



## เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

### SOLVENT D110

#### 1. การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และ ผู้ผลิต

ชื่อผลิตภัณฑ์:	SOLVENT D110
การนำไปใช้:	สารเคมีสำหรับอุตสาหกรรม
ผู้ผลิต/ผู้จัดจำหน่าย:	บริษัท โมเดิร์นเคมีเคิล จำกัด 82/80 ซอยเอกมัย 22 (นวลน้อย) ถนนสุขุมวิท 63 แขวงคลองตันเหนือ 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.) อาจเป็นอันตรายถึงแก่ชีวิตหากกลืนกินหรือเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ

ข้อควรระวัง:

- 1.) หากกลืนกิน: ให้นำตัวส่งโรงพยาบาลหรือพบแพทย์ในทันที
- 2.) ห้ามทำให้อาเจียน
- 3.) จัดเก็บให้มีฉิด
- 4.) กำจัดสารและบรรจุภัณฑ์ให้ถูกต้องตามระเบียบข้อกำหนด



### 3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

ชื่อห้อง: ไม่มีข้อมูล

ส่วนผสม	เปอร์เซ็นต์(โดยน้ำหนัก)	รหัส CAS NO.
SOLVENT D110	100	64742-47-8

### 4. มาตรการปฐมพยาบาล

คำแนะนำทั่วไป: ไม่มีข้อมูล

การหายใจเข้าไป: ให้นำผู้ป่วยออกจากที่เกิดเหตุ สำหรับท่านที่เป็นผู้ทำการเข้าช่วยเหลือ ให้ป้องกันตัวเองจากการได้รับสาร โดยการสวมหน้ากากที่เหมาะสม และถ้าระคายเคืองระบบทางเดินหายใจ วิงเวียน อาเจียน หรือหมดสติ ให้พบแพทย์โดยด่วน ถ้าหยุดหายใจ ให้ใช้เครื่องช่วยหายใจ หรือทำการผายปอดแบบปากต่อปาก

การสัมผัสผิวหนัง: ล้างบริเวณผิวหนังที่สัมผัสด้วยสบู่และน้ำ ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อน และนำไปซักให้สะอาดก่อนนำกลับมาสวมใส่อีกครั้ง

การสัมผัสดวงตา: ล้างตาทันทีด้วยน้ำ หากเกิดอาการระคายเคือง ให้ปรึกษาแพทย์

การกลืนกิน: พบแพทย์ด่วน ห้ามทำให้อาเจียน

### 5. มาตรการผจญเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม:

ใช้ละอองน้ำ โฟมดับเพลิง ผงเคมีแห้ง หรือคาร์บอนไดออกไซด์ สำหรับดับเพลิง

สารดับเพลิงที่ห้ามใช้:

สายน้ำที่ฉีดเป็นสาย

ความเป็นอันตรายที่เกิดจากการลุกไหม้ของผลิตภัณฑ์:

ผลิตภัณฑ์ที่เผาไหม้ไม่สมบูรณ์, ออกไซด์ของคาร์บอน, คาร์บอน, ไอสารเคมี

อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควรระวัง สำหรับนักผจญเพลิง:

พนักงานที่ปฏิบัติงานผจญเพลิงต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายตามมาตรฐาน ประกอบด้วยเสื้อป้องกันเปลวไฟ, หมวกนิรภัยที่มีแผงกันหน้า, ถุงมือ, รองเท้าบูท กรณีที่เกิดเพลิงไหม้ในพื้นที่ปิด ให้สวมชุดป้องกันแบบ SCBA (self-contained breathing apparatus) ใช้เสปร์รียน้ำเพื่อทำให้พื้นผิวที่โดนไฟเย็นลง และป้องกันบุคคล

### 6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

ข้อควรระวังส่วนบุคคล : หลีกเลี่ยงการสัมผัสสารที่เปื้อน ดูที่ส่วนที่ 5 เรื่องการผจญเพลิง ดูที่ส่วนที่ 3 เรื่องการระบุนอันตราย ดูที่ส่วนที่ 4 เรื่องมาตรการปฐมพยาบาล ดูที่ส่วนที่ 8 สำหรับ



คำแนะนำเรื่องอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขั้นต่ำ อาจมีความจำเป็นในการใช้มาตรการป้องกันอื่นเพิ่มเติม ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับสถานการณ์เฉพาะหน้า หรือ วิจารณ์ญาณของผู้มีหน้าที่รับผิดชอบในกรณีเหตุฉุกเฉิน

สำหรับผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบกรณีเหตุฉุกเฉิน การป้องกันระบบทางเดินหายใจ อุปกรณ์ป้องกันทางหายใจแบบครึ่งหน้าหรือเต็มหน้าพร้อมกับใส่กรองสำหรับกัน ไอสารระเหยของสารอินทรีย์ หรือไฮโดรเจนซัลไฟด์ สามารถใช้เครื่องช่วยหายใจได้ด้วยตัวเอง (SCBA) ขึ้นอยู่กับความรุนแรงของการรั่วไหล และระดับความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น ถ้าหากไม่สามารถประเมินความรุนแรงของความเสี่ยงได้ หรืออาจเกิดสภาวะการขาดออกซิเจนในอากาศแนะนำให้ใช้เครื่องช่วยหายใจได้ด้วยตัวเอง (SCBA) แนะนำให้ใช้ถุงมือทำงานที่ทนต่อสารอะโรมาติกไฮโดรคาร์บอน ถุงมือที่ทำด้วยโพลีไวนิลอะซิเตด (PVA) นั้นไม่กันน้ำ และไม่เหมาะในการใช้เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน แนะนำให้ใช้แว่นตากันสารเคมี ถ้ามีความเป็นไปได้ที่สารจะกระเด็น หรือสัมผัสกับดวงตา สำหรับการหกรั่วไหลเพียงเล็กน้อย การสวมชุดป้องกันไฟฟ้าสถิตย์ธรรมดา ก็พอเพียง ถ้าการหกรั่วไหลมีปริมาณมาก แนะนำให้ชุดป้องกันสารเคมี และป้องกันไฟฟ้าสถิตย์แบบทั้งตัว

#### ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม:

สารที่หกเปื้อนปริมาณมาก: สร้างงานบกั่นของเหลวที่หกเปื้อนไหลออกจากบริเวณที่หกเพื่อนำเก็บกลับมา และกำจัดทิ้ง ป้องกันไม่ให้ไหลลงสู่ทางเดินของน้ำ ท่อน้ำเสีย แหล่งน้ำบนดิน หรือแหล่งน้ำใต้ดิน หรือบริเวณที่อับอากาศ

#### วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด:

**การรั่วไหลลงสู่พื้นดิน:** หยุดการรั่วไหล ถ้าสามารถทำได้โดยไม่มีความเสี่ยง ใช้ดินแห้ง ทราย หรือสารอื่นที่ไม่เผาไหม้ ชั้บหรือคลุมสารที่หกเปื้อน และย้ายไปใส่ในภาชนะ นำเก็บกลับมาโดยการสูบล้างด้วยปั้ม หรือชั้บด้วยวัสดุดูดซับที่เหมาะสม

**การรั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำ:** หยุดการรั่วไหลถ้าสามารถทำได้โดยไม่มีความเสี่ยง แจ้งเตือนผู้เกี่ยวข้องอื่นๆ เอกสารที่หกเปื้อนออกจากผิวหน้าโดยการกวาด หรือใช้สารดูดซับที่เหมาะสม ขอคำแนะนำจากผู้เชี่ยวชาญก่อนใช้สารดูดซับสารเคมี

คำแนะนำสำหรับการรั่วไหลของสารลงสู่แหล่งน้ำ และพื้นดินนี้ จัดทำขึ้นจากการจำลองสถานการณ์ของการรั่วไหลที่มีโอกาสเกิดขึ้น ทั้งนี้สภาพทางภูมิศาสตร์ ลม อุณหภูมิ ทิศทางของคลื่น กระแสน้ำ และความเร็วที่แตกต่างกันไปนั้น มีผลอย่างมากในการจัดการที่ต่างออกไป ดังนั้นจึงควรปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ หมายเหตุ : กฎหมายแต่ละท้องถิ่นอาจระบุหรือจำกัดข้อปฏิบัติบางประการ



## 7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

### ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย:

ระมัดระวังให้สัมผัสกับผิวหนัง เศษฝุ่นผงโลหะที่เกิดจากงานช่างโลหะนั้นอาจทำให้เกิดบาดแผลลอกบริเวณผิวหนังได้ และมีแนวโน้มที่จะทำให้เกิดโรคผิวหนังอักเสบ ทำการป้องกันการหกปนเปื้อน และรั่วซึมเพื่อไม่ให้เกิดอันตรายขึ้น หกล้ม สารนี้สามารถสะสมประจุไฟฟ้า ซึ่งอาจทำให้เกิดประกายไฟ (แหล่งติดไฟ) เมื่อมีการจัดการสารจากภาชนะบรรจุ ไฟฟ้าที่เกิดประกายไฟอาจเกิดการลุกติดเป็นเปลวไฟจากไอของของเหลว หรือส่วนที่ตกค้างนี้ได้ (ตัวอย่างเช่น ระหว่างการถ่ายเทสาร) ใช้วิธีการที่เหมาะสมในการยึดและ/หรือต่อสายดิน อย่างไรก็ตามการยึดและต่อสายดินก็อาจไม่สามารถจะจากอันตรายที่เกิดจากการสะสมไฟฟ้าสถิตย์ได้ ให้ศึกษาหามาตรฐานการปฏิบัติการเพื่อเป็นแนวทางหรือหาข้อมูลอ้างอิงเพิ่มเติมได้จาก American Petroleum Institute 2003 (Protection Against Ignitions Arising out of Static, Lightning and Stray Currents) or National Fire Protection Agency 77 (Recommended Practice on Static Electricity) or CENELEC CLC/TR 50404 (Electrostatics-Code of practice for the avoidance of hazards due to static electricity)

### สถานะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาสารที่เข้ากันไม่ได้:

ประเภทของบรรจุภัณฑ์ที่ใช้ในการบรรจุผลิตภัณฑ์ อาจทำให้เกิดไฟฟ้าสถิตย์สะสม และสลายตัวได้ อย่าเก็บในภาชนะเปิดหรือไม่ติดฉลาก ปิดฝาภาชนะเมื่อไม่ใช้งาน เคลื่อนย้ายภาชนะด้วยความระมัดระวัง เปิดฝาภาชนะช้าๆ เพื่อความคุมแรงดันที่อาจปล่อยออกมา เก็บในที่เย็นและอากาศถ่ายเทได้

อุณหภูมิในการจัดเก็บ: ที่สภาพแวดล้อมปกติ (Ambient)

ความดันที่ใช้จัดเก็บ: ที่สภาพแวดล้อมปกติ (Ambient)

ภาชนะ/บรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสม: ถัง, ตู้รถไฟ, รถบรรทุกน้ำมัน หรือสารเคมี, เรือบรรทุก

วัสดุบรรจุภัณฑ์ และสารเคลือบผิวที่ใช้ที่เหมาะสม (การเข้ากันได้ดีทางเคมี): เหล็กกล้าคาร์บอน, สแตนเลส สตีล, Teflon, Polyethylene, Polypropylene.

วัสดุบรรจุภัณฑ์ที่ไม่เหมาะสม: Butyl Rubber, Polystyrene, Ethylene-propylene-diene monomer (EPDM), ยางธรรมชาติ

## 8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

ค่าขีดจำกัดที่ยอมรับสำหรับสัมผัสได้ในขณะปฏิบัติงาน: TWA 143 ppm

การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม: ควรจัดให้มีการระบายอากาศที่เพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้ปริมาณสารเกินกว่าระดับที่ยินยอมให้รับได้

### มาตรการป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

การป้องกันระบบหายใจ: ถ้าระบบการควบคุมทางวิศวกรรมไม่สามารถรักษาระดับของสิ่งปนเปื้อนในอากาศที่เพียงพอต่อการป้องกันสุขภาพของพนักงานได้ อาจจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจที่ได้รับอนุญาต การเลือกการใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจต้องทำตามข้อกำหนดของกฎหมายสำหรับประเภทอุปกรณ์ป้องกัน



ทางเดินหายใจที่พิจารณาใช้กับสารนี้ได้แก่: หน้ากากกรองสารเคมีแบบครึ่งหน้า เครื่องกรองชนิด A

**การป้องกันมือ:**

ข้อมูลเฉพาะของถุงมือที่ได้ให้ไว้ข้างต้นจัดทำขึ้นตามเอกสารตีพิมพ์ และข้อมูลจากผู้ผลิตถุงมือ สภาพการทำงานจะมีผลต่อความคงทนของถุงมือเป็นอย่างมาก ให้สอบถามข้อมูลจากผู้ผลิตถุงมือ เรื่องขอคำแนะนำสำหรับประเภทของถุงมือที่เหมาะสม และอายุการใช้งานกับงานที่ท่านใช้ ให้ตรวจสอบและเปลี่ยนถุงมือที่ขาดหรือเสียหาย ประเภทของถุงมือที่ใช้สำหรับการทำงานกับสารเคมีนั้น รวมถึง: ถ้าต้องสัมผัสสารเป็นเวลานาน หรือสัมผัสสารบ่อยๆ ควรสวมถุงมือที่สามารถป้องกันสารเคมี และหากมีโอกาสที่ต้องสัมผัสกับสารบริเวณแขน ให้สวมใส่ถุงมือที่มีความยาวคลุมถึงบริเวณแขน ถุงมือยาง Nitrile

**การป้องกันดวงตา:**

ถ้าต้องสัมผัสกับสาร ควรสวมแว่นตานิรภัยที่มีแผงกันด้านข้าง

**การป้องกันผิวหนังและร่างกาย:**

ข้อมูลเฉพาะของเสื้อผ้าที่ได้ให้ไว้ข้างต้น จัดทำเอกสารตีพิมพ์ และข้อมูลจากผู้ผลิต ประเภทของเสื้อผ้าที่ใช้สำหรับการทำงานกับสารเคมีนั้นรวมถึง: ถ้าต้องสัมผัสสารเป็นเวลานาน หรือสัมผัสสารบ่อยๆ ควรสวมเสื้อผ้าที่สามารถป้องกันสารเคมี และน้ำมัน

**มาตรการสุขอนามัย:**

ให้หมั่นตรวจสอบข้อปฏิบัติเพื่อสุขอนามัยส่วนบุคคลที่ดี เช่น การล้างมือหลังจากสัมผัสสารเคมี และก่อนรับประทานอาหาร ดื่มน้ำ และ/หรือ สูบบุหรี ชักล้างชุดทำงาน และอุปกรณ์ป้องกันเพื่อกำจัดสารปนเปื้อน กำจัดเสื้อผ้าที่มีการปนเปื้อน และรองเท้าที่สามารถทำความสะอาดได้ จัดเก็บสิ่งของต่างๆ ให้เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ

**9. คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี**

ลักษณะ สี และกลิ่น : ของเหลว ใส มีกลิ่นเล็กน้อย	อัตราการระเหย : < 0.01 (n-butyl acetate = 1)
จุดหลอมเหลว : ไม่เกี่ยวข้อง	ความหนาแน่น : 0.780 - 0.830 g/cm <sup>3</sup> ที่ 15.6 °C
ความเป็นกรดด่าง (pH) : ไม่เกี่ยวข้อง	การละลายน้ำ : น้อยมากไม่นำมาพิจารณา
จุดเดือด : 248 - 269 °C	ความหนืด : 2.6 cSt ที่ 40 °C
ความดันไอ : 0.001 kPa (0.01 mm Hg) ที่ 20°C	ความหนาแน่นของไอ (อากาศ=1) : 7 ที่ 101 kPa
ค่าจำกัดต่ำสุดของการระเบิด : 0.5 % โดยปริมาตร	ค่าจำกัดสูงสุดของการระเบิด : 5.0 % โดยปริมาตร
อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง : 234 °C	จุดวาบไฟ : 115 °C
ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้ : ไม่ได้กำหนด	ความสามารถในการลุกติดไฟได้ของของแข็ง และก๊าซ: ไม่เกี่ยวข้อง



อุณหภูมิของการสลายตัว : ไม่ได้กำหนด	ความสามารถในการละลายในตัวทำละลายอื่นๆ : ไม่เกี่ยวข้อง
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ n-octanol ต่อน้ำ : > 4	

## 10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

ความเสถียรทางเคมี: สารนี้คงตัวภายใต้การใช้ปกติ

การเกิดปฏิกิริยา: ไม่มีข้อมูล

ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย: ไม่เกิดขึ้นโพลิเมอร์ไรเซชัน (polymerization) ที่อันตราย

สถานะที่ควรหลีกเลี่ยง: กองไฟ และแหล่งก่อไฟพลังงานสูง

วัสดุที่เข้ากันไม่ได้: ตัวทำปฏิกิริยาออกซิเดชันรุนแรง

ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว: สารนี้ไม่สลายตัวที่อุณหภูมิบรรยากาศ

## 11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ความเป็นพิษเฉียบพลัน: LD50 (Oral, rat): >5,000 mg/kg

LC50 (Inhalation, rat): >5,000 mg/m<sup>3</sup>

LD50 (Skin, rabbit): >5,000 mg/kg

อาการที่ปรากฏ: ความเข้มข้นของไอ/ละอองสาร (aerosol) ที่สูงเกินกว่าค่าจำกัดการได้รับสารจะทำให้ระคายเคืองตา ทางเดินหายใจ อาจทำให้ปวดศีรษะ วิงเวียน สลบ ง่วง หมดสติ และเกิดผลกระทบต่อระบบประสาทส่วนกลางอื่นๆ รวมทั้งถึงขั้นเสียชีวิต การสัมผัสสารที่ความหนืดต่ำเป็นเวลานานหรือซ้ำๆติดต่อกัน อาจมีผลทำให้ผิวหนังแห้ง เกิดการระคายเคือง และผิวหนังอักเสบ การได้รับสารนี้เข้าสู่ปอดแม้เพียงเล็กน้อยโดยอุบัติเหตุจากการกลืนกิน หรือขณะที่ทำให้อาเจียนเอาสารนี้ออกมา อาจทำให้เกิดการอักเสบของปอด หรือทำให้เกิดอาการน้ำท่วมปอดได้

ความเป็นพิษเรื้อรัง: คาดว่ามีผลต่อสุขภาพจากภาวะกึ่งเรื้อรัง เรื้อรัง ระบบทางเดินหายใจ หรืออาการแพ้ทางผิวหนัง การกลายพันธุ์ เป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ ก่อให้เกิดมะเร็ง เป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมาย (จากการสัมผัสครั้งเดียว หรือหลายครั้ง) เป็นพิษต่อระบบหายใจ และผลกระทบต่ออื่นๆ เนื่องจากประสิทธิภาพของบุคคล และข้อมูลการทดลอง

ข้อมูลเพิ่มเติมทางพิษวิทยา: ไม่มีข้อมูล

## 12. ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

ความเป็นพิษ

ความเป็นพิษต่อปลา: คาดว่าไม่เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ





ความเป็นพิษต่อ ไร่น้ำและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นๆ:

ไม่คาดว่าจะก่อให้เกิดความเป็นพิษเรื้อรัง กับสิ่งมีชีวิตในน้ำ

ความเป็นพิษต่อสาหร่าย: ไม่มีข้อมูล

ความเป็นพิษต่อแบคทีเรีย: ไม่มีข้อมูล

การย่อยสลายทางชีวภาพ: คาดว่าจะย่อยสลายทางชีวภาพได้ทันที คาดว่าจะสลายตัวอย่างรวดเร็วในอากาศ  
คาดว่าไม่เกิดการเปลี่ยนรูปจากปฏิกิริยาไฮโดรไลซิสและปฏิกิริยาโฟโตไลซิส

ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ: ไม่มีข้อมูล

การเคลื่อนย้ายในดิน: สารนี้มีการละลายต่ำและลอยน้ำ คาดว่าจะซึมจากชั้นน้ำไปยังชั้นดิน คาดว่าจะเข้าไปในชั้นน้ำเสีย และตะกอนที่เป็นของแข็ง

ผลกระทบในทางเสียหายนอื่นๆ: ไม่มีข้อมูล

### 13. ข้อมูลการกำจัดผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์: ผลิตภัณฑ์นี้ควรเผาในภาชนะปิดที่ได้รับการควบคุมอุณหภูมิที่อุณหภูมิสูง เพื่อป้องกันการเกิดผลิตภัณฑ์ที่ไม่ต้องการจากการเผาไหม้

บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อน: คำเตือนเกี่ยวกับภาชนะบรรจุที่ใช้หมดแล้ว (ถ้าเกี่ยวข้อง); ภาชนะบรรจุที่ใช้หมดแล้ว อาจมีคราบตกค้างเหลืออยู่ และเป็นอันตรายได้ อย่าพยายามเติมซ้ำ หรือทำความสะอาดภาชนะ โดยไม่มีวิธีปฏิบัติที่เหมาะสม ควรระบายสารออกจากถังเปล่าจนหมดเกลี้ยง และเก็บไว้ในที่ปลอดภัยจนกว่าจะปรับสภาพ หรือกำจัดทิ้งอย่างเหมาะสม ควรให้ผู้รับเหมาที่มีความเชี่ยวชาญ หรือได้รับอนุญาตเป็นผู้นำภาชนะเปล่าไปรีไซเคิล ฟื้นฟูสภาพ หรือกำจัดทิ้งตามกฎหมายระเบียบข้อบังคับของรัฐบาล ห้ามอัดความดัน ตัด เชื่อม เชื่อมประสาน บัดกรี เจาะ บด เจียรไน หรือปล่อยให้ภาชนะได้รับความร้อน เปลวไฟ ประกายไฟ ไฟฟ้าสถิต หรือแหล่งจุดระเบิดอื่นๆ ภาชนะอาจจะระเบิด และทำให้เกิดการบาดเจ็บ และเสียชีวิตได้

### 14. ข้อมูลการขนส่ง

การขนส่งทางบก

ไม่ได้ควบคุมสำหรับการขนส่งทางบก

การขนส่งทางน้ำ

ไม่ได้ควบคุมสำหรับการขนส่งทางทะเลตาม IMDG-Code

SEA (MARPOL 73/78 Convention – Annex II)

**Product Name:** ของเหลวพิษ, N.F., (7) N.O.S., (EXXSOL D110, มี alkyl (C5-C8) benzenes)

**Ship Type:** 3



### Pollution category: Y

#### การขนส่งทางอากาศ

ไม่ได้ควบคุมสำหรับการขนส่งทางอากาศ

#### 15. ข้อมูลด้านกฎบังคับ

สารนี้จัดเป็นวัตถุอันตรายตามกฎเกณฑ์ของ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบการจำแนกและการสื่อสาร ความเป็นอันตรายของวัตถุอันตราย พ.ศ.2555

สถานะทางกฎหมายและกฎหมายและกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง

พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2532 ไม่ได้ควบคุม

จดทะเบียนหรือได้รับการยกเว้นจากรายการ หรือ ประกาศในบัญชีสารเคมี: AICS, DSL, ENCS, IECSC, KECI, PICCS, TCSI, TSCA

#### 16. ข้อมูลอื่นๆ

บริษัท โมเดิร์นเคมีเคิล จำกัด ให้ข้อมูลและขอแนะนำในเอกสารนี้อ้างอิงตามข้อมูลจากผู้ผลิตมี และนำเชื่อถือ แต่อาจไม่ครอบคลุมข้อมูลของผลิตภัณฑ์ทั้งหมด เอกสารนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นแนวทางของข้อควรระวังในการจัดการผลิตภัณฑ์โดยบุคลากรที่มีความชำนาญอย่างถูกต้องในการใช้ผลิตภัณฑ์ บุคลากรที่ได้รับข้อมูลนี้ต้องใช้วิจารณญาณในการพิจารณาความเหมาะสมกับวัตถุประสงค์ของการปฏิบัติงาน

บริษัท โมเดิร์นเคมีเคิล จำกัด ไม่มีตัวแทนหรือผู้รับประกันทั้งโดยตรงหรือโดยอ้อม และรวมไปถึงการรับประกันสินค้า โดยข้อมูลนี้มีวัตถุประสงค์เพียงเป็นข้อมูลที่เหมาะสมในการใช้ผลิตภัณฑ์ ดังนั้น บริษัท โมเดิร์นเคมีเคิล จำกัด จะไม่รับผิดชอบความเสียหายจากการใช้ข้อมูลและผลิตภัณฑ์