

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

Safety Data Sheet

**1. การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสมและผู้ผลิต/ผู้จัดจำหน่าย (Identification of the substance and of the supplier)**

ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์

ชื่อผลิตภัณฑ์

STATES ULTRA EP GREASE

( สเตทส์ อัลตรา อีพี กรีส)

ข้อแนะนำในการใช้สารเคมีและข้อห้ามต่างๆ ในการใช้

-

รายละเอียดผู้ผลิต

บริษัท

บริษัท น้ำมันปิโตรเลียมไทย จำกัด

ที่อยู่

ชั้น 9-10 อาคาร ทีพีแอนด์ที เลขที่ 1 ซอย วิกาวดีรังสิต 19

ถนน วิกาวดีรังสิต แขวง จตุจักร เขต จตุจักร กทม. 10900

โทรศัพท์

02 9361801

โทรสาร

02 9361860

หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน

02 9361801

**2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards Identification)**

การจำแนกประเภทสารเดี่ยวหรือสารผสมตามระบบ GHS

การทำลายดวงตาอย่างรุนแรง/การระคายเคืองต่อดวงตา

ประเภทย่อย 2

การกัดกร่อน/การระคายเคืองต่อผิวหนัง

ประเภทย่อย 2

องค์ประกอบของฉลาก:

รูปสัญลักษณ์:



คำสัญญาณ:

ระวัง

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย:

ทำลายดวงตาเล็กน้อย

ระคายเคืองผิวหนังมาก

ข้อความแสดงข้อควรระวัง:

รับคำแนะนำก่อนใช้งาน

ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล/อุปกรณ์ป้องกันดวงตา ป้องกันหน้า

หากเข้าตาให้ล้างด้วยน้ำสะอาดเป็นเวลาหลายนาที

หากสัมผัสผิวหนังให้ล้างด้วยน้ำสะอาดเป็นเวลาหลายนาที

หากเกิดการระคายเคืองให้พบแพทย์ทันที

ความเป็นอันตรายอื่นที่ไม่มีผลในการจำแนกประเภท :

ไม่มี

**3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition/Information on Ingredients)**

สารผสม

องค์ประกอบสาร	CAS No.	Content (%)
Distillates(petroleum), Solvent heavy paraffinic	64742-62-7	85 - 95
Residual oil(petroleum), Solvent-dewaxed	64742-65-0	
Distillates(petroleum), hydrotreated heavy paraffinicparaffinic	54742-54-7	
Polyisobutylene	-	
Lithium 12 Hydroxystearate Thickener	7620-77-1	5 -15
Additive Packages	ความลับทางการค้า	2 - 5

**4. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)**

การหายใจเข้าไป

ให้ย้ายผู้ป่วยไปยังบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ นำส่งแพทย์ทันที

การสัมผัสทางผิวหนัง

ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันทีล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก

การสัมผัสทางดวงตา

ล้างด้วยน้ำปริมาณมาก ถอดคอนแทกเลนส์ออก เปิดเปลือกตาให้กว้าง

การกลืนกิน

ให้น้ำไหลผ่านอย่างน้อย 15 นาที นำส่งแพทย์ทันที

อาการ/ ผลกระทบที่สำคัญทั้งที่เกิดเฉียบพลันและที่เกิดขึ้น

บ้วนปาก ห้ามทำให้อาเจียน นำส่งแพทย์ทันที

ภายหลัง

-

ข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันทีและการดูแลรักษา

ให้รักษาตามอาการ

เฉพาะที่สำคัญที่ควรดำเนินการ

**5. มาตรการผจญเพลิง (Fire Fighting Measures)**

สารดับเพลิงที่เหมาะสม

โฟม ผงเคมีแห้ง คาร์บอนไดออกไซด์

สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม

ไม่ได้กำหนด

ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี

ผลิตภัณฑ์อันตรายที่เกิดจากการสลายตัวเช่น คาร์บอนมอนอกไซด์

อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควรระวังสำหรับนักผจญเพลิง

สวมชุดดับเพลิงและอุปกรณ์ปกป้องทางเดินหายใจชนิดถัง

บรรจุอากาศแบบพกพา ( Self –Contained Breathing

Apparatus , SCBA )

**6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกและรั่วไหลของสาร (Accidental Release Measure)**

<p>ข้อควรระวังส่วนบุคคลอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล</p>	<p>อพยพคนออกจากบริเวณที่สารหกหรือรั่วไหล</p> <p>ห้ามสัมผัสสารเคมีโดยตรง</p> <p>ห้ามสูดดมเอาเข้าไป</p> <p>สวมอุปกรณ์ปกป้องทางเดินหายใจชนิดดูดซับก๊าซอินทรีย์และไอระเหย รองเท้าบูท และถุงมือยาง</p>
<p>ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด</p>	<p>ป้องกันไม่ให้สารไหลลงท่อระบายน้ำทิ้ง แหล่งน้ำ</p> <p>ดูดซับสารด้วย ทราย ดิน หรือขี้เลื่อย เก็บบรรจุในภาชนะที่ปิดสนิทสำหรับนำไปกำจัด และล้างทำความสะอาดบริเวณที่สารหกหรือรั่วไหลหลังจากเก็บสารออกหมดแล้ว</p>

**7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษา (Handling and Storage)**

<p>ข้อควรระวังในการขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งานอย่างปลอดภัย</p>	<p>ห้ามให้มีเปลวไฟ ประกายไฟ</p> <p>สวมอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม</p>
<p>สถานะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย</p>	<p>ปิดภาชนะบรรจุให้สนิท</p> <p>เก็บในบริเวณที่ระบายอากาศได้ดี</p> <p>เก็บในที่แห้งและหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับความชื้น</p>
<p>ข้อเสนอแนะการจัดเก็บ</p>	<p>ไม่ควรจัดเก็บเกินระยะเวลา 3 ปี</p>

**8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls/Personal Protection)**

<p>ค่าต่างๆที่ใช้ควบคุมการรับสัมผัส:</p>	<p>ไม่ได้กำหนด</p>
<p>การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม</p>	<p>จัดให้มีการระบายอากาศที่เพียงพอ และที่ดูดอากาศเฉพาะที่</p>
<p>อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p>	<p>สวมอุปกรณ์ปกป้องทางเดินหายใจชนิดดูดซับก๊าซและไอ</p>
<p>การป้องกันระบบหายใจ</p>	<p>แว่นครอบตา</p>
<p>การป้องกันตา</p>	<p>ถุงมือชนิดที่ทนสารเคมี</p>
<p>การป้องกันมือ</p>	<p>ชุดป้องกันสารเคมี รองเท้าบูท</p>
<p>การป้องกันผิวหนัง</p>	<p>ล้างมือและหน้าหลังจากการทำงานกับสาร ก่อนกินอาหาร สูบบุหรี่ หรือใช้ห้องน้ำ</p>
<p>ข้อควรปฏิบัติ</p>	<p>ห้ามกินอาหาร ดื่ม หรือสูบบุหรี่ในสถานที่ทำงาน</p>

**9. สมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and Chemical Properties)**

1. ลักษณะทั่วไป :	กึ่งแข็งกึ่งเหลว
2. กลิ่น	กลิ่นเฉพาะตัว
3. ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่ได้รับ :	ไม่มีข้อมูล
4. ค่าความเป็นกรดต่าง	ไม่มีข้อมูล
5. จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง :	ไม่มีข้อมูล
6. จุดเดือดเริ่มต้นและช่วงของการเดือด :	ไม่มีข้อมูล
7. จุดวาบไฟ :	ไม่มีข้อมูล
8. อัตราการระเหย :	ไม่มีข้อมูล
9. ความสามารถในการลุกติดไฟได้ของของแข็งและก๊าซ :	ไม่มีข้อมูล
10. ค่าขีดจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของความไวไฟ หรือค่าขีดจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของการระเบิด (% , v/v) :	ขีดล่าง : ไม่มีข้อมูล ขีดบน : ไม่มีข้อมูล
11. ความดันไอ :	ไม่มีข้อมูล
12. ความหนาแน่นไอ (อากาศ=1)	ไม่มีข้อมูล
13. ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (น้ำ = 1) :	ไม่มีข้อมูล
14. ความสามารถในการละลายได้ :	ในน้ำ: ไม่มีข้อมูล
15. ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ n - octanol ต่อ น้ำ (log K <sub>ow</sub> )	ไม่มีข้อมูล
16. สี:	เหลือง
17. จุดหยดของจาระบี :	> 180 องศาเซลเซียส
18. ความหนืด ที่ 100°C	ไม่มีข้อมูล

**10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)**

การเกิดปฏิกิริยา	ไม่มีข้อมูล/ทำปฏิกิริยา
ความเสถียรทางเคมี	เสถียรภายใต้อุณหภูมิปกติ
ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยา	ไม่เกิดอันตรายจากการ โพลีเมอร์ไรซ์เซชัน
สถานะที่ควรหลีกเลี่ยง	ความร้อน เปลวไฟ ความชื้น
วัสดุที่เข้ากันไม่ได้	ไม่มีข้อมูล
ผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวที่เป็นอันตราย	คาร์บอนมอนอกไซด์

**11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)**

ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ทางการหายใจ)	ไม่สามารถจำแนกได้
การก่อกวน/การระคายเคืองต่อผิวหนัง	ระคายเคืองผิวหนังมาก

การทำลายดวงตาอย่างรุนแรง/การระคายเคืองต่อดวงตา	ทำลายดวงตาเล็กน้อย
การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง	ไม่สามารถจำแนกได้
การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์	ไม่สามารถจำแนกได้
การก่อมะเร็ง	ไม่จำแนก
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	ไม่สามารถจำแนกได้
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว	ไม่สามารถจำแนกได้
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสซ้ำ	ไม่สามารถจำแนกได้
ความเป็นอันตรายจากการสำลัก	ไม่จำแนก

**12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา (Ecological Information)**

ความเป็นอันตรายเฉียบพลันต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ	ไม่จำแนก
ความเป็นอันตรายระยะยาวต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ	ไม่จำแนก
ความคงอยู่นาน และความสามารถในการย่อยสลายทางชีวภาพ	ไม่สามารถจำแนกได้
ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ	ไม่สามารถจำแนกได้
การเคลื่อนย้ายในดิน	ไม่สามารถจำแนกได้
ผลกระทบในทางเสียหายอื่นๆ	ไม่สามารถจำแนกได้

**13. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal Considerations)**

การกำจัดสาร	ให้ปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดของท้องถิ่น ติดต่อบริษัท รับกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาต
บรรจุภัณฑ์	ให้ปฏิบัติตามวิธีกำจัดกากของเสีย

**14. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)**

หมายเลขสหประชาชาติ (UN number)	ไม่มีข้อมูล
ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งของสหประชาชาติ	ไม่มีข้อมูล
ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง	ไม่จัดเป็นสินค้าอันตรายเมื่อขนส่งที่อุณหภูมิไม่เกินจุดวาบไฟ
กลุ่มการบรรจุ	-
มลภาวะทางทะเล	ไม่มีข้อมูล



## THAI PETROLEUM AND TRADING CO., LTD.

การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่  
ข้อควรระวังพิเศษ

ไม่มีข้อมูล  
ไม่มีข้อมูล

### 15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ (Regulatory Information)

กฎข้อบังคับทางด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย พ.ศ.2556 (บัญชี 5.1) กระทรวงอุตสาหกรรม

ไม่มีส่วนผสมของผลิตภัณฑ์ที่ระบุอยู่ในบัญชีรายชื่อวัตถุ  
อันตราย

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน  
เรื่อง บัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย พ.ศ.2556  
กระทรวงแรงงาน

ไม่มีส่วนผสมของผลิตภัณฑ์ที่ระบุอยู่ในบัญชีรายชื่อสารเคมี  
อันตราย

### 16. ข้อมูลอื่นๆ (Other Information)

วันที่จัดทำเอกสารข้อมูลความปลอดภัย: 01 ตุลาคม 2563

การอ้างอิง/แหล่งข้อมูล

แหล่งข้อมูลและเอกสารที่ใช้ทำเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

1. International Programme on Chemical Safety (IPCS) : Chemical Safety Information from Intergovernmental Organizations (INCHEM) <http://www.inchem.org/>
3. Occupational Safety & Health Administration (OSHA) <http://www.osha.gov/dts/chemicalsampling/toc/chmccas.html>
4. Environmental Risk Management Authority: HSNO Chemical Classification Information Database (CCID) <http://www.ermanz.govt.nz/Chemicals/ChemicalSearch.aspx>
5. Hazardous Substances Data Bank (HSDB) <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>
6. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย พ.ศ.2556 (บัญชี 5.1) กระทรวงอุตสาหกรรม
7. ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง บัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย พ.ศ.2556 กระทรวงแรงงาน

ข้อมูลในเอกสารนี้ได้จัดทำขึ้นบนพื้นฐานข้อมูลที่มีอยู่ของบริษัทซึ่งเชื่อว่ามีความน่าเชื่อถือและถูกต้องอย่างไรก็ตามข้อมูลที่ให้บริษัทจะไม่  
รับประกันใดๆในเรื่องความสมบูรณ์ความครอบคลุมและความถูกต้องของเอกสารข้อมูลความปลอดภัย