


**หมวดที่ 1. หมายเลข**

ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์ตามระบบ GHS (GHS product identifier)	Castrol Magnatec Pick-Up 10W-30 (Option A)
รหัสผลิตภัณฑ์	Castrol Magnatec Pick-Up 10W-30 (Option A)
SDS #	Castrol Magnatec Pick-Up 10W-30 (Option A)
<b>ข้อแนะนำและข้อจำกัดต่างๆ ในการใช้สารเดี่ยวหรือสารผสม</b>	
การใช้สาร / ผลิตภัณฑ์	น้ำมันรถยนต์ ผลิตภัณฑ์นี้จำหน่ายจุดประสงค์ในการทดลอง/การวิจัยเท่านั้น แม้จะได้มีการประเมินอันตรายที่จำเป็นก่อนการกำหนดสูตรด้านการทดลอง การประเมินดังกล่าวก็อาจจะเปลี่ยนแปลงได้ในระหว่างการปรับปรุงเพิ่มเติม ดังนั้น การขนถ่ายผลิตภัณฑ์นี้ควรดำเนินการด้วยความระมัดระวัง และพยายามรับสารให้น้อยที่สุด
ผู้ผลิต	BP-Castrol (Thailand) Limited Samut Sakon Industrial Estate, 39/77-78 Moo 2 Rama II Road, Bangkachao Amphur Muang, Samut Sakorn 74000 Tel. +66 34 419666, Fax. +66 34 419666
ผู้จำหน่าย	BP-Castrol (Thailand) Limited 3 Rajanakarn Building, 23rd Floor South Sathon Road Yannawa, Sathon Bangkok 10120 Tel. +66 02 6843555, Fax. +66 02 684 3646
หมายเลขโทรศัพท์สำหรับเหตุฉุกเฉิน	Carechem: 001800 1 2066 6751 (tollfree, access from Thailand only)

**หมวดที่ 2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย**

การจัดประเภทตาม GHS	การทำลายดวงตอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา (Serious eye damage / eye irritation) - หมวด ๒A
องค์ประกอบฉลากตามระบบ GHS	
รูปสัญลักษณ์ความเป็นอันตราย	
คำสัญญาณ	ระวัง
ข้อความแสดงความเป็นอันตราย	H319 - ระคายเคืองต่อดวงตอย่างรุนแรง
ข้อควรระวัง	
ทั่วไป	P102 - เก็บให้พ้นมือเด็ก P101 - หากต้องการปรึกษาแพทย์ โปรดเตรียมภาชนะบรรจุหรือฉลากให้พร้อม
การป้องกัน	P280 - สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันดวงตาหรือใบหน้า P264 - ล้างมือให้สะอาดหลังจากใช้งาน
การตอบสนอง	P305 + P351 + P338 - หากเข้าดวงตา: ล้างด้วยความระมัดระวังด้วยน้ำหลายนาที ถอดคอนแทคเลนส์ออก หากมีอยู่และสามารถทำได้ง่าย ให้ล้างต่อ P337 + P313 - หากยังคงมีอาการระคายเคืองดวงตา: ไปพบแพทย์
การเก็บรักษา	ไม่มีผลบังคับใช้
การกำจัด	ไม่มีผลบังคับใช้

**หมวดที่ 3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม**

สารเดี่ยว/สารผสม	สารผสม
น้ำมันพื้นฐานจากการกลั่นคุณภาพสูง ( IP 346 DMSO extract < 3%) สารเติมแต่งที่ขึ้นทะเบียน	

### หมวดที่ 3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

ชื่อส่วนผสม	%	หมายเลข CAS
ส่วนที่กลั่นได้ (ปิโตรเลียม) ดำเนินการด้วยน้ำ พาราฟินิกเข้มข้น	≥75 - ≤90	64742-54-7
ส่วนที่กลั่นได้ (ปิโตรเลียม), พาราฟินิกเข้มข้น ตัวทำละลาย-ดีแบริกซ์	≤3	64742-65-0
การกลั่นลำดับส่วน (ปิโตรเลียม), ไฮโดรทรีเอต โลหะ พาราฟินิก	≤3	64742-55-8
ส่วนที่กลั่นได้ (ปิโตรเลียม) ดำเนินการด้วยน้ำ พาราฟินิกเข้มข้น	≤3	64742-54-7
ดิสทิลเลตส์ (ปิโตรเลียม), พาราฟินิกแบบเบาที่ล้างแวกซ์ด้วยตัวทำละลาย	≤3	64742-56-9
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	<3	84605-29-8

ในการใช้งานปัจจุบัน ไม่พบส่วนผสมใดที่ถูกจัดประเภทไว้เป็นสารที่มีอันตรายต่อสุขภาพ และสิ่งแวดล้อม

ขีดจำกัดการรับสารในการทำงาน หากมีอยู่ จะระบุไว้ในหมวดที่ 8

### หมวดที่ 4. มาตรการปฐมพยาบาล

#### คำอธิบายเกี่ยวกับมาตรการด้านการปฐมพยาบาลที่จำเป็น

<b>การสูดดม</b>	หากสูดหายใจเข้าไป, ให้ย้ายไปสูดอากาศบริสุทธิ์ หากเกิดอาการ ให้ไปพบแพทย์เพื่อรับการรักษา
<b>การกลืนกิน</b>	ห้ามทำให้อาเจียนจนกว่าจะมีคำสั่งจากแพทย์ ห้ามป้อนสิ่งใดๆ ทางปากแก่ผู้ที่หมดสติ หากหมดสติ ให้จัดผู้ประสาทยุติการทำช่วยชีวิตและนำตัวส่งแพทย์ทันที โปรดไปพบแพทย์หากยังมีอาการไม่พึงประสงค์ หรือมีอาการร้ายแรง
<b>การสัมผัสทางผิวหนัง</b>	ล้างผิวหนังให้ทั่วด้วยสบู่และน้ำ หรือใช้ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดผิวที่ได้รับการรับรอง ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่มีเชือกหรือสกรอก ชักเสื้อผ้าก่อนนำกลับมาใช้ใหม่ ทำความสะอาดรองเท้าให้ทั่วก่อนนำมาใส่ใหม่ หากเกิดอาการ ให้ไปพบแพทย์เพื่อรับการรักษา
<b>การสัมผัสดวงตา</b>	ใช้น้ำจำนวนมากล้างตาทันที กะพริบตาเป็นครั้งคราว ควรจับเปลือกตาไว้ให้ออกห่างจากลูกตา เพื่อให้แน่ใจได้ล้างอย่างทั่วถึง ตรวจสอบคอนแทคเลนส์ แล้วทำการถอดออก ให้ไปพบแพทย์

#### อาการหรือผลกระทบที่สำคัญ ทั้งที่เกิดเฉียบพลันและที่เกิขึ้นภายหลัง (acute and delayed)

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับผลกระทบต่อสุขภาพและอาการได้ในส่วนที่ 11

#### ระบุถึงข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันที และการดูแลรักษาเฉพาะที่สำคัญที่ควรดำเนินการ

<b>การบำบัดเฉพาะ</b>	ไม่มีวิธีการรักษาเฉพาะ
<b>หมายเหตุถึงแพทย์</b>	โดยทั่วไป การรักษาคควรเป็นไปตามอาการและบรรเทาผลกระทบที่เกิดขึ้นโดยตรง
<b>การป้องกันของผู้ให้การปฐมพยาบาล</b>	ไม่ควรดำเนินการใดๆ ที่จะก่อให้เกิดอันตราย หรือกระทำโดยไม่ได้ผ่านการฝึกอบรมที่เหมาะสม การช่วยชีวิตด้วยวิธีปากต่อปากอาจก่อให้เกิดอันตรายได้

### หมวดที่ 5. มาตรการผจญเพลิง

#### สารที่ใช้ในการดับเพลิง

<b>สารดับเพลิงที่เหมาะสม</b>	ในกรณีที่เกิดไฟไหม้ ให้ใช้เครื่องดับเพลิงแบบโฟม, สารเคมีแห้ง หรือคาร์บอนไดออกไซด์ หรือสเปรย์
<b>สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม</b>	ห้ามใช้เครื่องฉีดน้ำ

#### ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี

<b>สารอันตรายที่เกิดจากการสลายตัวของความร้อน</b>	เมื่ออยู่ในไฟหรือได้รับความร้อน จะเกิดความกดดันเพิ่มขึ้น และภาชนะอาจแตกออก ผลิตภัณฑ์ที่เผาไหม้อาจประกอบด้วยสิ่งต่อไปนี้: คาร์บอนออกไซด์ (CO, CO <sub>2</sub> )
--	--

#### ข้อปฏิบัติพิเศษในการป้องกันสำหรับนักผจญเพลิง อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับนักผจญเพลิง

	ไม่ควรดำเนินการใดๆ ที่จะก่อให้เกิดอันตราย หรือกระทำโดยไม่ได้ผ่านการฝึกอบรมที่เหมาะสม ให้ปิดกั้นบริเวณที่เกิดเหตุในทันที โดยอพยพผู้คนที่อยู่ในบริเวณนั้นออกไป หากมีเพลิงไหม้เกิดขึ้น ผู้ดับเพลิงควรสวมเครื่องช่วยหายใจชนิดมีถังอากาศแบบพกพาและมีแรงดันเป็นบวก (SCBA) และเสื้อผ้าป้องกันที่คลุมทั้งตัว
--	--

### หมวดที่ 6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

#### ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน

<b>สำหรับเจ้าหน้าที่ที่ไม่ใช่ฝ่ายปฏิบัติการฉุกเฉิน</b>	ติดต่อเจ้าหน้าที่ฉุกเฉิน ไม่ควรดำเนินการใดๆ ที่จะก่อให้เกิดอันตราย หรือกระทำโดยไม่ได้ผ่านการฝึกอบรมที่เหมาะสม อพยพผู้คนออกจากบริเวณโดยรอบ ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องและไม่มีการป้องกันที่ดีเข้ามาในพื้นที่ ห้ามสัมผัสหรือเดินผ่านสารที่หก หลีกเลี่ยงการหายใจเอาไอหรือละอองไอเข้าไป มีการระบายอากาศอย่างเพียงพอ สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสม พื้นดิน โปรดใช้ความระมัดระวังขณะเดิน
--	---

## หมวดที่ 6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

### สำหรับผู้ปฏิบัติการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน

การเข้าไปยังบริเวณที่อับ หรือมีการระบายอากาศไม่ดี ซึ่งปนเปื้อนด้วยไอระเหย ควันทัน หรือกลิ่นที่มีความเป็นอันตรายสูงถ้าไม่มีการสวมอุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจที่ถูกต้อง และระบบการทำงานที่ปลอดภัย. ควรสวมชุดเครื่องช่วยหายใจ สวมชุดป้องกันสารเคมีที่เหมาะสม รองเท้าบูตป้องกันสารเคมี ดูข้อมูลใน "สำหรับเจ้าหน้าที่ไม่ใช่ฝ่ายปฏิบัติการฉุกเฉิน" ด้วย

### ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

หลีกเลี่ยงการทำให้วัตถุแตกกระจาย และสัมผัสกับพื้นดิน ทางเดินน้ำ ท่อระบายน้ำและท่อระบายของเสียต่างๆ หากผลิตภัณฑ์นี้ทำให้เกิดมลภาวะในสิ่งแวดล้อม (ระบบบำบัดน้ำเสีย, ทางน้ำ, ดินหรืออากาศ) กรุณาแจ้งหน่วยงานที่รับผิดชอบในด้านนี้

### วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด

#### การหกในปริมาณน้อย

หยุดการรั่วไหลหากทำได้โดยไม่ต้องเสี่ยงอันตราย เคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุออกจากบริเวณที่มีการหก ดูดซับด้วยวัสดุที่ไม่ทำปฏิกิริยา แล้วใส่ไว้ในภาชนะกำจัดของเสียที่เหมาะสม กำจัดทิ้งโดยผ่านบริษัทผู้รับเหมากำจัดขยะที่ได้รับอนุญาตแล้ว

#### การหกในปริมาณมาก

หยุดการรั่วไหลหากทำได้โดยไม่ต้องเสี่ยงอันตราย เคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุออกจากบริเวณที่มีการหก เข้าหาสารที่กระจายออกมานั้นจากทางต้นลม กันไม่ให้ไหลเข้าไปในท่อน้ำทิ้ง ทางน้ำไหล ชนใต้ดิน หรือบริเวณพื้นที่จำกัด เก็บและรวบรวมสารที่หกด้วยวัสดุที่มีคุณสมบัติดูดซับและไม่ติดไฟ เช่น ทราย, ดิน, ดินร่วน, ดินทรายละเอียด แล้วจัดเก็บไว้ในภาชนะเพื่อนำไปกำจัดตามข้อบังคับของท้องถิ่น วัสดุดูดซับที่ปนเปื้อนอาจมีอันตรายเช่นเดียวกับผลิตภัณฑ์ที่หกเปื้อน กำจัดทิ้งโดยผ่านบริษัทผู้รับเหมากำจัดขยะที่ได้รับอนุญาตแล้ว

## หมวดที่ 7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

### ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย

#### มาตรการป้องกัน

เริ่มใช้งานอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่เหมาะสม (โปรดดูหมวดที่ 8) ห้ามรับประทาน หลีกเลี่ยงการสัมผัสลูกตา, ผิวหนัง และเสื้อผ้า หลีกเลี่ยงการหายใจเอาไอหรือละอองไอเข้าไป เก็บไว้ในภาชนะบรรจุตั้งเดิมหรือภาชนะบรรจุทางเลือกอื่นที่ทำจากวัสดุที่เข้ากันได้ซึ่งผ่านการเห็นชอบแล้ว และปิดฝาให้สนิทเมื่อไม่ใช้งาน ภาชนะบรรจุเปล่าจะมีสารตกค้างอยู่และอาจเป็นอันตรายได้ ห้ามนำภาชนะบรรจุกลับมาใช้ใหม่

#### คำแนะนำเกี่ยวกับอาชีวสุขภาพศาสตร์ทั่วไป

ห้ามรับประทานอาหาร ดื่มน้ำ หรือสูบบุหรี่ ในบริเวณที่มีการใช้งาน จัดเก็บ หรือแปรรูปสารชนิดนี้โดยล้างให้ทั่วภายหลังการขนถ่ายสาร ถอดเสื้อผ้าและอุปกรณ์ป้องกันภัยที่ปนเปื้อนก่อนเข้าสู่บริเวณรับประทานอาหาร ดูหัวข้อ 8 เพื่ออ่านข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับมาตรการทางสุขภาพศาสตร์

#### สภาวะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาสารที่เข้ากันไม่ได้

จัดเก็บตามข้อบังคับภายในประเทศ เก็บรักษาในภาชนะบรรจุตั้งเดิมให้พ้นจากการได้รับแสงอาทิตย์โดยตรง ในพื้นที่ที่แห้ง เย็น และมีอากาศถ่ายเทได้ดี และให้พ้นจากวัสดุที่เข้ากันไม่ได้ (ดูบทที่ 10) และให้ห่างจากอาหารและเครื่องดื่ม เก็บภาชนะบรรจุให้มิดชิด และปิดผนึกไว้จนกว่าจะพร้อมใช้งาน เก็บและใช้เฉพาะในอุปกรณ์/ภาชนะที่ออกแบบสำหรับใช้กับผลิตภัณฑ์นี้เท่านั้น ควรปิดผนึกภาชนะที่เปิดออกใช้แล้วให้สนิท และเก็บในแนวตั้งเพื่อป้องกันการรั่วหก ห้ามเก็บไว้ในภาชนะที่ไม่ติดฉลาก ใช้หลักการที่ถูกต้องเพื่อป้องกันการปนเปื้อนสิ่งแวดล้อม

#### ไม่เหมาะสม

การอยู่ภายใต้อุณหภูมิสูงเป็นเวลานาน

## หมวดที่ 8. การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

### ค่าต่างๆ ที่ใช้ควบคุม

#### การสัมผัส เช่นค่าขีดจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้ในขณะปฏิบัติงาน

ชื่อส่วนผสม	ขีดจำกัดการเกิดไอสารอันตราย
ส่วนที่กลั่นได้ (ปิโตรเลียม) ตาเนนการด้วยน้ำ พาราฟินิกเข้มข้น	<b>ACGIH TLV (สหรัฐอเมริกา).</b> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 ชั่วโมง. พิมพ์ซิน/ปรับปรุงแก้ไข: 11/2009 แบบฟอร์ม: ส่วนที่สอดคล้องได้
ส่วนที่กลั่นได้ (ปิโตรเลียม), พาราฟินิกเข้มข้น ตัวทำละลาย-ดีเร็กซ์	<b>ACGIH TLV (สหรัฐอเมริกา).</b> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 ชั่วโมง. พิมพ์ซิน/ปรับปรุงแก้ไข: 11/2009 แบบฟอร์ม: ส่วนที่สอดคล้องได้
การกลั่นลำดับส่วน (ปิโตรเลียม), ไฮโดรทรีเอต โลห์ พาราฟินิก	<b>ACGIH TLV (สหรัฐอเมริกา).</b> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 ชั่วโมง. พิมพ์ซิน/ปรับปรุงแก้ไข: 11/2009 แบบฟอร์ม: ส่วนที่สอดคล้องได้
ส่วนที่กลั่นได้ (ปิโตรเลียม) ตาเนนการด้วยน้ำ พาราฟินิกเข้มข้น	<b>ACGIH TLV (สหรัฐอเมริกา).</b> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 ชั่วโมง. พิมพ์ซิน/ปรับปรุงแก้ไข: 11/2009 แบบฟอร์ม: ส่วนที่สอดคล้องได้
ดิสทิลเลตส์ (ปิโตรเลียม), พาราฟินิกแบบเบาที่ล้างแวกซ์ด้วยตัวทำละลาย	<b>ACGIH TLV (สหรัฐอเมริกา).</b> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 ชั่วโมง. พิมพ์ซิน/ปรับปรุงแก้ไข:

ชื่อผลิตภัณฑ์ Castrol Magnatec Pick-Up 10W-30 (Option A)

รหัสผลิตภัณฑ์ Castrol Magnatec Pick-Up 10W-30 (Option A) หน้า: 3/8

เวอร์ชัน 1.01

วันที่ออก 10/01/2022.

รูปแบบ GHS - ประเทศไทย

ภาษาไทย

Build 5.0.4

(GHS - Thailand)

(THAI)

## หมวดที่ 8. การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

11/2009 แบบฟอร์ม: ส่วนที่สุุดมได้

### การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม

ควรประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพสำหรับกิจกรรมซึ่งเกี่ยวข้องกับสารเคมีทั้งหมด เพื่อช่วยให้แน่ใจว่า ความเสี่ยงในการสัมผัสกับสารเคมีถูกควบคุมไว้อย่างเหมาะสม ควรพิจารณาเรื่องอุปกรณ์นิรภัยส่วนบุคคลหลังจากที่มาตรการควบคุมด้านอื่นๆ (เช่น การควบคุมทางวิศวกรรม) ได้รับการประเมินอย่างเหมาะสมแล้วหาว่าอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลควรสอดคล้องกับมาตรฐานที่เหมาะสม มีความเหมาะสมในการใช้ เก็บรักษาในสภาพที่ดี และมีการบำรุงรักษาอย่างเหมาะสม

ผู้จำหน่ายอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลของคุณ ควรให้คำปรึกษาเกี่ยวกับอุปกรณ์และมาตรฐานต่างๆ ที่เหมาะสม สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ให้ติดต่อองค์กรในประเทศของคุณสำหรับมาตรฐานต่างๆ

จัดหาการระบายอากาศเสีย หรือการควบคุมทางวิศวกรรมอื่นๆ เพื่อให้ความเข้มข้นของละอองในอากาศต่ำกว่าขีดจำกัดการสัมผัสสูง ในการประกอบอาชีพ

สำหรับอุปกรณ์ป้องกันที่เป็นตัวเลือกสุดท้าย นั้นขึ้นอยู่กับประเมินความเสี่ยง เป็นสิ่งสำคัญที่จะต้องแน่ใจว่าอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลทุกชิ้นนั้นใช้ด้วยกันได้

### การควบคุมการปล่อยสารที่มีผลต่อสิ่งแวดล้อม

ต้องตรวจสอบสารที่ปล่อยออกจากกระบวนการหรืออุปกรณ์ในกระบวนการทำงาน เพื่อให้แน่ใจว่า สอดคล้องกับบัญญัติของกฎหมายป้องกันสิ่งแวดล้อม ในบางกรณี จำเป็นต้องใช้เครื่องกำจัดควัน เครื่องกรอง หรือการดัดแปลงทางวิศวกรรมของอุปกรณ์ในกระบวนการทำงาน เพื่อลดระดับสารที่ปล่อยออกมาให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้

### การป้องกันดวงตา

แว่นตานิรภัยที่มีที่กำบังด้านข้าง

### การป้องกันผิวหนัง

#### การป้องกันมือ

สวมเสื้อผ้าป้องกันหากต้องสัมผัสสารบ่อยๆ หรือเป็นประจำ สวมถุงมือป้องกันสารเคมี แนะนำให้ใช้: ถุงมือไนไตรล์ การเลือกชนิดของถุงมือป้องกันที่เหมาะสม ขึ้นอยู่กับสารเคมีที่ต้องขนถ่าย ลักษณะการทำงานและการใช้ ตลอดจนสภาพของถุงมือ (แม้จะเป็นถุงมือที่ป้องกันสารเคมีได้ดีที่สุดก็อาจเสื่อมสภาพหลังจากสัมผัสสารเคมีอย่างต่อเนื่อง) ถุงมือส่วนใหญ่จะอายุการใช้งานสั้น จึงต้องทิ้งไปและเปลี่ยนใหม่ ควรกำหนดมาตรการรักษาความปลอดภัยสำหรับการใช้งานแต่ละแบบโดยเฉพาะ เนื่องจากสภาพแวดล้อมในการทำงาน และวิธีใช้งานสารแต่ละชนิดย่อมแตกต่างกันไป ดังนั้นในการเลือกถุงมือ ควรปรึกษาผู้จำหน่าย/ผู้ผลิต และมีการประเมินสภาพการทำงานอย่างละเอียด

#### การป้องกันผิวหนัง

การใช้ชุดป้องกันเป็นการปฏิบัติตามแนวปฏิบัติทางอุตสาหกรรมที่ดี

ควรเลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันร่างกายให้เหมาะสมตามลักษณะงานและความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น และควรได้รับการอนุมัติจากผู้เชี่ยวชาญก่อนการจัดการกับผลิตภัณฑ์

โดยปกติ ผ้าฝ้ายหรือโพลีเอสเตอร์/ผ้าฝ้ายจะป้องกันต่อการปนเปื้อนเล็กน้อย ซึ่งไม่เพียงพอมาถึงผิวหนังได้ ควรนำชุดทิ้งชุดไปทำความสะอาดเป็นประจำ เมื่อความเสี่ยงต่อการสัมผัสผิวหนังอยู่ในระดับที่สูง (เช่น ในขณะที่ทำความสะอาดสิ่งทัก หรือมีความเสี่ยงที่สารจะกระเด็นใส่) ก็จำเป็นต้องสวมชุดคลุมที่ทนต่อสารเคมี และ/หรือชุดป้องกันสารเคมีและรองเท้าบูต

### การป้องกันระบบทางเดินหายใจ

ในกรณีที่ระบบถ่ายเทอากาศไม่เพียงพอ ให้สวมเครื่องช่วยหายใจที่เหมาะสม

ทางเลือกในการป้องกันระบบหายใจที่ถูกต้อง ขึ้นอยู่กับชนิดของสารเคมีที่จับต้อง เงื่อนไขการทำงาน และการใช้งาน รวมทั้งสภาพของอุปกรณ์ระบบหายใจ คุณควรพัฒนากระบวนการด้านความปลอดภัยสำหรับการทำงานแต่ละแบบ ดังนั้นควรเลือกอุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจโดยปรึกษากับผู้จำหน่าย/ผู้ผลิต และประเมินสภาพการทำงานทั้งหมดก่อน

## หมวดที่ 9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

สภาวะในการวัดคุณสมบัติทั้งหมดอยู่ที่อุณหภูมิและความดันมาตรฐานเว้นแต่จะระบุไว้เป็นอย่างอื่น

### ลักษณะภายนอก

สถานะทางกายภาพ

ของเหลว

สี

สีน้ำตาล

กลิ่น

ไม่มีข้อมูล

ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้

ไม่มีข้อมูล

ค่าความเป็นกรด-ด่าง

ไม่มีผลบังคับใช้

จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง

ไม่มีข้อมูล

(melting point/freezing point)

จุดเดือด จุดเดือดเริ่มต้น (initial boiling point) และช่วงจุดเดือด (boiling range)

ไม่มีข้อมูล

จุดหยด

ไม่มีข้อมูล

จุดวาบไฟ

ถ้วยปิด: 198°C (388.4°F) [Pensky-Martens]

ถ้วยเปิด: 226°C (438.8°F) [คลิฟแลนด์]

อัตราการระเหย

ไม่มีข้อมูล

ความสามารถในการติดไฟ

ไม่มีผลบังคับใช้ อาศัย - สถานะทางกายภาพ

ชื่อผลิตภัณฑ์ Castrol Magnatec Pick-Up 10W-30 (Option A)

รหัสผลิตภัณฑ์

Castrol Magnatec Pick-Up 10W-30 (Option A)

หน้า: 4/8

เวอร์ชัน 1.01

วันที่ออก 10/01/2022.

รูปแบบ GHS - ประเทศไทย

ภาษาไทย

Build 5.0.4

(GHS - Thailand)

(THAI)

## หมวดที่ 9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ขีดจำกัดการระเบิดได้/ขีดจำกัด  
ความไวไฟบนและล่าง  
ความดันไอ

ไม่มีข้อมูล

ชื่อส่วนผสม	ความดันไอที่ 20°C			ความดันไอที่ 50°C		
	มม.ปรอท	กิโล ปาสคาล	วิธีการ	มม.ปรอท	กิโล ปาสคาล	วิธีการ
ส่วนที่กลั่นได้ (บีโตรเลียม) ดำเนินการด้วยน้ำ พาราฟิน กเข้มข้น	<0.08	<0.011	ASTM D 5191			
ส่วนที่กลั่นได้ (บีโตรเลียม), พาราฟินกเข้มข้น ตัวทำ ละลาย-ดีเร็กซ์	<0.08	<0.011	ASTM D 5191			
การกลั่นลำดับส่วน (บีโตรเลียม), ไฮโดรเอต ไลท์ พาราฟินนิค	<0.08	<0.011	ASTM D 5191			
ส่วนที่กลั่นได้ (บีโตรเลียม) ดำเนินการด้วยน้ำ พาราฟิน กเข้มข้น	<0.08	<0.011	ASTM D 5191			
ดิสทิลเลตส์ (บีโตรเลียม), พาราฟินนิคแบบเบาที่ล้าง แวกซ์ด้วยตัวทำละลาย	<0.08	<0.011	ASTM D 5191			

ความหนาแน่นของไอที่เกี่ยวข้อง  
ความหนาแน่นสัมพัทธ์  
ความหนาแน่น  
ความสามารถในการละลายได้  
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของ  
สารในชั้นของ ต่อหน้า  
อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง  
อุณหภูมิของการสลายตัว  
ความหนืด

ไม่มีข้อมูล

ไม่มีข้อมูล

<1000 kg/m<sup>3</sup> (<1 g/cm<sup>3</sup>) ที่ 15°C

ไม่ละลายในน้ำ

ไม่มีผลบังคับใช้

ไม่มีข้อมูล

ไม่มีข้อมูล

จลน: 84.46 mm<sup>2</sup>/s (84.46 cSt) ที่ 40°C

จลน: 11.5 ถึง 12.4 mm<sup>2</sup>/s (11.5 ถึง 12.4 cSt) ที่ 100°C

คุณสมบัติของอนุภาค

ขนาดอนุภาคเฉลี่ย

: ไม่มีผลบังคับใช้

## หมวดที่ 10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

การเกิดปฏิกิริยา

ไม่มีข้อมูลการทดสอบเฉพาะสำหรับผลิตภัณฑ์นี้ โปรดดูในส่วน สภาวะที่ต้องหลีกเลี่ยง และ วัสดุที่ใช้  
ร่วมกันไม่ได้ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม.

ความเสถียรทางเคมี

ผลิตภัณฑ์นี้มีความเสถียร

โอกาสที่จะเกิดปฏิกิริยาอันตราย

การเก็บรักษาและการใช้งานภายใต้สภาวะปกติจะไม่ทำให้เกิดปฏิกิริยาที่เป็นอันตราย  
ภายใต้ภาวะการเก็บรักษาและการใช้งานตามปกติ การเกิดพอลิเมอร์ที่เป็นอันตรายจะไม่เกิดขึ้น

สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง

หลีกเลี่ยงแหล่งที่อาจเกิดการติดไฟทั้งหลาย (ไม่ว่าจะเป็นประกายไฟหรือเปลวไฟ)

วัสดุที่เข้ากันไม่ได้

ไวต่อการเกิดปฏิกิริยาหรือไม่เข้ากับสารต่อไปนี้ : สารออกซิไดซ์.

ความเป็นอันตรายของสารที่เกิด  
จากการสลายตัว

เมื่อเก็บและใช้งานในสภาพปกติ ไม่ควรมีผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวที่เป็นอันตรายเกิดขึ้น

## หมวดที่ 11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบทางพิษวิทยา

ค่าความเป็นพิษที่วัดเป็นตัวเลข

ค่าความเป็นพิษเฉียบพลันโดยประมาณ

เส้นทาง ทางปาก	ค่า ATE 223155.05 มก./กก.
-------------------	------------------------------

อันตรายจากการสูดดมเข้าสู่ทางเดินหายใจ

ชื่อ

ผลลัพธ์

ชื่อผลิตภัณฑ์ Castrol Magnatec Pick-Up 10W-30 (Option A)

รหัสผลิตภัณฑ์ Castrol Magnatec Pick-Up 10W-30 (Option A) หน้า: 5/8

เวอร์ชัน 1.01

วันที่ออก 10/01/2022.

รูปแบบ GHS - ประเทศไทย

ภาษาไทย

Build 5.0.4

(GHS - Thailand)

(THAI)

## หมวดที่ 11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ส่วนที่กลืนได้ (ปีโตรเลียม), พาราฟินิกเข้มข้น ตัวทำละลาย-ดีแบริกซ์	เป็นอันตรายต่อระบบทางเดินหายใจ (Aspiration hazard) - หมวด ๑
การกลืนลำดับส่วน (ปีโตรเลียม), ไฮโดรหรือเอต โลท์ พาราฟินิก	เป็นอันตรายต่อระบบทางเดินหายใจ (Aspiration hazard) - หมวด ๑
ส่วนที่กลืนได้ (ปีโตรเลียม) ตาเนินการด้วยน้ำ พาราฟินิกเข้มข้น	เป็นอันตรายต่อระบบทางเดินหายใจ (Aspiration hazard) - หมวด ๑
ดิสทิลเลตส์ (ปีโตรเลียม), พาราฟินิกแบบเบาที่ล้างแวกซ์ด้วยตัวทำละลาย	เป็นอันตรายต่อระบบทางเดินหายใจ (Aspiration hazard) - หมวด ๑

**ข้อมูลเกี่ยวกับทางรับสัมผัสที่อาจเกิดขึ้น ได้แก่ การหายใจเข้าไป** วิธีเข้าสู่ร่างกายที่คาดหวังไว้: เกี่ยวกับผิวหนัง, การสูดดม.

**การกลืนกิน และการสัมผัสทางผิวหนังและดวงตา**

### ผลร้ายแรงที่อาจเกิดขึ้นต่อสุขภาพ

<b>การสัมผัสถูกดวงตา</b>	ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง
<b>การสูดดม</b>	การสูดดมไอระเหยในสภาวะแวดล้อมปกติโดยทั่วไปจะไม่เป็นอันตราย เนื่องจากมีความดันไอต่ำ
<b>การสัมผัสทางผิวหนัง</b>	ละลายไขมันในผิวหนัง อาจทำให้ผิวแห้งและระคายเคือง
<b>การกลืนกิน</b>	ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง

### อาการปรากฏที่มีความสัมพันธ์กับคุณลักษณะทางกายภาพ ทางเคมี และทางพิษวิทยา

<b>การสัมผัสถูกดวงตา</b>	อาจมีอาการที่ไม่ดีดังต่อไปนี้ อาการปวดหรือระคายเคือง น้ำตาไหล อาการผื่นแดง
<b>การสูดดม</b>	ไม่มีข้อมูลจำเพาะ
<b>การสัมผัสทางผิวหนัง</b>	อาจมีอาการที่ไม่ดีดังต่อไปนี้ ระคายเคือง ผิวแห้ง ผิวแตก
<b>การกลืนกิน</b>	ไม่มีข้อมูลจำเพาะ

### ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและที่เกิดขึ้นภายหลัง รวมทั้งผลเรื้อรังจากการรับสัมผัสทั้งในระยะสั้นและระยะยาว

<b>การสูดดม</b>	การสูดดมสารหยาบเล็กลง หรือละอองฟุ้งอยู่ในอากาศมากเกินไปอาจทำให้เกิดการระคายเคืองที่ระบบทางเดินหายใจ
<b>การสัมผัสทางผิวหนัง</b>	การสัมผัสเป็นเวลานานหรือบ่อยครั้งทำให้ไขมันบนผิวหนังลดลงและนำไปสู่อาการระคายเคือง ผิวแตก และ/หรือผิวหนังอักเสบ
<b>การกลืนกิน</b>	การกินเข้าไปเป็นปริมาณมาก อาจทำให้คลื่นไส้ และท้องร่วง

### ผลเรื้อรังที่อาจเกิดขึ้นต่อสุขภาพ

<b>ทั่วไป</b>	น้ำมันเครื่องยนต์ที่ใช้แล้ว การเผาไหม้ที่เกิดจากการทำงานของกลไกการเผาไหม้เครื่องยนต์ภายในจะทำให้มีสิ่งเจือปนในน้ำมันเครื่องระหว่างที่ใช้งาน น้ำมันเครื่องยนต์ที่ใช้แล้วอาจมีส่วนประกอบที่เป็นอันตราย ซึ่งมีความเป็นไปได้ที่จะทำให้เกิดมะเร็งผิวหนัง ดังนั้น ต้องหลีกเลี่ยงการสัมผัสน้ำมันเครื่องยนต์ที่ใช้แล้วทุกชนิดและทุกยี่ห้อ โดยต้องไม่สัมผัสบ่อยครั้งหรือเป็นเวลานาน และควรปฏิบัติตามมาตรฐานการรักษาสุขอนามัยส่วนตัวอย่างเคร่งครัด
<b>มีคุณสมบัติเป็นสารก่อมะเร็ง</b>	ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง
<b>การกลายพันธุ์</b>	ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง
<b>การก่อวิรูป</b>	ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง
<b>ผลต่อพัฒนาการในเด็ก</b>	ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง
<b>ผลต่อภาวะเจริญพันธุ์</b>	ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง

## หมวดที่ 12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

**ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม** ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง

### การตกค้างยาวนาน และความสามารถในการย่อยสลาย

คาดว่าสามารถย่อยสลายได้

### ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ

คาดว่าผลิตภัณฑ์นี้ไม่น่าจะมีการสะสมทางชีวภาพผ่านทางห่วงโซ่อาหารในสิ่งแวดล้อม

ชื่อผลิตภัณฑ์ Castrol Magnatec Pick-Up 10W-30 (Option A)

รหัสผลิตภัณฑ์ Castrol Magnatec Pick-Up 10W-30 (Option A) หน้า: 6/8

เวอร์ชัน 1.01

วันที่ออก 10/01/2022.

รูปแบบ GHS - ประเทศไทย

ภาษาไทย

Build 5.0.4

(GHS - Thailand)

(THAI)

## หมวดที่ 12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ความสามารถในการเปลี่ยนแปลง	สารที่หกเลอะอาจซึมผ่านพื้นดินลงไปทำให้น้ำบาดาลปนเปื้อน
ผลกระทบในทางเสียหายอื่นๆ (other adverse effects)	ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง
ข้อมูลเชิงนิเวศอื่นๆ	สารที่หกอาจก่อให้เกิดคราบน้ำมันบนผิวหนัง ซึ่งเป็นอันตรายต่อพืชและสัตว์ในน้ำ นอกจากนี้ การถ่ายเทออกซิเจนในน้ำจะลดลงด้วย

## หมวดที่ 13. ข้อพิจารณาในการกำจัด

วิธีการกำจัดทิ้ง	ควรหลีกเลี่ยงและลดการสร้างขยะหากเป็นไปได้ ไม่ควรกำจัดเศษที่เหลือจากของเสียในปริมาณที่มีนัยสำคัญลงในท่อระบายน้ำทิ้ง แต่ให้นำไปบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียที่เหมาะสม การทิ้งผลิตภัณฑ์ที่มีมากเกินไปและไม่สามารถรีไซเคิลผ่านบริษัทผู้รับกำจัดขยะที่ได้รับอนุญาต การกำจัดผลิตภัณฑ์ สารละลาย และผลพลอยได้จากการผลิตควรเป็นไปตามข้อกำหนดการป้องกันสิ่งแวดล้อมและการกำจัดของเสีย รวมทั้งข้อกำหนดของท้องถิ่นด้วย บรรจุภัณฑ์ที่ใช้กับของเสียควรนำกลับมาใช้ใหม่ หากไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ควรนำไปเผาหรือการฝังกลบเท่านั้น ต้องหึ่งสารและภาชนะนี้ด้วยวิธีการที่ปลอดภัย ควรใช้ความระมัดระวังเมื่อจับต้องเคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุที่ว่างเปล่าซึ่งยังไม่ได้ผ่านการทำความสะอาดหรือการชะล้าง ภาชนะบรรจุหรือถุงบรรจุภายในที่ว่างเปล่าแล้วอาจมีผลิตภัณฑ์ตกค้างอยู่ หลีกเลี่ยงการทำให้วัตถุแตกกระจาย และสัมผัสกับพื้นดิน ทางเดินน้ำ ท่อระบายน้ำและท่อระบายของเสียต่างๆ
------------------	---

## หมวดที่ 14. ข้อมูลการขนส่ง

	IMDG	IATA
หมายเลขสหประชาชาติ	ไม่กำหนด	ไม่กำหนด
ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งของสหประชาชาติ	-	-
ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง	-	-
กลุ่มการบรรจุ	-	-
อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม	ไม่ใช่	ไม่ใช่
ข้อมูลเพิ่มเติม	-	-

ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้งาน

ไม่มีข้อมูล

การขนส่งในปริมาณมากตามเอกสารของ IMO

ไม่มีข้อมูล

## หมวดที่ 15. ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

กฎตามกฎหมายต่างประเทศอื่นๆ	
บัญชีรายการของออสเตรเลีย (AIIC)	ส่วนประกอบทั้งหมดมีอยู่ในรายการหรือยกเว้นไว้
บัญชีรายชื่อสารควบคุมของประเทศแคนาดา (DSL)	ส่วนประกอบทั้งหมดมีอยู่ในรายการหรือยกเว้นไว้
บัญชีรายการของจีน (IECSC)	ส่วนประกอบทั้งหมดมีอยู่ในรายการหรือยกเว้นไว้
สถานะตามนโยบาย REACH	สำหรับสถานะ REACH ของผลิตภัณฑ์นี้ โปรดปรึกษาผู้ติดต่อของบริษัทของคุณ ตามที่ระบุใน ส่วนที่ 1
บัญชีรายการของญี่ปุ่น (CSCL)	ส่วนประกอบทั้งหมดมีอยู่ในรายการหรือยกเว้นไว้
บัญชีรายการของเกาหลี (KECI)	ส่วนประกอบทั้งหมดมีอยู่ในรายการหรือยกเว้นไว้
บัญชีรายการของฟิลิปปินส์ (PICCS)	มีส่วนประกอบอย่างน้อยหนึ่งชนิดที่ไม่อยู่ในรายการ
บัญชีรายการของสหรัฐฯ (TSCA 8b)	องค์ประกอบทั้งหมดใช้งานอยู่หรือได้รับการยกเว้น
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	ส่วนประกอบทั้งหมดมีอยู่ในรายการหรือยกเว้นไว้

ชื่อผลิตภัณฑ์ Castrol Magnatec Pick-Up 10W-30 (Option A)

รหัสผลิตภัณฑ์ Castrol Magnatec Pick-Up 10W-30 (Option A) หน้า: 7/8

เวอร์ชัน 1.01

วันที่ออก 10/01/2022.

รูปแบบ GHS - ประเทศไทย

ภาษาไทย

Build 5.0.4

(GHS - Thailand)

(THAI)

## หมวดที่ 15. ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

บัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย มีชื่ออยู่ในรายการ

**ข้อบังคับสากล**

**พีอีสารมอนทรีออล**

ไม่อยู่ในรายการ

**อนุสัญญาสตอกโฮล์มว่าด้วยมลพิษที่ตกค้างยาวนาน**

ไม่อยู่ในรายการ

**อนุสัญญารอตเตอร์ดัมว่าด้วยการแจ้งและให้ความยินยอมล่วงหน้า (PIC)**

ไม่อยู่ในรายการ

## หมวดที่ 16. ข้อมูลอื่นๆ

**ประวัติ**

วันที่ออก/วันที่มีการปรับปรุงเอกสาร 10/01/2022.

วันที่พิมพ์ครั้งที่แล้ว 09/12/2021.

จัดเตรียมโดย Product Stewardship

**คำอธิบายคำย่อ**  
ACGIH = การประชุมอเมริกันขององค์กรควบคุมความสะอาดทางอุตสาหกรรมของรัฐบาล ซึ่งเป็นองค์กรที่ทำหน้าที่ออกประกาศเกี่ยวกับการสัมผัสต่างๆ หมายเลข  
CAS Number = หมายเลขทะเบียนบริการแอบสแตรกทางเคมี  
GHS=การจำแนกประเภทและติดฉลากสารเคมีที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก  
IATA=สมาคมขนส่งทางอากาศระหว่างประเทศ  
IMDG=การขนส่งสินค้าอันตรายทางทะเล  
OEL=ค่าขีดจำกัดการรับสัมผัสสารในสิ่งแวดล้อมการทำงาน  
REACH=กฎหมายของสหภาพยุโรปว่าด้วยการจดทะเบียน การประเมิน การอนุญาต และการจำกัดการใช้สารเคมีที่มีการผลิต จำหน่าย หรือนำไปใช้ในสหภาพยุโรป  
SDS=เอกสารความปลอดภัย  
STEL = ค่าจำกัดการสัมผัสระยะสั้น  
TWA = ค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักตามเวลา  
UN Number = หมายเลขสหประชาชาติ ซึ่งเป็นหมายเลข 4 หลักที่กำหนดโดย คณะกรรมการสหประชาชาติ ของผู้เชี่ยวชาญด้านการขนส่งสินค้าที่เป็นอันตรายหลากหลาย = อาจประกอบด้วยสิ่งต่อไปนี้อย่างน้อยหนึ่งอย่าง 64741-88-4, 64741-89-5, 64741-95-3, 64741-96-4, 64742-01-4, 64742-44-5, 64742-45-6, 64742-52-5, 64742-53-6, 64742-54-7, 64742-55-8, 64742-56-9, 64742-57-0, 64742-58-1, 64742-62-7, 64742-63-8, 64742-65-0, 64742-70-7, 72623-85-9, 72623-86-0, 72623-87-1

**ข้อมูลอ้างอิง** ไม่มีข้อมูล

✔ แสดงข้อมูลที่เปลี่ยนจากฉบับตีพิมพ์ครั้งที่แล้ว

**หมายเหตุถึงผู้อ่าน**

ขั้นตอนที่ถูกต้องกับสภาพที่แท้จริงอย่างสมเหตุสมผลนี้ทั้งหมดได้รับการปฏิบัติ เพื่อให้มีความมั่นใจในเอกสารข้อมูลนี้และทำให้แน่ใจว่าเนื้อหาด้านสุขภาพ ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในเอกสารมีความถูกต้องจนถึง ณ วันที่ระบุไว้ข้างล่างนี้ ไม่มีใบรับประกันหรือการแสดงให้เห็นเป็นตัวอย่าง, โดยแสดงออกมาให้เห็นโดยชัดเจนหรือโดยนัย ได้รับการกระทำสำหรับเพื่อความถูกต้องหรือความสมบูรณ์ของข้อมูลและเนื้อหาในเอกสาร ข้อมูลนี้ข้อมูลและคำแนะนำให้ให้นำมาใช้ เมื่อมีการจำหน่ายผลิตภัณฑ์เพื่อการใช้งานตามที่ระบุไว้หรือการใช้งานอื่นๆ ท่านไม่ควรใช้ผลิตภัณฑ์นี้ นอกเหนือจากการใช้งานที่ระบุไว้หรือการใช้งานอื่นๆ โดยไม่ได้รับคำปรึกษาจากBP Group เป็นภาระหน้าที่ของผู้ใช้ที่จะประเมินและใช้ผลิตภัณฑ์นี้ด้วยความปลอดภัยและสอดคล้องกับกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องทั้งหมด กลุ่มบริษัท BP จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายหรือการบาดเจ็บอันมีสาเหตุมาจากการใช้ที่นอกเหนือไปจากการใช้ผลิตภัณฑ์ตามที่ระบุไว้ และจากการไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำ หรือจากอันตรายใดๆ ที่มีโดยเป็นธรรมชาติของวัสดุนี้ ผู้ผลิตผลิตภัณฑ์นี้เพื่อส่งมอบให้ให้บุคคลที่สามนำไปใช้ในการทำงาน มีหน้าที่ดำเนินการในขั้นตอนที่จำเป็นทั้งหมดเพื่อให้มั่นใจว่าบุคคลใดก็ตามที่จัดการหรือใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ได้รับข้อมูลต่างๆ ที่มีอยู่ในเอกสารนี้ นายจ้างมีหน้าที่บอกกล่าวแก่ลูกจ้างและผู้อื่นซึ่งอาจได้รับผลจากอันตรายใดๆ ที่ได้อธิบายไว้ในเอกสารนี้ และได้รับผลจากข้อควรระวังที่ควรได้รับการดำเนินการ คุณสามารถติดต่อกลุ่ม BP เพื่อตรวจสอบว่าเอกสารฉบับนี้เป็นฉบับล่าสุด ไม่อนุญาตให้ทำการเปลี่ยนแปลงใดๆ ในเอกสารฉบับนี้

ชื่อผลิตภัณฑ์ Castrol Magnatec Pick-Up 10W-30 (Option A)

รหัสผลิตภัณฑ์ Castrol Magnatec Pick-Up 10W-30 (Option A) หน้า: 8/8

เวอร์ชัน 1.01

วันที่ออก 10/01/2022.

รูปแบบ GHS - ประเทศไทย

ภาษาไทย

Build 5.0.4

(GHS - Thailand)

(THAI)