



# THAI PETROLEUM AND TRADING CO., LTD.

## เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

### Safety Data Sheet

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

ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์

ชื่อผลิตภัณฑ์

STATES NOVA PLUS EP 3 GREASE

( สเตทส์ โนวา พลัส อีพี 3 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

องค์ประกอบของฉลาก: -

รูปสัญลักษณ์: -

คำสัญญาณ: -

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย: -

ข้อความแสดงข้อควรระวัง: -

ความเป็นอันตรายอื่นที่ไม่มีผลในการจำแนกประเภท: -

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

สารผสม

องค์ประกอบสาร	CAS No.	Content (%)
Distillates(petroleum), Solvent heavy paraffinic	64742-62-7	50 - 80
Polyisobutylene Residual oil(petroleum), Solvent-dewaxed	64742-65-0	
Hydrotreated heavy paraffinic distillate	64742-54-7	
Lithium Complex Thickener	7620-77-1,123-99-9	10 - 40
Additive Packages	ความลับทางการค้า	1 - 2

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

การหายใจเข้าไป	ให้ย้ายผู้ป่วยไปยังบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ นำส่งแพทย์ทันที
การสัมผัสทางผิวหนัง	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันทีล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก
การสัมผัสทางดวงตา	ล้างด้วยน้ำปริมาณมาก ถอดคอนแทกเลนส์ออก เปิดเปลือกตาให้กว้าง ให้น้ำไหลผ่านอย่างน้อย 15 นาที นำส่งแพทย์ทันที
การกลืนกิน	บ้วนปาก ห้ามทำให้อาเจียน นำส่งแพทย์ทันที
อาการ/ ผลกระทบที่สำคัญทั้งที่เกิดขึ้นพลันและที่เกิดขึ้น	-
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)**

ข้อควรระวังส่วนบุคคลอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล	อพยพคนออกจากบริเวณที่สารหกหรือรั่วไหล ห้ามสัมผัสสารเคมีโดยตรง ห้ามสูดดมเอาเข้าไป สวมอุปกรณ์ปกป้องทางเดินหายใจชนิดดูดซับก๊าซอินทรีย์และไอ ระเหย รองเท้าบูท และถุงมือยาง
ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม	ป้องกันไม่ให้สารไหลลงท่อระบายน้ำทิ้ง แหล่งน้ำ
วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด	ดูดซับสารด้วย ทราย ดิน หรือขี้เลื่อย เก็บบรรจุในภาชนะที่ปิดสนิท สำหรับนำไปกำจัด และล้างทำความสะอาดบริเวณที่สารหกหรือรั่วไหล หลังจากเก็บสารออกหมดแล้ว

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

ข้อควรระวังในการขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งานอย่างปลอดภัย	ห้ามให้มีเปลวไฟ ประกายไฟ
สถานะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย	สวมอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม
	ปิดภาชนะบรรจุให้สนิท
	เก็บในบริเวณที่ระบายอากาศได้ดี
	เก็บในที่แห้งและหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับความชื้น
ข้อเสนอแนะการจัดเก็บ	ไม่ควรจัดเก็บเกินระยะเวลา 3 ปี

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

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

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

1. ลักษณะทั่วไป :	กึ่งแข็งกึ่งเหลว
2. กลิ่น	กลิ่นเฉพาะตัว
3. ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับรู้ :	ไม่มีข้อมูล
4. ค่าความเป็นกรดต่าง	ไม่มีข้อมูล
5. จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง :	ไม่มีข้อมูล
6. จุดเดือดเริ่มต้นและช่วงของการเดือด :	ไม่มีข้อมูล
7. จุดวาบไฟ :	ไม่มีข้อมูล
8. อัตราการระเหย :	ไม่มีข้อมูล
9. ความสามารถในการลุกติดไฟได้ของของแข็งและก๊าซ :	ไม่มีข้อมูล
10. ค่าขีดจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของความไวไฟ หรือค่าขีดจำกัด	ขีดล่าง : ไม่มีข้อมูล
สูงสุดและต่ำสุดของการระเบิด (% , v/v) :	ขีดบน : ไม่มีข้อมูล
11. ความดันไอ :	ไม่มีข้อมูล



## THAI PETROLEUM AND TRADING CO., LTD.

12.ความหนาแน่นไอ (อากาศ=1)	ไม่มีข้อมูล
13.ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (น้ำ = 1) :	ไม่มีข้อมูล
14.ความสามารถในการละลายได้ :	ในน้ำ: ไม่มีข้อมูล
15.ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ n - octanol ต่อ น้ำ (log $K_{ow}$ )	ไม่มีข้อมูล
16.สี:	น้ำเงิน
17.จุดหยดของจาระบี :	> 260 องศาเซลเซียส
18.ความหนืด ที่ 100°C	ไม่มีข้อมูล

### 10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)

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

### 11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)

ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ทางการหายใจ)	ไม่สามารถจำแนกได้
การกักร่อน/การระคายเคืองต่อผิวหนัง	ไม่จำแนก
การทำลายดวงตาอย่างรุนแรง/การระคายเคืองต่อดวงตา	ไม่จำแนก
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
ผลกระทบในทางเสียหาอื่น ๆ	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
การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่	ไม่มีข้อมูล
ข้อควรระวังพิเศษ	ไม่มีข้อมูล

**15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ (Regulatory Information)**

กฎข้อบังคับทางด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	
ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย พ.ศ.2556 (บัญชี 5.1 ) กระทรวงอุตสาหกรรม	ไม่มีส่วนผสมของผลิตภัณฑ์ที่ระบุอยู่ในบัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย
ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง บัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย พ.ศ.2556 กระทรวงแรงงาน	ไม่มีส่วนผสมของผลิตภัณฑ์ที่ระบุอยู่ในบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย

**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.2556กระทรวงแรงงาน

ข้อมูลในเอกสารนี้ได้จัดทำขึ้นบนพื้นฐานข้อมูลที่มีอยู่ของบริษัทซึ่งเชื่อว่ามีที่น่าเชื่อถือและถูกต้องอย่างไรก็ตามข้อมูลที่ให้บริษัทจะไม่รับประกันใดๆในเรื่องความสมบูรณ์ความครอบคลุมและความถูกต้องของเอกสารข้อมูลความปลอดภัย