



# ข้อมูลความปลอดภัย

## ส่วน 1 การระบุผลิตภัณฑ์และบริษัท

### Talcor Premium Gear Oil 460

การใช้งานผลิตภัณฑ์: จาระบี  
หมายเลขผลิตภัณฑ์: 571414  
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:

- สารพิษเฉียบพลันต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ: ประเภทที่ 3
- สารพิษเรื้อรังต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ: ประเภทที่ 3

#### อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม:

- อันตรายต่อสิ่งมีชีวิตที่อาศัยอยู่ในน้ำโดยมีผลกระทบเป็นเวลานาน (H412)

#### แถลงการณ์เพื่อการป้องกันไว้ก่อน:

##### การป้องกัน:

- หลีกเลี่ยงการปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม (P273)

##### การกำจัด:

- ทิ้งสิ่งที่บรรจุ/ถังบรรจุตามกฎหมายข้อบังคับที่มีผลบังคับใช้ในท้องถิ่น/ภูมิภาค/ประเทศ/ระหว่างประเทศ (P501)

## ส่วน 3 ส่วนประกอบ/ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

ส่วนประกอบ	หมายเลข CAS	ปริมาณ
น้ำมันแร่ความบริสุทธิ์สูง (C15 - C50)	สารผสม	70 - 99 %น้ำหนัก
แอดดิทีฟโมโนอีลคิลไดไฮโดรคาร์บาเมต	15890-25-2	1 - 5 %น้ำหนัก

ซิงค์ไดอัลคิลไดโรโอฟอสเฟต	68649-42-3	1 - < 2.5 %น้ำหนัก
เกลือฟอสฟอริกแอกซีไดเอสเตอร์เอมีน	ลับเฉพาะ	0.1 - < 1 %น้ำหนัก

#### ส่วน 4 มาตรการปฐมพยาบาล

**ตา:** ไม่จำเป็นต้องมีมาตรการปฐมพยาบาลเฉพาะ ข้อควรระวัง หากใส่คอนแทคเลนส์ ให้ถอดออก แล้วล้างตาด้วยน้ำ

**ผิวหนัง:** ไม่จำเป็นต้องมีมาตรการปฐมพยาบาลเฉพาะ ข้อควรระวัง ให้ถอดเสื้อผ้า และรองเท้าออก หากถูกสารปนเปื้อน ใช้สบู่ และน้ำ เพื่อล้างสารออกจากผิวหนัง ทั้งเสื้อผ้า และรองเท้าที่ถูกสารปนเปื้อน หรือทำความสะอาดเป็นอย่างดีก่อนนำมาใช้อีก

**การรับสัมผัสทางการกิน:** ไม่จำเป็นต้องมีมาตรการปฐมพยาบาลเฉพาะ ห้ามทำให้อาเจียน ข้อควรระวัง ให้ขอคำแนะนำจากแพทย์

**การรับสัมผัสทางการหายใจ:** ไม่จำเป็นต้องมีมาตรการปฐมพยาบาลเฉพาะ หากสัมผัสสารในระดับที่มากเกินไปในอากาศ ให้ย้ายผู้ที่รับสัมผัสไปในที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ เข้ารับการรักษาจากแพทย์หากมีการไอ หรือหายใจไม่สะดวก

#### ส่วน 5 มาตรการในการดับเพลิง

**สารดับเพลิง:** ใช้การพ่นหมอกไอน้ำ โฟม สารเคมีแห้ง หรือคาร์บอนไดออกไซด์ (CO2) เพื่อดับเปลวไฟ

**การป้องกันเจ้าหน้าที่ดับเพลิง:**

**คำแนะนำในการดับเพลิง:** สารนี้จะลุกไหม้ ถึงแม้ว่าจะไม่จุดติดไฟได้ง่ายก็ตาม โปรดดูหมวดที่ 7 เกี่ยวกับการจัดการ และจัดเก็บที่ถูกต้อง สำหรับเพลิงไหม้ที่มีสารนี้เข้ามาเกี่ยวข้อง ห้ามเข้าพื้นที่เพลิงไหม้ที่มีลักษณะปิดหรืออับอากาศใดๆ โดยไม่มีอุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม รวมถึงอุปกรณ์ช่วยหายใจที่มีถึงอากาศในตัว

**ผลิตภัณฑ์จากการสันดาป:** ขึ้นอยู่กับสภาพการเผาไหม้เป็นอย่างมาก ของแข็ง ของเหลว และก๊าซที่แพร่กระจายไปในอากาศ รวมถึงคาร์บอนมอนนอกไซด์ คาร์บอนไดออกไซด์ และสารประกอบอินทรีย์ที่สามารถระเหยส่วนประกอบได้ จะค่อยๆ ผสมเข้าด้วยกัน เมื่อสารนี้เกิดการเผาไหม้ การเผาไหม้อาจก่อให้เกิดออกไซด์ของ: ฟอสฟอรัส, ซัลเฟอร์, สังกะสี, โมลิบดีนัม, ไนโตรเจน .

#### ส่วน 6 มาตรการจัดการเมื่อมีการรั่วไหลของสารโดยอุบัติเหตุ

**มาตรการป้องกัน:** กำจัดแหล่งกำเนิดประกายไฟในบริเวณใกล้เคียงกับจุดที่สารเคมีหก

**การจัดการเมื่อหก:** หยุดการรั่วไหลที่ต้นตอหากคุณสามารถทำได้โดยปราศจากความเสี่ยง สกัดกั้นการรั่วไหลให้อยู่ในวงจำกัดเพื่อป้องกันการปนเปื้อนสู่ดิน ผิวน้ำ หรือน้ำใต้ดิน ล้างสารเคมีที่หกโดยเร็วที่สุด โดยปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่อยู่ในหมวดการควบคุมการรับสัมผัส/การป้องกันส่วนบุคคล ใช้เทคนิคที่เหมาะสม เช่น ใช้วัสดุที่เป็นสารดูดซับที่ไม่ติดไฟ หรือใช้ขี้ม ให้ปาดผิวดินที่ปนเปื้อนทิ้งไป หากสามารถทำได้และเหมาะสม เทสารที่ปนเปื้อนลงในภาชนะชนิดใช้แล้วทิ้งแล้วนำไปกำจัดทิ้งตามวิธีการที่สอดคล้องกับกฎข้อบังคับที่ใช้บังคับ

**การรายงาน:** รายงานการรั่วไหลให้หน่วยงานที่กำกับดูแลในพื้นที่ทราบตามความเหมาะสมหรือตามความจำเป็น

#### ส่วน 7 การจัดการและการเก็บรักษา

**ข้อมูลการจัดการทั่วไป:** หลีกเลี่ยงการทำให้น้ำมันปนเปื้อน หรือปล่อยสารนี้ลงสู่ระบบท่อน้ำทิ้ง และระบบระบายน้ำ และแหล่งน้ำ

**มาตรการป้องกันไว้ก่อน:** เก็บให้พ้นมือเด็ก

**อันตรายเชิงสถิติ:** อาจมีการสะสมของไฟฟ้าสถิต หรือทำให้เกิดสภาวะที่เป็นอันตรายเมื่อใช้สารนี้ เพื่อลดอันตราย อาจจำเป็นต้องมีการเชื่อม และต่อสายดิน แต่อาจไม่เพียงพอ ตรวจสอบการปฏิบัติงานทั้งหมดที่อาจทำให้เกิดไฟฟ้าสถิต และการสะสมไฟฟ้าสถิต และ/หรือมีบรรยากาศที่ไวไฟ (รวมถึงการเติมถัง และถังบรรจุ การเติมที่เกิดการกระฉอก การทำความสะอาดถัง การสูมตัวอย่าง การวัด การไหลลดสวิตซ์ การกรอง การผสม การสั้น และการทำงานของรถดูด)

และใช้ขั้นตอนปฏิบัติในการบรรเทาเหตุที่เหมาะสม

**คำเตือนที่ภาษาบรรจ:** ถังบรรจุไม่ได้ถูกออกแบบมาเพื่อบรรจุแรงดัน ห้ามใช้แรงดันในการทำให้ถังบรรจุว่าง ไม่เช่นนั้นถังบรรจุอาจจะระเบิดได้ ถังบรรจุเป่าลมมีสารตกค้างของผลิตภัณฑ์ (ของแข็ง ของเหลว และ/หรือไอระเหย) ซึ่งสามารถก่อให้เกิดอันตรายได้ ห้ามทำการอัดแรงดัน ตัด เชื่อม ประสาน บัดกรี เจาะ บดถังบรรจุ หรือให้ถังบรรจุสัมผัสความร้อน เปลวไฟ ประกายไฟ ไฟฟ้าสถิต หรือแหล่งกำเนิดประกายไฟอื่นๆ ถังบรรจุอาจจะระเบิด และทำให้เกิดการบาดเจ็บ และเสียชีวิตได้ ควรถ่ายสารที่หลงเหลืออยู่ในถังบรรจุออกให้หมด ปิดให้ถูกต้อง และส่งคืนผู้ให้บริการซ่อมบำรุงถังบรรจุทันที หรือนำไปกำจัดทิ้งอย่างถูกวิธี

**ส่วน 8 การควบคุมการสัมผัส/การป้องกันส่วนบุคคล**

**ข้อควรพิจารณาทั่วไป:**

ให้พิจารณาถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากสารนี้ (ดูส่วนที่ 2) ชัดจำกัดการได้รับสารที่เกี่ยวข้อง 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:**

ใช้ในพื้นที่ซึ่งมีการระบายอากาศได้ดี

**อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล**

**การป้องกันดวงตา/ใบหน้า:** สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเพื่อป้องกันการสัมผัสที่ดวงตา ชุดอุปกรณ์ป้องกันอาจรวมถึง แว่นนิรภัย แว่นป้องกันสารเคมี กระจับหน้านิรภัย หรือใส่อุปกรณ์เหล่านี้ร่วมกัน ขึ้นอยู่กับการปฏิบัติงาน

**การป้องกันผิวหนัง:** สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันสารเคมีส่วนบุคคล (PPE) เพื่อป้องกันการสัมผัสทางผิวหนัง การเลือกชุดป้องกันสารเคมีควรดำเนินการโดยผู้เชี่ยวชาญด้านสุขอนามัยหรือผู้เชี่ยวชาญด้านความปลอดภัย และเป็นไปตามมาตรฐานที่บังคับใช้ (ASTM F739 หรือ EN 374) การใช้ PPE ป้องกันสารเคมีขึ้นอยู่กับการดำเนินการ โดยอาจรวมถึงถุงมือป้องกันสารเคมี รองเท้าบูท ผ้ากันเปื้อนป้องกันสารเคมี ชุดป้องกันสารเคมี และอุปกรณ์ป้องกันแบบเต็มใบหน้า โดยอ้างอิงจากผู้ผลิต PPE

เพื่อรับข้อมูลเวลาการทะลุผ่านเพื่อกำหนดระยะเวลาที่สามารถใช้ PPE ได้ก่อนที่จะต้องเปลี่ยน เว้นแต่ข้อมูลเฉพาะของผู้ผลิตถุงมือจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น

ตารางด้านล่างอิงตามข้อมูลอุตสาหกรรมที่มีอยู่เพื่อช่วยในกระบวนการคัดเลือกถุงมือและมีจุดประสงค์เพื่อใช้เป็นข้อมูล อ้างอิงเท่านั้น

วัสดุของถุงมือสำหรับสารเคมี	ความหนา (mm)	เวลาการทะลุผ่านโดยทั่วไป (นาที)
บิวทิล	0.7	120
นีโอพรีน	0.61	120
ไนไตรล์	0.8	120
โพลีไวนิลคลอไรด์ (พีวีซี)	1.1	120
ไวต์น บิวทิล	0.3	120

**การป้องกันระบบหายใจ:** โดยปกติแล้ว ไม่จำเป็นต้องมีอุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ

หากการปฏิบัติงานของผู้ใช้ทำให้เกิดละอองน้ำมัน ให้ตรวจสอบว่าความเข้มข้นของละอองน้ำมันในอากาศต่ำกว่าขีดจำกัดการรับสัมผัสในขณะที่ปฏิบัติงานหรือไม่ หากไม่ ให้สวมอุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจที่ผ่านการรับรอง ซึ่งสามารถป้องกันสารนี้ในระดับความเข้มข้นที่วัดได้ได้อย่างเพียงพอ สำหรับอุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจชนิดกรองอากาศที่ใช้ดักจับกรองอนุภาค ใช้อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจแบบมีท่อส่งอากาศที่มีความดันเป็นบวก ในกรณีที่อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจชนิดกรองอากาศอาจไม่สามารถป้องกันได้อย่างเพียงพอ

#### ขีดจำกัดการรับสัมผัสสารในการทำงาน:

ส่วนประกอบ	ประเทศ/หน่วยงาน	รูปแบบ	TWA	STEL	พีดาน	คำอธิบายพิเศษ
แอนด์โมโนอีลคิลไดโรโคคาร์บาเมต	ประเทศไทย	--	0.50 mg/m3	--	--	--

โปรดปรึกษาหน่วยงานที่กำกับดูแลสำหรับค่าที่เหมาะสม

### ส่วน 9 คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี

**โปรดทราบ:** ข้อมูลที่แสดงต่อไปนี้เป็นค่าทั่วไปและไม่ถือว่าเป็นข้อมูลที่พิเศษเฉพาะ

สี: สีเทา

สถานะทางกายภาพ: ของเหลว

กลิ่น: กลิ่นปิโตรเลียม

ขีดเริ่มได้รับกลิ่น: ไม่มีข้อมูล

ค่าความเป็นกรดต่าง: ไม่มีข้อมูล

ความดันไอ: ไม่มีข้อมูล

ความหนาแน่นไอ (อากาศ = 1): ไม่มีข้อมูล

จุดเดือด: ไม่มีข้อมูล

ความสามารถในการละลาย: ละลายได้ในไฮโดรคาร์บอน ไม่ละลายในน้ำ

จุดเยือกแข็ง: ไม่มีข้อมูล

จุดหลอมเหลว: ไม่มีข้อมูล

ความหนาแน่น: ไม่มีข้อมูล

ความหนืด: 295 mm<sup>2</sup>/s @ 40°C (104°F) (ขั้นต่ำ)

สัมประสิทธิ์ของการขยายตัว จากความร้อน / °F: ไม่มีข้อมูล

อัตราการระเหย: ไม่มีข้อมูล

สัมประสิทธิ์การแยกส่วน ออกทานอล/น้ำ: ไม่มีข้อมูล

คุณสมบัติของสารไวไฟ:

จุดวาบไฟ: (ถ้วยเปิด Cleveland) 200 °C (392 °F) (ขั้นต่ำ)

การจุดระเบิดเอง: ไม่มีข้อมูล

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

### ส่วน 10 ความเสถียรและความไวต่อการเกิดปฏิกิริยา

**ปฏิกิริยา:** อาจทำปฏิกิริยากับกรดอย่างแรง หรือสารออกซิไดซ์อย่างแรง เช่น คลอเรท ไนเตรท เปอร์ออกไซด์ ฯลฯ

**ความเสถียรทางเคมี:** สารนี้จัดเป็นสารที่เสถียรภายใต้สภาพการจัดเก็บ และการจัดการที่อุณหภูมิและความดันแวดล้อม และที่คาดการณ์ตามปกติ

**เข้ากับสารชนิดอื่นไม่ได้:** ไม่มีข้อมูล

**สารอันตรายที่เกิดจากการสลายตัว:** อัลคิลเมอร์แคปแทน (อุณหภูมิสูง)

**การเกิดปฏิกิริยาโพลีเมอเรชันที่เป็นอันตราย:** จะไม่เกิดการโพลีเมอเรชันที่เป็นอันตราย

## ส่วน 11 ข้อมูลด้านพิษวิทยา

### เกิดผลต่อสุขภาพอย่างเฉียบพลัน

**ตา:** ไม่คาดว่าจะทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตาเป็นเวลานาน หรือระคายเคืองมาก

**การระคายเคืองตา:** สารนี้ไม่ถือเป็นสารระคายเคืองต่อดวงตา ผลัดภัณฑ์นี้ยังไม่ได้รับการทดสอบ

ข้อความจึงอาศัยการประเมินข้อมูลของส่วนประกอบในผลัดภัณฑ์.

**ผิวหนัง:** ไม่คาดว่าจะการสัมผัสทางผิวหนังจะทำให้เกิดการระคายเคืองมากหรือเป็นเวลานาน

ไม่คาดว่าจะการสัมผัสกับผิวหนังจะทำให้เกิดปฏิกิริยาภูมิแพ้ที่ผิวหนัง ไม่คาดว่าเป็นอันตรายต่ออวัยวะภายใน

หากดูดซับทางผิวหนัง

**ความเป็นพิษเฉียบพลันต่อผิวหนัง:** สารนี้ไม่ถือเป็นสารเป็นพิษต่อผิวหนัง ผลัดภัณฑ์นี้ยังไม่ได้รับการทดสอบ

ข้อความจึงอาศัยการประเมินข้อมูลของส่วนประกอบในผลัดภัณฑ์.

**การระคายเคืองผิวหนัง:** สารนี้ไม่ถือเป็นสารระคายเคืองต่อผิวหนัง ผลัดภัณฑ์นี้ยังไม่ได้รับการทดสอบ

ข้อความจึงอาศัยการประเมินข้อมูลของส่วนประกอบในผลัดภัณฑ์.

**การทำให้ผิวหนังไวต่อการกระตุ้น:** สารนี้ไม่ถือเป็นสารทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อผิวหนัง

ผลัดภัณฑ์นี้ยังไม่ได้รับการทดสอบ ข้อความจึงอาศัยการประเมินข้อมูลของส่วนประกอบในผลัดภัณฑ์.

**การรับสัมผัสทางการกิน:** ไม่คาดว่าเป็นอันตรายหากกลืนกิน

**ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อรับประทาน:** สารนี้ไม่ถือเป็นสารเป็นพิษทางปาก ผลัดภัณฑ์นี้ยังไม่ได้รับการทดสอบ

ข้อความจึงอาศัยการประเมินข้อมูลของส่วนประกอบในผลัดภัณฑ์.

**การรับสัมผัสทางการหายใจ:** ไม่คาดว่าเป็นอันตรายหากสูดดม

มีส่วนประกอบของน้ำมันแร่ที่ได้จากการกลั่นปิโตรเลียม อาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ

หรือมีผลต่อปอด หลังจากการสูดดมละอองน้ำมันในอากาศเป็นเวลานานหรือสูดดมซ้ำๆ

ในปริมาณที่เกินขีดจำกัดการรับสัมผัสตนเองน้ำมันแร่ที่กำหนด อาการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ อาจรวมถึง

อาการไอ และหายใจลำบาก

**ความเป็นพิษเฉียบพลันต่อการหายใจ:** สารนี้ไม่ถือเป็นสารเป็นพิษต่อการหายใจ

ผลัดภัณฑ์นี้ยังไม่ได้รับการทดสอบ ข้อความจึงอาศัยการประเมินข้อมูลของส่วนประกอบในผลัดภัณฑ์.

**การประมาณความเป็นพิษเฉียบพลัน:** ไม่ระบุ

### ข้อมูลเพิ่มเติมทางพิษวิทยา:

ผลัดภัณฑ์นี้มีน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐานปิโตรเลียมเป็นส่วนประกอบซึ่งอาจกลั่นได้โดยผ่านกระบวนการต่างๆ

รวมถึงการสกัดด้วยตัวทำละลายอย่างรุนแรง การทำให้แตกตัวด้วยไฮโดรเจนอย่างรุนแรง

หรือการทำปฏิกิริยากับไฮโดรเจนอย่างรุนแรง

ไม่มีน้ำมันที่ต้องติดฉลากเตือนการก่อมะเร็งภายใต้มาตรฐานการสื่อสารอันตรายของ 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)

น้ำมันเหล่านี้ยังไม่มีการจัดประเภทโดยการประชุมนักสุขอนามัยอุตสาหกรรมของรัฐบาลสหรัฐอเมริกา (ACGIH) ว่า:

ยืนยันว่าเป็นสารก่อมะเร็งในมนุษย์ (A1), สงสัยว่าเป็นสารก่อมะเร็งในมนุษย์ (A2),

หรือยืนยันว่าเป็นสารก่อมะเร็งในสัตว์โดยไม่ทราบความสัมพันธ์กับผลในมนุษย์ (A3)

## ส่วน 12 ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

### ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศน์

คาดว่าสารนี้จะเป็อันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

และอาจทำให้เกิดผลกระทบที่ไม่พึงประสงค์ในระยะยาวต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ

ผลัดภัณฑ์นี้ยังไม่ผ่านการทดสอบ ข้อความนี้ได้มาจากคุณสมบัติเฉพาะของส่วนประกอบแต่ละตัว

**ความสามารถในการเคลื่อนที่**  
ไม่มีข้อมูล.

**ความทนทานและการเสื่อมสภาพ**

ไม่คาดว่าสารนี้พร้อมย่อยสลายทางชีวภาพได้ ผลิตภัณฑ์นี้ยังไม่ผ่านการทดสอบ  
ข้อความนี้ได้มาจากคุณสมบัติเฉพาะของส่วนประกอบแต่ละตัว

**มีความเป็นไปได้ที่จะเกิดการสะสมทางชีวะ**

ตัวประกอบความหนาแน่นทางชีวภาพ: ไม่มีข้อมูล.  
สัมประสิทธิ์การแยกส่วน ออกทานอล/น้ำ: ไม่มีข้อมูล

**ส่วน 13 ข้อควรพิจารณาในการกำจัด**

ใช้สารตามวัตถุประสงค์การใช้งานที่กำหนดไว้ หรือนำกลับมารีไซเคิล หากสามารถทำได้  
มีการบริการเก็บรวบรวมน้ำมันเพื่อนำไปรีไซเคิล หรือนำไปกำจัดทิ้ง  
เทสารที่ปนเปื้อนลงในภาชนะแล้วนำไปกำจัดทิ้งตามวิธีการที่สอดคล้องกับระเบียบข้อบังคับ  
ติดต่อตัวแทนฝ่ายขายของคุณ หรือหน่วยงานที่ควบคุมดูแลด้านสิ่งแวดล้อม  
หรือสุขภาพในท้องถิ่นเพื่อขออนุมัติวิธีการกำจัดทิ้ง หรือรีไซเคิล

**ส่วน 14 ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง**

รายละเอียดที่ระบุไว้อาจใช้ไม่ได้กับการขนส่งทุกสถานการณ์ โปรดศึกษาบทบัญญัติ 49CFR,  
หรือระเบียบข้อบังคับว่าด้วยสินค้าอันตรายที่เหมาะสม เพื่อรับทราบข้อกำหนดเพิ่มเติม (เช่น ชื่อทางเทคนิค)  
และข้อกำหนดเกี่ยวกับวิธีการขนส่งเฉพาะ หรือข้อกำหนดจำเพาะเกี่ยวกับเรื่องปริมาณในการขนส่ง

**รายละเอียดการส่งออก UN:** NOT REGULATED AS DANGEROUS GOODS FOR TRANSPORT UNDER THE  
UNITED NATIONS MODEL REGULATIONS/RECOMMENDATIONS

**รายละเอียดการส่งทางทะเลของ IMO/IMDG:** NOT REGULATED AS DANGEROUS GOODS FOR  
TRANSPORT UNDER THE IMDG CODE

**รายละเอียดการขนส่งของ ICAO/IATA:** NOT REGULATED AS DANGEROUS GOODS FOR TRANSPORT  
UNDER ICAO

**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), KECI (เกาหลี), TSCA (สหรัฐอเมริกา).

ส่วนประกอบตั้งแต่หนึ่งอย่างขึ้นไปไม่เป็นไปตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการจัดทำรายการสารเคมีต่อไปนี้: ENCS (ญี่ปุ่น),  
IECSC (จีน), PICCS (ฟิลิปปินส์).

**ส่วน 16 ข้อมูลอื่น ๆ**

- ก้อยแกลงของการปรับปรุงแก้ไข: ส่วน 01 - การรับมือกับภาวะฉุกเฉินในการขนส่ง มีการดัดแปลงข้อมูล.
- ส่วน 02 - การจำแนกประเภททางสิ่งแวดล้อม มีการเพิ่มเติมข้อมูล.
- ส่วน 02 - การจำแนกประเภททางสิ่งแวดล้อม มีการลบข้อมูล.
- ส่วน 02 - ข้อความบอกความเป็นอันตราย มีการเพิ่มเติมข้อมูล.
- ส่วน 02 - ข้อความบอกความเป็นอันตราย มีการลบข้อมูล.
- ส่วน 02 - แกลงการณเพื่อป้องกันไว้ก่อน: มีการเพิ่มเติมข้อมูล.
- ส่วน 02 - แกลงการณเพื่อป้องกันไว้ก่อน: มีการลบข้อมูล.
- ส่วน 03 - องค์ประกอบ มีการดัดแปลงข้อมูล.
- ส่วน 08 - การป้องกันดวงตา/ใบหน้า มีการดัดแปลงข้อมูล.
- ส่วน 08 - ข้อควรพิจารณาทั่วไป มีการดัดแปลงข้อมูล.
- ส่วน 08 - ตารางค่าขีดจำกัดการรับสัมผัสในสถานที่ทำงาน มีการเพิ่มเติมข้อมูล.
- ส่วน 08 - ตารางค่าขีดจำกัดการรับสัมผัสในสถานที่ทำงาน มีการดัดแปลงข้อมูล.
- ส่วน 08 - อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลรายการ มีการลบข้อมูล.
- ส่วน 08 - อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล มีการเพิ่มเติมข้อมูล.
- ส่วน 08 - การป้องกันผิวหนัง มีการดัดแปลงข้อมูล.
- ส่วน 09 - คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี มีการลบข้อมูล.
- ส่วน 09 - คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี มีการดัดแปลงข้อมูล.
- ส่วน 11 - ผลต่อสุขภาพที่เกิดขึ้นในภายหลัง - อวัยวะเป้าหมาย มีการเพิ่มเติมข้อมูล.
- ส่วน 11 - ข้อมูลด้านพิษวิทยา มีการดัดแปลงข้อมูล.
- ส่วน 14 - การจำแนกประเภทตามเกณฑ์ของ DOT มีการลบข้อมูล.
- ส่วน 14 - การจำแนกประเภทตามเกณฑ์ของ ICAO มีการดัดแปลงข้อมูล.
- ส่วน 14 - การจำแนกประเภทตามเกณฑ์ของ IMO มีการดัดแปลงข้อมูล.
- ส่วน 14 - การจำแนกประเภทตามเกณฑ์ของ UN มีการเพิ่มเติมข้อมูล.
- ส่วน 15 - รายการสารเคมี มีการดัดแปลงข้อมูล.

วันที่ปรับปรุงแก้ไข: กันยายน 15, 2022

**อักษรย่อที่อาจใช้ในเอกสารฉบับนี้:**

TLV - ค่าขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีในบรรยากาศการทำงาน (Threshold Limit Value)	TWA - ค่าขีดจำกัดเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (Time Weighted Average)
STEL - ขีดปริมาณการรับสารในช่วงสั้น ๆ	PEL - ขีดปริมาณการรับสารที่ยอมได้
	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 ที่อยู่นอกการควบคุมของเราและเราอาจไม่คุ้นเคย และเนื่องจากข้อมูลที่จะได้นำเสนอในภายหลังอาจเป็นผลให้ข้อมูลที่แสดงไว้ในขณะนี้เปลี่ยนแปลงได้ เราไม่รับผิดชอบผลลัพธ์จากการใช้งาน**

ข้อมูลที่น่ามาชี้แจงนี้ตั้งอยู่บนเงื่อนไขที่ว่าบุคคลผู้ได้รับข้อมูลพึงต้องตัดสินใจเองว่าสารชนิดนั้นเหมาะกับวัตถุประสงค์การใช้งานตามที่ต้องการหรือไม่