อยของเหลวที่ตกค้างทิ้งไว้ให้ระเหยไปเอง หรือใช้วัสดุดูดซับที่ชั้นใต้ดินชั้นออก แล้วนำไปกำจัดทิ้งอย่างปลอดภัย จุดดินที่ปนเปื้อนสารเคมีออก และนำไปกำจัดทิ้งอย่างปลอดภัย

## 7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

**ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย:**

ระวังอย่าให้สัมผัสกับผิวหนัง ดวงตา หรือเสื้อผ้า ดับเปลวไฟ ห้ามสูบบุหรี่ หลีกเลี่ยงกิจกรรมที่ทำให้เกิดประกายไฟ ดูแลให้ไฟฟ้าเดินต่อเนื่องกัน โดยตลอด โดยเชื่อมอุปกรณ์ทั้งหมดเข้าด้วยกัน และต่อลงดินกำจัดความเร็วการไหลในท่อในระหว่างการสูบ เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดประกายไฟฟ้าสถิต หลีกเลี่ยงการสูบลอยอย่างรวดเร็ว ห้ามใช้ลมอัดในการเติมสูบลอย หรือถ่ายเท ไอระเหยหนักกว่าอากาศ ขยายตัวไปตามพื้นดิน และอาจลุกติดไฟในระยะทางไกล ได้ จับและเปิดถังบรรจุอย่างระมัดระวังในบริเวณที่มีอากาศถ่ายเทได้ดี ระบายอากาศสถานที่ทำงานด้วยวิธีที่ทำให้ไม่สัมผัส/ได้รับ สารในการประกอบอาชีพเกินขีดจำกัดที่กำหนดไว้ [Occupational Exposure Limit (OEL)] อย่าทิ้งลงไปในท่อระบายน้ำ ดูแลให้ไฟฟ้าเดินต่อเนื่องกัน โดยตลอด โดยเชื่อมอุปกรณ์ทั้งหมดเข้าด้วยกัน และต่อลงดินกำจัดความเร็วการไหลในท่อในระหว่างการสูบ เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดประกายไฟฟ้าสถิต หลีกเลี่ยงการสูบลอยอย่างรวดเร็ว ห้ามใช้ลมอัดในการเติมสูบลอย หรือถ่ายเท ในช่วงการสูบลอยอาจมีประกายไฟฟ้าสถิตเกิดขึ้น ประกายไฟฟ้าสถิต อาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้ หากมีการใช้ปั๊มลูกสูบต้องระบอบว่าด้วยระบายความดันที่มีได้ติดตั้งในตัว เข้ากับปั๊มเหล่านี้

**สถานะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาสารที่เข้ากันไม่ได้:**

ต้องเก็บไว้ในบริเวณซึ่งมีที่กั้น มีการถ่ายเทอากาศอย่างดี ห่างไกลจากแสงแดด แหล่งคิดไฟ และแหล่งความร้อนอื่นๆ  
อุณหภูมิการเก็บ : สภาพแวดล้อมตามปกติ ระวังอย่าสัมผัสกับยางธรรมชาติ หรือยางสังเคราะห์ไนไตรล์ หรือบิวทิล เป็นระยะเวลานาน

## 8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

ค่าขีดจำกัดที่ยอมรับให้รับสัมผัสได้ในขณะปฏิบัติงาน: TWA 25 - 100 ppm

การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม: ไม่มีข้อมูล

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

การป้องกันระบบหายใจ: ในกรณีที่สมควรใช้หน้ากากช่วยหายใจแบบกรองอากาศ ควรเลือกหน้ากากนิรภัยที่มีกรองรวมกัน เลือกกรองที่เหมาะสมสำหรับก๊าซอินทรีย์และไอระเหย [จุดเดือด <65°C



(149 °F)] และได้มาตรฐาน EN371 ในกรณีที่ไม่สมควรใช้น้ำจากช่วยหายใจแบบ  
กรองอากาศ (ตัวอย่างเช่น ความเข้มข้นของสารลอยตัวในอากาศมีค่าสูง เสี่ยงต่อการ  
ขาดออกซิเจน พื้นที่จำกัด) อุปกรณ์ช่วยหายใจระบบความดันที่เหมาะสม

**การป้องกันมือ:**

การป้องกันระยะยาว: ถุงมือยางเทียมไนไตรล์ การสัมผัสโดยบังเอิญ/การป้องกัน  
สารกระตุ้น: ถุงมือยางนีโอพรีน หรือ PVC

**การป้องกันดวงตา:**

แว่นตานิรภัย (EN166)

**การป้องกันผิวหนังและร่างกาย:**

ถุงมือ รองเท้าบูท และผ้ากันเปื้อนสำหรับสวมใส่ป้องกันสารเคมี

**มาตรการสุขอนามัย:**

ไม่มีข้อมูล

**9. คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี**

ลักษณะ สี และกลิ่น : ของเหลวใส มีกลิ่น Aromatic	อัตราการระเหย : < 1.0 ( n-BuAc = 1)
จุดหลอมเหลว : ไม่มีข้อมูล	ความหนาแน่น : 0.8600-0.8900 g/cm <sup>3</sup> ที่ 15 °C
ความเป็นกรดต่าง (pH) : นำมาใช้ไม่ได้	การละลายน้ำ : ไม่ละลายน้ำ
จุดเดือด : 150 - 185 °C	ความหนืด : ไม่มีข้อมูล
ความดันไอ : < 1.3 kPa ที่ 20 °C	ความหนาแน่นของไอ : 4.3
ค่าจำกัดต่ำสุดของการระเบิด : 0.6 % โดยปริมาตร	ค่าจำกัดสูงสุดของการระเบิด : 7.0 % โดยปริมาตร
อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง : 507 °C	จุดวาบไฟ : 38 - 50 °C
ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้ : ไม่มีข้อมูล	ความสามารถในการลุกติดไฟได้ของของแข็ง และก๊าซ : ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิของการสลายตัว : เสถียรภายใต้การใช้งานปกติ	ความสามารถในการละลายในตัวทำละลายอื่นๆ : ไม่มีข้อมูล
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ n-octanol ต่อ น้ำ : 3.7 – 4.5	

**10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา**

**ความเสถียรทางเคมี:**

คงตัวในสภาพการใช้งานตามปกติทั่วไป

**การเกิดปฏิกิริยา:**

ไม่มีข้อมูล

**ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย:**

ไม่มีข้อมูล

**สถานะที่ควรหลีกเลี่ยง:**

หลีกเลี่ยงความร้อน ประกายไฟ เปลวไฟ และแหล่งกำเนิดไฟอื่นๆ

**วัสดุที่เข้ากันไม่ได้:**

สารออกซิไดซิ่งแก่

ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว: การสลายตัวเพราะความร้อนขึ้นอยู่กับสถานะเป็นอย่างไร ส่วนผสม  
เชิงซ้อนของสารแข็ง สารเหลว และก๊าซที่ลอยตัวในอากาศ ซึ่งมีคาร์บอนมอนอกไซด์, คาร์บอนไดออกไซด์ และ  
ส่วนประกอบอินทรีย์สารอื่นๆ จะเกิดขึ้นในขณะที่สารนี้กำลังลุกไหม้ หรือสลายตัวเนื่องด้วยการรวมกับออกซิเจน  
หรือเพราะความร้อน



## 11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ความเป็นพิษเฉียบพลัน:

LD50 (Oral, rat): >2000 - <=5000 mg/kg

LD50 (Dermal, rabbit): >2000 mg/kg

อาการที่ปรากฏ:

การหายใจเข้าไป: การได้รับสารในระดับความเข้มข้นสูง อาจทำให้กกระบบประสาทส่วนกลาง เกิดอาการปวดศีรษะ วิงเวียน และคลื่นไส้ สัมผัสกับผิวหนัง: อาจทำให้ผิวหนังแดงพองสมควรร (แต่ไม่มากพอที่จะจัดแยกประเภท) การสัมผัสบ่อยๆ เป็นระยะเวลานาน อาจทำให้ผิวหนังขาดไขมัน และกลายเป็นโรคผิวหนังได้ พิษต่อตา: ปกติจะไม่ทำให้ดวงตาระคายเคือง คาดว่าการสูดดมไอระเหย และละอองฝอยเข้าไปติดต่อกัน บ่อยครั้งจะก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ การหายใจเข้าไปในปอดขณะกลืนกิน หรืออาเจียนอาจทำให้ ปอดอักเสบ เนื่องด้วยสารเคมีซึ่งอาจเป็นอันตรายถึงแก่ชีวิต

ความเป็นพิษเรื้อรัง:

พบอุบัติการณ์การเกิดเนื้องอกเพิ่มขึ้นในกลุ่มสัตว์ทดลองที่ได้รับสาร แต่ไม่พบหลักฐานชัดเจนที่สามารถอ้างอิงถึงการเกิดเนื้องอกในคนที่สัมผัส (Cumene) ก่อให้เกิดพิษต่อตัวอ่อนในครรภ์ของสัตว์ในปริมาณที่เป็นพิษต่อแม่ ไม่คาดว่าจะไม่ทำให้ความสามารถในการมีลูกลดลง อาจทำให้ห้วงซึม หรือเวียนศีรษะ ระบบประสาทการฟังเสียง: การรับฟังเสียงที่ดัง และมีความถี่สูงบ่อยครั้งเป็นเวลานาน ติดต่อกัน มีผลทำให้หูสูญเสียประสาทการรับฟัง การเสพติดสารตัวทำละลาย และปฏิสัมพันธ์ของเสียงในสภาพแวดล้อมการทำงานอาจทำให้เกิดอาการหูตึง (Xylene) ไต: มีผลต่อไตในหนูตัวผู้ ซึ่งไม่คิดว่าเกี่ยวข้องกับคน

ข้อมูลเพิ่มเติมทางพิษวิทยา:

ไม่มีข้อมูล

## 12. ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ

ความเป็นพิษต่อปลา: มีความเป็นพิษ: LL/EL/IL50 1 - 10 mg/l

ความเป็นพิษต่อไรน้ำและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นๆ: มีความเป็นพิษ: LL/EL/IL50 1 - 10 mg/l

ความเป็นพิษต่อสาหร่าย: มีความเป็นพิษ: LL/EL/IL50 1 - 10 mg/l

ความเป็นพิษต่อแบคทีเรีย: เป็นอันตราย: LL/EL/IL50 50 - 100 mg/l

การย่อยสลายทางชีวภาพ: คาดว่าจะย่อยสลายได้ในตัว

ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ: ไม่มีแนวโน้มที่จะสะสมในสิ่งมีชีวิต

การเคลื่อนย้ายในดิน: ลอยตัวบนผิวน้ำ หากผลิตภัณฑ์รั่วซึมลงดิน มันจะรั่วไหลได้ปานกลาง และอาจทำให้น้ำใต้ดินปนเปื้อน

ผลกระทบในทางเสียหายนอื่นๆ: ไม่มีข้อมูล





### 13. ข้อมูลการกำจัดผลิตภัณฑ์

#### ผลิตภัณฑ์:

ควรรนำกลับไปใช้หมุนเวียนใหม่ ผู้ที่ทำให้เกิดขยะของเสียมีหน้าที่รับผิดชอบในการพิจารณา ความเป็นพิษ และคุณสมบัติทางกายภาพของสารที่เกิดขึ้น เพื่อพิจารณาจัดแยกประเภทของเสีย และวิธีการกำจัดที่เหมาะสมตามระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง อย่ากำจัดทิ้งลงไปในสิ่งแวดล้อม ในท่อระบายน้ำ หรือในแม่น้ำ น้ำลำคลองต่างๆ ไม่ควรให้ผลิตภัณฑ์ของเสียปนเปื้อนดินหรือน้ำ

#### บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อน:

ถ่ายสารเคมีออกให้หมดจากภาชนะบรรจุ เมื่อถ่ายสารเคมีออกแล้ว ให้ระบายอากาศในที่ที่ปลอดภัย ห่างไกลจากประกายไฟ และไฟ สารตกค้างอาจก่อให้เกิดอันตรายระเบิดขึ้น อย่าเจาะ ตัด หรือเชื่อมถึงที่ยังไม่ได้ทำความสะอาด ส่งไปให้ผู้ใช้งาน หมุนเวียน หรือผู้ทำประโยชน์จากของเสียโลหะ

### 14. ข้อมูลการขนส่ง

#### การขนส่งทางบก

Proper Shipping Name: PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.

Hazard Class: 3

Hazchem Code: 30

UN Number: 1268

Packing Group: III

Label(s) / Mark(s): 3, EHS

#### การขนส่งทางน้ำ

Proper Shipping Name: PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.

Hazard Class & Division: 3

EMS Number: F-E, S-E

UN Number: 1268

Packing Group: III

Label(s): 3

Transport Document Name: UN1268, PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S., 3, PG III, (41 C c.c.)

#### การขนส่งทางอากาศ

Proper Shipping Name: PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.

Hazard Class & Division: 3

UN Number: 1268

Packing Group: III



Label(s) / Mark(s): 3

Transport Document Name: UN1268, PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S., 3, PG III

### 15. ข้อมูลด้านกฎบังคับ

ข้อมูลเกี่ยวกับระเบียบข้อบังคับมิได้มุ่งที่จะครอบคลุมครบทุกด้าน อาจมีระเบียบข้อมูลข้อบังคับอื่นๆ ที่ใช้กับสารนี้อีก

#### Chemical Inventory Status

DSL	:	Listed.	
INV (CN)	:	Listed.	
TSCA	:	Listed.	
EINECS	:	Listed.	265-199-0
KECI (KR)	:	Listed.	KE-31662
PICCS (PH)	:	Listed.	

### 16. ข้อมูลอื่นๆ

บริษัท โมเดิร์นเคมีเคิล จำกัด ให้ข้อมูลและขอแนะนำในเอกสารนี้อ้างอิงตามข้อมูลจากผู้ผลิตมี และนำเชื่อถือ แต่อาจไม่ถูกต้องหรือครอบคลุมข้อมูลของผลิตภัณฑ์ทั้งหมด เอกสารนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นแนวทางของข้อควรระวังในการจัดการผลิตภัณฑ์โดยบุคลากรที่มีความชำนาญอย่างถูกต้องในการใช้ผลิตภัณฑ์ บุคลากรที่ได้รับข้อมูลนี้ต้องใช้วิจารณญาณในการพิจารณาความเหมาะสมกับวัตถุประสงค์ของการปฏิบัติงาน

บริษัท โมเดิร์นเคมีเคิล จำกัด ไม่มีตัวแทนหรือผู้รับประกันทั้งโดยตรงหรือโดยอ้อม และรวมไปถึงการรับประกันสินค้า โดยข้อมูลนี้มีวัตถุประสงค์เพียงเป็นข้อมูลที่เหมาะสมในการใช้ผลิตภัณฑ์ ดังนั้น บริษัท โมเดิร์นเคมีเคิล จำกัด จะไม่รับผิดชอบความเสียหายจากการใช้ข้อมูลและผลิตภัณฑ์