

# เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

Olex WM 2639



## หมวดที่ 1. หมายเลข

ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์ GHS	Olex WM 2639
รหัสผลิตภัณฑ์	402362-DE05
หมายเลขเอกสารความปลอดภัย	402362
การใช้สาร / ผลิตภัณฑ์	สารหล่อลื่นสำหรับคอมเพรสเซอร์ หากต้องการคำแนะนำการใช้งาน โปรดดูเอกสารข้อมูลทางเทคนิค หรือติดต่อตัวแทนจำหน่ายของท่าน
ผู้ผลิต	
ผู้จำหน่าย	บริษัท บีพี-คาสโตรอล(ประเทศไทย) จำกัด นิคมอุตสาหกรรมสมุทรสาคร 39/77-78 หมู่ที่ 2 ถนนพระราม 2 ต.บางกระเจ้า อ.เมือง จ.สมุทรสาคร 74000 โทร. +66 34 419666 แฟกซ์. +66 34 419666
หมายเลขโทรศัพท์สำหรับเหตุฉุกเฉิน	Carechem: 001800 1 2066 6751 (toll-free, access from Thailand only)
ข้อมูลผลิตภัณฑ์อื่นๆ	ติดต่อฝ่ายบริการด้านเทคนิค โทรศัพท์ + 662-684-3555

## หมวดที่ 2. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตราย

การจัดประเภทตาม GHS	ไม่กำหนด
องค์ประกอบของฉลาก GHS	
ข้อความเกี่ยวกับอันตราย	ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง
ข้อควรระวัง	
การป้องกัน	ไม่มีผลบังคับใช้
การตอบสนอง	ไม่มีผลบังคับใช้
การเก็บรักษา	ไม่มีผลบังคับใช้
การกำจัด	ไม่มีผลบังคับใช้

## หมวดที่ 3. ส่วนประกอบ, ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

สาร/การเตรียม สารผสม  
น้ำมันพื้นฐานจากการกลั่นคุณภาพสูง ( IP 346 DMSO extract < 3%) สารเติมแต่งเพิ่มประสิทธิภาพที่มีกรรมสิทธิ์

ชื่อส่วนผสม	%	หมายเลข CAS
น้ำมันพื้นฐานจากการกลั่นคุณภาพสูง	50 - 100	8042-47-5

ในการใช้งานปัจจุบัน ไม่พบส่วนประกอบใดที่ถูกจัดประเภทไว้เป็นสารที่มีอันตรายต่อสุขภาพ และสิ่งแวดล้อม

ขีดจำกัดการรับสารในการทำงาน หากมีอยู่ จะระบุไว้ในหมวดที่ 8

ชื่อผลิตภัณฑ์ Olex WM 2639

เวอร์ชัน 1

วันที่ออก 16/07/2009.

รหัสผลิตภัณฑ์ 402362-DE05

รูปแบบ GHS - ประเทศไทย  
(GHS - Thailand)

Build 1.0.3

หน้า: 1/7

ภาษาไทย  
(THAI)

## หมวดที่ 4. การปฐมพยาบาล

### คำอธิบายเกี่ยวกับมาตรการด้านการปฐมพยาบาลที่จำเป็น

การสูดดม	เคลื่อนย้ายผู้ที่ได้รับสารไปยังที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ ทำให้ร่างกายอบอุ่นและได้พักผ่อน หากไม่หายใจ หายใจไม่เป็นปกติ หรือระบบหายใจล้มเหลว ให้ทำการช่วยหายใจ หรือให้ออกซิเจน โดยผู้ที่ได้รับการฝึกอบรมในเรื่องดังกล่าวมาแล้ว ให้ไปพบแพทย์เพื่อรับการรักษา หากเกิดอาการขึ้น
การกลืนกิน	บ้วนปากด้วยน้ำ เคลื่อนย้ายผู้ที่ได้รับสารไปยังที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ ทำให้ร่างกายอบอุ่นและได้พักผ่อน หากกลืนกินสารเข้าไปและผู้ที่ได้รับสารพิษนั้นยังมีสติรู้สึกตัว ให้ดื่มน้ำเล็กน้อย ห้ามทำให้อาเจียนจนกว่าจะมีคำสั่งจากแพทย์ ให้ไปพบแพทย์เพื่อรับการรักษา หากเกิดอาการขึ้น
การสัมผัสทางผิวหนัง	ล้างผิวหนังที่สกปรกด้วยน้ำจำนวนมาก ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่มีเชื้อโรคหรือสกปรก ให้ไปพบแพทย์เพื่อรับการรักษา หากเกิดอาการขึ้น
การสัมผัสลูกดวงตา	ใช้น้ำจำนวนมากล้างตาทันที ยกเปลือกตาล่างและเปลือกตาบนเป็นครั้งคราว ตรวจหาคอนแทคเลนส์ แล้วทำการถอดออก ให้ชะล้างต่ออย่างน้อย 10 นาที ให้ไปพบแพทย์เพื่อรับการรักษา หากเกิดอาการระคายเคือง

### แสดงให้เห็นว่าต้องได้รับการดูแลรักษาและการบำบัดแบบพิเศษในทันที หากจำเป็น

การบำบัดเฉพาะ	ไม่มีข้อมูล
หมายเหตุถึงแพทย์	โดยทั่วไป การรักษาควรเป็นไปตามอาการและบรรเทาผลกระทบที่เกิดขึ้นโดยตรง
การป้องกันของผู้ให้การปฐมพยาบาล	ไม่ควรดำเนินการใดๆ ที่จะก่อให้เกิดอันตราย หรือกระทำโดยไม่ได้ผ่านการฝึกอบรมที่เหมาะสม

## หมวดที่ 5. การปฏิบัติเมื่อเกิดไฟไหม้

### สารที่ใช้ในการดับเพลิง

เหมาะสม	ดับไฟโดยใช้สารที่เหมาะสมสำหรับเปลวเพลิงที่ลุกไหม้รอบๆ
ไม่เหมาะสม	ห้ามใช้เครื่องฉีดน้ำ
อันตรายเฉพาะด้านที่เกิดจากสารเคมี	เมื่ออยู่ในไฟหรือได้รับความร้อน จะเกิดความกดดันเพิ่มขึ้น และภาชนะอาจแตกออก
สารอันตรายที่เกิดจากการสลายตัวของความร้อน	ผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวอาจมีวัสดุดังต่อไปนี้ คาร์บอนไดออกไซด์ คาร์บอนมอนนอกไซด์
ข้อควรระวังพิเศษสำหรับพนักงานดับเพลิง	ให้ปิดกั้นบริเวณที่เกิดเหตุในทันที โดยอพยพผู้คนที่อยู่ในบริเวณนั้นออกไป หากมีเพลิงไหม้เกิดขึ้น ไม่ควรดำเนินการใดๆ ที่จะก่อให้เกิดอันตราย หรือกระทำโดยไม่ได้ผ่านการฝึกอบรมที่เหมาะสม
อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับพนักงานดับเพลิง	นักดับเพลิงควรสวมอุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม และเครื่องช่วยหายใจบรรจจากาศในตัว (SCBA) หน้ากากแบบครบชุดที่ทำงานด้วยโหมดความดันแบบโพซิทีฟ

## หมวดที่ 6. การปฏิบัติเมื่อเกิดการรั่วไหล

ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันภัย และมาตรการฉุกเฉิน	ไม่ควรดำเนินการใดๆ ที่จะก่อให้เกิดอันตราย หรือกระทำโดยไม่ได้ผ่านการฝึกอบรมที่เหมาะสม อพยพผู้คนออกจากบริเวณโดยรอบ ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องและไม่มีอุปกรณ์ป้องกันที่ดีเข้ามาในพื้นที่ ห้ามสัมผัสหรือเดินผ่านสารที่หก เริ่มใช้งานอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่เหมาะสม (โปรดดูหมวดที่ 8)
การปกป้องสิ่งแวดล้อม	หลีกเลี่ยงการทำให้วัตถุแตกกระจาย และสัมผัสกับพื้นดิน ทางเดินน้ำ ท่อระบายน้ำและท่อระบายของเสียต่างๆ หากผลิตภัณฑ์นี้ทำให้เกิดมลภาวะในสิ่งแวดล้อม (ระบบบำบัดน้ำเสีย, ทางน้ำ, ดินหรืออากาศ) กรุณาแจ้งหน่วยงานที่รับผิดชอบในด้านนี้

### วิธีการและวัสดุในการจำกัดการแพร่กระจายและการทำความสะอาด

การหกในปริมาณน้อย	หยุดการรั่วไหลหากทำได้โดยไม่ต้องเสี่ยงอันตราย เคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุออกจากบริเวณที่มีการหก ทำให้เจือจางด้วยน้ำและเช็ดถู หรือดูดซับด้วยวัสดุที่แห้งและไม่ทำปฏิกิริยา แล้วเก็บไว้ในภาชนะกำจัดของเสียที่เหมาะสม กำจัดทิ้งโดยผ่านบริษัทผู้รับเหมากำจัดขยะที่ได้รับอนุญาตแล้ว
-------------------	---

## หมวดที่ 6. การปฏิบัติเมื่อเกิดการรั่วไหล

### การหกในปริมาณมาก

หยุดการรั่วไหลหากทำได้โดยไม่ต้องเสี่ยงอันตราย เคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุออกจากบริเวณที่มีการหก กันไม่ให้ไหลเข้าไปในท่อน้ำทิ้ง ทางน้ำไหล ชันใต้ดิน หรือบริเวณพื้นที่จำกัด ล้างสิ่งหกเปื้อนไปที่โรงงานบำบัดสารที่ปล่อยออกมา หรือปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปนี้ เก็บและรวบรวมสารที่หกด้วยวัสดุที่มีคุณสมบัติดูดซับและไม่ติดไฟ เช่น ทราย, ดิน, ดินร่วน, ดินทรายละเอียด แล้วจัดเก็บไว้ในภาชนะเพื่อนำไปกำจัดตามข้อบังคับของท้องถิ่น (อ่าน หมวดที่ 13) กำจัดทิ้งโดยผ่านบริษัทผู้รับเหมากำจัดขยะที่ได้รับอนุญาตแล้ว **หมายเหตุ:** ดูหมวดที่ 1 สำหรับข้อมูลติดต่อกรณีฉุกเฉิน และหมวดที่ 13 สำหรับการกำจัดของเสีย

## หมวดที่ 7. การใช้และการจัดเก็บ

### ข้อควรระวังในการเคลื่อนย้ายที่ปลอดภัย

เริ่มใช้งานอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่เหมาะสม (โปรดดูหมวดที่ 8) ห้ามรับประทานอาหาร ดื่มน้ำ หรือสูบบุหรี่ ในบริเวณที่มีการใช้งาน จัดเก็บ หรือแปรรูปสารชนิดนี้อยู่ ก่อนรับประทานอาหาร ดื่มน้ำ และสูบบุหรี่ คนงานควรล้างมือและใบหน้าให้สะอาด

### เงื่อนไขในการจัดเก็บที่ปลอดภัย

จัดเก็บตามข้อบังคับภายในประเทศ เก็บภาชนะบรรจุไว้ในที่เย็นและมีการระบายอากาศที่ดี เก็บภาชนะบรรจุให้มิดชิด และปิดผนึกไว้จนกว่าจะพร้อมใช้งาน ควรปิดผนึกภาชนะที่เปิดออกใช้แล้วให้สนิท และเก็บในแนวตั้งเพื่อป้องกันการรั่วหก ห้ามเก็บไว้ในภาชนะที่ไม่ติดฉลาก ใช้หลักการที่ถูกต้องเพื่อป้องกันการปนเปื้อนสิ่งแวดล้อม

### ไม่เหมาะสม

การอยู่ภายใต้อุณหภูมิสูงเป็นเวลานาน.

## หมวดที่ 8. ค่ามาตรฐานความปลอดภัย/การควบคุม/การป้องกันส่วนบุคคล

### ตัวแปรการควบคุม

ชื่อส่วนผสม	ขีดจำกัดการเกิดไอสารอันตราย
น้ำมันพื้นฐานจากการกลั่นคุณภาพสูง	<b>ACGIH (สหรัฐอเมริกา).</b> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 นาที. แบบฟอร์ม: น้ำมัน แร่, ไอ TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 ชั่วโมง. แบบฟอร์ม: น้ำมัน แร่, ไอ

### กระบวนการเผ่าระวังที่แนะนำ

ถ้าผลิตภัณฑ์นี้ประกอบด้วยส่วนประกอบที่มีข้อจำกัดในการได้รับสาร ก็จะต้องจัดให้มีการติดตามตรวจสอบบุคลากร อากาศในสถานที่ทำงาน หรือการติดตามตรวจสอบทางชีวภาพ เพื่อดูประสิทธิภาพของระบบถ่ายเทอากาศ หรือระบบควบคุม และ/หรือความจำเป็นในการใช้อุปกรณ์ปกป้องระบบหายใจ

### การควบคุมด้านวิศวกรรมที่เหมาะสม

ไม่มีข้อกำหนดเรื่องการระบายอากาศเป็นพิเศษ ควรมีการระบายอากาศโดยทั่วไปที่ดีให้เพียงพอต่อการควบคุมการรับสัมผัสสารปนเปื้อนในอากาศของคนงาน หากผลิตภัณฑ์นี้มีสารประกอบที่คนเราได้รับได้ในปริมาณจำกัด ควรมีขั้นตอนดำเนินการที่มิดชิด มีการระบายอากาศในพื้นที่ หรือมีการวางแผนการควบคุมเพื่อป้องกันไม่ให้พนักงานได้สารดังกล่าวเกินกว่าที่แนะนำ หรือที่พระราชบัญญัติกำหนดไว้

### การควบคุมการปล่อยสารที่มีผลต่อสิ่งแวดล้อม

ต้องตรวจสอบสารที่ปล่อยออกจากกระบวนการระบายอากาศหรืออุปกรณ์ในกระบวนการทำงาน เพื่อให้แน่ใจว่าสอดคล้องกับบัญญัติของกฎหมายป้องกันสิ่งแวดล้อม ในบางกรณี จำเป็นต้องใช้เครื่องกำจัดควัน เครื่องกรอง หรือการดัดแปลงทางวิศวกรรมของอุปกรณ์ในกระบวนการทำงาน เพื่อลดระดับสารที่ปล่อยออกมาให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้

### มาตรการการป้องกันเฉพาะบุคคล

#### มาตรการด้านสุขอนามัย

ล้างมือ แขนช่วงล่าง และหน้าให้สะอาดหลังการทำงานเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์ ก่อนรับประทาน อาหาร ก่อนสูบบุหรี่ ก่อนการใช้ห้องน้ำ และหลังจากหมดชั่วโมงทำงานแล้ว ควรใช้เทคนิคที่เหมาะสมในการกำจัดเสื้อผ้าที่อาจมีการปนเปื้อน ชักเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนสารก่อนนำมาใช้ใหม่ จัดให้มีสถานที่สำหรับล้างตาและมีฝักบัวชำระเพื่อความปลอดภัยใกล้กับบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน

#### การป้องกันระบบทางเดินหายใจ

ควรใช้หน้ากากป้องกันวัตถุพิษที่พอดี อากาศถ่ายเทได้อย่างเหมาะสมซึ่งได้มาตรฐาน หากการประเมินความเสี่ยงระบุไว้ว่าจำเป็น การเลือกหน้ากากช่วยหายใจขึ้นอยู่กับระดับของการสัมผัสกับสารที่ทราบหรือที่คาดไว้, อันตรายจากผลิตภัณฑ์ และขีดจำกัดในการทำงานอย่างปลอดภัยของหน้ากากช่วยหายใจที่เลือกนั้น

## หมวดที่ 8. ค่ามาตรฐานความปลอดภัย/การควบคุม/การป้องกันส่วนบุคคล

### การป้องกันมือ

ควรสวมถุงมือที่ทนสารเคมี และกันการซึมผ่านที่ได้มาตรฐานตลอดเวลาที่ต้องทำงานเกี่ยวข้องกับวัตถุเคมี หากการประเมินความเสี่ยงระบุไว้ว่าเป็นสิ่งจำเป็น

### การป้องกันดวงตา

ที่แนะนำ: แว่นตานิรภัยที่มีที่กำบังด้านข้าง

### การป้องกันผิวหนัง

ควรเลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันร่างกายให้เหมาะสมตามลักษณะงานและความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น และควรได้รับการอนุมัติจากผู้เชี่ยวชาญก่อนการจัดการกับผลิตภัณฑ์

## หมวดที่ 9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

### ข้อมูลทั่วไป

#### ลักษณะภายนอก

สถานะทางกายภาพ

ของเหลว

สี

สีอำพัน

กลิ่น

น้ำมัน

### ข้อมูลสุขภาพ, ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ

จุดวาบไฟ

ไม่มีข้อมูล

อุณหภูมิที่สามารถติดไฟได้เอง

ไม่มีข้อมูล

คุณสมบัติในการระเบิด

ไม่มีข้อมูล

ขีดจำกัดการระเบิด

ไม่มีข้อมูล

ความไวไฟ (ของแข็ง, ก๊าซ)

ไม่มีข้อมูล

อุณหภูมิในการสลายตัว

ไม่มีข้อมูล

ความดันไอ

ไม่มีข้อมูล

ความหนาแน่นของไอ

ไม่มีข้อมูล

ความสามารถในการระเหย

ไม่มีข้อมูล

อัตราการระเหย

ไม่มีข้อมูล

อุณหภูมิวิกฤติ

ไม่มีข้อมูล

คุณสมบัติการออกซิไดซ์

ไม่มีข้อมูล

ขีดจำกัดสูงสุดในการรับกลิ่น

ไม่มีข้อมูล

ความหนืด

ไม่มีข้อมูล

ค่า pH

ไม่มีข้อมูล

จุดเดือด / ช่วง

ไม่มีข้อมูล

จุดหลอมเหลว / ช่วง

ไม่มีข้อมูล

จุดหยด

ไม่มีข้อมูล

ความหนาแน่นสัมพัทธ์

ไม่มีข้อมูล

ความหนาแน่น

822 kg/m<sup>3</sup> (0.822 g/cm<sup>3</sup>) ที่ 15°C

ความสามารถในการละลาย

ไม่ละลายในน้ำ

ความสามารถในการละลายที่

ไม่มีข้อมูล

อุณหภูมิห้อง (g/l)

คุณสมบัติการกระจายตัว

ไม่มีข้อมูล

สัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน  
(LogKow)

ไม่มีข้อมูล

## หมวดที่ 10. ความคงตัวและการเกิดปฏิกิริยา

เสถียรภาพทางเคมี

ผลิตภัณฑ์นี้มีความเสถียร

โอกาสที่จะเกิดปฏิกิริยา  
อันตราย

การเก็บรักษาและการใช้งานภายใต้สภาวะปกติจะไม่ทำให้เกิดปฏิกิริยาที่เป็นอันตราย

สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง

ไม่มีข้อมูลจำเพาะ

สารที่เข้ากันไม่ได้

ไม่มีข้อมูลจำเพาะ

## หมวดที่ 10. ความคงตัวและการเกิดปฏิกิริยา

ผลิตภัณฑ์ย่อยสลายที่เป็นอันตราย

เมื่อเก็บและใช้งานในสภาพปกติ ไม่ควรมีผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวที่เป็นอันตรายเกิดขึ้น

## หมวดที่ 11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

### ข้อมูลเกี่ยวกับวิธีที่น่าจะเข้าสู่ร่างกาย

การสูดดม	ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง
การกลืนกิน	ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง
การสัมผัสทางผิวหนัง	ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง
การสัมผัสลูกดวงตา	ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง

### อาการที่เกี่ยวข้องกับคุณสมบัติทางกายภาพ เคมี และพิษวิทยา

การสูดดม	ไม่มีข้อมูลจำเพาะ
การกลืนกิน	ไม่มีข้อมูลจำเพาะ
ผิวหนัง	ไม่มีข้อมูลจำเพาะ
ตา	ไม่มีข้อมูลจำเพาะ

### ผลที่ล่าช้าและผลในทันที รวมทั้งผลเรื้อรังจากการรับสัมผัสในระยะสั้นและระยะยาว

ข้อมูลอื่นๆ อาจไม่ทำให้เกิดอาการอื่นๆ มากไปกว่าอาการปวดแสบปวดร้อนชั่วคราวหรืออาการตาแดงหากบังเอิญเข้าตา

อาจไม่เกิดอันตรายต่อผิวหนังหากสัมผัสเพียงระยะสั้นหรือเป็นครั้งคราว แต่การสัมผัสซ้ำๆ เป็นเวลานานอาจทำให้ผิวหนังอักเสบ

อาจไม่เกิดอันตรายหากกลืนหรือกินในปริมาณน้อยโดยบังเอิญ แต่หากกลืนหรือกินในปริมาณมาก อาจทำให้เกิดอาการคลื่นไส้และท้องร่วง

ในสภาพอุณหภูมิปกติ ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ก่อให้เกิดอันตรายหากสูดดมเข้าไปเพราะมีความสามารถในการระเหยเป็นไอต่ำ การสูดดมเข้าไปอาจเป็นอันตรายได้ หากอยู่ในสถานะที่มีไอ หมอก หรือควันซึ่งเกิดจากการแยกส่วนประกอบของสารด้วยความร้อน

### ผลเรื้อรังที่อาจเกิดขึ้นต่อสุขภาพ

ทั่วไป	ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง
การสูดดม	ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง
การกลืนกิน	ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง
การสัมผัสทางผิวหนัง	ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง
การสัมผัสลูกดวงตา	ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง
มีคุณสมบัติเป็นสารก่อมะเร็ง	ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง
การกลายพันธุ์	ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง
การก่อวิรูป	ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง
ผลต่อพัฒนาการในเด็ก	ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง
ผลต่อภาวะเจริญพันธุ์	ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง
ข้อมูลอื่นๆ	ไม่มีข้อมูล

## หมวดที่ 12. ข้อมูลผลกระทบต่อระบบนิเวศน์

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง
ความคงอยู่/การสลายตัว	สามารถย่อยสลายทางชีวภาพได้เอง
ความสามารถในการเปลี่ยนแปลง	สารที่หกอาจซึมผ่านชั้นดิน ทำให้เกิดการปนเปื้อนในน้ำใต้ดิน
แนวโน้มการสะสมทางชีวภาพ	คาดว่าผลิตภัณฑ์นี้ไม่น่าจะมีการสะสมทางชีวภาพผ่านทางห่วงโซ่อาหารในสิ่งแวดล้อม
อาการไม่พึงประสงค์อื่นๆ	ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง
ข้อมูลเชิงนิเวศน์อื่นๆ	สารที่หกอาจก่อให้เกิดคราบน้ำมันบนผิวน้ำ ซึ่งเป็นอันตรายต่อพืชและสัตว์ในน้ำ นอกจากนี้ การถ่ายเทออกซิเจนในน้ำจะลดลงด้วย

## หมวดที่ 13. การกำจัด/ทำลาย

วิธีการกำจัดทิ้ง	ควรหลีกเลี่ยงและลดการสร้างขยะหากเป็นไปได้ ภาชนะบรรจุหรือถุงบรรจุภายในที่ว่างเปล่าแล้วอาจมีผลิตภัณฑ์ตกค้างอยู่ ต้องทิ้งสารและภาชนะนี้ด้วยวิธีการที่ปลอดภัย การทิ้งผลิตภัณฑ์ที่มีมากเกินไปและไม่สามารถรีไซเคิลผ่านบริษัทผู้รับกำจัดขยะที่ได้รับอนุญาต การกำจัดผลิตภัณฑ์ สารละลาย และผลพลอยได้จากการผลิตควรเป็นไปตามข้อกำหนดการป้องกันสิ่งแวดล้อมและการกำจัดของเสีย รวมทั้งข้อกำหนดของท้องถิ่นด้วย หลีกเลี่ยงการทำให้วัตถุแตกกระจาย และสัมผัสกับพื้นดิน ทางเดินน้ำ ท่อระบายน้ำและท่อระบายของเสียต่างๆ
------------------	--

## หมวดที่ 14. ข้อมูลสำหรับการขนส่ง

สัญลักษณ์หรือฉลาก	หมายเลข UN	ชื่อในการขนส่งที่เหมาะสม	ประเภทวัตถุอันตราย	PG*	ฉลาก	ข้อมูลเพิ่มเติม
ประเภทของ IATA	ไม่กำหนด	-	-	-		-
ประเภทของ IMDG	ไม่กำหนด	-	-	-		-

PG\* : กลุ่มบรรจุ

## หมวดที่ 15. สัญลักษณ์หรือฉลาก

กฎตามกฎหมายต่างประเทศอื่นๆ	
บัญชีรายการของยุโรป	ส่วนประกอบทั้งหมดมีอยู่ในรายการหรือยกเว้นไว้
บัญชีรายการของสหรัฐ (TSCA 8b)	ส่วนประกอบทั้งหมดมีอยู่ในรายการหรือยกเว้นไว้
บัญชีรายการของออสเตรเลีย (AICS)	ส่วนประกอบทั้งหมดมีอยู่ในรายการหรือยกเว้นไว้
บัญชีรายชื่อสารควบคุมของประเทศแคนาดา (DSL)	ส่วนประกอบทั้งหมดมีอยู่ในรายการหรือยกเว้นไว้
บัญชีรายการของจีน (IECSC)	ส่วนประกอบทั้งหมดมีอยู่ในรายการหรือยกเว้นไว้
บัญชีรายการของญี่ปุ่น (ENCS)	ไม่ได้กำหนด
บัญชีรายการของเกาหลี (KECI)	ส่วนประกอบทั้งหมดมีอยู่ในรายการหรือยกเว้นไว้
บัญชีรายการของฟิลิปปินส์ (PICCS)	มีส่วนประกอบอย่างน้อยหนึ่งชนิดที่ไม่อยู่ในรายการ

## หมวดที่ 16. ข้อมูลอื่นๆ

### ประวัติ

วันที่ออก/วันที่มีการปรับปรุง 16/07/2009.

#### เอกสาร

วันที่พิมพ์ครั้งที่แล้ว ไม่มีการบังคับใช้มาก่อน.

จัดเตรียมโดย Product Stewardship

### ▶ แสดงข้อมูลที่เปลี่ยนจากฉบับตีพิมพ์ครั้งที่แล้ว

### หมายเหตุถึงผู้อ่าน

ขั้นตอนที่ถูกต้องกับสภาพที่แท้จริงอย่างสมเหตุสมผลนี้ทั้งหมดได้รับการปฏิบัติ เพื่อให้มีความมั่นใจในเอกสารข้อมูลนี้และทำให้แน่ใจว่าเนื้อหาด้านสุขภาพ ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในเอกสารมีความถูกต้องจนถึง ณ วันที่ที่ระบุไว้ข้างล่างนี้ ไม่มีใบรับประกันหรือการแสดงให้เห็นเป็นตัวอย่าง, โดยแสดงออกมาให้เห็นโดยชัดเจนหรือโดยนัย ได้รับการกระทำสำหรับเพื่อความต้องการหรือความสมบูรณ์ของข้อมูลและเนื้อหาในเอกสารข้อมูลนี้

ข้อมูลและคำแนะนำที่ให้นี้นามมาใช้เมื่อมีการจำหน่ายผลิตภัณฑ์เพื่อการใช้งานตามที่ระบุไว้หรือการใช้งานอื่นๆ ท่านไม่ควรใช้ผลิตภัณฑ์นั้นนอกเหนือจากการใช้งานที่ระบุไว้หรือการใช้งานอื่นๆ โดยไม่ได้รับคำปรึกษาจากบริษัทฯ

เป็นภาระหน้าที่ของผู้ใช้ที่จะประเมินและใช้ผลิตภัณฑ์นี้ด้วยความปลอดภัยและสอดคล้องกับกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องทั้งหมด กลุ่มบริษัท BP จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายหรือการบาดเจ็บอันมีสาเหตุมาจากการใช้ที่นอกเหนือไปจากการใช้ผลิตภัณฑ์ตามที่ระบุในวัสดุ และจากการไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำ หรือจากอันตรายใดๆ ที่มีโดยเป็นธรรมชาติของวัสดุนี้ ผู้ซื้อผลิตภัณฑ์นี้เพื่อส่งมอบให้บุคคลที่สามนำไปใช้ในการทำงาน มีหน้าที่ดำเนินการในขั้นตอนที่จำเป็นทั้งหมดเพื่อให้มั่นใจว่าบุคคลใดก็ตามที่จัดการหรือใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ได้รับข้อมูลต่างๆ ที่มีอยู่ในเอกสารนี้ นายจ้างมีหน้าที่บอกกล่าวแก่ลูกจ้างและผู้อื่นซึ่งอาจได้รับผลจากอันตรายใดๆ ที่ได้อธิบายไว้ในเอกสารนี้ และได้รับผลจากข้อควรระวังที่ควรได้รับการดำเนินการ