



เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ISOPAR L

1. การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และ ผู้ผลิต

ชื่อผลิตภัณฑ์: ISOPAR L

การนำไปใช้: สารเคมีสำหรับอุตสาหกรรม

ผู้ผลิต/ผู้จัดจำหน่าย: บริษัท โมเดิร์นเคมีเคิล จำกัด

82/80 ซอยเอกมัย 22(นวนนอย) 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.) H227 - ของเหลวติดไฟได้
- 2.) H304 - อาจเป็นอันตรายถึงตายได้ เมื่อกลืนกินและผ่านเข้าไปทางช่องลม
- 3.) H315 - ระคายเคืองต่อผิวหนัง
- 4.) H320 - ระคายเคืองต่อดวงตา
- 5.) H334 - อาจทำให้เกิดอาการแพ้ หรือหอบหืด หรือหายใจลำบาก เมื่อหายใจเข้าไป
- 6.) H373 - อาจทำอันตรายต่ออวัยวะเมื่อรับสัมผัสเป็นเวลานานหรือรับสัมผัสซ้ำ

ข้อควรระวัง:

- 1.) P210 - เก็บให้ห่างจากความร้อน/ประกายไฟ/เปลวไฟ/พื้นผิวที่ร้อน -ห้ามสูบบุหรี่
- 2.) P240 - ให้ออกอากาศสดชื่น เชื่อมประจุกกับภาชนะบรรจุและอุปกรณ์เติม



- 3.) P241 - ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์ระบายอากาศ และหลอดไฟที่ป้องกันการระเบิด
- 4.) P261 - หลีกเลี่ยงการหายใจเอาฝุ่น/พุ่ม/ก๊าซ/ละอองเหลว/ไอระเหย/ละอองลอย
- 5.) P273 - หลีกเลี่ยงการรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม
- 6.) P280 - สวมถุงมือป้องกัน/ชุดป้องกัน/อุปกรณ์ป้องกันดวงตา/อุปกรณ์ป้องกันหน้า
- 7.) P301+P330+P331 - หากกลืนกิน: ล้างปาก ห้ามทำให้อาเจียน
- 8.) P303+P361+P353 - ถ้าสัมผัสผิวหนัง (หรือเส้นผม) ขจัด/ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนทั้งหมดออกทันที ล้างผิวหนังด้วยน้ำไหลริน / ฝักบัว
- 9.) P304+P340 - ถ้าหายใจเข้าไป ให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยออกไปที่อากาศบริสุทธิ์ และให้อยู่ในที่สบาย เพื่อให้ผู้ป่วยหายใจได้สะดวก
- 10.) P305+P351+P338 - ถ้าเข้าดวงตา ล้างด้วยน้ำเป็นเวลาหลาย ๆ นาที ให้ถอดคอนแทคเลนส์ออก หากถอดออกได้ง่าย ให้ล้างตาต่อไป
- 11.) P403+P235 - เก็บในที่ที่มีการระบายอากาศได้ดี เก็บในที่เย็น
- 12.) P501 - กำจัดสาร/ภาชนะบรรจุตามข้อบังคับของท้องถิ่น

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

ชื่อพ้อง: ไม่มีข้อมูล

ส่วนผสม	เปอร์เซ็นต์(โดยน้ำหนัก)	รหัส CAS NO.
NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY	100	64742-48-9

4. มาตรการปฐมพยาบาล

- การหายใจเข้าไป:** ให้นำผู้ป่วยออกจากที่เกิดเหตุ สำหรับท่านที่เป็นผู้ทำการเข้าช่วยเหลือ ให้ป้องกันตัวเองจากการได้รับสาร โดยการสวมหน้ากากที่เหมาะสม ถ้าระคายเคืองระบบทางเดินหายใจ วิงเวียน อาเจียน หรือหมดสติ ให้พบแพทย์โดยด่วน ถ้าหยุดหายใจ ให้ใช้เครื่องช่วยหายใจ หรือทำการผายปอดแบบปากต่อปาก
- การสัมผัสผิวหนัง:** ล้างบริเวณผิวหนังที่สัมผัสด้วยสบู่และน้ำ ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อน นำไปซักให้สะอาด ก่อนนำกลับมาสวมใส่อีกครั้ง
- การสัมผัสดวงตา:** ล้างตาทันทีด้วยน้ำ หากเกิดอาการระคายเคือง ให้ปรึกษาแพทย์
- การกลืนกิน:** พบแพทย์ด่วน ห้ามทำให้อาเจียน ถ้ากินเข้าไป สารนี้อาจถูกดูดเข้าสู่ปอดและทำให้เกิดปอดอักเสบได้ ให้ทำการรักษาอย่างเหมาะสม



5. มาตรการผจญเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม:

ใช้ละอองน้ำ โฟมดับเพลิง ผงเคมีแห้ง หรือคาร์บอนไดออกไซด์ สำหรับดับเพลิง

สารดับเพลิงที่ห้ามใช้:

สายน้ำที่ฉีดเป็นสาย

ความเป็นอันตรายที่เกิดจากการลุกไหม้ของผลิตภัณฑ์:

ผลิตภัณฑ์ที่เผาไหม้ไม่สมบูรณ์ ออกไซด์ของคาร์บอน หมอกควัน ฟุม

อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควรระวัง สำหรับนักผจญเพลิง:

ย้ายคนออกจากพื้นที่ ป้องกันการไหลบ่าจากการควบคุมอัคคีภัยหรือการเงิองจากการเข้าสู่ลำธาร ท่อระบายน้ำ หรือน้ำดื่ม พนักงานที่ปฏิบัติงานผจญเพลิงต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายและในพื้นที่ปิดให้สวมชุดป้องกันแบบ SCBA (Self-contained breathing apparatus) ใช้สเปรย์น้ำเพื่อทำให้พื้นที่ผิวที่โดนไฟเย็นลงและปกป้องบุคคล

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการรั่วไหลของสาร

ข้อควรระวังส่วนบุคคล:

หลีกเลี่ยงการสัมผัสสารที่ปนเปื้อน เตือนผู้อยู่อาศัยในบริเวณใกล้เคียงและผู้ที่อยู่ใกล้เคียงให้ทราบเกี่ยวกับอันตรายจากความเป็นพิษ หรือความไวไฟของสาร คู่มือที่ส่วนที่ 5 เรื่องการผจญเพลิง คู่มือการระบุนอันตรายสำหรับการเป็นอันตรายที่สำคัญ คู่มือที่ส่วนที่ 4 เรื่องมาตรการปฐมพยาบาล คู่มือที่ส่วนที่ 8 สำหรับคำแนะนำเรื่องอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขั้นต่ำ อาจมีความจำเป็นในการใช้มาตรการป้องกันอื่นเพิ่มเติม ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับสถานการณ์เฉพาะหน้า หรือพิจารณาของผู้มีหน้าที่รับผิดชอบในกรณีเหตุฉุกเฉิน

ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม:

สารที่หกปนเปื้อนปริมาณมาก: สร้างท่านบกั้นของเหลวที่หกปนเปื้อนไหลออกจากบริเวณที่หก เพื่อนำเก็บกลับมา และกำจัดทิ้ง ป้องกันไม่ให้ไหลลงสู่ทางเดินของน้ำ ท่อน้ำเสีย แหล่งน้ำบนดิน หรือแหล่งน้ำใต้ดิน หรือบริเวณที่อับอากาศ

วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด:

การรั่วไหลลงสู่พื้นดิน: กำจัดแหล่งก่อไฟทั้งหมด (ห้ามสูบบุหรี่, พลุ, ทำให้เกิดประกายไฟ หรือเปลวไฟใดๆ ในบริเวณใกล้เคียง) หยุดการรั่วไหลถ้าทำได้โดยไม่มีความเสี่ยง เครื่องมือที่ใช้งานกับผลิตภัณฑ์นี้ต้องมีการต่อสายดิน ห้ามจับหรือเดินผ่านไปบนสารที่หกเปื้อน ป้องกันไม่ให้ไหลลงสู่ทางเดินของน้ำ ท่อน้ำเสีย แหล่งน้ำบนดิน หรือแหล่งน้ำใต้ดิน หรือบริเวณที่อับอากาศ อาจใช้โฟมระงับไอเพื่อลดไอ



หมอกที่เกิดขึ้น ใช้เครื่องมือสะอาดที่ไม่ก่อประกายไฟ เพื่อเก็บวัสดุดูดซับ ในการดูดซับสารไอซิดินแห้ง ทราข หรือสารอื่นที่ไม่เผาไหม้ ซับหรือคลุมสารที่หกปนเปื้อน และย้ายไปใส่ในภาชนะ สารที่หกเป็นปริมาณมาก: สเปรย์น้ำอาจช่วยลดไอระเหย แต่อาจไม่สามารถป้องกันการติดไฟในบริเวณพื้นที่ปิดได้ เก็บกู้ด้วยการใช้ปั๊มหรือสารดูดซับที่เหมาะสม

การรั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำ: หยุดการรั่วไหลถ้าสามารถทำได้โดยไม่มีความเสี่ยง ล้อมบริเวณที่เกิดการรั่วไหลโดยทันทีด้วยทุ่นลอย (booms) แจ้งเตือนผู้เกี่ยวข้องอื่นๆ เอาสารที่หกเปื้อนออกจากผิวหน้าโดยการกวาดหรือใช้สารดูดซับที่เหมาะสม ขอคำแนะนำจากผู้เชี่ยวชาญก่อนใช้สารดูดซับสารเคมี

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย:

ระวังอย่าให้สัมผัสกับผิวหนัง เศษฝุ่นผงโลหะที่เกิดจากงานช่างโลหะนั้นอาจทำให้เกิดบาดแผลตลอกบริเวณผิวหนังได้ และมีแนวโน้มที่จะทำให้เกิดโรคผิวหนังอักเสบ ทำการป้องกันการหกเปื้อนและรั่วซึมเพื่อไม่ให้เกิดอันตรายลิ้นหกล้ม สารนี้สามารถสะสมประจุไฟฟ้าซึ่งอาจทำให้เกิดประกายไฟ (แหล่งติดไฟ) เมื่อมีการจัดการสารจากภาชนะบรรจุไฟฟ้าที่เกิดประกายไฟอาจเกิดการลุกติดเป็นเปลวไฟจากไอของของเหลวหรือส่วนที่ตกค้างนี้ได้ (ตัวอย่างเช่น ระหว่างการถ่ายเทสาร) ใช้วิธีการที่เหมาะสมในการยึดและ/หรือต่อสายดิน อย่งไรก็ตาม การยึดและต่อสายดินก็อาจไม่สามารถละจากอันตรายที่เกิดจากการสะสมไฟฟ้าสถิตได้

สถานะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาสารที่เข้ากันไม่ได้:

ประเภทของบรรจุภัณฑ์ที่ใช้ในการบรรจุผลิตภัณฑ์ อาจทำให้เกิดไฟฟ้าสถิตสะสม และสลายตัวได้ ปิดฝาภาชนะเมื่อไม่ใช้งาน เคลื่อนย้ายภาชนะด้วยความระมัดระวัง เปิดฝาภาชนะช้าๆ เพื่อความคุมแรงดันที่อาจปล่อยออกมา เก็บในที่เย็นและอากาศถ่ายเทได้สะดวก ภาชนะเก็บสารควรมีการต่อสายดิน และยึดรัศให้มั่นคง ใช้ถังเก็บสารที่ตายตัว ถึงเก็บสารภาชนะและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ถ่ายเทสาร จะต้องทำการต่อสายดินและยึดรัศให้มั่นคง เพื่อป้องกันการสะสมของไฟฟ้าสถิต

วัสดุบรรจุภัณฑ์และสารเคลือบผิวที่ใช้ที่เหมาะสม(เข้ากัน ได้ทางเคมี): Carbon Steel; Stainless Steel;

Polyester; Teflon; Polyethylene; Polypropylene

วัสดุบรรจุภัณฑ์และสารเคลือบผิวที่ไม่เหมาะสม: Butyl Rubber; Polystyrene; Ethylene-propylene-diene monomer (EPDM); Natural Rubber



8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

ค่าขีดจำกัดที่ยอมให้รับสัมผัสได้ในขณะปฏิบัติงาน: TWA 171 ppm

การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม: ควรจัดให้มีการระบายอากาศที่เพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้ปริมาณสารเกินกว่าระดับที่ยินยอมให้รับได้ ใช้อุปกรณ์ถ่ายเทอากาศป้องกันการเกิดระเบิด

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

การป้องกันระบบหายใจ: ถ้าระบบการควบคุมทางวิศวกรรมไม่สามารถรักษาระดับของสิ่งปนเปื้อนในอากาศที่เพียงพอต่อการป้องกันสุขภาพของพนักงานได้ อาจจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจที่ได้รับอนุญาต การเลือก การใช้ และการบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจต้องทำตามข้อกำหนดของกฎหมาย สำหรับประเภทอุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจที่พิจารณาใช้กับสารนี้ได้แก่: หน้ากากกรองสารเคมีแบบครึ่งหน้า เครื่องกรองชนิด A

ในกรณีที่ความเข้มข้นของสารในอากาศมีค่าสูง ให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจชนิด “ชุดส่งผ่านอากาศ” และปรับให้มีความดันภายในหน้ากากสูงกว่าภายนอก ชุดส่งผ่านอากาศพร้อมด้วยถังอากาศสำรองอาจมีความจำเป็นในสถานการณ์ที่ระดับของออกซิเจนต่ำกว่ามาตรฐาน อุปกรณ์การเตือนแก๊ส/ไอไม่ทำงาน หรือความเข้มข้นของสารในบรรยากาศมีค่าสูงเกินกว่าระดับความสามารถในการป้องกันของหน้ากากกรองอากาศ

การป้องกันมือ:

ข้อมูลเฉพาะของถุงมือที่ได้ให้ไว้ นั้นจัดทำขึ้นตามเอกสารตีพิมพ์ และข้อมูลจากผู้ผลิตถุงมือ สภาพการทำงานจะมีผลต่อความคงทนของถุงมือเป็นอย่างมาก ให้สอบถามข้อมูลจากผู้ผลิตถุงมือ เรื่องขอคำแนะนำสำหรับประเภทของถุงมือที่เหมาะสม และอายุการใช้งานกับงานที่ท่านใช้ ให้ตรวจสอบและเปลี่ยนถุงมือที่ขาดหรือเสียหาย ประเภทของถุงมือที่ใช้สำหรับการทำงานกับสารเคมีนั้น รวมถึง: ถ้าต้องสัมผัสสารเป็นเวลานาน หรือสัมผัสสารบ่อยๆ ควรสวมถุงมือที่สามารถป้องกันสารเคมี และหากมีโอกาสที่ต้องสัมผัสกับสารบริเวณแขน ให้สวมใส่ถุงมือที่มีความยาวคลุมถึงบริเวณแขน ถุงมืออย่าง Nitrile

การป้องกันดวงตา:

ถ้าต้องสัมผัสกับสาร ควรสวมแว่นตานิรภัยที่มีแผงกันด้านข้าง

การป้องกันผิวหนังและร่างกาย:

ข้อมูลเฉพาะของเสื้อผ้าที่ได้ให้ไว้ นั้น จัดทำเอกสารตีพิมพ์ และข้อมูลจากผู้ผลิต ประเภทของเสื้อผ้าที่ใช้สำหรับการทำงานกับสารเคมีนั้น รวมถึง: ถ้าต้องสัมผัสสารเป็นเวลานาน หรือสัมผัสสารบ่อยๆ ควรสวมเสื้อผ้าที่สามารถป้องกันสารเคมีและน้ำมัน

มาตรการสุขอนามัย:

ให้หมั่นตรวจสอบข้อปฏิบัติเพื่อสุขอนามัยส่วนบุคคลที่ดี เช่น การล้างมือหลังจาก



สัมผัสสารเคมี และก่อนรับประทานอาหาร ดื่มน้ำ และ/หรือ สูบบุหรี่ ชักล้างชุดทำงาน และอุปกรณ์ป้องกันเพื่อกำจัดสารปนเปื้อน กำจัดเสื้อผ้าที่มีการปนเปื้อน และรองเท้าที่ไม่สามารถทำความสะอาดได้ จัดเก็บสิ่งของต่างๆ ให้เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ

9. คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี

ลักษณะ สี และกลิ่น: ของเหลวใสไม่มีสี กลิ่นเบาๆ	อัตราการระเหย : 0.04 (n-butyl acetate = 1)
จุดหลอมเหลว: ไม่มีข้อมูล	ความหนาแน่น : 0.760 kg/dm ³ ที่ 15 °C
ความเป็นกรดต่าง (pH): ไม่มีข้อมูล	การละลายน้ำ: ไม่ละลายน้ำ
จุดเดือด: 185-198 °C	ความหนืด : 1.26 cSt ที่ 40°C
ความดันไอ: 0.05 kPa ที่ 20 °C	ความหนาแน่นของไอ: 5.9 ที่ 101 kPa
ค่าจำกัดต่ำสุดของการระเบิด: 0.6% โดยปริมาตร	ค่าจำกัดสูงสุดของการระเบิด: 6.0 % โดยปริมาตร
อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง: 222°C	จุดวาบไฟ: 66 °C
ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้: ไม่มีข้อมูล	ความสามารถในการลุกติดไฟได้ของของแข็ง และก๊าซ: ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิของการสลายตัว: ไม่มีข้อมูล	ความสามารถในการละลายในตัวทำละลายอื่นๆ: ไม่มีข้อมูล
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ n-octanol ต่อ น้ำ : >4	

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

ความเสถียรทางเคมี: สารนี้คงตัวภายใต้การใช้งานปกติ

การเกิดปฏิกิริยา: ไม่มีข้อมูล

ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย: ไม่เกิดพอลิเมอร์ไรเซชัน (Polymerization) ที่อันตราย

สถานะที่ควรหลีกเลี่ยง: เปลวไฟและแหล่งกำเนิดพลังงานสูง

วัสดุที่เข้ากันไม่ได้: ตัวทำปฏิกิริยาออกซิเดชันรุนแรง

ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว: สารนี้ไม่เกิดสลายตัวที่อุณหภูมิบรรยากาศ

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ความเป็นพิษเฉียบพลัน: LD50 (Oral, rat): >5000 mg/kg

LC50 (Inhalation, rat): >5000 mg/m³

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



อาการที่ปรากฏ:

ความเข้มข้นของไอระเหยที่เกินกว่าระดับมาตรฐาน จะทำให้เกิดการระคายเคืองดวงตา และมีผลต่อระบบทางเดินหายใจ ซึ่งอาจทำให้รู้สึกปวดหัวและวิงเวียนศีรษะ รู้สึกชาและอาจส่งผลกระทบต่อระบบประสาทส่วนกลาง การสัมผัสสารที่มีความหนืดต่ำเป็นเวลานานหรือซ้ำ ๆ ติดต่อกัน อาจมีผลทำให้ผิวหนังแห้ง เกิดการระคายเคืองและผิวหนังอักเสบ การได้รับสารนี้เข้าสู่ปอดแม้เพียงเล็กน้อยโดยอุบัติเหตุจากการกลืนกินหรือขณะที่ทำให้อาเจียนเอาสารนี้ออกมา อาจทำให้เกิดการอักเสบของปอดหรือทำให้เกิดอาการน้ำท่วมปอดได้

ความเป็นพิษเรื้อรัง:

คาดว่ามีส่วนต่อสุขภาพจากภาวะกึ่งเรื้อรัง เรื้อรัง ระบบทางเดินหายใจ หรืออาการแพ้ทางผิวหนัง การกลายพันธุ์ เป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ ก่อให้เกิดมะเร็ง เป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมาย (จากการสัมผัสครั้งเดียว หรือหลายครั้ง) เป็นพิษต่อระบบหายใจ และผลกระทบอื่นๆ เนื่องจากประสิทธิภาพของบุคคล และข้อมูลการทดลอง

ข้อมูลเพิ่มเติมทางพิษวิทยา:

ไม่มีข้อมูล

12. ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

ความเป็นพิษ

ความเป็นพิษต่อปลา:

ไม่คาดว่าจะอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

ความเป็นพิษต่อไรน้ำและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นๆ: ไม่คาดว่าจะก่อให้เกิดความเป็นพิษเรื้อรังกับสิ่งมีชีวิตในน้ำ

ความเป็นพิษต่อสาหร่าย:

ไม่มีข้อมูล

ความเป็นพิษต่อแบคทีเรีย:

ไม่มีข้อมูล

การย่อยสลายทางชีวภาพ:

คาดว่าจะย่อยสลายทางชีวภาพได้ตามธรรมชาติ คาดว่าย่อยสลายอย่างรวดเร็วในอากาศ

ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ:

ไม่มีข้อมูล

การเคลื่อนย้ายในดิน:

ระเหยได้ดี จะเข้าไปในชั้นอากาศอย่างรวดเร็ว จะไม่เข้าไปในชั้นน้ำเสีย และตะกอนที่เป็นของแข็ง

ผลกระทบในทางเสียหายนอื่นๆ:

ไม่มีข้อมูล

13. ข้อมูลการกำจัดผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์:

ผลิตภัณฑ์นี้ควรเผาในภาชนะที่ปิด สำหรับเชื้อเพลิงหรือการกำจัดที่ไม่พึง



พึงประสงค์ ที่ได้รับการควบคุมอุณหภูมิที่อุณหภูมิสูง เพื่อป้องกันการเกิดผลิตภัณฑ์ที่ไม่ต้องการจากการเผาไหม้

บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อน:

คำเตือนเกี่ยวกับภาชนะบรรจุที่ใช้หมดแล้ว (ถ้าเกี่ยวข้อง): ภาชนะบรรจุที่ใช้หมดแล้วอาจมีคราบตกค้างเหลืออยู่และเป็นอันตรายได้ อย่าพยายามเติมซ้ำหรือทำความสะอาดภาชนะ โดยไม่มีวิธีปฏิบัติที่เหมาะสม ควรระบายสารออกจากถังเปล่าจนหมดเกลี้ยงและเก็บไว้ในที่ปลอดภัยจนกว่าจะปรับสภาพหรือกำจัดทิ้งอย่างเหมาะสม ควรให้ผู้รับเหมาที่มีความเชี่ยวชาญ หรือได้รับอนุญาตเป็นผู้นำภาชนะเปล่าไปรีไซเคิล ฟื้นฟูสภาพ หรือกำจัดทิ้งตามกฎระเบียบข้อบังคับของรัฐบาล ห้ามอัดความดัน ตัด เชื่อม เชื่อมประสาน บัดกรี เจาะ บด เจียรไน หรือปล่อยให้ภาชนะได้รับความร้อน เปลวไฟ ประกายไฟ ไฟฟ้าสถิต หรือแหล่งจุดระเบิดอื่นๆ ภาชนะอาจระเบิด และทำให้เกิดการบาดเจ็บ และเสียชีวิตได้

14. ข้อมูลการขนส่ง

การขนส่งทางบก

ไม่ได้ควบคุมสำหรับการขนส่งทางบก

การขนส่งทางน้ำ/ทางทะเล(IMDG)

ไม่ได้ควบคุมสำหรับการขนส่งทางทะเล IMDG-Code

Marine Pollutant: ไม่มี

SEA (MARPOL 73/78 Convention – Annex II)

ชื่อผลิตภัณฑ์: NOXIOUS LIQUID, N.F.,(7) N.O.S., (ISOPAR L , contains Iso- and cycloalkanes (C12+))

Ship Type: 3

ประเภทของมลภาวะ: Y

การขนส่งทางอากาศ(IATA)

ไม่ได้ควบคุมสำหรับการขนส่งทางอากาศ

15. ข้อมูลด้านกฎบังคับ

สารนี้เป็นสารอันตรายตามกฎหมายของ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่องระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตราย พ.ศ.2555



สถานะทางกฎหมายและกฎหมายและกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง

พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ.2535: ไม่ได้ควบคุม

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

16. ข้อมูลอื่นๆ

บริษัท โมเดิร์นเคมีเคิล จำกัด ให้ข้อมูลและขอแนะนำในเอกสารนี้อ้างอิงตามข้อมูลจากผู้ผลิตมี และนำเชื่อถือแต่อาจไม่ถูกต้องหรือครอบคลุมข้อมูลของผลิตภัณฑ์ทั้งหมด เอกสารนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นแนวทางของข้อควรระวังในการจัดการผลิตภัณฑ์โดยบุคลากรที่มีความชำนาญอย่างถูกต้องในการใช้ผลิตภัณฑ์ บุคลากรที่ได้รับข้อมูลนี้ต้องใช้วิจารณญาณในการพิจารณาความเหมาะสมกับวัตถุประสงค์ของการปฏิบัติงาน

บริษัท โมเดิร์นเคมีเคิล จำกัด ไม่มีตัวแทนหรือผู้รับประกันทั้งโดยตรงหรือโดยอ้อม และรวมไปถึงการรับประกันสินค้า โดยข้อมูลนี้มีวัตถุประสงค์เพียงเป็นข้อมูลที่เหมาะสมในการใช้ผลิตภัณฑ์ ดังนั้น บริษัท โมเดิร์นเคมีเคิล จำกัด จะไม่รับผิดชอบความเสียหายจากการใช้ข้อมูลและผลิตภัณฑ์