

ส่วน 1 การระบุผลิตภัณฑ์และบริษัท

Rust Proof Oil

การใช้งานผลิตภัณฑ์: น้ำมันอุตสาหกรรม

หมายเลขผลิตภัณฑ์: 530804

การระบุบริษัท

Chevron (Thailand) Ltd.
1404 Rama 3 Road
Chongnonsee, Yannawa
Bangkok 10120
Thailand

การรับมือกับภาวะฉุกเฉินในการขนส่ง

ศูนย์ปฏิบัติการฉุกเฉินและข้อมูลของ Chevron: ตั้งอยู่ในประเทศสหรัฐอเมริกา ยอมให้เรียกเก็บค่าโทรศัพท์ปลายทางระหว่างประเทศ (800) 231-0623 หรือ (510) 231-0623

เหตุฉุกเฉินด้านสุขภาพ

ประเทศไทย: +66-2696-4125

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ข้อมูลผลิตภัณฑ์: +66-2696-4125

การขอ SDS: +66-2696-4125

ส่วน 2 การบ่งชี้อันตราย

การแยกประเภท:

- ของเหลวไวไฟ: ประเภทที่ 3
- สารพิษที่ทำให้สาหัส: ประเภทที่ 1
- การระคายเคืองผิวหนัง: ประเภทที่ 3
- สารพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมาย (ระบบประสาทส่วนกลาง): ประเภทที่ 3
- สารพิษเฉียบพลันต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ: ประเภทที่ 2
- สารพิษเรื้อรังต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ: ประเภทที่ 2



ค่าที่ใช้เป็นสัญญาณ: อันตราย

อันตรายทางกายภาพ:

- ของเหลว และไอระเหยไวไฟ (H226)

อันตรายต่อสุขภาพ:

- อาจเสียชีวิตหากกลืนกิน หรือเข้าไปในทางเดินหายใจ (H304)
- ทำให้เกิดการระคายเคืองเล็กน้อยที่ผิวหนัง (H316)
- อาจทำให้เกิดอาการง่วงนอน หรือเวียน (H336)

อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม:

- เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตที่อาศัยอยู่ในน้ำโดยมีผลกระทบเป็นเวลานาน (H411)

แถลงการณ์เพื่อการป้องกันไว้ก่อน:

การป้องกัน:

- เก็บให้พ้นจากความร้อน/ประกายไฟ/เปลวไฟ/พื้นผิวร้อน -- ห้ามสูบบุหรี่ (P210)
- ปิดถังบรรจุให้สนิทเสมอ (P233)
- เก็บในที่เย็น (P235)
- ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า/ระบบอากาศ/ส่องสว่างที่ป้องกันการระเบิด (P241)
- ใช้เครื่องมือที่ไม่มีประกายไฟเท่านั้น (P242)
- ใช้มาตรการในการระมัดระวังการจ่ายไฟฟ้าสถิตย์ (P243)
- หลีกเลี่ยงการสูดหายใจฝุ่น/ควัน/ก๊าซ/ละออง/ไอระเหย/ละอองฟุ้ง (P261)
- ใช้ออกอาคาร หรือบริเวณที่อากาศถ่ายเทได้ดีเท่านั้น (P271)
- หลีกเลี่ยงการปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม (P273)
- สวมถุงมือป้องกัน/ชุดป้องกัน/แว่นป้องกัน/หน้ากากป้องกัน (P280)

การตอบสนอง:

- หากกลืนกินสาร: โทรศัทพ์ถึงศูนย์พิษวิทยา หรือแพทย์ทันที (P301+P310).
- หากถูกผิวหนัง (หรือเส้นผม): ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนออกทันที ล้างผิวหนังด้วยน้ำ/สบู่ (P303+P361+P353).
- หากสูดดม: ย้ายผู้บาดเจ็บไปยังที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ และให้พักในบริเวณที่หายใจสะดวก (P304+P340).
- โทรศัทพ์ถึงศูนย์พิษวิทยา หรือแพทย์ หากคุณรู้สึกไม่สบาย (P312)
- ห้ามทำให้อาเจียน (P331)
- หากเกิดการระคายเคืองผิวหนัง: รับคำแนะนำ/การรักษาจากแพทย์ (P332+P313)
- ในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้: ใช้สารตามที่ระบุใน MSDS ในการดับไฟ (P370+P378).
- เก็บส่วนที่กระเด็น (P391)

การเก็บรักษา:

- จัดเก็บในที่ที่มีการระบายอากาศได้ดี ปิดถังบรรจุให้สนิทเสมอ (P403+P233).
- จัดเก็บโดยมีการล็อก (P405)

การกำจัด:

- สิ่งของที่บรรจุ/ถังบรรจุตามกฎข้อบังคับที่มีผลบังคับใช้ในท้องถิ่น/ภูมิภาค/ประเทศ/ระหว่างประเทศ (P501)

ส่วน 3 ส่วนประกอบ/ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

ส่วนประกอบ	หมายเลข CAS	ปริมาณ
ตัวทำละลายสโตคาร์ต	8052-41-3	40 - 50 %น้ำหนัก
น้ำมันแร่ความบริสุทธิ์สูง (C15 - C50)	สารผสม	40 - 50 %น้ำหนัก
แบเรียมอัลคาร์ลิลซัลไฟเนตแบบสายยาว	มีลิขสิทธิ์	1 - 5 %น้ำหนัก

ส่วน 4 มาตรการปฐมพยาบาล

ตา: ไม่จำเป็นต้องมีมาตรการปฐมพยาบาลเฉพาะ ข้อควรระวัง หากใส่คอนแทคเลนส์ ให้ถอดออก แล้วล้างตาด้วยน้ำ
ผิวหนัง: ล้างผิวหนังด้วยน้ำทันที แล้วถอดเสื้อผ้า และรองเท้าที่ปนเปื้อนสารออก เข้ารับการรักษาจากแพทย์ หากมีอาการใดๆ เกิดขึ้น ใช้สบู่
และน้ำ เพื่อล้างสารออกจากผิวหนัง ทั้งเสื้อผ้า และรองเท้าที่ถูกสารปนเปื้อน หรือทำความสะอาดเป็นอย่างดีก่อนนำมาใช้อีก
การรับสัมผัสทางการกิน: หากกลืนกินผลิตภัณฑ์เข้าไป ให้เข้ารับการรักษาจากแพทย์ทันที ห้ามทำให้อาเจียน ห้ามให้สิ่งใดทางปากของผู้ที่หมดสติ
การรับสัมผัสทางการหายใจ: ย้ายผู้ที่รับสัมผัสไปในที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ หากไม่หายใจ ให้ทำการผายปอด หากหายใจลำบาก ควรให้ออกซิเจน
เข้ารับการรักษาจากแพทย์ หากยังคงหายใจลำบาก หรือเกิดอาการอื่นใด
ข้อมูลสำหรับแพทย์: การกลืนกินผลิตภัณฑ์นี้ หรือการอาเจียนที่ตามมา อาจมีผลให้สำลักของเหลวที่มีไฮโดรคาร์บอนอ่อนๆ
ซึ่งอาจทำให้เกิดปอดอักเสบได้

ส่วน 5 มาตรการในการดับเพลิง

สารดับเพลิง: ใช้การพ่นหมอกไอน้ำ โฟม สารเคมีแห้ง หรือคาร์บอนไดออกไซด์ (CO2) เพื่อดับเปลวไฟ
อันตรายจากเพลิงไหม้ที่ผิดปกติ: ปรอดลูหวมวตที่ 7 เกี่ยวกับการจัดการ และจัดเก็บที่ถูกต้อง

การป้องกันเจ้าหน้าที่ดับเพลิง:

คำแนะนำในการดับเพลิง: สารนี้จะลุกไหม้ ถึงแม้ว่าจะไม่จุดติดไฟได้ง่ายก็ตาม สำหรับเพลิงไหม้ที่มีสารนี้เข้ามาเกี่ยวข้อง
ห้ามเข้าพื้นที่เพลิงไหม้ที่มีลักษณะปิดหรืออับอากาศใดๆ โดยไม่มีอุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม รวมถึงอุปกรณ์ช่วยหายใจที่มีถังอากาศในตัว
ผลิตภัณฑ์จากสารอันตราย: ขึ้นอยู่กับสภาพการเผาไหม้เป็นอย่างมาก ของแข็ง ของเหลว และก๊าซที่แพร่กระจายไปในอากาศ
รวมถึงคาร์บอนมอนอกไซด์ คาร์บอนไดออกไซด์ และสารประกอบอินทรีย์ที่ไม่สามารถระบุส่วนประกอบได้ จะค่อยๆ ผสมเข้าด้วยกัน
เมื่อสารนี้เกิดการเผาไหม้ การเผาไหม้อาจก่อให้เกิดออกไซด์ของ: แบเรียม, ซัลเฟอร์ .

ส่วน 6 มาตรการจัดการเมื่อมีการหกหรือไหลของสารโดยอุบัติเหตุ

มาตรการป้องกัน: กำจัดแหล่งกำเนิดประกายไฟในบริเวณใกล้เคียงกับจุดที่มีการหกหรือรั่วไหลของไอระเหย
หากสารเคมีนี้รั่วไหลสู่พื้นที่ปฏิบัติงาน ให้อพยพคนออกจากพื้นที่ทันที เผ่าระวังพื้นที่โดยใช้เครื่องวัดก๊าซติดไฟ (combustible gas
indicator)
การจัดการเมื่อหก: หยุดการรั่วไหลที่ต้นตอหากคุณสามารถทำได้โดยปราศจากความเสีียง
สกัดกั้นการรั่วไหลให้อยู่ในวงจำกัดเพื่อป้องกันการปนเปื้อนสู่ดิน ผิวน้ำ หรือน้ำใต้ดิน ล้างสารเคมีที่หกโดยเร็วที่สุด
โดยปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่อยู่ในหมวดการควบคุมการรับสัมผัส/การป้องกันส่วนบุคคล ใช้เทคนิคที่เหมาะสม เช่น
ใช้วัสดุที่เป็นสารดูดซับที่ไม่ติดไฟ หรือใช้ปัม ต้องต่ออุปกรณ์ทั้งหมดที่ใช้ในการจัดการกับผลิตภัณฑ์ลงดิน

อาจใช้โฟมยับยั้งไอระเหยเพื่อลดไอระเหย ใช้เครื่องมือที่ไม่ก่อให้เกิดประกายไฟเพื่อเก็บรวบรวมสารที่ดูดซับ ให้ปาดผิวหนังที่ปนเปื้อนทิ้งไป หากสามารถทำได้และเหมาะสม เทสารที่ปนเปื้อนลงในภาชนะชนิดใช้แล้วทิ้งแล้วนำไปกำจัดทิ้งตามวิธีการที่สอดคล้องกับกฎข้อบังคับที่ใช้บังคับ การรายงาน: รายงานการรั่วไหลให้หน่วยงานที่กำกับดูแลในพื้นที่ทราบตามความเหมาะสมหรือตามความจำเป็น

ส่วน 7 การจัดการและการเก็บรักษา

ข้อมูลการจัดการทั่วไป: หลีกเลี่ยงการทำให้น้ำมันปนเปื้อน หรือปล่อยสารนี้ลงสู่ระบบท่อน้ำทิ้ง และระบบระบายน้ำ และแหล่งน้ำ
มาตรการป้องกันไว้ก่อน: ของเหลวสามารถระเหยได้อย่างรวดเร็ว และก่อตัวเป็นไอระเหย (ควัน) ที่สามารถติดไฟ และลุกไหม้พร้อมกับการระเบิดรุนแรงได้ ไอระเหยที่ไม่สามารถมองเห็นได้สามารถแพร่กระจายออกไปได้ง่าย และสามารถติดไฟได้จากหลายแหล่ง เช่น เปลวไฟที่โซ่จุดเตาแก๊ส (pilot light) อุปกรณ์เชื่อม และมอเตอร์และสวิตช์ไฟฟ้า
ห้ามให้สารเข้าตา ถูกผิวหนัง หรือเสื้อผ้า ห้ามชิม หรือกลืนกิน ห้ามหายใจเอาไอระเหย หรือควันเข้าไป ชำระล้างร่างกายให้ทั่วหลังจากใช้
อันตรายเชิงสถิติ: อาจมีการสะสมของไฟฟ้าสถิต หรือทำให้เกิดสภาวะที่เป็นอันตรายเมื่อใช้สารนี้ เพื่อลดอันตราย อาจจำเป็นต้องมีการเชื่อม และต่อสายดิน แต่อาจไม่เพียงพอ ตรวจสอบการปฏิบัติงานทั้งหมดที่อาจทำให้เกิดไฟฟ้าสถิต และการสะสมไฟฟ้าสถิต และ/หรือมีบรรยากาศที่ไวไฟ (รวมถึงการเติมถัง และถังบรรจุ การเติมที่เกิดการกระชอก การทำความสะอาดถัง การสูบล้างถัง การวัด การไหลสวิตช์ การกรอง การผสม การสั่น และการทำงานของรถดูด) และใช้ขั้นตอนปฏิบัติในการบรรเทาเหตุที่เหมาะสม
คำเตือนที่ภาชนะบรรจุ: ถังบรรจุไม่ได้ถูกออกแบบมาเพื่อบรรจุแรงดัน ห้ามใช้แรงดันในการทำให้ถังบรรจุว่าง ไม่เช่นนั้นถังบรรจุอาจระเบิดได้ ถังบรรจุเปล่ามีสารตกค้างของผลิตภัณฑ์ (ของแข็ง ของเหลว และ/หรือไอระเหย) ซึ่งสามารถก่อให้เกิดอันตรายได้ ห้ามทำการอัดแรงดัน ตัด เชื่อม ประสาน บัดกรี เจาะ บดถังบรรจุ หรือให้ถังบรรจุสัมผัสความร้อน เปลวไฟ ประกายไฟ ไฟฟ้าสถิต หรือแหล่งกำเนิดประกายไฟอื่นๆ ถังบรรจุอาจระเบิด และทำให้เกิดการบาดเจ็บ และเสียชีวิตได้ ควรถ่ายสารที่หลงเหลืออยู่ในถังบรรจุออกให้หมด ปิดให้ถูกต้อง และส่งคืนผู้ให้บริการซ่อมบำรุงถังบรรจุทันที หรือนำไปกำจัดทิ้งอย่างถูกวิธี

ข้อมูลการเก็บรักษาทั่วไป: ห้ามใช้หรือเก็บไว้ใกล้ความร้อน ประกายไฟ เปลวไฟ หรือพื้นผิวที่ร้อน ใช้และเก็บในบริเวณที่มีอากาศถ่ายเทสะดวกเท่านั้น ปิดถังบรรจุเสมอเมื่อไม่มีการใช้งาน

ส่วน 8 การควบคุมการสัมผัส/การป้องกันส่วนบุคคล

ข้อควรพิจารณาทั่วไป: ให้พิจารณาถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากสารนี้ (ดูส่วนที่ 2) ชีตจำกัดการได้รับสารที่เกี่ยวข้อง กิจกรรมงาน และสารอื่นๆ ที่พบในสถานที่ปฏิบัติงานเมื่อออกแบบการควบคุมเชิงวิศวกรรมและการเลือกอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) หากการควบคุมทางวิศวกรรมหรือแนวทางปฏิบัติในการทำงานไม่เพียงพอต่อการป้องกันการสัมผัสในระดับที่เป็นอันตรายของวัสดุนี้, โปรดดูข้อมูล PPE ด้านล่าง

ปัจจัยที่ส่งผลต่อ PPE รวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียง: คุณสมบัติของสารเคมี, สารเคมีอื่น ๆ ที่อาจสัมผัสกับ PPE เดียวกัน, ข้อกำหนดทางกายภาพ (ความพอดีและขนาด การป้องกันการบาด/การแทงทะลุ, ความคล่องตัว, การป้องกันความร้อน ฯลฯ) และการแพ้ที่อาจเกิดขึ้นจากปฏิกิริยาต่อวัสดุ PPE โดยเป็นความรับผิดชอบของผู้ใช้ที่จะต้องอ่านและทำความเข้าใจคำแนะนำและข้อจำกัดทั้งหมดที่มาพร้อมกับอุปกรณ์ เนื่องจากโดยปกติแล้วการป้องกันจะมีได้ในระยะเวลาจำกัดหรือภายใต้สถานการณ์เฉพาะ

การควบคุมทางวิศวกรรม: ใช้การระบายอากาศทั่วไป, การระบายอากาศเฉพาะที่ หรือทั้งสองอย่างรวมกัน

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

การป้องกันดวงตา/ใบหน้า: สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเพื่อป้องกันการสัมผัสที่ดวงตา ชุดอุปกรณ์ป้องกันอาจรวมถึง แว่นนิรภัย แว่นป้องกันสารเคมี กระบังหน้านิรภัย หรือใช้อุปกรณ์เหล่านี้ร่วมกัน ขึ้นอยู่กับการปฏิบัติงาน

การป้องกันผิวหนัง: สวมอุปกรณ์ป้องกันสารเคมีส่วนบุคคล (PPE) เพื่อป้องกันการสัมผัสทางผิวหนัง

การเลือกชุดป้องกันสารเคมีควรดำเนินการโดยผู้เชี่ยวชาญด้านสุขอนามัยหรือผู้เชี่ยวชาญด้านความปลอดภัย และเป็นไปตามมาตรฐานที่บังคับใช้ (ASTM F739 หรือ EN 374) การใช้ PPE ป้องกันสารเคมีขึ้นอยู่กับคำแนะนำ โดยอาจรวมถึงถุงมือป้องกันสารเคมี รองเท้าบูท ผ้ากันเปื้อนป้องกันสารเคมี ชุดป้องกันสารเคมี และอุปกรณ์ป้องกันแบบเต็มใบหน้า โดยอ้างอิงจากผู้ผลิต PPE

เพื่อรับข้อมูลเวลาการทะลุผ่านเพื่อกำหนดระยะเวลาที่สามารถใช้ PPE ได้ก่อนที่จะต้องเปลี่ยน

เว้นแต่ข้อมูลเฉพาะของผู้ผลิตถุงมือจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น

ตารางด้านล่างอิงตามข้อมูลอุตสาหกรรมที่มีอยู่เพื่อช่วยในกระบวนการคัดเลือกถุงมือและมีจุดประสงค์เพื่อใช้เป็นข้อมูลอ้างอิงเท่านั้น

วัสดุของถุงมือสำหรับสารเคมี	ความหนา (mm)	เวลาการทะลุผ่านโดยทั่วไป (นาที)
บิวทิล	0.7	15
นีโอพรีน	0.61	15
ไนไตรล์	0.85	30
โพลีไวนิลคลอไรด์ (พีวีซี)	1.1	120
ไวดัน บิวทิล	0.3	120

การป้องกันระบบหายใจ: หากมีการรับสัมผัสสารนี้ในอากาศในระดับที่เป็นอันตรายในขณะที่ทำงานกับสารนี้

ให้สวมอุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจที่ผ่านการรับรอง เช่น:

อุปกรณ์ปกป้องทางเดินหายใจประเภททำให้อากาศสะอาดสำหรับไอระเหยสารตัวทำละลาย ผุ่นและหมอก.

หากการปฏิบัติงานของผู้ใช้ทำให้เกิดละอองน้ำมัน

ให้ตรวจสอบดูว่าความเข้มข้นของละอองน้ำมันในอากาศต่ำกว่าขีดจำกัดการรับสัมผัสในขณะที่ปฏิบัติงานหรือไม่ หากไม่

ให้สวมอุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจที่ผ่านการรับรอง ซึ่งสามารถป้องกันสารนี้ในระดับความเข้มข้นที่วัดได้ได้อย่างเพียงพอ

สำหรับอุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจชนิดกรองอากาศที่ใช้ดักกรองอนุภาค

ใช้อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจแบบมีท่อส่งอากาศที่มีความดันเป็นบวก

ในกรณีที่อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจชนิดกรองอากาศอาจไม่สามารถป้องกันได้อย่างเพียงพอ

ขีดจำกัดการรับสัมผัสสารในการทำงาน:

ไม่มีขีดจำกัดการรับสัมผัสในการทำงานสำหรับสารเคมีชนิดนี้หรือส่วนประกอบของสารเคมีนี้

โปรดปรึกษาหน่วยงานที่กำกับดูแลสำหรับค่าที่เหมาะสม

ส่วน 9 คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี

โปรดทราบ: ข้อมูลที่แสดงต่อไปนี้ เป็นค่าทั่วไปและไม่ถือว่าเป็นข้อมูลที่พิเศษเฉพาะ

สี: ไม่มีจนถึงสีเหลือง

สถานะทางกายภาพ: ของเหลว

กลิ่น: กลิ่นปิโตรเลียม

ขีดเริ่มได้รับกลิ่น: ไม่มีข้อมูล

ค่าความเป็นกรดค่า: ไม่มีข้อมูล

ความดันไอ: ไม่มีข้อมูล

ความหนาแน่นไอ (อากาศ = 1): ไม่มีข้อมูล

จุดเดือด: 149°C (300.2°F)

ความสามารถในการละลาย: ละลายได้ในไฮโดรคาร์บอน ไม่ละลายในน้ำ

จุดเยือกแข็ง: ไม่มีข้อมูล

จุดหลอมเหลว: ไม่มีข้อมูล

ความหนาแน่น: ไม่มีข้อมูล

ความหนืด: 2.43 mm²/s @ 40°C (104°F) (ขั้นต่ำ)

สัมประสิทธิ์ของการขยายตัว จากความร้อน / °F: ไม่มีข้อมูล

อัตราการระเหย: ไม่มีข้อมูล

สัมประสิทธิ์การแยกส่วน ออกทานอล/น้ำ: ไม่มีข้อมูล

คุณสมบัติของสารไวไฟ:

จุดวาบไฟ: (Pensky-Martens Closed Cup) 43 °C (109 °F) (ขั้นต่ำ)

การจุดระเบิดเอง: ไม่มีข้อมูล

ขีดจำกัดของการลามไฟ (ระเบิด) (% โดยปริมาตรในอากาศ): ต่ำกว่า: ไม่มีข้อมูล ส่วนบน: ไม่มีข้อมูล

ส่วน 10 ความเสถียรและความไวต่อการเกิดปฏิกิริยา

ปฏิกิริยา: อาจทำปฏิกิริยากับกรดอย่างแรง หรือสารออกซิไดซ์อย่างแรง เช่น คลอเรท ไนเตรท เปอร์ออกไซด์ ฯลฯ

ความเสถียรทางเคมี: สารนี้จัดเป็นสารที่เสถียรภายใต้สภาพการจัดเก็บ และการจัดการที่อุณหภูมิ และความดันแวดล้อม และที่คาดการณ์ตามปกติ

สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง: ห้ามให้ความร้อนสูงกว่าจุดวาบไฟ

เข้ากับสารชนิดอื่นไม่ได้: ไม่มีข้อมูล

สารอันตรายที่เกิดจากการสลายตัว: ยังไม่ทราบ (ไม่ได้คาดไว้)

การเกิดปฏิกิริยาโพลีเมอร์ไอโซไซยาเนตที่เป็นอันตราย: จะไม่เกิดการโพลีเมอร์ไอโซไซยาเนตที่เป็นอันตราย

ส่วน 11 ข้อมูลด้านพิษวิทยา

เกิดผลต่อสุขภาพอย่างเฉียบพลัน

ตา: ไม่คาดว่าจะทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตาเป็นเวลานาน หรือระคายเคืองมาก

การระคายเคืองตา: สารนี้ไม่ถือเป็นสารระคายเคืองต่อดวงตา ผลิตภัณฑ์นี้ยังไม่ได้รับการทดสอบ

ข้อความแจ้งอาการประเมินข้อมูลของส่วนประกอบในผลิตภัณฑ์.

ผิวหนัง: การสัมผัสทางผิวหนังทำให้เกิดการระคายเคือง อาจมีอาการปวด คัน เปลี่ยนสี บวม และพุพอง

ไม่คาดว่าสารสัมผัสกับผิวหนังจะทำให้เกิดปฏิกิริยาภูมิแพ้ที่ผิวหนัง

ความเป็นพิษเฉียบพลันต่อผิวหนัง: สารนี้ไม่ถือเป็นสารเป็นพิษต่อผิวหนัง ผลึกภัณฑ์นี้ยังไม่ได้รับการทดสอบ

ข้อความแจ้งอาการการประเมินข้อมูลของส่วนประกอบในผลิตภัณฑ์.

การระคายเคืองผิวหนัง: สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย ผลึกภัณฑ์นี้ยังไม่ได้รับการทดสอบ

ข้อความแจ้งอาการการประเมินข้อมูลของส่วนประกอบในผลิตภัณฑ์.

การทำให้ผิวหนังไวต่อการกระตุ้น: สารนี้ไม่ถือเป็นสารทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อผิวหนัง ผลึกภัณฑ์นี้ยังไม่ได้รับการทดสอบ

ข้อความแจ้งอาการการประเมินข้อมูลของส่วนประกอบในผลิตภัณฑ์.

การรับสัมผัสทางการกิน: เป็นพิษสูง อาจทำให้ถึงแก่ชีวิตหากกลืนกิน เนื่องจากมีความหนืดต่ำ สารนี้สามารถเข้าสู่ปอดได้โดยตรง หากกลืนกินหรือมีการอาเจียนตามมา เมื่อเข้าสู่ปอดแล้ว จะกำจัดออกได้ยากมาก และสามารถทำให้เกิดการบาดเจ็บสาหัส และเสียชีวิตได้ อาจทำให้ระคายเคืองปาก คอ และท้อง อาจมีอาการปวด คลื่นไส้ อาเจียน และท้องเสีย

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อรับประทาน: สารนี้ไม่ถือเป็นสารเป็นพิษทางปาก ผลึกภัณฑ์นี้ยังไม่ได้รับการทดสอบ

ข้อความแจ้งอาการการประเมินข้อมูลของส่วนประกอบในผลิตภัณฑ์.

การรับสัมผัสทางการหายใจ: มีส่วนประกอบของน้ำมันแร่ที่ได้จากการกลั่นปิโตรเลียม อาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ หรือมีผลต่อปอด หลังจากการสูดดมละอองน้ำมันในอากาศเป็นเวลานานหรือสูดดมซ้ำๆ

ในปริมาณที่เกินขีดจำกัดการรับสัมผัสละอองน้ำมันแร่ที่กำหนด อาการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ อาจรวมถึง อาการไอ

และหายใจลำบาก การสูดดมสารนี้มากเกินไปหรือเป็นเวลานาน อาจทำให้เกิดผลกระทบต่อระบบประสาทส่วนกลาง

ผลกระทบต่อระบบประสาทส่วนกลาง อาจมีอาการปวดศีรษะ วิงเวียน คลื่นไส้ อาเจียน อ่อนเพลีย การทำงานไม่ประสานกัน มองเห็นไม่ชัด

ง่วงนอน สับสน หรือการรับรู้ผิดปกติ หากสัมผัสมาก ผลกระทบต่อระบบประสาทส่วนกลาง อาจมีการหายใจติดขัด สิ้นหรือชัก หมดสติ โคม่า หรือเสียชีวิต

ความเป็นพิษเฉียบพลันต่อการหายใจ: สารนี้ไม่ถือเป็นสารเป็นพิษต่อการหายใจ ผลึกภัณฑ์นี้ยังไม่ได้รับการทดสอบ

ข้อความแจ้งอาการการประเมินข้อมูลของส่วนประกอบในผลิตภัณฑ์.

การประมาณความเป็นพิษเฉียบพลัน: ไม่ระบุ

ข้อมูลเพิ่มเติมทางพิษวิทยา:

ผลิตภัณฑ์นี้มีตัวทำละลาย Stoddard ซึ่งเป็นสารผสมของพาราฟิน

แนฟทีนและอะโรแมติกไฮโดรคาร์บอนที่มีโครงสร้างทั้งแบบโซ่ตรงและแบบโซ่กิ่งสาขา จากการศึกษาความเป็นพิษของตัวอย่างตัวทำละลาย

Stoddard 85-01 ที่ได้รับการสนับสนุนจากสถาบันปิโตรเลียมแห่งสหรัฐอเมริกาพบว่า ค่า LD50

ของความเป็นพิษเฉียบพลันจากการได้รับสัมผัสทางผิวหนัง >3.0 ก./กก. ค่า LD50

ของความเป็นพิษเฉียบพลันจากการได้รับสัมผัสทางปาก >5.0 ก./กก. การทดสอบความเป็นพิษเฉียบพลันจากการรับสัมผัสทางการหายใจ

พบว่าค่าของตัวทำละลาย Stoddard ที่มากที่สุดซึ่งได้รับทุกวันแล้วไม่ทำให้เกิดความเป็นพิษหรือผลเสียอยู่ที่ระดับความเข้มข้น 4.0 มก./ลิตร

พบอาการระคายเคืองตาและเสียการทรงตัวเล็กน้อยที่ความเข้มข้น 8 มก./ลิตร และมีอาการสั้น การกดประสาทส่วนกลาง และเสียชีวิตภายใน 7.5

ชั่วโมงหลังจากการรับสัมผัสสารที่ความเข้มข้น 10 มก./ลิตร ในการศึกษาความเป็นพิษจากการรับสัมผัสทางผิวหนังเป็นเวลา 28 วันที่

โดยได้รับการสนับสนุนจากสถาบัน API พบอาการระคายเคืองที่ผิวหนังระดับปานกลางที่ความเข้มข้น 200 มก./กก.

และพบว่าเกิดอาการระคายเคืองระดับปานกลางจนถึงรุนแรงที่ความเข้มข้นมากกว่า 1,000 มก./กก. API

ยังได้กำหนดดัชนีความระคายเคืองผิวหนังปฐมภูมิไว้ที่ 4.5 และดัชนีความระคายเคืองต่อดวงตาปฐมภูมิไว้ที่ 0.0 ที่การรับสัมผัสเป็นเวลา 24 ชั่วโมง ในการทดสอบการตอบสนองของประสาทรับความรู้สึกของมนุษย์ การรับสัมผัสตัวทำละลาย Stoddard ที่ความเข้มข้น 0.60 มก./ลิตร ทำให้เกิดการระคายเคืองตาและจมูกเล็กน้อยหลังจากการรับสัมผัสเป็นเวลา 30 นาที

มีการระคายเคืองตาและมีอาการระคายเคืองตาที่ความเข้มข้น 2.4 มก./ลิตร และมีอาการระคายเคืองตาและน้ำตาไหลที่ความเข้มข้น 2.7 มก./ลิตร ไม่พบความผิดปกติที่เด่นชัดต่อสมรรถภาพของระบบจิตประสาทรับรู้และสังการ

ผลิตภัณฑ์นี้มีน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐานปิโตรเลียมเป็นส่วนประกอบซึ่งอาจกลิ่นได้โดยผ่านกระบวนการต่างๆ

รวมถึงการสกัดด้วยตัวทำละลายอย่างรุนแรง การทำให้แตกตัวด้วยไฮโดรเจนอย่างรุนแรง หรือการทำปฏิกิริยากับไฮโดรเจนอย่างรุนแรง

ไม่มีน้ำมันที่ต้องคิด虑จากเหตุการณ์ก่อนระเบิดภายใต้มาตรฐานการสื่อสารอันตรายของ OSHA (29 CFR 1910.1200)

น้ำมันเหล่านี้ไม่มีรายชื่อในรายงานประจำปีของสถาบัน National Toxicology Program (NTP) หรือจัดประเภทโดยสถาบัน International Agency for Research on Cancer (IARC) ว่าเป็นสารก่อมะเร็งในมนุษย์ (กลุ่ม 1), อาจเป็นสารก่อมะเร็งในมนุษย์ (กลุ่ม 2A) หรือมีความเป็นไปได้ที่จะเป็นสารก่อมะเร็งในมนุษย์ (กลุ่ม 2B)

น้ำมันเหล่านี้ยังไม่มีการจัดประเภทโดยการประชุมนักพิษวิทยาของรัฐบาลสหรัฐอเมริกา (ACGIH) ว่า:

ยืนยันว่าเป็นสารก่อมะเร็งในมนุษย์ (A1), สงสัยว่าเป็นสารก่อมะเร็งในมนุษย์ (A2), หรือยืนยันว่าเป็นสารก่อมะเร็งในสัตว์โดยไม่ทราบความสัมพันธ์กับผลในมนุษย์ (A3)

ส่วน 12 ข้อมูลด้านนิเวศน์วิทยา

ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศน์

คาดว่าสารนี้จะเป็พิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และอาจทำให้เกิดผลกระทบที่ไม่พึงประสงค์ในระยะยาวต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ

ผลิตภัณฑ์นี้ยังไม่ผ่านการทดสอบ ข้อมูลนี้ได้มาจากคุณสมบัติเฉพาะของส่วนประกอบแต่ละตัว

ความสามารถในการเคลื่อนที่

ไม่มีข้อมูล.

ความทนทานและการเสื่อมสภาพ

ไม่คาดว่าสารนี้พร้อมย่อยสลายทางชีวภาพได้ ผลิตภัณฑ์นี้ยังไม่ผ่านการทดสอบ ข้อมูลนี้ได้มาจากคุณสมบัติเฉพาะของส่วนประกอบแต่ละตัว

มีความเป็นไปได้ที่จะเกิดการสะสมทางชีวะ

ตัวประกอบความหนาแน่นทางชีวภาพ: ไม่มีข้อมูล.

สัมประสิทธิ์การแยกส่วน ออกทานอล/น้ำ: ไม่มีข้อมูล

ส่วน 13 ข้อควรพิจารณาในการกำจัด

ใช้สารตามวัตถุประสงค์การใช้งานที่กำหนดไว้ หรือนำกลับมารีไซเคิล หากสามารถทำได้ มีการบริการเก็บรวบรวมน้ำมันเพื่อนำไปรีไซเคิล หรือนำไปกำจัดทิ้ง เทศาที่ปนเปื้อนลงในภาชนะแล้วนำไปกำจัดทิ้งตามวิธีการที่สอดคล้องกับระเบียบข้อบังคับ ติดต่อตัวแทนฝ่ายขายของคุณ หรือหน่วยงานที่ควบคุมดูแลด้านสิ่งแวดล้อม หรือสุขภาพในท้องถิ่นเพื่อขออนุมัติวิธีการกำจัดทิ้ง หรือรีไซเคิล

ส่วน 14 ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง

รายละเอียดที่ระบุไว้อาจใช้ไม่ได้กับการขนส่งทุกสถานการณ์
หรือระเบียบข้อบังคับว่าด้วยสินค้าอันตรายที่เหมาะสม
และข้อกำหนดเกี่ยวกับวิธีการขนส่งเฉพาะ หรือข้อกำหนดจำเพาะเกี่ยวกับเรื่องปริมาณในการขนส่ง

โปรดศึกษามบทบัญญัติ
เพื่อรับทราบข้อกำหนดเพิ่มเติม
(เช่น

49CFR,
ชื่อทางเทคนิค)

รายละเอียดการส่งออก **UN:** UN1268, PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (STODDARD SOLVENT), 3, III
NOTE: GHS MARINE POLLUTANT (STODDARD SOLVENT)

รายละเอียดการส่งทางทะเลของ **IMO/IMDG:** UN1268, PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (STODDARD SOLVENT), 3, III, FLASH POINT SEE SECTION 5 OR 9, MARINE POLLUTANT (STODDARD SOLVENT)

รายละเอียดการขนส่งของ **ICAO/IATA:** UN1268, PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (STODDARD SOLVENT), 3, III NOTE: GHS MARINE POLLUTANT (STODDARD SOLVENT)

ส่วน 15 ข้อมูลด้านการกำกับดูแล

รายการกฎระเบียบที่สืบค้นแล้ว:

- 01-1=IARC กลุ่ม 1
- 01-2A=IARC กลุ่ม 2A
- 01-2B=IARC กลุ่ม 2B

ไม่มีส่วนประกอบใดของสารนี้อยู่ในรายการควบคุมข้างต้น

รายการสารเคมี:

ส่วนประกอบทั้งหมดเป็นไปตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการจัดทำรายการสารเคมีต่อไปนี้ AIIC (ออสเตรเลีย), DSL (แคนาดา), EINECS (สหภาพยุโรป), ENCS (ญี่ปุ่น), IECSC (จีน), KECI (เกาหลี), NZIoC (นิวซีแลนด์), TCSI (ไต้หวัน), TSCA (สหรัฐอเมริกา).

ส่วนประกอบตั้งแต่หนึ่งอย่างขึ้นไปไม่เป็นไปตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการจัดทำรายการสารเคมีต่อไปนี้: PICCS (ฟิลิปปินส์).

ส่วน 16 ข้อมูลอื่น ๆ

ถ้อยแถลงของการปรับปรุงแก้ไข: ส่วน 05 - ความเป็นอันตรายจำเพาะของสารหรือสารผสม มีการดัดแปลงข้อมูล.

ส่วน 08 - มาตรการควบคุมทางวิศวกรรม มีการดัดแปลงข้อมูล.

ส่วน 08 - การป้องกันดวงตา/ใบหน้า มีการดัดแปลงข้อมูล.

ส่วน 08 - ข้อควรพิจารณาทั่วไป มีการดัดแปลงข้อมูล.

ส่วน 08 - อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลรายการ มีการลบข้อมูล.

ส่วน 08 - อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล มีการเพิ่มเติมข้อมูล.

ส่วน 08 - การป้องกันผิวหนัง มีการดัดแปลงข้อมูล.

ส่วน 11 - ข้อมูลด้านพิษวิทยา มีการดัดแปลงข้อมูล.

วันที่ปรับปรุงแก้ไข: ตุลาคม 05, 2022

อักษรย่อที่อาจใช้ในเอกสารฉบับนี้:

TLV - ค่าขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีในบรรยากาศการทำงาน (Threshold Limit Value)	TWA - ค่าขีดจำกัดเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (Time Weighted Average)
STEL - ขีดปริมาณการรับสารในช่วงสั้น ๆ	PEL - ขีดปริมาณการรับสารที่ยอมรับได้
	CAS - หมายเลขบริการสารเคมี
ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists	IMO/IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code
API - American Petroleum Institute	MSDS - เอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์
CVX - Chevron	NFPA - National Fire Protection Association (USA)
	NTP - National Toxicology Program (USA)
IARC - International Agency for Research on Cancer	

จัดเตรียมขึ้นตามระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตราย พ.ศ. 2555 โดย Chevron Technical Center, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, California 94583

ข้อมูลข้างบนอ้างอิงกับข้อมูลซึ่งเราทราบและเชื่อว่าถูกต้อง ณ วันนั้น เนื่องจากข้อมูลนี้อาจถูกนำไปใช้ในเงื่อนไขต่าง ๆ ที่อยู่เหนือการควบคุมของเราและเราอาจไม่คุ้นเคย และเนื่องจากข้อมูลที่จะได้นำเสนอในภายหลังอาจเป็นผลให้ข้อมูลที่แสดงไว้ในขณะนี้เปลี่ยนแปลงได้ เราไม่รับผิดชอบผลลัพธ์จากการใช้งานข้อมูลที่นำมาชี้แจงนี้ตั้งอยู่บนเงื่อนไขที่ว่าบุคคลผู้ได้รับข้อมูลพึงต้องตัดสินใจเองว่าสารชนิดนั้นเหมาะกับวัตถุประสงค์การใช้งานที่ต้องการหรือไม่